МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ, ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ

Государственный экзамен по направлению
05.03.03 «Картография и геоинформатика»
(квалификация (степень) «бакалавр»)

Этап I
Тестовые задания

База тестовых вопросов к Программе ГИА
(год начал обучения 2020 г., год выпуска 2024 г.)

ОК-1 способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

ДИСЦИПЛИНА «ФИЛОСОФИЯ»

1. Анаксимандр считал первоначалом

а) землю
б) воду
в) апейрон
г) эфир

2. Что является «мерой всех вещей» согласно учению Протагора?
а) космос
б) человек
в) Бог
г) история

3. Философия, в отличие от науки,
а) критична, то есть не допускает принятия утверждений на веру
б) исследует феномены, связанные с сознанием
в) основана на чувственно-образном восприятии информации
г) занимается вопросами, связанными с максимальной широтой обобщения

4. Понятию "агностицизм" наиболее близко по смыслу (хотя и не тождественно) понятие
а) гносеологический релятивизм
б) номинализм
в) реализм

5. Ключевым для когерентной концепции истины является такое свойство знания, как
а) согласованность различных его элементов
б) полезность
в) основанность на ощущениях

г) общепризнанность

6. Фалес считал первоначалом
а) воду
б) воздух
в) апейрон
г) все четыре стихии (огонь, землю, воду и воздух)

7. Согласно Карлу Марксу, "базис" общества, который определяет облик остальных его аспектов и элементов, - это
а) производственные отношения
б) правовые нормы
в) язык
г) территория

8. Для обобщения таких явлений, как число 28, воспоминание о празднике и теория эволюции, более всего подходит категория
а) бытие
б) ощущение
в) материя
г) идеальное
д) рациональное постижение собственной сущности
е) кризисные ситуации, сильные потрясения
ж) работу с бессознательным
з) исследование значений слов

9. Согласно Демокриту, многообразие видов вещества объясняется многообразием
а) видов атомов и порядка их соединений
б) эйдосов – идеальных сущностей вещей
в) идей в сознании Бога
г) творчеством человека

10. Научный закон – это утверждение наличия
а) фактов
б) материальных объектов
в) связей
г) понятий

11. Форма (формальная причина) и материя (материальная причина), по Аристотелю, соотносятся следующим образом
а) материя пассивна, форма активна
б) материя активна, форма пассивна
в) и материя, и форма в равной степени активны
г) и материя, и форма в равной степени пассивны

12. В области теории познания взгляды софистов более всего выражают следующую тенденцию
а) единой, объективной истины не существует, на один и тот же предмет можно посмотреть с разных сторон и получить разные истины
б) только путь рационального постижения сути вещей даёт истинное знание, чувства не дают истинного знания

в) чтобы получить истину, надо проводить исследования с опорой на то, что можно воспринять зрением, осязанием или другими органами чувств
г) истина заложена в человеческом сознании, для её постижения надо лишь сосредоточенно рассмотреть вопрос

13. Научный закон, в отличие от научного факта, всегда представляет собою
а) обобщение
б) истину
в) нечто, воспринимаемое чувственно
г) нечто недоказуемое

14. Учение Платона о том, что основой существования материального мира является мир идей, относится прежде всего к
а) этике
б) гносеологии
в) логике
г) онтологии

15. Главным свойством материальной субстанции Декарт считал
а) познаваемость
б) массу
в) протяженность
г) движение

16. Всё, что существует, представляет собой реальность одного, двух или нескольких типов - это проблема прежде всего
а) онтологии
б) логики
в) этики
г) гносеологии

17. Структура - это совокупность
а) элементов
б) связей
в) элементов и связей
г) свойств

18. Одним из вариантов ответа на вопрос о количестве первоначал (субстанций, типов реальности) в мире является
а) объективный идеализм
б) эмпиризм
в) реализм
г) монизм

19. Сократ сравнивал свою роль в философской беседе с ролью того, кто
а) проводит корабли через сложные участки с подводными камнями
б) вытёсывает из камня скульптуру
в) помогает при родах
г) прядёт нить

20. Бог сотворил мир, но после этого не воздействует на него и всё в мире происходит по его собственным причинам, считают сторонники

а) деизма
б) агностического атеизма
в) теизма
г) пантеизма

21. Философия, в отличие от религии,
а) отрицает существование Бога
б) утверждает, что существование Бога нельзя ни доказать, ни опровергнуть
в) основана на рациональном познании, а не на вере
г) утверждает монотеизм (существование единого Бога) и отрицает политеизм (существование многих богов)

22. К методологическому сомнению Рене Декарт прибегает, по его собственному утверждению, с целью
а) показать обоснованность агностицизма
б) показать необоснованность агностицизма
в) найти надежный фундамент познания
г) исследовать свойства материального мира

23. Одно из древнегреческих слов, от которых происходит слово "философия", переводится как
а) движение
б) закон
в) любовь
г) приобретение

24. Философия, в отличие от науки,
а) критична, то есть не допускает принятия утверждений на веру
б) исследует феномены, связанные с сознанием
в) основана на чувственно-образном восприятии информации
г) занимается вопросами, связанными с максимальной широтой обобщения

25. Согласно воззрениям Августина Блаженного, Бог не несет ответственности за зло в мире, потому что
а) он не знает о существовании зла
б) зла в действительности не существует, зло есть только отсутствие добра
в) он не в силах остановить зло, поскольку ему мешает Дьявол
г) между добром и злом нет принципиального различия

26. Для философии Артура Шопенгауэра характерны
а) признание рациональности человеческой сущности, пессимистический взгляд на возможность человеческого счастья
б) признание иррациональности человеческой сущности, пессимистический взгляд на возможность человеческого счастья
в) признание рациональности человеческой сущности, оптимистический взгляд на возможность человеческого счастья
г) признание иррациональности человеческой сущности, оптимистический взгляд на возможность человеческого счастья

27. Живыми являются не только люди, животные и растения, но и минералы, вода и воздух, считали сторонники
а) телеологии

б) реализма
в) детерминизма
г) гилозоизма

28. Согласно философии экзистенциализма, сущность человека (ответ на вопрос "Кто я?")
а) предопределена еще до его рождения его биологической природой и социальным окружением
б) не предопределена, формируется в течение жизни воздействием внешних обстоятельств
в) предопределена в основных своих чертах, но конкретные формы их реализации зависят от самого человека
г) не предопределена, полностью зависит от самого человека, от того, какой он делает выбор в каждый момент времени

29. Для аналитической философии наиболее характерно внимание к
а) бессознательному, иррациональному
б) экономическим факторам формирования идей
в) значениям слов, логике
г) религиозным догматам

30. Согласно Платону, идея (эйдос) является по отношению к материальной вещи
а) прообразом и при этом причиной сходства между вещами одного типа
б) прообразом и при этом источником несовершенства
в) копией
г) смыслом, который существует только в языке при употреблении слов

31. Для философии эпохи Возрождения характерно следующее (выберите наиболее точный вариант)
а) атеизм становится господствующим мировоззрением
б) проблемы обоснования религиозных догматов выходят на первый план
в) основой философии является научное мировоззрение
г) распространен пантеизм

32. Согласно Пармениду, бытие
а) едино, не состоит из частей, и при этом непрестанно изменяется
б) едино, не состоит из частей, и при этом неизменно, неподвижно
в) состоит из частей, и при этом непрестанно изменяется
г) состоит из частей, и при этом неизменно, неподвижно

33. Бог - это не личность, а безличное начало, и мир - не творение Бога, а Его проявление. Это воззрение наиболее правильно отобразить термином
а) пантеизм
б) деизм
в) креационизм
г) теизм

34. Для обозначения всего, что существует, в его единстве, в философии используется категория (выберите наиболее правильный вариант)
а) бытие
б) сознание
в) материя
г) субстанция

35. С точки зрения представителей стоицизма
а) события предрешены, поэтому не имеет смысла пытаться изменить реальность
б) события не предрешены, поэтому нужно активно пытаться изменить реальность
в) неизвестно, предрешены события или нет, но нужно активно пытаться изменить реальность
г) неизвестно, предрешены события или нет, но не имеет смысла пытаться изменить реальность

36. Бог сотворил мир своей волей - в этом суть учения, которое называется (назовите наиболее точное соответствие)
а) креационизм
б) деизм
в) теодицея
г) теизм

37. Джон Локк утверждал, что все знание человек получает из ощущений. Это утверждение относится прежде всего к области
а) онтологии
б) гносеологии
в) аксиологии
г) философской антропологии

38. Анаксимандр считал первоначалом
а) воздух
б) форму и материю
в) апейрон
г) огонь

39. В философии экзистенциализма выражение "пограничная ситуация" означает
а) ситуацию сильного потрясения, глубокого переживания
б) промежуточное явление между научными и ненаучными формами познания
в) ситуацию, в которой человек следует велению своего бессознательного
г) состояние современного человечества, отошедшего от традиционного уклада жизни, но не приспособившегося к принципиально новым социальным условиям

40. С точки зрения Платона
а) идеи (эйдосы) зависят от вещей, вещи не зависят от идей (эйдосов)
б) вещи зависят от идей (эйдосов), идеи (эйдосы) не зависят от вещей
в) идеи (эйдосы) и вещи зависят друг от друга
г) идеи (эйдосы) и вещи не зависят друг от друга

41. Понятие "априорные формы знания" является центральным в философии
а) Аристотеля
б) И. Канта
в) Ф. Ницше
г) Сократа

ОК-2 способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

ДИСЦИПЛИНА «ИСТОРИЯ»

1. В каком году главами государств СНГ было подписано Соглашение о создании Межгосударственного экологического совета стран СНГ?
а) 1993
б) 1994
в) 1996
г) 1995
д) 1992

2. Какое из государств СНГ первым подписало с Европейским Союзом Соглашение о партнёрстве и сотрудничестве?
а) Украина
б) Узбекистан
в) Россия
г) Казахстан
д) Беларусь

3. Какая страна заняла место бывшего СССР в ООН?
а) Латвия
б) Украина
в) Белоруссия
г) Россия
д) Литва

4. В какой период колхозы в бывшем СССР не имели право покупать сельскохозяйственную технику и владеть ей?
а) 1932-1953 гг
б) конец 20-х - начало 50-х
в) в 30-40-е гг
г) 1929-1956 гг
д) конец 20-х гг. - 1958 г

5. Каким было социально-психологическое состояние советского общества в период сталинизма?
а) проявление подлинного патриотизма, вера в лучшее будущее и чувство свободы
б) утверждение уважения к историческим и национальным ценностям своего и других народов
в) проявление всеобщей любви к "вождю народов", самоотверженный труд и чувство свободы
г) вера в лучшее будущее и страх перед неизвестностью
д) чувство свободы, вера в светлое будущее, свободный труд и самоутверждение

6. В какой отрасли промышленности России возникли первые мануфактуры?
а) в черной металлургии
б) в угольной
в) в текстильной
г) в кожевенной
д) в деревообрабатывающей

7. Какой город России первенствовал в торговле со странами Востока в XVII в.?
а) Астрахань
б) Оренбург

в) Самара
г) Гурьев
д) Тобольск

8. Какой город не входил в состав России в XVII в.?
а) Киев
б) Минск
в) Ишим
г) Гурьев
д) Якутск

9. Какие земли были присоединены к России в начале 70-х годов XVIII в.?
а) Белоруссии
б) Прибалтики
в) Финляндии
г) Западной Украины
д) Бессарабии

10. Как в летописях Руси назывались кипчаки?
а) хазары
б) половцы
в) касоги
г) анты
д) печенеги

11. Укажите архитектора - автора проекта Зимнего дворца в Санкт-Петербурге
а) М.Ф.Казаков
б) В.И.Баженов
в) К.И.Росси
г) А.Н.Воронихин
д) В.В.Растрелли

12. Кто утверждал решение суда о лишении дворянства в России?
а) царь
б) Дума
в) Сенат
г) Синод
д) Дворянское собрание

13. Кто организовал первую научную химическую лабораторию в России?
а) М.В. Ломоносов
б) Д.И. Менделеев
в) А.М.Бутлеров
г) П.Л. Чебышев
д) А.Г. Столетов

14. В каком году было основано Древнерусское государство?
а) в 862 году
б) в 865 году
в) в 867 году
г) в 869 году

15. Древнерусское государство по форме правления представляло собой
а) абсолютную монархию
б) конституционную монархию
в) унитарную республику
г) раннефеодальную монархию

16. В каком году было принято христианство в Киевской Руси?
а) в 987 году
б) в 988 году
в) в 1040 году
г) в 982 году

17. В каком году Петербург стал столицей Российской империи?
а) в 1705 году
б) в 1712 году
в) в 1711 году
г) в 1709 году

18. Какой российский император отменил крепостное право?
а) Александр II
б) Александр I
в) Александр III
г) Николай I

19. Николай II отрекся от престола
а) 2 марта 1917 года
б) 2 августа 1917 года
в) 2 марта 1918 года
г) 2 августа 1918 года

20. В состав Союза Советских Социалистических Республик первоначально вошли
а) Россия, Латвия, Эстония, Белоруссия
б) Россия, Белоруссия, Украина, Молдавия
в) РСФСР, УССР, БССР, ЗСФСР
г) Россия, Грузия, Армения

21. Великая Отечественная война началась
а) 1 сентября 1939 года
б) 1 сентября 1940 года
в) 22 июня 1941 года
г) 22 августа 1941 года

22. Блокада Ленинграда длилась
а) с 8 сентября 1941 года по 27 января 1944 года
б) с 22 июня 1941 года по 27 января 1944 года
в) с 22 августа 1942 года по 9 января 1943 года
г) с 8 сентября 1942 года по 27 января 1943 года

23. Заключительное сражение советской армии в Великой Отечественной войне называется
а) Московская битва
б) Курская битва

в) Берлинская битва
г) Сталинградская битва

24. Укажите дату окончания Великой Отечественной войны
а) 7 мая 1945 года
б) 9 мая 1945 года
в) 11 мая 1945 года
г) 12 мая 1945 года

25. В каком году Б.Н. Ельцин принял указ о роспуске Съезда народных депутатов и парламента?
а) в 1991 году
б) в 1992 году
в) в 1993 году
г) в 1994 году

26. В каком году началась Первая чеченская война?
а) в 1993 году
б) в 1994 году
в) в 1995 году
г) в 1996 году

27. В. В. Путин впервые выиграл президентские выборы
а) в 1999 году
б) в 2000 году
в) в 2001 году
г) в 2002 году

28. В каком году Юрий Гагарин полетел в космос в первый раз?
а) 1961
б) 1943
в) 1890
г) 1956

29. Верховным Главнокомандующим в годы Великой Отечественной войны был:
а) Константин Константинович Рокоссовский
б) Георгий Константинович Жуков
в) Иосиф Виссарионович Сталин
г) Семен Константинович Тимошенко

30. Какие государства не входили в антигитлеровскую коалицию:
а) Польша, Франция
б) Дания, Норвегия, Бельгия
в) Мексика, Бразилия
г) Япония, Словакия

ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

ДИСЦИПЛИНА «ЭКОНОМИКА»

1. Потребность – это

а) Достижение наибольших результатов при наименьших затратах на единицу продукции
б) Нужда или недостаток в чем-либо необходимом для поддержания жизнедеятельности человека
в) Совокупность отношений между субъектами экономики по поводу принадлежащих им благ
г) Все верно

2. Потребности не бывают
а) Врожденные
б) Материальные
в) Приобретенные
г) Тяжелые

3. Американский психолог и экономист разработавший основу классификации потребностей
а) А. Смит
б) К. Маркс
в) А. Маслоу
г) Ф. Кенэ

4. Сколько групп последовательностей по А. Маслоу выделяют
а) 2
б) 4
в) 5
г) 10

5. Схему потребностей по А. Маслоу изображают в виде
а) Круга
б) Диаграммы
в) Квадрата
г) Треугольника

6. Совокупность материальных и финансовых средств, природных, социальных и духовных сил используемых в процессе создания товаров, услуг и иных ценностей – это
а) Факторы производства
б) Ресурсы производства
в) Темпы производства
г) Все верно

7. Потенциально пригодные для применения в производстве естественные силы и вещества
а) Трудовые ресурсы
б) Финансовые ресурсы
в) Материальные ресурсы
г) Природные ресурсы

8. Все созданные человеком средства производства, которые сами являются результатом производства:
а) Трудовые ресурсы
б) Финансовые ресурсы
в) Материальные ресурсы

г) Природные ресурсы

9. Население в трудоспособном возрасте:
а) Трудовые ресурсы
б) Финансовые ресурсы
в) Материальные ресурсы
г) Природные ресурсы

10. Денежные средства, которые общество в состоянии выделить на организацию производства
а) Трудовые ресурсы
б) Финансовые ресурсы
в) Материальные ресурсы
г) Природные ресурсы

11. Экономическая категория, обозначающая ресурсы уже реально вовлеченные в процесс производства
а) Факторы производства
б) Ресурсы производства
в) Темпы производства
г) Все верно

12. К факторам производства не относят:
а) Земля
б) Труд
в) Капитал
г) Интеллект

13. Совокупность отраслей и сфер деятельности, которые создают общие условия для функционирования производства
а) Технология производства
б) Инфраструктура
в) Экология
г) Наука

14. С точки зрения экономической теории капитал – это
а) Средства производства
б) Сфера деятельности
в) Организация производства
г) Все варианты верны

15. К долговременным экономическим благам не относят:
а) Автомобиль
б) Электроприборы
в) Хлеб
г) Книга

16. К недолговременным экономическим благам не относят:
а) Мясо
б) Хлеб
в) Молоко
г) Книга

17. Примером комплементарных товаров не являются
а) Стол и стул
б) Кружка и книга
в) Автомобиль и бензин
г) Ручка и бумага

18. Исследования экономики в качестве обобщённой системы, предполагает анализ
а) статистический
б) макроэкономический
в) факторный
г) целостный

19. Что изучает макроэкономика
а) принципы и механизмы инфляции
б) ценные бумаги Газпром и их производные
в) создание механизмов управления
г) учёт денежных средств в предприятии

20. Фундаментальная задача экономики имеет свойство
а) давать некоторые возможности любым людям пользоваться роскошью
б) эффективность использовать прибыль и убрать нищих
в) дать работу безработным
г) решить проблему дефицита всех ресурсов

21. Различия ресурсов экономики от факторов производства в том, что
а) Различия отсутствуют
б) в состав факторов производства включаются человеческие ресурсы
в) в ресурсы экономики не входит инвестиции предпринимателя
г) факторы производства – это вовлеченные в процесс производства экономические ресурсы

22. Средства производства — это
а) часть внешнего займа
б) долгосрочные расходы и уставный капитал
в) предметы труда и средства труда
г) материально производственные запасы организации

23. Трудовые средства — это такие средства…
а) на которые работник воздействует во время работы
б) при помощи которых человек воздействует на природу
в) которые нужны для привлечения рабочих на предприятие
г) которые помогают закупать сырьё

24. Разделение труда — это
а) закрепление рабочих, участвующих в производстве, за определенными видами участками или отделами производств
б) дробление на отрасли производства муниципального хозяйства
в) классификация профессий по отраслям
г) назначение и распределение произведённого сырья между участниками производства

25. Решение вопросов\: «для кого производить, что производить и как производить» относятся
а) к управленческой системе
б) к хозяйственной экономике
в) к централизованной экономике
г) ко всем экономическим системам

26. Владение землёй относится к виду дохода
а) часть
б) заработная плата работникам
в) доход от продажи
г) рента

27. Если при увеличении производства определённого продукта происходит уменьшение производства другого, то такое изменение называется:
а) экономическим провалом
б) не респектабельное
в) эффективное
г) традиционное изменение

28. Существуют несколько основных факторов производства. Какие из описанных ниже групп включает в себя все эти составляющие:
а) рабочие, инвестиции, доля
б) предприниматели, оборудование, организация
в) воздух, ученые, автомобили
г) газ, нефтепровод, химические продукты

29. Во время обычного производстве продуктов товарами становятся…
а) продукты труда
б) любые факторы производства
в) все экономические ресурсы
г) не использованное сырьё

30. Доход банков – это…
а) разница между всеми доходами и расходами банка
б) разница между ставками по депозитам и инвестициям
в) прибыль от инфляции

31. Если денежные средства (валюта) определённой страны без ограничений обменивается на любые иностранные средства, то это означает …
а) свободную конвертируемость
б) инфляция денег страны
в) валюта подкреплена золотом
г) валюта имеет внешнюю конвертируемость

32. При росте доходов потребителей спрос падает на …
а) продукты низкого качества
б) продукты высокого качества
в) скоро портящиеся продукты
г) продукты имеющие акцизы

33. В маленькой стране работает один завод по добыче минералов. На рынке труда для шахтёров оно является…
а) оптодермистом
б) олигопсонистом
в) монополистом
г) олигополистом

34. Равновесное положение национальной экономики осуществляется при помощи…
а) максимизации уровня инфляции в экономике страны
б) равенстве совокупного предложения и совокупного спроса
в) инфляции и девальвации
г) упрощения ведения учёта денежных средств

35. К действиям государственного протекционизма относится…
а) введение таможенных пошлин на импортируемые товары
б) акцизы на дорогостоящие товары
в) запрет алкогольной продукции на экспорт
г) введение санкций для государственных компаний

36. Положительные черты ваучерной приватизации состоят …
а) в сохранении принципа равенства
б) в притоке огромных валютных средств в бюджет
в) в равенстве, помогающим в повышении ускорении производства
г) в увеличении акционеров

37. График абсолютно неэластичного спроса показывает …
а) падающую линию с отрицательным наклоном
б) вертикальную прямую
в) горизонтальную и вертикальную линию
г) кривую линию с положительным наклоном

38. Результат деятельности многих отраслей экономики
а) конечный товар
б) валовой продукт
в) валовой внутренний продукт
г) предложение

39. Общая стоимость, или сумма рыночных цен, всех конечных товаров и услуг, произведенных в данной стране в течение года
а) конечный товар
б) валовой продукт
в) валовой внутренний продукт
г) предложение

40. Равна добавленной стоимости, которая создана всеми отраслями экономики, или сумме факторных доходов и амортизации основного капитала во всех отраслях экономики
а) стоимость конечного товара
б) стоимость валового продукта
в) стоимость валового внутреннего продукта
г) стоимость предложения

41. Часть валового национального продукта, которая остается за вычетом амортизационных отчислений и статистической погрешности
а) чистая прибыль
б) валовая прибыль
в) прибыль до налогооблажения
г) национальный доход

ДИСЦИПЛИНА «СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ»

1. С помощью какого метода социально-экономической географии можно проследить, как изменялась экономика определенного района, система расселения, выявить основные этапы хозяйственного освоения территории:
а) сравнительно-географический;
б) метод наблюдения и полевых исследований
в) историко-географический

2. Кто является основоположником сравнительно-географического метода в географии:
а) А.Гумбольд
б) Ф. Ратцель
в) Аристотель

3. Какой из методов социально-экономической географии является самым древним, появившимся более 2 тыс. лет тому назад:
а) метод описания
б) метод наблюдения и полевых исследований
в) сравнительно-географический метод

4. Геоинформационные методы были внедрены в практику экономико-географических исследований в:
а) 60-70 гг. 20 в.
б)70-80 гг. 20 в.
в) 80-90 гг. 20 в.

5. Какой из перечисленных методов социально-экономической географии позволяет охватить большую территорию (до 500*500 км) с возможностью проведения съемки объектов в разных ракурсах и в разное время:
а) аэрофотосъемка
б) метод наблюдения и полевых исследований
в) метод космоснимков

6. Какой тип хозяйствования связан с привлечением из других стран и районов полученных по обмену продуктов и средств производства:
а) алохтонный
б) автохтонный
в) авторитарный

7. При каком типе хозяйствования небольшая человеческая община находила и средства существования, и материал для изготовления орудий труда в окружающей природной среде.
а) алохтонный
б) автохтонный

в) авторитарный

8. Какой из перечисленных видов природных ресурсов не относят к минеральным:
а) нефть
б) природный газ
в) вода
г) лес

9. Единичным объектом минеральных ресурсов служит:
а) месторождение
б) провинция
в) область

10. Оценка величины запасов природных ресурсов при увеличении степени их изученности:
а) растет
б) сокращается
в) остается неизменной

11. К классификации природных ресурсов по природному фактору НЕ относится разделение на:
1) водные
2) земельные
3) растительные
4) трудовые

12. К отраслям производственной сферы НЕ относятся:
1) пищевая
2) лесная
3) машиностроение
4) торговля

13. Ускорение темпа развития сферы услуг и увеличение ее доли в структуре ВВП свидетельствует о:
1) росте промышленного производства
2) росте транспортной инфраструктуры
3) изменении отраслевой структуры хозяйства
4) увеличении роли малого бизнеса

14. Большую часть продукции сельского хозяйства обеспечивает:
1) растениеводство
2) животноводство
3) виноградарство
4) птицеводство

15. Наукоемкой отраслью является:
1) ракетостроение
2) цветная металлургия
3) сельское хозяйство
4) легкая промышленность

16. Верно ли утверждение, что Урал - лидер по разнообразию запасов цветных металлов?
1) верно
2) неверно

17. Пограничное экономико-географическое положение характеризуется:
1) нахождением города на границе природных зон
2) нахождением города на границе государства
3) нахождение города на побережье
4) нахождением города рядом со столичным

18. Вывел и впервые обосновал понятие "иерархии городов":
1) Н.Н. Баранский
2) Е.Н. Перцик
3) Г.М. Лаппо
4) В.В. Докучаев

19. Какой фактор имеет решающее значение для размещения точного машиностроения?
1) сырьевой и топливный
2) трудовой и научный
3) природные условия и потребитель
4) водный и транспортный

20. Отрасли, возникающие на основе совместного использования источников сырья и топлива или переработки отходов производства, называются:
1) базисные
2) дополнительные
3) главные
4) сопутствующие

21. Предметом социально-экономической географии является изучение
а) особенностей и закономерностей территориальной организации хозяйства в различных странах и регионах
б) закономерностей территориальной организации социальной инфраструктуры
в) закономерностей размещения городов и концентрации в них населения

22. Географическое разделение труда - это
а) специализация территории на производстве одного или нескольких видов продукции или услуг
б) специализация территории на производстве одного или нескольких видов продукции или услуг и последующий обмен ими
в) международная специализация отдельных стран на определенных отраслях хозяйства и последующий обмен продукцией между странами

23. Экономико-географическое положение – это
а) положение объекта к вне его лежащим данностям, имеющим какое-либо экономическое значение
б) уровень экономического развития региона
в) положение на земной поверхности, определяемое в системе географических координат

24. Способ количественного измерения ЭГП без точного выражения в метрах или минутах получил название
а) метод топологического расстояния
б) метод воздушного расстояния
в) метод геодезического расстояния

25. Какой из перечисленных городов не является примером центрального положения столицы
а) Париж,
б) Мадрид,
в) Ташкент

26. Как называется подвижная граница, когда более сильное территориальное образование постепенно расширяет свои рубежи за счет освоения территорий более слабых соседей
а) фронтир
б) форпост
в) форсайт

27. Как называются отдельные части государственной территории, не связанные с основной его частью по суше
а) эксклав
б) анклав
в) аншлюс

28. В рамках какой классификации осуществляется деление природных ресурсов на неисчерпаемые и исчерпаемые
а) природной
б) экологической
в) технико-экономической
г) хозяйственной

29. По каким категориям оценивают запасы полезных ископаемых
а) A,B,C,D
б) A,B,C1,C2
в) A1,A2,A3,A4

30. Какой из перечисленных подходов к определению экономической стоимости природных ресурсов основан на выявлении дополнительного экономического эффекта
а) затратный
б) рентный
в) результативный
г) воспроизводственный

31. Изучение территориальных особенностей поселений является предметом исследования
а) геоурбанистики
б) геоэкистики
в) геодемографии

32. Сочетание крупных центров, фокусов экономической, политической и культурной жизни страны (региона) и соединяющих их магистралей представляет собой
а) опорный каркас расселения
б) главную полосу расселения
в) морфологическую систему расселения

33. Какая из структур народного хозяйства отражает уклады общественного хозяйства
а) социально-экономическая
б) отраслевая
в) территориальная

34. Какой из перечисленных межотраслевых комплексов включает отрасли нескольких сфер материального производства
а) агропромышленный
б) топливно-энергетический
в) машиностроительный

35. Какие из перечисленных объектов не относятся к социальной инфраструктуре
а) организации здравоохранения
б) финансовые учреждения
в) организации просвещения,
г) организации культуры,
д) организации бытового обслуживания

36. К районообразующим отраслям относят
а) главные и базисные отрасли
б) главные и дополнительные отрасли
в) главные и сопутствующие отрасли

37. В каком документе были закреплены основные принципы отечественного экономического районирования
а) План ГОЭЛРО
б) Земельный кодекс РСФСР
в) Декрет о Земле

38. Совокупность экономически взаимосвязанных, производств, сосредоточенных на ограниченной территории и комплексно использующих ее ресурсы представляет собой
а) территориально-производственный комплекс
б) энергопроизводственный цикл
в) территориальную социально-экономическую систему

39. Совокупность производственных процессов на основе сочетания определенного вида энергии и сырья от первичных форм до получения всех видов готовой продукции представляет собой
а) энергопроизводственный цикл
б) территориально-производственный комплекс
в) территориальную социально-экономическую систему

40. Какое количество энергопроизводственных циклов выделял Н.Н. Колоссовский для целей районирования
а) 8

б) 6
в) 10

41. Какое количество поясов сельского хозяйства предполагает модель изолированного государства И. Тюнена
а) 6
б) 5
в) 8

42. Экономическая и социальная география была внесена в перечень наук Государственного комитета по науке и технике СССР в
а) 1976
б) 1956
в) 1946

43. Кто из перечисленных русских ученых является автором термина «экономическая география»
а) Иван Кириллович Кирилов
б) Василий Никитич Татищев
в) Михаил Васильевич Ломоносов

44. Основоположником концепции территориально- производственного комплекса (ТПК) является
а) Н.Н.Баранский
б) Н.Н. Колоссовский
в) И.А. Витвер

45. Районное направление в экономической географии, возникшее в СССР связано с именами геог
а) Н.Н. Колоссовского-Н.Н. Баранского
б) Г.М. Лаппо – Ю.Г. Саушкина
в) И.А. Витвера – И.М. Майергойз

46. Основоположником отраслевого-статистического направления в отечественной социально-экономической географии является
а) В.Э.Дэн
б) И.А. Витвер
в) И.М.Майергойз

47. Таксономия представляет собой метод
а) систематизации
б) моделирования
в) прогнозирования

48. Какие из перечисленных стран, согласно «трехъярусной» пространственной структуре всемирного хозяйства, входят в полу-периферийную зону
а) новые индустриальные страны мира (Республика Корея, Сингапур, Тайвань и др.)
б) нефтеэкспортирующие страны
в) развивающиеся страны

49. Какой из перечисленных городов не является примером эксцентричного положения столицы

а) Москва
б) Вашингтон
в) Варшава

50. Часть территории государства, расположенная внутри другого и имеющая только сухопутные границы
а) эксклав
б) анклав
в) аншлюс

51. Районы, в которых использование природных ресурсов производится выборочно в силу мелкоочагового расселения и производства представляют собой
а) районы пионерного экономического развития
б) резервные территории
в) перспективные территории

52. Согласно концепции экономического районирования России к мезорайонам относят
а) республики, области, края
б) городские агломерации
в) сельские административные районы

53. Какие из перечисленных факторов участвуют в процессе формирования территориально-производственных комплексов
а) природные
б) социально-демографические
в) технико-экономические
г) политические

54. Основой теории штандорта промышленности А.Вебера является
а) определение оптимального места размещения производства по принципу наименьших издержек
б) организация экономического пространства на основе понятия «конус спроса
в) формирование полюсов роста в центрах размещения предприятий динамично развивающихся отраслей

55. Каркасно-сетевая структура населенных мест в модели В.Кристаллера имеет форму
а) круга
б) шестиугольника
в) прямоугольника

56. Основоположником теории диффузии инноваций является
а) Ф.Перру
б) А.Леш
в) Т. Хагерстранд

57. Для какой формы урбанизированного расселения характерно скопление вокруг центра (большого города) близко расположенных городских и сельских поселений
а) агломерация
б) урбанизированный район
в) урбанизированная зона

58. Под дезурбанизацией понимают
а) процесс формирования и развития пригородной зоны крупных городов, в результате чего образуются городские агломерации
б) процесс распространения городских форм и условий жизни на сельскую местность
в) процесс роста городского населения, не включенного в городской образ жизни (по характеру занятости, уровню образования, культуры и т.д

59. Для современного типа воспроизводства характерны
а) высокая рождаемость и смертность
б) высокая рождаемость и низкая смертность
в) низкая рождаемость и смертность

60. К показателям естественного движения населения не относится
а) коэффициент рождаемости
б) сальдо миграции
в) коэффициент смертности

ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

ДИСЦИПЛИНА «ОСНОВЫ ПРАВОВЕДЕНИЯ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ»

1. В области прав человека главным международным документом является
а) Декларация прав и свобод человека и гражданина 1990 г.
б) Европейская хартия прав человека 1950 г.
в) Всеобщая Декларация прав человека 1948 г.

2. В соответствии с теорией разделения властей государственная власть подразделяется на
а) федеральную, региональную, местную
б) законодательную, исполнительную, судебную
в) политическую, экономическую, военную
г) нет верного ответа

3. Взыскания за коррупционные правонарушения применяются
а) представителем нанимателя на основании доклада о результатах проверки, проведенной подразделением кадровой службы соответствующего государственного органа по профилактике коррупционных и иных правонару¬шений
б) руководителем подразделения государственного органа по вопросам государственной службы на основании письменного заключения по результатам служебной проверки
в) представителем нанимателя на основании представления прокурора

4. Граждане, претендующие на замещение должностей муниципальной службы, включенных в соответствующий перечень, муниципальные служащие, замещающие указанные должности, обязаны представлять представителю нанимателя (работодателю) сведения о своих доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруг1. и _____.
а) детей

б) близких родственников
в) совершеннолетних детей
г) несовершеннолетних детей

5. Допустимо ли принятие муниципальным служащим подарков от непосредственных подчиненных?
а) да
б) да, но с определенными ограничениями
в) не рекомендуется

6. К дисциплинарным взысканиям не относится
а) освобождение от замещаемой должности государственной граждан¬ской службы
б) 2 выговор
в) предупреждение о неполном должностном соответствии
г) замечание
д) увольнение с государственной гражданской службы

7. К способам защиты гражданских прав относится
а) привлечение к уголовной ответственности
б) отстранение от должности
в) возмещение убытков
г) расторжение брачного договора

8. Как называется Богиня правосудия?
а) Клеопатра
б) Афродита
в) Фемида
г) Мона Лиза

9. Какие из перечисленных категорий лиц относятся к членам семьи, на которых государственный гражданский служащий обязан ежегодно представлять сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера?
а) супруг (супруг1., несовершеннолетние дети
б) братья, сестры
в) дети супругов и супруги детей
г) родители

10. Какие из перечисленных прав, закрепленных в Конституции РФ, относятся к личным?
а) право на жизнь
б) право участвовать в управлении делами государства
в) право на отдых
г) право на жилище
д) право на охрану здоровья и медицинскую помощь
е) право на неприкосновенность личности

11. Конфликт интересов на государственной гражданской службе - это
а) ситуация, при которой личная заинтересованность государственного гражданского служащего влияет или может повлиять на объективное исполне¬ние им должностных обязанностей

б) ситуация, при которой государственный гражданский служащий получает от соответствующего руководителя поручение, являющееся, по мне¬нию государственного гражданского служащего, неправомерным
в) ситуация, при которой личная заинтересованность (прямая или косвенная) государственного гражданского служащего влияет или может повлиять на надлежащее, объективное и беспристрастное исполнение им должностных обязанностей

12. Непредставление государственным гражданским служащим сведений о своих доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера либо представление заведомо недостоверных или неполных сведений является правонарушением
а) влекущим увольнение государственного гражданского служащего
б) влекущим применение мер административной ответственности
в) за которое не предусмотрено применение мер дисциплинарной ответственности

13. Норма права состоит из
а) санкции
б) правильный ответ отсутствует
в) гипотезы
г) диспозиции
д) все ответы верны

14. Организации _____ разрабатывать и принимать меры по предупреждению коррупции.
а) вправе
б) могут
в) не должны
г) обязаны

15. Основными структурными элементами системы права являются
а) гипотеза и диспозиция
б) правовая норма и санкция
в) правовой институт и диспозиция
г) норма права, правовой институт, отрасль права

16. Под суверенитетом государства понимают
а) независимость государственной власти вовне;
б) верховенство государственной власти внутри страны
в) верховенство государственной власти внутри страны и независимость ее вовне

17. Подарки, полученные государственным гражданским служа¬щим в связи с протокольными мероприятиями, со служебными команди¬ровками и с другими официальными мероприятиями
а) признаются соответственно федеральной собственностью или собственностью субъекта Российской Федерации и передаются государственным гражданским служащим по акту в государственный орган, в котором он замеща¬ет должность государственной гражданской службы, за исключением случаев, установленных Гражданским кодексом Российской Федерации
б) являются собственностью государственного гражданского служащего
в) признаются соответственно федеральной собственностью или собственностью субъекта Российской Федерации, но остаются в пользовании

госу¬дарственного гражданского служащего на время исполнения им должностных полномочий

18. Правоспособность у физического лица возникает
а) одновременно с дееспособностью
б) с момента рождения
в) после возникновения дееспособности

19. Предельный возраст, установленный для замещения должности муниципальной службы составляет ____ лет.
а) 50
б) 55
в) 60
г) 65

20. Предмет правового регулирования – это
а) определенные общественные отношения
б) способы правового реагирования
в) совокупность средств государственного воздействия

21. Принадлежащее конкретному лицу в правоотношении право называется
а) моральное право
б) субъективное право
в) объективное право
г) договорное право

22. Принципом противодействия коррупции является
а) приоритетное применение мер по предупреждению коррупции
б) приоритетное применение мер по борьбе с коррупцией
в) приоритетное применение мер по устранению последствий коррупционных проявлений
г) комплексность и системность мер

23. Противодействие коррупции в Российской Федерации основывается на _____ основных принципах. Укажите количество принципов
а) 4
б) 5
в) 6
г) 7

24. Противодействие коррупции в Российской Федерации основывается на _____ основных принципах.
а) 4
б) 5
в) 6
г) 7

25. Состав правонарушения состоит из
а) объекта правонарушения
б) субъекта правонарушения
в) субъективной стороны правонарушения
г) объективной стороны правонарушения
д) все ответы верны

26. Список дисциплинарных взысканий является…
а) открытым
б) диспозитивным
в) исчерпывающим

27. Укажите нормативно-правовой акт из нижеперечисленных, обладающий высшей юридической силой в РФ
а) Указ Президента РФ
б) Постановление Правительства РФ
в) Федеральный Закон
г) Конституция РФ

28. Утверждена ли Национальная стратегия противодействия коррупции?
а) да, Указом Президента Российской Федерации в 2010 г.
б) нет, вынесена для общественного обсуждения в виде проекта
в) да, Правительством Российской Федерации в 2012 г.

29. Участие государственного гражданского служащего на платной основе в деятельности органа управления коммерческой организацией, за исключением случаев, установленных федеральным законом, влечет
а) увольнение государственного гражданского служащего в связи с утратой доверия
б) предупреждение о неполном должностном соответствии
в) уголовную ответственность
г) все перечисленное выше

30. Функции права – это
а) основные направления его воздействия на общественные отношения
б) способы регулирования общественных отношений
в) способы регламентации общественной жизни
г) все ответы верные

ОК-5 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

ДИСЦИПЛИНА «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»

1. Отметьте слово с ударением на первом слоге
а) ДО-ГО-ВОР
б) И-СКРА
в) ГНА-ЛА
г) ШО-ФЕР

2. Отметьте словосочетания с ошибкой в определении рода существительного
а) чёрный рояль
б) яблочное повидло
в) покрыть толью
г) огромный мозоль

3. Отметьте словосочетания с ошибкой в образовании формы Р.п. от существительных мн. числа
а) килограмм помидоров
б) несколько башкиров
в) табор цыган
г) герои басней

4. Отметьте неправильное сочетание слов
а) принять меры
б) принять решение
в) предпринять меры
г) предпринять шаги

5. Отметьте предложения с ошибками в употреблении причастных и деепричастных оборотов
а) Пользуясь калькулятором, расчёт производится быстро и легко
б) Проснувшись от холода, я увидел, что уже семь часов
в) В комнате был камин, в котором уже давно не разжигали огонь и служивший жильцам полкой
г) Затем Сергеев назначается начальником автобазы, работая в этой должности полтора года

6. Отметьте предложения с речевыми ошибками
а) Писатель подробно описывает о жизни
б) Эта истина очевидна для всех
в) Мыслимо ли равнодушие родителей за судьбу своих детей?
г) В турнире принимали участие представители многих стран\: Австрия, Венгрия, Россия, Италия, Франция и др
д) Все десять победителей конкурса были награждены специальными призами

7. В каких предложениях присутствуют речевые ошибки
а) Я согласился на это скрипя сердцем
б) Уровень обслуживания населения будет поднят на более высокий уровень
в) Недостатком сочинения является неполное раскрытие темы
г) Я знаю родной город как свои пять пальцев

8. Отметьте предложения с речевыми ошибками
а) Наконец его давнее стремление стать лётчиком осуществилось
б) Популярность этой певицы растёт с каждым днём
в) Нам нужно взаимно помогать друг другу, взаимно поддерживать друг
г) Всем хорошо известны ранние романтичные произведения Горького

9. Отметьте предложения с речевыми ошибками
а) Незнакомая женщина сказала, что знает о готовящемся спектакле и хотела
б) Лес тянется вдоль реки и очень живописный
в) Определяя творческую задачу, молодой поэт восклицает, что « хочу воспеть свободу миру!..»
г) Главным объектом искусства всегда остаётся человек, его духовный мир

10. Отметьте слово с ударением на втором слоге
а) ЗВО-НИТ
б) КА-ТА-ЛОГ

в) КУ-ХОН-НЫЙ
г) АЛ-ФА-ВИТ

11. Отметьте словосочетания с ошибкой в определении рода существительного
а) жареный картофель
б) чёрное кофе
в) густой вуаль
г) компетентное жюри

12. Отметьте словосочетания с ошибкой в образовании формы Р. п. от существительных мн. числа
а) нашествие варваров
б) оружие осетинов
в) пара резиновых сапогов
г) отряд солдат

13. Отметьте неправильное сочетание слов
а) надеть шляпу
б) одеть очки
в) надеть на палку
г) одеть ребёнка

14. Отметьте предложения с ошибками в употреблении причастных и деепричастных оборотов
а) Создавая ценности, человек обновляет себя
б) Стоя у двери в гостиную, мне был ясно слышен весь их разговор
в) Этот новый роман, опубликованный в журнале «Юность» и который рассказывает о событиях последних лет, очень понравился мне
г) Неожиданно пришедшая в голову свежая идея целый день не давала мне покоя

15. Отметьте предложения с речевыми ошибками
а) Комедия «Горе от ума» и сегодня сохранила свою актуальность
б) Море глаз устремились на знаменитого актёра
в) Кротким характером девушка выдалась в отца
г) В первое время по приезду в Москву он чувствовал себя плохо
д) Банкиры понимают о необходимости помочь развивающимся предприятиям

16. Отметьте предложения с речевыми ошибками
а) Ваше предложение мне совсем не по душе
б) В заключение рассказчик рассказал нам очень смешную историю
в) Наша поездка на Кавказ оставила неизгладимое впечатление
г) Эти стихи я очень хорошо выучил назубок

17. Отметьте предложения с речевыми ошибками
а) Большинство летних месяцев я провёл на даче
б) Эта традиция возродилась вновь в нашей стране
в) Аспирант предоставил реферат диссертации в срок
г) Дипломник своевременно представил руководителю свою работу

18. Отметьте предложения с речевыми ошибками
а) Диктор сообщил телезрителям, что вновь встретится с ними только
б) Татьяна говорит Онегину, что «я другому отдана; я буду век ему верна

в) Светильник подвешен над диваном и очень красивый
г) Мы дети не только своего времени, но и своей страны

19. Отметьте слово с ударением на третьем слоге
а) ПРЕ-МИ-РО-ВАТЬ
б) ХО-ДА-ТАЙ-СТВО-ВАТЬ
в) ИН-ДУСТ-РИ-Я
г) ЗА-КУ-ПО-РИТЬ

20. Отметьте словосочетания с ошибкой в определении рода существительного
а) моют шампунью
б) полученная бандероль
в) новая тюль

21. Отметьте словосочетания с ошибкой в образовании формы Р. п. от существительных мн. числа
а) десять гектар
б) пара ботинок
в) жилище якутов
г) забрал из ясель

22. Отметьте неправильное сочетание слов
а) проявить способности
б) проявить интерес
в) проявить образцы труда
г) проявить сознательность

23. Отметьте предложения с ошибками в употреблении причастных и деепричастных оборотов
а) Не восстановив своего здоровья, не сможешь серьёзно заниматься спортом
б) На почте упаковывали посылки, отправляющиеся беженцам
в) Приехав в Париж, его пригласили в посольство
г) Незнакомец опустился в кресло и протянул руки к огню, пылавшему в камине и который притягивал его

24. Отметьте предложения с речевыми ошибками
а) Бездна звёзд смотрели на меня в ночной тиши
б) В своих заметках автор детально описывает о путешествии на Кавказ
в) Думаю, что мой любимый писатель в некоторых своих произведениях недалёк к
г) Витя – ужасный невежда в музыке

25. Отметьте слово с ударением на третьем слоге
а) БА-ЛО-ВАТЬ
б) ДРЕ-МО-ТА
в) КОМ-БАЙ-НЕР
г) НА-МЕ-РЕ-НИЕ

26. Отметьте словосочетание с ошибкой в определении рода существительного
а) серый кенгуру
б) полная гостей зала
в) чёрная вуаль
г) новенькая экю

27. Отметьте словосочетания с ошибкой в образовании формы Р. п. от существительных мн. числа
а) партия кадетов
б) падал с плечей
в) килограмм помидор
г) несколько ремёсел

28. Отметьте неправильную форму мн. числа
а) офицера
б) колокола
в) корректоры
г) штемпеля

29. Отметьте предложения с ошибками в употреблении причастных и деепричастных оборотов
а) Владельцы земельных участков вносят в казну города земельный налог, устанавливающий в соответствии с законодательством
б) Офицер вернулся в избу и, позвав кучера, велел ему выезжать
в) В зале не раз вспыхивали долго не смолкающиеся аплодисменты
г) Однажды, выезжая со стадиона, нашу машину остановили

30. Отметьте предложения с речевыми ошибками
а) Мой друг всегда полон новыми идеями
б) Лектор оперировал с точными фактами
в) Эта женщина – прекрасный повар
г) В турнире принимали участие представители многих стран\: Австрия, Россия, Италия, Франция и др
д) В лаборатории накоплен достаточный опыт по использованию новых материалов

31. Отметьте предложения с речевыми ошибками
а) По вечерам отец часто рассказывал нам любопытные истории из своей жизни
б) В конце XV111 века страна была разделена на три неравные половины
в) Я не ударил лицом в грязь и блестяще сдал экзамены
г) Однажды на рыбалке случился с ним такой случай

32. Отметьте предложения с речевыми ошибками
а) Наш завод производит телевизоры высокого качества
б) Ранние произведения поэта понятливы и доступны каждому
в) Мы опоздали на поезд по независимым от нас причинам
г) Первая премьера этого балета состоялась в Риге

33. Отметьте предложения с речевыми ошибками
а) Раскольников спросил у Сони, что может ли она простить его
б) Катерина умоляла мужа взять её с собой, но, однако, Тихон тем не выполнил её просьбу
в) Главным объектом искусства всегда остаётся человек, его духовный мир, его идеи, стремления
г) Лес тянется вдоль реки и очень живописный

34. Отметьте слово с ударением на втором слоге
а) ДИС-ПАН-СЕР
б) ЗА-ВИД-НО

в) ОБ-ЛЕГ-ЧИТЬ
г) КА-У-ЧУК

35. Отметьте словосочетание с ошибкой в определении рода существительного
а) отметить в табели
б) на любимый мозоль
в) свежий силугуни
г) красивый тюль

36. Отметьте словосочетания с ошибкой в образовании формы Р. п. от существительных мн. числа
а) музыка туркмен
б) пора свадеб
в) купить яблоков
г) несколько полотенцев

37. Отметьте неправильную форму мн. числа
а) кучеры
б) мастера
в) ордера
г) цехи

38. Отметьте предложения с ошибками в употреблении причастных и деепричастных оборотов
а) Приходилось работать в трудных условиях, не имея в течение многих недель ни одного свободного дня
б) Морские волны, энергично накатывавшиеся на берег и которые издавали волнующий шум, оказывали на нас магическое воздействие
в) Всю ночь не давал мне спать гулко раздававшийся в ночной тишине заливистый лай собаки
г) Рисуя пейзаж, у художника был задумчивый вид

39. Отметьте предложения с речевыми ошибками
а) Я не ударился лицом в грязь и блестяще сдал экзамены
б) Мы долго спорили, но в конце концов нашли общий язык
в) Недостатком диссертационного исследования является недостаточно глубокая разработка некоторых вопросов
г) Победители соревнования были награждены памятными подарками

40. Отметьте предложения с речевыми ошибками
а) Популярность этой певицы растёт с каждым днём
б) Свою автобиографию я уже рассказывал вам
в) Директор сегодня подписал заявление о представлении мне отпуска
г) Ученики пристально слушали рассказ учителя

ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Социология: ОК-6

1. Девиация – это:
а) нормативное поведение

б) директивное поведение
в) отклоняющееся поведение
г) альтернативное поведение.

2. Норма – это :
а) предписанный образец поведения
б) правовые и нравственные нормы общества
в) моральные и этические нормы
г) регулирование социальных санкций.

3. Делинквентность – это:
а) отклонение от нравственных норм общества
б) отклонение от правовых норм
в) отклонение от общепризнанных образцов поведения.

4. Под аномией Э. Дюркгейм понимает:
а) разрушение общественного сознания
б) невозможность адаптироваться в обществе
в) экономический и политический кризис
г) моральный вакуум, вызванный разрушением традиционных норм и ценностей

5. Под аномией Р.Мертон понимает:
а) противоречие между целями общества и средствами их достижения
б) моральный кризис в обществе, вызванный неудовлетворенностью народа условиями жизни
в) низкий уровень жизни населения
г) экономические потрясения, приводящие к коррупции.

6. К видам девиантного поведения относятся (4 варианта ответов):
а) каннибализм
б) традиционное жертвоприношение
в) деятельность сатанинских сект
г) гениальные нововведения

7. Что такое «политическая власть»?
а) власть — это сила, могущество;
б) власть — это возможность и способность одного участника отношений оказывать определяющее воздействие, влиять на поведение других;
в) власть — это правила взаимоотношений между отдельными индивидами и социальными институтами.

8. Что означает термин «легитимность политической власти»?
а) юридическая законность власти;
б) одобрение власти населением, убежденность в необходимости подчинения;
в) верховенство и полнота власти государства на всей его территории, а также независимость и равноправие в международных отношениях;
г) способность воздействовать на поведение отдельных людей, социальных групп, организаций или общества в целом с целью достижения определенных целей.

9. Основной задачей социологии при изучении религии является…
а) критика религиозных представлений;

б) научное разрешение мировоззренческих споров, возникающих между различными религиозными учениями;
в) научное решение вопроса о бытии или небытии Бога;
г) изучение социальных причин возникновения религий и их функций в жизнедеятельности общества.

10. В чём специфика семьи как социального института?
а) является второстепенным социальным институтом;
б) важнейшим институтом общества;
в) семья - своеобразная микромодель общества.

11. Группы, на которые ориентируются люди в своих интересах, симпатиях и антипатиях называются:
а) референтными
б) формальными
в) условными

12. Функция, нормативно одобренный образец поведения, ожидаемая от каждого, занимающего данную позицию — это:
а) статус
б) социальная роль
в) позиция

13. Коммуникация — это:
а) обмен информацией между общающимися индивидами
б) организация взаимодействия между общающимися индивидами
в) процесс восприятия и познания друг друга партнерами по общению

14. Один из самых простых способов понимания другого человека, уподобление ему, отождествление с ним себя — это:
а) идентификация
б) эмпатия
в) рефлексия

15. Высшая форма объединения людей, создающая наиболее благоприятные условия для совместной деятельности, это:
а) ассоциация
б) коллектив
в) корпорация.

16. Двусторонний процесс, включающий в себя, с одной стороны, усвоение индивидом социального опыта путем вхождения в социальную среду, с другой стороны, процесс активного воспроизводства индивидом системы социальных связей за счет его активной деятельности — это:
а) развитие
б) образование
в) социализация

17. Фокус-группа, семантический дифференциал, социометрия – это методы:
а) исследования
б) воздействия
в) изучения

18. Среди стихийных групп в социальной психологии выделяют:
а) этнос
б) толпу
в) класс

19. Общение как взаимодействие представляет собой одну из следующих сторон деятельности:
а) коммуникативную
б) интерактивную
в) перцептивную
г) все ответы верны

20. Невербальная коммуникация включает в себя все нижеследующие системы, за исключением:
а) визуального контакта
б) организации пространства и времени
в) пара- и экстралингвистической
г) оптико-кинетических
д) эффект восприятия

21. Существуют различные классификации «малых групп». Исключением являются:
а) первичные и вторичные
б) формальные и неформальные
в) группы членства и референтные
г) публика и аудитория.

22. Формальные группы — это
а) которые имеют официально заданную извне структуру
б) в которых люди постоянно находятся в повседневной жизни и деятельности
в) объединенные по какому-либо общему признаку

23. Конфликты, возникающие между отдельными государствами или группами государств, называются:
а) межличностными
б) внутриличностными
в) межгрупповыми
г) международными

24. К теориям происхождения лидерства не относится:
а) харизматическая теория
б) феноменологическая теория лидерства
в) теория черт
г) системная теория лидерства
д) ситуационная теория лидерства

25. Социальное поведение- это
а) форма актуализации способа бытия личности, выражающегося в действиях и поступках
б) форма взаимодействия организма с окружающей средой, источником которого являются потребности
в) форма существования активности человека в обществе

26. К внешним факторам регуляции социального поведения относятся
а) общественное мнение
б) социальные явления
в) психологические качества человека

27. К внутренним факторам регуляции социального поведения относятся
а) социальные установки личности
б) психологические качества человека
в) ценностные предпочтения личности

28. Социальные нормы представляют собой
а) групповые нормы, регулирующие поведение отдельных групп и личности
б) смысл жизни
в) церковные каноны
г) правило, образец, принятые в данной общности стандарты поведения, регламентирующие отношения людей

29. По субъекту социального поведения различаются
а) культурное
б) профессиональное
в) групповое
г) общественное поведение

30. Реализация социального статуса связана с:
а) совокупностью ролей
б) индивидуальными особенностями личности
в) ролевой идентификацией

ОК-8 способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

ДИСЦИПЛИНА «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

1. Физическая культура это
а) часть общей культуры, призванная развивать и совершенствовать физическое состояние человека
б) часть общей культуры, совокупность материальных и духовных ценностей в сфере двигательной деятельности человека
в) наука о природе двигательной деятельности человека
г) выполнение физических упражнений, развитие физических качеств и занятия спортом

2. Какова средняя величина частоты сердечных сокращений у студента основной медицинской группы в спокойном состоянии
а) 50 уд/мин
б) 70 уд/мин
в) 90 уд/мин
г) 110 уд/мин

3. Сила это
а) способность человека преодолевать внешнее сопротивление или противодействовать ему по средствам мышечных напряжений
б) способность мышечными усилиями удерживать или перемещать большие веса

в) способность поднять большой груз
г) способность длительно выполнять силовые упражнения

4. Занятия физическими упражнениями отличаются от трудовых действий
а) интенсивностью
б) задачами
в) местом проведения
г) временем проведения

5. К объективным показателям самоконтроля относится
а) частота сердечных сокращений
б) самочувствие
в) аппетит
г) настроение

6. Количество игроков одной команды в волейбол на площадке
а) 7
б) 6
в) 5
г) 9

7. Жизненная ёмкость лёгких увеличивается в большей степени при занятиях
а) баскетболом
б) греблей
в) футболом
г) туризмом

8. Циклический вид спорта
а) спринтерский бег
б) прыжки в воду
в) синхронное плавание
г) спортивная гимнастика

9. При ортостатической пробе
а) измеряют максимально возможный выдох
б) изменяют положение тела в пространстве
в) применяют статическое натуживание
г) выполняют приседания за заданный промежуток времени

10. Меры профилактики переутомления
а) посидеть 3-4 минуты
б) сменить вид деятельности
в) прекратить выполнение действий, пройти обследование у врачей, выполнять их рекомендации
г) лечь спать

11. К активному отдыху относится
а) физкультурно-спортивное занятие
б) сон
в) отдых сидя
г) водные процедуры

12. Гибкость это
а) растяжение мышц человека на максимальную длину
б) способность совершать максимальные по амплитуде движения
в) способность выполнить «шпагат» и «мостик»
г) подвижность суставов, эластичность связочного аппарата

13. В большей степени общая выносливость необходима при занятиях
а) фехтованием
б) велоспортом
в) стрельбой
г) альпинизмом

14. Гипокинезия это
а) увеличение двигательной активности человека
б) снижение двигательной активности человека
в) достаточная двигательная активность человека
г) избыточная двигательная активность

15. Оптимальная двигательная активность студента, количество движений в день
а) 5 тыс
б) 30 тыс
в) 15 тыс
г) 10 тыс

16. Пульсовой режим рациональной тренировочной нагрузки для студента основной медицинской группы
а) 90 уд/мин
б) 160 уд/мин
в) 200 уд/мин
г) 130 уд/мин

17. Закаливание детей необходимо начинать
а) с парнóй бани
б) с обливания холодной водой
в) с воздушных процедур
г) с хождения босиком

18. К циклическим видам спорта не относится
а) волейбол
б) стайерский бег
в) плавание
г) гребля

19. Гибкость в большей степени развивается при занятиях
а) прыжками в длину
б) художественной гимнастикой
в) плаванием
г) борьбой

20. Дневник самоконтроля нужен для
а) контроля родителей
б) коррекции содержания и методики занятий физическими упражнениями

в) лично спортсмену
г) тренерского контроля

21. В каком году появились первые отечественные работы, где встречается термин «физическая культура»?
а) 1756
б) 1895
в) 1911
г) 1917

22. В какой стране зародился термин «физическая культура»?
а) Италия
б) Франция
в) США и Англия
г) Германия

23. Соревновательная деятельность и подготовка к ней – это
а) спорт
б) физическая подготовка
в) физическое развитие
г) физическое совершенство

24. Что такое физическая рекреация?
а) физический отдых
б) восстановление
в) двигательная активность
г) спортивная травма

25. Какой из перечисленных видов физической культуры является фоновыми?
а) базовый
б) рекреативный
в) спорт
г) реабилитационный

26. Иными словами, двигательная реабилитация – это
а) физическая подготовка
б) восстановление
в) отдых
г) физическое развитие

27. Какие задачи не решаются в процессе физического воспитания?
а) идеологические
б) оздоровительные
в) образовательные
г) воспитательные

28. Что не входит в структуру физической культуры?
а) физическое образование
б) спорт
в) физическая рекреация
г) физическое восприятие

29. Что отражает эмоциональное отношение к физической культуре?
а) психика
б) двигательная активность
в) психофизическая активность
г) ценностно-мотивационные компоненты

30. В какой период времени появился термин «физическая культура»?
а) в конце XIX в
б) в середине XVIII в
в) в XX в
г) в начале XXI в

31. Дайте определение физической культуры
а) физическая культура удовлетворяет биологические потребности
б) физическая культура – средство отдыха
в) физическая культура – специфический процесс и результат человеческой деятельности, средство и способ физического совершенствования личности
г) физическая культура – средство физической подготовки

32. Какой компонент не входит в структуру физического образования?
а) спорт
б) СМИ
в) двигательная реабилитация
г) физическая рекреация (отдых)

33. Недельной нормой двигательной активности студентов являются занятия физическими упражнениями в объеме
а) 4-6 ч
б) 5-7 ч
в) 16 ч
г) 10-12 ч

34. Понятие, отражающее прикладную направленность физического воспитания
а) физическое воспитание
б) физическое состояние
в) физическая подготовка
г) физическая нагрузка

35. Вставьте верное словосочетание на место многоточия\: «Студенты, освобожденные по состоянию здоровья от практических занятий на длительный срок, зачисляются в ….»
а) специальное учебное отделение 2 (ЛФК)
б) основное учебное отделение
в) специальное учебное отделение
г) дополнительное учебное отделение

36. Процесс психофизической подготовки к будущей профессиональной деятельности называется
а) профессиональная подготовка
б) профессионально-прикладная подготовка
в) профессионально-прикладная физическая подготовка
г) спортивно–техническая подготовка

37. Родина Кунг-фу -
а) Япония
б) Корея
в) Китай
г) Вьетнам

38. Физическое воспитание включено в систему образования и воспитания, начиная с
а) школьных учреждений
б) дошкольных учреждений
в) только в специально-ориентированных учреждениях
г) высших учебных заведений

39. В процессе физического воспитания решаются следующие задачи
а) оздоровительные
б) образовательные
в) воспитательные
г) все варианты верны

40. К фоновым видам физической культуры относится
а) утренняя прогулка
б) соревновательная деятельность
в) совершенствование физических качеств
г) влияние на психические функции

41. Признаки и показатели физического совершенства
а) меняются в зависимости от среды обитания
б) меняются по мере развития общества
в) не меняются, верны исторически сформировавшимся идеалам
г) меняются от времени года

42. Физическое воспитание в вузе проводится на протяжении
а) 1-2 курсов
б) 1 курса
в) всего периода теоретического обучения
г) 2 курса

43. … - соревновательная деятельность и подготовка к ней; основан на использовании физических упражнений и направлен на достижение наивысших результатов, раскрытие резервных возможностей и выявление предельных уровней организма человека в двигательной активности
а) спорт
б) физическое совершенство
в) профессиональная направленность физического воспитания
г) физическая и функциональная подготовленность

44. Физическое воспитание в вузе направлено на
а) стремление ВУЗа в получении регалий и поднятия имиджа
б) подготовку гармонично развитых, высококвалифицированных специалистов
в) контроль неправильного образа жизни студентов
г) пропаганду ЗОЖ

45. В спортивную группу допускаются студенты (выберите все возможные варианты)
а) все желающие студенты
б) студенты основной медицинской группы
в) не имеющие противопоказаний для занятий выбранным видом спорта или системой физических упражнений, показавшие хорошую общую физическую и спортивную
г) 2 курса и старших курсов, а также студенты 1 курса, имеющие достаточную физическую и специальную подготовленность в избранном виде спорта

46. Врачебные обследования студента осуществляются (выберите все возможные варианты):
а) на 1 курсе
б) на 3 курсе
в) после травм и длительных перерывов
г) перед спортивными соревнованиями

47. Что такое спорт?
а) это вид культуры, который представляет собой специфический процесс и результат человеческой деятельности, средство и способ физического совершенствования человека для выполнения социальных обязанностей
б) использование физических упражнений, а также видов спорта в упрощенных формах для активного отдыха людей, получения удовольствия от этого процесса, развлечения, переключение с обычных видов деятельности на другие
в) соревновательная деятельность и подготовка к ней; использование физических упражнений, направленных на достижение наивысших результатов, раскрытие резервных возможностей и выявление предельных уровней организма человека в двигательной активности
г) педагогический процесс, направленный на формирование специальных знаний, умений, а также на развитие разносторонних физических способностей человека

48. Как называется побуждение к достижению физического совершенства и формированию здорового образа жизни?
а) мотивация
б) решимость
в) смелость
г) активность

49. От чего не зависит организация процесса обучения физической культуры?
а) состояние здоровья студента
б) уровень физической подготовки студента
в) характер труда предстоящей профессиональной деятельности
г) климатические условия региона

50. Что не входит в систему общекультурных компетенций, формирующихся в процессе обучения дисциплины “Физическая культура”?
а) способность к социальному взаимодействию на основе принятых моральных и правовых норм, демонстрируя уважение к людям, толерантность к другой культуре, готовность к поддержанию партнерских отношений
б) способность координировать свои действия в экстремальных условиях
в) владеть целостной системой знаний об окружающем мире, способность ориентироваться в ценностях жизни, культуры, бытия

г) владеть навыками ведения здорового образа жизни, участвовать в занятиях физической культурой

51. Кто не допускается к занятиям физической культурой?
а) студенты, по состоянию здоровья, зачисленные в специальное учебное отделение 2
б) студенты, не прошедшие медицинское обследование
в) студенты, не имеющие высокую спортивную квалификацию
г) студенты 1 курса

52. К зачету допускаются студенты …
а) выполнившие все запланированные практические контрольные упражнения и нормативы
б) посетившие все лекционные занятия
в) прошедшие медицинский осмотр
г) не пропустившие ни одного практического занятия

53. В процессе прохождения курса физического воспитания студент не обязан
а) соблюдать правила техники безопасности на занятиях по дисциплине
б) повышать уровень своей физической подготовки и выполнять нормативы
в) проходить медицинские осмотры регулярно и осуществлять самоконтроль за состоянием здоровья
г) побеждать с спортивных соревнованиях в учебной группе, на курсе, на факультете, в вузе

54. Из чего состоит учебный материал программы?
а) из теоретического раздела
б) из практического раздела
в) из теоретического и практического разделов
г) из теоретического, практико-методического и практического разделов

55. Что не относится к прикладным физическим качествам?
а) решительность
б) сила
в) ловкость
г) гибкость

56. Что не должен уметь студент по окончании изучения дисциплины?
а) придерживаться здорового образа жизни
б) оказывать первую медицинскую помощь при получении травмы
в) самостоятельно осуществлять занятия физической культурой, развивать свои физические данные
г) оценивать современное состояние спорта в мире

57. Показателем состояния физической культуры в обществе не является
а) зрелищность
б) массовость
в) уровень спортивных достижений
г) пропаганда физической культуры и спорта; степень и характер использования СМИ в сфере задач, стоящих перед физической культурой

58. Какой элемент не входит в структуру физической культуры?
а) физическое образование, спорт

б) физическая рекреация (отдых)
в) профессиональная трудовая деятельность
г) двигательная реабилитация (восстановление)

59. Где зародились Олимпийские игры?
а) Рим
б) Греция
в) Египет
г) Персия

60. Как часто проводятся Олимпийские игры?
а) каждые 4 года
б) каждые 10 лет
в) раз в столетие
г) ежегодно

ОК-9 способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ДИСЦИПЛИНА «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1. В салоне автобуса (трамвая, троллейбуса) вы обнаружили забытый (оставленный) кем-то сверток. Как вы поступите?
а) Развернете сверток, чтобы узнать, что там находится
б) Поставите в известность водителя
в) Возьмете сверток с собой, чтобы отнести в милицию

2. Находясь на платформе метрополитена, вы уронили на рельсы сумочку. Как поступить?
а) Спрыгнуть вниз и подобрать ее
б) Не спускаясь на рельсы, попытаться достать ее
в) Обратиться к дежурной (дежурному) по станции

3. Когда нужно выходить из транспорта?
а) После того, как водитель начал торможение транспортного средства
б) После полной остановки транспортного средства
в) После того, как все пассажиры вышли из транспортного средства

4. Возвращаясь вечером домой, вы будете
а) Идти кратчайшим путем, пролегающим через дворы, свалки и т.д
б) Идти по тротуару лицом к уличному движению и как можно ближе к бровке тротуара
в) Идти по тротуару по ходу уличного движения и как можно дальше от бровки тротуара

5. Как вы поступите при спасении тонущего, если он схватил вас за руки?
а) Погрузитесь вместе с ним в воду
б) Попытаетесь оттолкнуть его ногами
в) Резким движением руками разведете в стороны большие пальцы его рук

6. Как вы поступите при возгорании телевизора?
а) Зальете телевизор водой
б) Немедленно отключите телевизор от сети, а затем начнете его тушить
в) Накинете на телевизор плотную влажную ткань

7. Как следует переходить дорогу после выхода из трамвая?
а) Обойти трамвай спереди и перейти дорогу
б) Обойти трамвай сзади и перейти дорогу
в) Перейти на тротуар, дойти до ближайшего пешеходного перехода и там перейти дорогу

8. У вас возникла необходимость обратиться к водителю. Когда можно это сделать?
а) В момент, когда автобус (трамвай, троллейбус) тронется с места
б) При движении автобуса (трамвая, троллейбуса)
в) После полной остановки автобуса (трамвая, троллейбуса)

9. Как действовать по сигналу "Внимание всем"?
а) включить радио или телевизор и прослушать информацию
б) надеть средства защиты и покинуть помещение
в) быстро направится в убежище

10. Что такое дезактивация?
а) уничтожение отравляющих веществ
б) удаление радиоактивных веществ с зараженных поверхностей
в) уничтожение или устранение болезнетворных микробов во внешней среде

11. Что относится к индивидуальным средствам защиты органов дыхания?
а) костюм Л-1
б) противогаз, респиратор, противопыльная тканевая маска, ватно-марлевая повязка
в) убежище, противорадиационное укрытие

12. Хлор - это
а) парообразное вещество с запахом горького миндаля, от которого появляется металлический привкус во рту
б) бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта
в) зеленовато-желтый газ с резким запахом

13. При аварии с утечкой аммиака в качестве средства индивидуальной защиты используют ватно-марлевую повязку, которую смачивают
а) 2%-ным раствором уксусной или лимонной кислоты
б) 2%-ным раствором нашатырного спирта
в) 2%-ным раствором соды

14. Цель йодной профилактики - не допустить
а) возникновения лучевой болезни
б) поражения щитовидной железы
в) внутреннего облучения

15. Если на вас загорелась одежда, то вы
а) остановитесь, упадете и покатитесь, сбивая пламя
б) побежите и постараетесь сорвать одежду
в) завернетесь в одеяло или обмотаетесь плотной тканью

16. Для приведения в действие огнетушителя ОУ необходимо
а) сорвать пломбу и выдернуть чеку, направить раструб на пламя и нажать на рычаг
б) нажать на рычаг, взяться за раструб рукой, направить на пламя и придерживать до прекращения горения

в) прочистить раструб, нажать на рычаг и направить на пламя

17. Верхнюю одежду с пострадавшего снимают в следующем порядке
а) Сначала с поврежденной конечности, потом со здоровой
б) Сначала со здоровой конечности, потом с поврежденной
в) С обеих конечностей одновременно

18. У пострадавшего в транспортной аварии имеется перелом костей голени и артериальное кровотечение. С чего вы начнете неотложную помощь?
а) С иммобилизации конечности
б) С обезболивания
в) С остановки кровотечения

19. У пострадавшего ожог кожи лица паром 1 степени и глаз. Ваши действия?
а) Наложить марлевую повязку, эвакуировать в специализированное офтальмологическое отделение
б) Промыть глаза холодной водой, ввести анальгетик, эвакуировать в офтальмологическое отделение
в) Ввести анальгетик, эвакуировать в ожоговое отделение

20. Как проводится остановка наружного кровотечения из конечностей у детей до 3 лет?
а) Наложением жгута
б) Наложением закрутки
в) Наложением давящей повязки

21. Чем можно очистить воду?
а) Кипячением
б) 8-10 каплями настойки йода на 1 л воды
в) Отфильтровыванием (пропустив воду через песок, дав воде отстояться)

22. Лесной пожар называется низовым, если
а) Горит весь лес снизу доверху или только кроны деревьев
б) Горит сухой травяной покров и кустарник
в) Горит на глубине торф

23. Как надо поступить с неиспользованными ядохимикатами?
а) Вылить в раковину
б) Вылить в пруд или речку
в) Закопать в землю в отдаленном от жилья месте

24. Можно ли заниматься оздоровительным бегом на городских улицах?
а) Да
б) Нет
в) Лучше воздержаться

25. Вы внезапно провалились под лед. Как вы поступите?
а) Начнете цепляться за кромки льда
б) Будете бороться с течением, чтобы вас не затянуло под лед
в) Сразу же попытаетесь выползти на лед или же, уперевшись в кромку льда, начнете звать на помощь

26. Вы находитесь в населенном пункте, к которому приближается пожар. Как вы поступите?
а) Укроетесь в каменном строении или выйдете на открытое место
б) Постараетесь как можно быстрее покинуть населенный пункт
в) Будете ждать сообщения органов местной власти (штаба ГО и ЧС) и действовать строго в соответствии с их указаниями

27. Наводнение застало вас в лесу. Как вы поступите?
а) Попытаетесь вплавь добраться до сухого места
б) Заберетесь на дерево и, закрепившись на нем, будете ждать помощи
в) Останетесь на месте и будете ждать помощи

28. Вы внезапно провалились под лед. Как вы поступите?
а) Начнете цепляться за кромки льда
б) Будете бороться с течением, чтобы вас не затянуло под лед
в) Сразу же попытаетесь выползти на лед или же, уперевшись в кромку льда, начнете звать на помощь

29. Вы оказались в море один на спасательном плотике или лодке. Стоит сильная жара. Как вы поступите с одеждой, чтобы уменьшить потоотделение?
а) Смочите ее забортной водой и, надев на себя, застегнете ее на все пуговицы
б) Не снимая одежду, застегнете ее на все пуговицы
в) Соорудите из нее солнцезащитный тент

30. Находясь зимой на трассе на личном автомобиле, вы попали в снежную бурю. Как вы поступите?
а) Оставив машину, попытаетесь пешком дойти до ближайшего населенного пункта
б) Остановив машину, не выключая двигатель, будете ждать окончания бури
в) Остановив машину, укроете двигатель, повесите на антенну яркую ткань и, периодически прогревая двигатель, будете ждать окончания бури

31. Наводнение застало вас в поле. Как вы поступите?
а) Попытаетесь выйти на возвышенное место
б) Останетесь на месте и будете ждать помощи
в) Попытаетесь выбраться вплавь по течению

32. Вы живете в крупном промышленном городе. В какое время суток лучше всего проветривать квартиру?
а) Днем
б) Вечером
в) Ночью

33. Как нужно поступить с консервами после вскрытия жестяных банок?
а) Переложить в стеклянную или фарфоровую посуду
б) Оставить для хранения в жестяной банке
в) Оставить в жестяной банке в случае кратковременного хранения

34. Рубленные раны имеют
а) Неодинаковую глубину, сопровождаются ушибом и размозжением мягких тканей
б) Имеют малую зону повреждения, ровные края
в) Входное и выходное отверстие

35. Как нужно передвигаться, покидая сильно задымленное помещение?
а) В полный рост
б) Пригнувшись
в) Ползком, держа голову ближе к полу

36. Оползень - это
а) Смещение масс горных пород вниз по склону
б) Бурный грязевый или грязекаменный поток
в) Отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород

37. Буря (шторм) - очень сильный продолжительный ветер, скорость которого превышает
а) 10 м/сек
б) .75 м/сек
в) 20 м/сек

38. Цунами - это
а) Атмосферный вихрь
б) Морские волны большой длины
в) Значительное затопление местности

39. Как вы поступите с препаратом бытовой химии, у которого отсутствует этикетка на упаковке?
а) Попытаетесь вспомнить его назначение, способ употребления и будете им пользоваться
б) Не употребляя, избавитесь от него
в) Посоветуетесь с соседями и примените его в соответствии с их рекомендацией

40. Можно ли ставить вблизи источников тепла баллоны с препаратами бытовой химии?
а) Можно
б) Нельзя
в) Можно, если часть препарата использована

41. Какой сигнал ГО означает завывание сирены, прерывистые гудки предприятий и транспортных средств?
а) «Воздушная тревога»
б) «Радиационная опасность»
в) «Внимание всем!»

42. При аварии на химически опасном объекте произошла утечка аммиака. Вы можете оказаться в зоне заражения, живете на 6-м этаже девятиэтажного дома. Как вы поступите?
а) Останетесь в своей квартире
б) Укроетесь в подвале здания
в) Поднимете на верхний этаж

43. Вы пришли домой и заметили, что в квартире кто-то побывал (распахнута дверь, выбито окно и т. п.). Как вы поступите?
а) Не будете входить в квартиру, а вызовете милицию по телефону от соседей
б) Войдете в квартиру и сразу сообщите в милицию по телефону
в) Войдете в квартиру, осмотрите ее, установите, какие вещи исчезли, и сообщите об этом в милицию

44. Что можно есть в условиях автономного существования?
а) Ос, пчел
б) Жаб
в) Дождевых червей

45. Что необходимо сделать в первую очередь при укусе змеи?
а) Обработать ранку йодом
б) Приложить лед или влажную ткань
в) Уложить пострадавшего и, как можно быстрее, удалить яд из ранки

46. Вас мучает чувство голода, а продуктов питания нет. Как вы определите пригодность растений и ягод к употреблению в пищу?
а) Попытаетесь есть то, что едят птицы
б) Возьмете в рот небольшое количество ягод или незнакомых вам растений и, немного разжевав их, подождете 5-10 минут
в) Совершенно откажетесь употреблять в пищу незнакомые ягоды и растения, несмотря на голод

47. Находясь в квартире, вы разбили ртутный термометр. Как вы поступите?
а) Попытаетесь собрать ртутные шарики в какой-нибудь стеклянный сосуд и вынесете его из квартиры
б) Откроете окна, двери, чтобы проветрить квартиру
в) Удалите из квартиры всех, кто там находится, и позвоните в Центр экологических работ

48. Комплекс сердечно-легочной реанимации начинается с
а) Непрямого массажа сердца
б) Искусственного дыхания
в) Нанесения прекардиального удара

49. Определите антисептическое вещество
а) йодит калия
б) перекись водорода
в) валидол

50. Что такое иммобилизация?
а) Это увольнение с военной службы
б) Это призыв на военную службу
в) Это обездвиживание поврежденной части тела с целью обеспечения покоя

ОПК-1 владением базовыми знаниями фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом географических наук и картографии, для обработки информации и анализа географических и картографических данных

ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА»

1. Какое из утверждений относительно генеральной и выборочной совокупностей является верным?
а) выборочная совокупность – часть генеральной
б) генеральная совокупность – часть выборочной

в) выборочная и генеральная совокупности равны по численности
г) правильный ответ отсутствует

2. Сумма частот признака равна
а) объему выборки n
б) среднему арифметическому значений признака
в) нулю
г) единице

3. Какие из следующих утверждений являются верными?
а) выборочное среднее является интервальной оценкой математического ожидания M(X), а выборочная дисперсия – интервальной оценкой дисперсии D(X)
б) выборочное среднее является точечной оценкой математического ожидания M(X), а выборочная дисперсия - интервальной оценкой дисперсии D(X)
в) выборочное среднее является точечной оценкой математического ожидания M(X), а выборочная дисперсия - точечной оценкой дисперсии D(X)
г) выборочное среднее является интервальной оценкой математического ожидания M(X), а выборочная дисперсия – точечной оценкой дисперсии D(X)

4. При увеличении объема выборки n и одном и том же уровне значимости a, ширина доверительного интервала
а) может как уменьшиться, так и увеличиться
б) уменьшается
в) не изменяется
г) увеличивается

5. Статистической гипотезой называют
а) предположение относительно статистического критерия
б) предположение относительно параметров или вида закона распределения генеральной совокупности
в) предположение относительно объема генеральной совокупности
г) предположение относительно объема выборочной совокупности

6. Какие из названных распределений используются при проверке гипотезы о числовом значении математического ожидания при неизвестной дисперсии?
а) распределение Стьюдента
б) распределение Фишера
в) нормальное распределение
г) распределение хи-квадрат

7. Что представляет собой критическая область?
а) все возможные значения критерия, при которых принимается нулевая гипотеза
б) все возможные значения критерия, при которых не может быть принята ни нулевая, ни альтернативная гипотеза
в) все возможные значения критерия, при которых есть основание принять альтернативную гипотезу
г) нет правильного ответа

8. Чем отличаются друг от друга различные перестановки из “n” элементов?
а) Количеством элементов
б) Нет ни одного верного варианта ответа
в) Количеством и составом элементов

г) Ничем не отличаются
д) Составом элементов
е) Только порядком расположения элементов

9. В каких случаях применима формула Пуассона?:
а) Всегда применима
б) При большом числе опытов применима всегда
в) Нет ни одного верного варианта ответа
г) Применима только в том случае, если вероятность появления события А в n отдельных независимых испытаниях очень мала

10. Для каких случайных величин существует функция распределения?
а) Только для величин, принимающих целые значения
б) Только для непрерывных
в) Только для величин, принимающих положительные значения
г) Для любых
д) Только для дискретных

11. Какие из следующих утверждений относительно дискретной случайной величины верны?
а) Её значения непрерывно меняются на некотором промежутке
б) Нет ни одного верного варианта ответа
в) Её значения обязательно целые
г) Множество её значений дискретное или счётное
д) Для дискретных случайных величин существует плотность вероятности
е) Она не может принимать отрицательные значения

12. Какие из следующих утверждений относительно непрерывной случайной величины верны?
а) Её значения всегда положительны
б) Нет ни одного верного варианта ответа
в) Нет ни одного верного варианта ответа
г) Плотность вероятности нормирована на единицу

13. Может ли в схеме испытаний Бернулли меняться от опыта к опыту вероятность наступления события А?
а) Может
б) Должна оставаться постоянной
в) Всегда меняется
г) Нет ни одного верного варианта ответа

14. Для каких случайных величин существует функция распределения?
а) Только для величин, принимающих целые значения
б) Только для непрерывных
в) Только для величин, принимающих положительные значения
г) Для любых
д) Только для дискретных

15. Может ли в схеме испытаний Бернулли факт наступления события А в одном из опытов влиять на возможность его появления в остальных опытах?
а) Не может влиять
б) Всегда влияет

в) Влияет только при большом числе опытов
г) Нет ни одного верного варианта ответа
д) Не влияет только при малой вероятности события А

16. Возможно ли совместное наступление двух или более из гипотез при использовании формулы полной вероятности или формулы Байеса?
а) Нет, гипотезы должны взаимно исключать друг друга
б) Конечно возможно, только так и бывает
в) Возможно, если событие А не зависит от гипотез
г) Нет ни одного верного варианта ответа
д) Возможно, если событие А зависит от гипотез

17. Какие утверждения относительно гипотез в формуле полной вероятности и в формуле Байеса верны?
а) Событие А не зависит от гипотез
б) Нет ни одного верного варианта ответа
в) Событие А обязательно наступает в совокупности с одной из гипотез, т.е зависит от них
г) Гипотезами могут быть произвольные события

18. Какие из следующих утверждений относительно функции распределения случайной величины верны?
а) Функция может принимать любые значения
б) Имеются участки возрастания и убывания функции
в) При бесконечном увеличении аргумента функция стремится к единице
г) Она может быть и положительна и отрицательна
д) При бесконечном уменьшении аргумента функция стремится к единице

19. Какие способы задания вероятностей существуют:
а) классический, динамический, точечный, геометрический
б) статистический, геометрический, биноминальный, классический
в) геометрический, классический, дискретный, статистический
г) классический, геометрический, точечный, статистический
д) классический, геометрический, статистический, комбинаторный

20. Когда применяется классический способ задания вероятности:
а) пространство элементарных событий бесконечно, все события равновозможные и независимые
б) пространство элементарных событий замкнуто, все события независимы
в) пространство элементарных событий конечно, все события равновозможные
г) пространство элементарных событий конечно, все элементарные события независимы

21. Когда применяется геометрический способ задания вероятности:
а) пространство элементарных событий бесконечно, все события равновозможные и независимые
б) пространство элементарных событий замкнуто, все события независимы
в) пространство элементарных событий конечно, все события равновозможные
г) пространство элементарных событий конечно, все элементарные события независимы

22. Сущность предельных теорем и закона больших чисел заключается:
а) В определении числовых характеристик случайных величин при большом числе наблюдаемых данных

б) В поведении числовых характеристик и законов распределения наблюдаемых значений случайных величин
в) В определении области применения нормального закона распределения случайных величин при сложении большого количества случайных величин
г) В поведении числовых характеристик и законов распределения случайных величин при увеличении числа наблюдений и опытов

23. Коэффициент корреляции случайных величин характеризует:
а) Степень независимости между случайными величинами
б) Степень нелинейной зависимости между случайными величинами
в) Степень линейной зависимости между случайными величинами
г) Степень регрессии между случайными величинами
д) Степень разброса двух величин относительно математического ожидания
е) Степень отклонения двух величин от их математических ожиданий

24. Марковскими цепями называю случайных процесс, у которого:
а) Сама функция подчиняется нормальному закону распределения
б) Сама функция подчиняется показательному закону распределения
в) Сама функция имеет дискретный характер
г) Сама функция имеет непрерывный характер
д) Сама функция подчиняется биноминальному закону распределения

25. К оценкам генеральной совокупности предъявляются следующие требования:
а) Оценка должна быть стационарной, эргодичной и эффективной
б) Оценка должна быть состоятельной, эргодичной и эффективной
в) Оценка должна быть состоятельной, стационарной и эргодичной
г) Оценка должна быть состоятельной, эффективной и несмещенной
д) Оценка должна быть несмещенной, стационарной и эффективной

26. Статистической гипотезой называют:
а) Предположение относительно параметров и вида закона распределения генеральной совокупности
б) Предположение относительно объема генеральной совокупности
в) Предположение относительно параметров и вида закона распределения выборки
г) Предположение относительно объема выборочной совокупности
д) Предположение относительно статистического критерия

27. При проверки статистической гипотезы ошибка первого рода это:
а) Принятие в действительности неверной гипотезы
б) Отвержение в действительности правильной гипотезы
в) Принятие в действительности правильной гипотезы
г) Отвержение в действительности неправильной гипотезы

28. В критерии Колмогорова за меру качества согласия эмпирического и теоретического распределения принимается:
а) Относительное расхождение между теоретической и эмпирической частотами попадания случайной величины в интервал
б) Максимальное расхождение по модулю между теоретической и эмпирической частотами попадания случайной величины в интервал
в) Среднее квадратичное отклонение между теоретической и эмпирической частотами попадания случайной величины в интервал

г) Максимальное расхождение модуля разности между эмпирической и теоретической функциями распределения
д) Максимальное расхождение модуля разности между эмпирической и теоретической функциями плотности распределения

29. Дисперсионный анализ позволяет:
а) Установить степень влияния фактора на изменчивость признака
б) Установить количество факторов влияния на изменчивость признака
в) Установить степень влияния факторов на дисперсию
г) Установить степень влияния фактора на среднее значение
д) Установить степень влияния фактора на числовые характеристики случайной величины

30. Задачами регрессионного анализа являются:
а) Выявление связи между случайными величинами и оценка их тесноты
б) Выявление связи между случайными величинами и их числовыми характеристиками
в) Выявление уравнения связи между случайными величинами
г) Выявление уравнения связи между случайной зависимой переменной и неслучайными независимыми переменными и оценка неизвестных значений зависимой переменной
д) Выявление уравнения связи между неслучайной зависимой переменной и случайными независимыми переменными и оценка неизвестных значений независимой переменной
е) Выявление уравнения связи между неслучайной независимой переменной и случайными независимыми переменными и оценка неизвестных значений зависимой переменной

ДИСЦИПЛИНА «ГИДРОЛОГИЯ»

Гидрология: ОПК-1

1. Какой раздел гидрологии изучает методы измерений и наблюдений гидрологического режима водных объектов:
а) гидрография;
б) гидрометрия;
в) гидрогеология;
г) инженерная гидрология.

2. Воды, оказывающие определенное лечебное воздействие на организм человека, называются:
а) артезианские;
б) грунтовые;
в) минеральные;
г) карстовые.

3. Каким способом измеряют длину реки по бумажной карте:
а) палеткой;
б) циркулем;
в) планиметром;
г) геодезическими таблицами.

4. Количество воды, протекающее в единицу времени через поперечное сечение русла,
называется:
а) уровень;

б) скорость;
в) расход;
г) волнение.

5. Как называется искусственно созданный водоем:
а) озеро;
б) бассейн;
в) водохранилище;
г) болото.

6. Какое свойство воды характеризует внутреннее сопротивление движению частиц жидкости:
а) вязкость;
б) электропроводность;
в) плотность;
г) радиоактивность.

7. Какой тип озер образовались в результате выщелачивания горных пород подземными водами и таяния ископаемого льда:
а) эоловые;
б) ледниковые;
в) метеоритные;
г) провальные.

8. Какая, характеристика речного бассейна не относится к физико-географической:
а) рельеф;
б) конфигурация;
в) заболоченность;
г) геологическое строение.

9. Способность льда изменять свою форму без разрыва, называется:
а) режеляция;
б) вязкость;
в) пластичность;
г) прочность.

10. Часть земной территории, с которой вода поверхностным и подземным путем стекает в отдельную речную систему, называется:
а) русло;
б) бассейн;
в) долина;
г) водораздел.

11. Неширокие, вытянутые в длину извилистые понижения земной поверхности и характеризующиеся общим наклоном, называются:
а) русло;
б) реки;
в) водоразделы;
г) долины.

12. Скопление шуги под ледяным покровом приводит к образованию:
а) снежница;

б) зажор;
в) полынья;
г) наслуд.

13. Какими компонентами обуславливается жесткость воды:
а) Ca^{2+} и Mg^{2+}
б) HCO^{3-} и CO_2;
в) SO_4^{2-} - и H_2S;
г) NO^{2-} и $NO3^-$.

14. Какую имеют минерализацию соленые воды:
а) менее 1 г/л;
б) более 50 г/л;
в) 1-10 г/л;
г) 10-50 г/л.

15. Какой вид природных минеральных вод применяют для наружного действия:
а) сульфидные;
б) железистые;
в) углекислые;
г) радоновые.

16. Какой вид явления в озерах относится к статическим:
а) волнение;
б) течение;
в) испарение;
г) сейши.

17. Как называется часть волнового профиля, расположенная ниже статического горизонта:
а) гребень;
б) ложбина;
в) высота;
г) крутизна.

18. Какие озера, по питательности содержащихся в их водах веществ, являются озерами с нарушенным круговоротом питательных веществ:
а) дистрофные;
б) олиготрофные;
в) эвтрофные;
г) эоловые.

19. Что относится к приходной части водного баланса болота:
а) инфильтрация вод;
б) испарение;
в) сток вод;
г) атмосферные осадки.

20. Как называется серо-белая зернистая масса твердых осадков в процессе формирования ледника:
а) снежница;
б) наст;

в) фирн;
г) фирновый лед.

21. Какой раздел гидрологии изучает гидрологический режим подземных вод:
а) гидрография;
б) гидрометрия;
в) гидрогеология;
г) инженерная гидрология.

22. Подземные воды, образующиеся из парообразной влаги воздуха, называются:
а) конденсационные;
б) седиментационные;
в) инфильтрационные;
г) ювенильные.

23. Какой вид ледового явления не наблюдается в период ледостава реки:
а) полынья;
б) сало;
в) наледь;
г) наслуд.

24. Как называется расстояние между истоком и устьем, измеренное по карте:
а) ширина реки;
б) глубина реки;
в) длина реки;
г) уклон реки.

25. Как называется мелководный участок реки:
а) плес;
б) перекат;
в) порог;
г) коса.

26. Микроскопические растительные организмы, находящиеся во взвешенном состоянии и пассивно перемещающиеся с водой, называются:
а) фитопланктон;
б) бентос;
в) нектон;
г) зоопланктон.

27. Озера, сформировавшиеся в прогибах земной поверхности, называются:
а) ледниковые;
б) тектонические;
в) эоловые;
г) провальные.

28. Какой вид подземных вод образуется за счет инфильтрации атмосферных и поверхностных вод:
а) артезианские;
б) верховодка;
в) карстовые;
г) минеральные.

29. Зона, расположенная на некоторой высоте над уровнем моря, где количество выпадающего за год снега равно его убыли, называется:
а) ледник;
б) снежницы;
в) снеговая линия;
г) фирн.

30. Свойство льда спаиваться в одну общую глыбу в результате отвердевания жидкой
пленки, называется:
а) пластичность;
б) хрупкость;
в) вязкость;
г) режеляция.

31. Какую минерализацию имеют солоноватые воды:
а) менее 1 г/л;
б) более 50 г/л;
в) 1-10 г/л;
г) 10-50 г/л.

32. Наличие, какого вещества в подземных водах придают воде тухлый запах:
а) сероводород;
б) магний;
в) железо;
г) углекислый газ.

33. Совокупность всех видов природных вод Земли, называется:
а) атмосфера;
2 гидросфера;
3 литосфера;
4 биосфера.

34. Как называется место впадения реки в другой водоем:
а) устье;
б) исток;
в) русло;
г) рукав.

35. При какой температуре определяют вкус и привкус воды:
а) 40-50^{o}С;
б) 5-10^{o}С;
в) 15^{o}С;
г) 20^{o}С.

36. Какой вид трещин возникает в леднике при разной скорости движения осевой и боковой частей:
а) поперечные;
б) продольные;
в) вертикальные;
г) боковые.

37. Как называется органическая порода, образующаяся при уплотнении полуразложившихся остатков болотных растений:
а) ил;
б) гумус;
в) торф;
г) компост.

38. Как называется часть волнового профиля, расположенная выше статического горизонта:
а) подошва;
б) гребень;
в) вершина;
г) крутизна.

39. Как называются поступательные горизонтальные перемещения масс воды в озерах:
а) течение;
б) волнение;
в) сейши;
г) приливы.

40. Что относится к приходной части водного баланса водохранилища:
а) расход воды;
б) сток реки;
в) испарение;
г) приток реки.

ОПК-2 - владение базовыми знаниями в области информатики, геоинформатики и современных геоинформационных технологий: иметь навыки использования программных средств и работы в компьютерных сетях, уметь создавать базы данных и использовать ресурсы информационно теле- коммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), использовать геоинформационные технологии

Интернет-технологии в картографии: ОПК-2

1. Какие из перечисленных форматов данных наиболее часто используются для хранения пространственных данных в веб-картах?
а) JPEG и MP3
б) PDF и TXT
в) Shapefile и GeoJSON
г) GIF и DOCX

2. Какие технологии позволяют создавать адаптивные карты, подстраивающиеся под различные размеры экранов устройств?
а) ГИС-технологии
б) Геокодирование
в) Технологии адаптивного дизайна
г) Методы аэрофотосъемки

3. Какие системы спутниковой навигации широко используются для определения местоположения на интерактивных картах?
а) GPS, ГЛОНАСС, Galileo и Beidou
б) Всемирная сеть Интернет
в) Радиосистемы AM и FM
г) Программные интерфейсы Windows

4. Какой термин описывает процесс преобразования адреса или местоположения в координаты на карте?
а) Геокодирование
б) Топология
в) Векторизация
г) Диффузия

5. Какой стандарт разработан для обмена геопространственными данными и слоями между различными картографическими приложениями?
а) API
б) HTML
в) Web Map Service (WMS)
г) JPEG

6. Какие виды данных можно визуализировать на интерактивных картах, помимо географической информации?
а) Только структурированные данные
б) Финансовые данные и цифровые ресурсы
в) Все виды данных, включая текст, изображения и видео
г) Только данных о погоде

7. Что означает термин "пространственный анализ" в геоинформатике?
а) Анализ пространственных космических объектов
б) Изучение астрономических событий
в) Исследование технологий автомобильной навигации
г) Анализ отношений и взаимодействия между пространственными объектами

8. Какой сервис предоставляет бесплатные базовые карты и геопространственные данные для разработчиков?
а) Google Docs
б) NASA
в) OpenStreetMap
г) Официальный сайт Роскосмоса

9. Какие преимущества предоставляют интерактивные карты на веб-сайтах?
а) Только анимацию
б) Возможность взаимодействия с данными и динамическое обновление
в) Все данные охраняются оффлайн
г) Работа только в одном браузере

10. Какие из следующих форматов данных обычно используются для хранения растровых карт?
а) GeoJSON
б) KML
в) TIFF и JPEG

г) Shapefile

11. Какой формат данных чаще всего используется для представления географических объектов в векторных слоях карт?
а) MP3
б) TIFF
в) GeoJSON
г) PNG

12. Какой термин описывает процесс создания карт с использованием данных, предоставляемых пользователями?
а) Геокодирование
б) Краудсорсинг
в) Геодезия
г) Сейсмография

13. Что такое топологическая ошибка в работе с данными в геоинформационных системах?
а) Ошибка в определении географических координат.
б) Ошибка в масштабировании карты.
в) Ошибка в отношениях между географическими объектами на карте.
г) Ошибка в цветовой гамме карты.

14. Какие из следующих виртуальных глобусов наиболее известны?
а) Яндекс. Глобус и Planet Erde Globe
б) Интерактивный глобус Венеры.
в) Google Earth и NASA World Wind.
г) Planet Erde Globe

15. Какой язык программирования широко используется для разработки интерактивных карт на веб-сайтах?
а) Русский
б) JavaScript
в) JavaMap
г) C++

16. К какому типу организаций относится некоммерческая организация «Open Geospatial Consortium»?
а) Opensource группы
б) Ассоциации и регулирующие организации
в) Интернет-гиганты
г) Генераторы данных

17. Группа компаний (включающая так же Microsoft, Yahoo и Yandex) рассматривающая веб-картографические проекты как один из способов размещения рекламы и активно развивающих онлайн присутствие?
а) Esri, Precisely, ЭСТИ
б) GeoEye, DigitalGlobe, Maxar
в) QGIS, ArcGIS, MapInfo
г) Google, Yandex, Yahoo

18. В каком году были созданы Яндекс.Карты?

а) 2004
б) 2014
в) 1984
г) 1994

19. Дата выхода открытого программного обеспечения PostGIS?
а) 2001
б) 2021
в) 2011
г) 1991

20. В каком году был закрыт бесплатный картографический сервис «Yahoo!Maps»?
а) 2012
б) 2013
в) 2014
г) 2015

21. Это российская компания без иностранного участия является разработчиком ГИС «АКСИОМА». Образована в 2006 году. Основные направления деятельности - разработка, внедрение и техническая поддержка геоинформационного программного обеспечения. Выполнение проектов в области геоинформационных систем?
а) ООО «ЭСТИ»
б) КБ «Панорама»
в) Esri
г) Геоинтеллект

22. Назовите ведущую российскую компанию в области разработки геоинформационных систем и технологий. Основным направлением деятельности компании является разработка и внедрение ГИС, которые используются в таких сферах, как землеустройство и кадастр, геодезические изыскания, картографирование, силовые ведомства, сельское хозяйство, аэронавигация и многих других. Компания является членом кооперации "Федерального центра науки и высоких технологий ВНИИ ГОЧС".
а) «MapInfo»
б) «Аксиома»
в) «Панорама»
г) «Геоинтеллект»

23. Стандартный протокол, который предоставляет собой интерфейс, позволяющий запрашивать географические объекты с геометрией и атрибутивной информацией через Интернет с помощью запросов – это?
а) Web Map Service (WMS)
б) Web Feature Service (WFS)
в) Tile Map Service (TMS)
г) Web Coverage Service (WCS)

24. Стандартный протокол, который поставляет изображения, но не по области интереса, а по сетке индексов, где x и y - это строка и столбец, а z - зум запроса изображений называется…
а) Web Map Service (WMS)
б) Web Feature Service (WFS)
в) Tile Map Service (TMS)

г) Web Coverage Service (WCS)

25. Стандартный протокол для обслуживания через Интернет географически привязанных изображений, генерируемых картографическим сервером на основе пространственных данных по запросу определенной области – это?
а) Web Map Service (WMS)
б) Web Feature Service (WFS)
в) Tile Map Service (TMS)
г) Web Coverage Service (WCS)

26. С какими организациями сотрудничает Open Geospatial Consortium?
а) NASA.
б) USGS.
в) ESRI
г) Все перечисленное

27. В чем преимущество стандарта SOS?
а) данные датчиков любого вида доступны в стандартизированном формате с использованием стандартизированных операций
б) данные датчиков ДЗЗ доступны в стандартизированном формате с использованием стандартизированных операций
в) данные наземных датчиков доступны в стандартизированном формате с использованием стандартизированных операций
г) данные наземных датчиков доступны в не стандартизированном формате с использованием стандартизированных операций

28. Стандарты ЭТОЙ серии ISO постепенно заменяют спецификации OGC. Какая это серия?
а) 18100
б) 19200
в) 19300
г) 19100
29. Это грамматика XML, определенная Открытым геопространственным консорциумом (OGC) для выражения географических объектов.
а) GML
б) KML
в) OWS
г) SFS

30. Что не относится к функционалу Web Feature Service 2.0 Interface Standard?:

а) Описывать стандартный интерфейс доступа и манипуляции с географическими объектами с помощью HTTP запросов
б) Стандарт предполагает, что на выходе WFS-сервис отдает данные в формате GML, но при этом возможно реализовать поддержку любого другого выходного формата
в) В формате GML пользователь получает векторные данные (геометрию и атрибуты)
г) Передавать информацию с короткой задержкой времени.

ДИСЦИПЛИНА «ГЕОИНФОРМАТИКА»

1. Укажите термин, который не является синонимом термина "пространственные данные"
а) геостатистические данные
б) геопространственные данные
в) географические данные

2. Способы организации пространственных данных в компьютерных средах и описания пространственных объектов принято называть..
а) моделями пространства
б) моделями пространственных данных
в) картографическими моделями

3. Для показа и исследования реальных и непрерывных географических распределений следует использовать..
а) объектно-ориентированную модель
б) сетевую модель
в) модель географических полей

4. В ходе процесса преобразования реального географического разнообразия в набор дискретных объектов происходит создание..
а) модели пространственных объектов
б) модели пространственных данных
в) модели системы управления базой данных

5. Сетевая модель хорошо подходит для представления и исследования..
а) транспортных потоков
б) высоты земной поверхности
в) типов почв

6. Представление, аппроксимирующее пространственные объекты и их непрерывные географические изменения совокупностью ячеек конечного размера называется..
а) векторной моделью
б) растровой моделью
в) картографической моделью

7. Геоинформационное картографирование - это..
а) вывод электронных карт на внешние устройства (принтер; сайт и т.д.)
б) создание геоинформационных систем
в) автоматизированное создание и использование карт на основе баз географических данных и знаний

8. Плотность населения в ГИС можно измерить с помощью..
а) номинальной шкалы
б) порядковой шкалы
в) интервальной шкалы

9. Простейшая модель объединения векторных структур данных в векторную модель данных называется..
а) топологической векторной моделью
б) "спагетти" - моделью
в) кодированием цепочек векторов

10. Чем описывается топологическая информация?
а) набором узлов и дуг
б) набором пар координат
в) набором геометрических примитивов

11. Как называются система координат на сферической поверхности Земли?
а) географической
б) картографической прямоугольной
в) геодезической

12. Геометрическое тело, ограниченное уровенной поверхностью морей и океанов, связанных между собой и имеющих единую водную массу называется..
а) геоидом
б) эллипсоидом вращения
в) референц-эллипсоидом

13. Способ отображения одной поверхности на другую, устанавливающий аналитическую зависимость между координатами точек эллипсоида (сферы) и соответствующих точек плоскости называется..
а) картографической сеткой
б) картографическим моделированием
в) картографической проекцией

14. Положение сфероида по отношению к центру Земли определяет..
а) датум
б) геоид
в) референц-элипсоид

15. Поверхности в ГИС не могут быть представлены..
а) изолиниями
б) точками
в) триангуляционной сетью

16. Свойство, качественный или количественный признак, характеризующий пространственный объект называется..
а) атрибутом
б) моделью данных
в) топологией

17. Минимальный линейный размер самого мелкой части географического пространства, для которого в слое записываются данные называется..
а) зоной растрового слоя
б) значением ячеек растра
в) разрешением растра

18. На каком уровне топологии устанавливается связь между отдельными точками, отрезками и целыми участками метрики разных объектов, находящихся в разных классификационных группировках (слоях)?
а) линейно-узловой топологии
б) межобъектной топологии
в) межслойной топологии

19. Как называются отношения в ГИС, позволяющие описывать связанность и отделимость точек или линий, определяющих взаимосвязи объектов в слое?
а) метрические
б) топологические
в) геометрические

20. К первичным объектам покрытия относятся
а) регионы
б) регистрационные точки
в) дуги

21. Аннотации относятся к ... объектам покрытия
а) первичным
б) составным (сложным)
в) вторичным

22. Наборы соединенных сегментов линий, на концах их располагаются узлы называются..
а) секциями
б) маршрутами
в) дугами

23. Линейные объекты, составленные из дуг и частей дуг называются..
а) связями
б) маршрутами
в) полигонами

24. Площадные объекты, составленные из полигонов, называются
а) сложным полигоном
б) регионом
в) гридом

25. Тики используются для..
а) создания аннотаций
б) определения площади и формы полигональных объектов покрытия
в) регистрации и преобразования координат покрытия

26. Текстовые строки, описывающие объект при отображении в ГИС или печати карты называют..
а) атрибутами
б) надписями
в) аннотациями

27. В отличие от файлов покрытия шейп-файлы ... информацию о топологических связях между объектами или классами объектов
а) содержат
б) не содержат
в) игнорируют

28. Линейный объект, который может содержать несколько соединений сети, но при этом оставаться одним объектом, называется..

а) сложное ребро сети
б) простое ребро сети
в) соединения сети

29. В гридах могут храниться..
а) непрерывные данные
б) дискретные данные
в) данные о линейных объектах

30. В модели ... реальный мир представлен в виде сети связанных треугольников, начерченных между неравномерно распределенными точками, заданными координатами x,y,z
а) базы геоданных
б) грид
в) триангуляционной нерегулярной сети (tin)

31. Отображение на карте точек, соответствующих координатам, содержащимся в таблице, называется..
а) геокодированием
б) векторизацией
в) растеризацией

32. В перечень операций ГИС-анализа не входит..
а) запрос к данным гис
б) ввод данных в гис
в) наложение слоёв

33. К подсистемам ввода данных в ГИС относятся..
а) монитор
б) принтер
в) сканер

34. СУБД включает в себя такую компоненту, как..
а) базу геоданных
б) внешнюю память компьютера
в) командный язык

35. К числу основных функций СУБД нельзя отнести..
а) ГИС-анализ
б) операции над базой данных
в) управление буферами оперативной памятигГ) обеспечение надёжности хранения данных в базе данных

36. Обслуживание подсистемы ввода и коррекции информации в ГИС составляет ... всех затрат
а) менее 25%
б) от 80% и выше
в) около 50%

37. Все изменения, производимые пользователем в базе данных ГИС, носят..
а) постоянный характер и не могут быть отменены
б) временный характер и могут быть отменены, если они не подтверждены

в) и то, и другое

38. В ARCMAP производится..
а) редактирование пространственных данных
б) управление пространственными данными
в) формирование метаданных

39. ArcCatalog служит для..
а) пространственного анализа
б) управления геоданными
в) компоновки карт

40. Векторно-топологическая модель данных описывает..
а) геометрию объектов и их пространственную локализацию
б) взаимное расположение объектов
в) непрерывные географические изменения

41. Геоинформационные системы это -
а) Группа взаимосвязанных элементов и процессов
б) Система, выполняющая процедуры над данными
в) Информационная система, использующая географически координированные данные

42. Геопространственные данные это -
а) характеристики географического положения
б) характеристики компьютера
в) характеристики программы

43. Базовым элементом векторной модели данных является –
а) точка
б) прямая
в) вектор

44. Базовые типы объектов векторных данных–
а) пиксель
б) точка, линия, полигон
в) строка

45. Какие компоненты содержат географические данные
а) Местоположения, свойства, время, пространственные отношения
б) Характеристики высоты
в) Географические координаты

46. Геопространственные данные это
а) Изображения
б) Диаграммы
в) Координаты объекта и их свойства
г) Растры

47. Пространственные объекты могут быть сгруппированы в
а) Слои
б) Ландшафты
в) Координаты

г) Векторы

48. Растровая модель данных разбивает изучаемый растр на

а) Ячейки
б) Слои
в) Векторы

49. Преимущества векторной модели данных

а) Компактная структура
б) Качественная графика
в) Топология
г) Все вышеперечисленное

50. Что определяет геометрическое местоположение векторных объектов

а) Точка
б) Пиксель
в) Растр
г) Вектор

51. Источники пространственных данных

а) Произвольная выборка
б) Систематическая выборка
в) Упорядоченная выборка
г) Все вышеперечисленное

52. Ввода данных в ГИС включает

а) Сбор, редактирование
б) Координирование
в) Геокодирование
г) Анализ
д) все вышеперечисленное

53. Геоинформационное картографирование это –

а) автоматизированное создание и использование карт на основе географических информационных систем и баз картографических данных
б) Использование атласов и карт
в) Использование геоинформационных систем

54. Растровая графика это –

а) Изображения состоят из точек различной интенсивности
б) Изображения состоят из линий
в) Изображения состоят из векторов

55. Фрактальная графика основана на

а) линии
б) формуле
в) точке

56. Типы систем ввода данных –

а) картографические, цифровые
б) с клавиатуры, координатная геометрия, ручное цифрование, сканирование
в) данные дистанционного зондирования

57. Природа географических данных

а) Ландшафты
б) Положение объекта, атрибуты, время, пространственные от-
в) Почвы
г) Климат

58. Растровые графические объекты, полученные с помощью графических редакторов, сканера, цифровой фотокамеры называют

а) Рисунками
б) Палитрой
в) Изображениями
г) Компьютерной графикой

59. Элементы базы пространственных данных

а) Реальный объект
б) Смоделированный объект
в) Объект базы данных
г) Все вышеперечисленные характеристики

60. Базовый примитив векторной модели

а) Растр
б) Вектор
в) Точка

61. Преимущества растровой модели данных

а) Простая структура данных
б) Возможность работы со сложными структурами
в) Работа с космоснимками
г) Все вышеперечисленное

ДИСЦИПЛИНА «ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ»

1. Актуальность и современность планируемого исследования являются одним из требований к выбору тематики исследования:

а) да
б) нет

2. Выберите из списка библиографические и реферативные базы данных:

а) Web of Science
б) Scopus
в) РИНЦ
г) все перечисленные

3. Одним из критериев выбора цели исследования по системе SMART является:

а) достижимость
б) научность
в) оформленность

4. Конкретность и измеримость – является показателями постановки целей по системе SMART

а) да

б) нет

5. Прогнозируемый результат исследования и этапы его достижения – элементы планирования научной деятельности:
а) да
б) нет

6. Что НЕ входит в планирование научной деятельности:
а) оценка рисков
б) оценка ресурсов
в) опрос окружающих

7. К видам научных публикации относится:
а) доклад
б) научная статья
в) монография
г) учебник
д) все перечисленное

8. Научный труд, содержащий результаты многолетних научных исследований, сопровождающийся теоретическими и практическими выводами – это:
а) доклад
б) реферат
в) монография

9. Последовательное изложение одной темы за другой без возврата к предыдущей по логике движения мысли называется:
а) исторический
б) ступенчатый
в) дедуктивный

10. Конечный результат, которого хотел бы достичь исследователь при завершении работы – это:
а) цель исследования
б) задача исследования
в) актуальность исследования

11. Пути и средства достижения поставленной цели исследования выражаются в:
а) гипотезах
б) задачах
в) списке литературы

12. Геоинформатика находится на стыке трех понятий:
а) данные, информация, знания
б) информация, карты, знания
в) знания, цели, задачи

13. Формулировка видов профессиональной деятельности специалиста в области картографии и геоинформатики отражается в:
а) федеральном законе
б) в положении кафедры
в) в профессиональном стандарте

14. Профессиональный стандарт «Специалист в области картографии и геоинформатики» содержит:
а) перечень направлений подготовки и дисциплин
б) список организаций, в которых работают картографы и геоинформатики
в) рекомендуемую литературу для обучения картографов
г) ничего из перечисленного

15. Карьера картографа может складываться в следующих областях:
а) в картографических и топографо-геодезических организациях
б) в академических и научно-исследовательских центрах
в) в органах местного самоуправления
г) во всех перечисленных областях

16. Область науки, техники и производства, охватывающую создание, изучение и использование картографических произведений – это:
а) картография
б) геоинформатика

17. Определение геоинформатики как науки базируется на подходах: научно-познавательном, производственном и …:
а) экономическом
б) геоинформационном
в) технологическом

18. Цифровыми данными об объектах реальности (местности, территории и др) называются:
а) географические данные
б) пространственные данные
в) позиционные данные

19. Данные, носящие качественную и количественную характеристику объектов (атрибуты), называются:
а) позиционные
б) непозиционные

20. Условное обозначение на карте в виде линии, в каждой точке которой измеряемая величина сохраняет одинаковое значение, называется:
а) изогипса
б) линия
в) изолиния

21. Совокупность данных о пространственных объектах, организованных по определенным правилам, устанавливающим общие принципы описания, хранения и манипулирования данными, называется:
а) база пространственных данных
б) атрибуты
в) векторные объекты

22. Научное направление, изучающее теорию геоизображений, называется:
а) геоинформатика
б) топонимика

в) геоиконика
г) геоматика

23. Научно-техническое направление на стыке картографии, математики и геоинформатики, изучающее методы, средства интеграции геоинформационных технологий сбора, обработки и использования пространственных данных, называется:
а) геоинформатика
б) топонимика
в) геоиконика
г) геоматика

24. Метод изучения (чтения) местности по её изображению, полученному посредством аэросъёмки, называется:
а) дешифрирование
б) дистанционное зондирование
в) космическая съемка

25. Одномерный пространственный объект, координатные данные которого состоят из двух или более пар плановых координат, образуя последовательность из одного или более сегментов, называется:
а) точечный
б) линейный
в) полигональный

26. Прибор для измерения длины извилистой линии называется:
а) координатограф
б) пантограф
в) курвиметр

27. К системам современной спутниковой навигации относится:
а) астролябия
б) ГЛОНАСС
в) теодолит
г) тахеометр

28. К устройствам ввода картографической информации относится:
а) дигитайзер
б) принтер
в) монитор

29. ARCGIS компании ESRI (США), Intergraph (США), MapInfo (США), WINGIS, GeoDraw, Карта 2000 (Россия) – все эти программы являются примерами:
а) программ растровой графики
б) программ векторной графики
в) полнофункциональных (универсальных) геоинформационных систем
г) популярных графических редакторов

30. Программы, предназначенные для реализации ввода картографических данных, обработки отсканированных растровых картографических изображений, т. е. перевода их в векторный формат, называются:
а) векторизаторы

б) вьюеры
в) универсальные ГИС

31. Старейшей картографической научной школой в России является:
а) Московская
б) Санкт-Петербургская
в) Самарская
г) Казанская

32. Становление и бурное развитие школы географической картографии МГУ в 1950-1980 гг связывают с работой заведующим кафедрой:
а) В.А. Каменецкого
б) В.М. Никифорова
в) К.А. Салищева
г) С.Н. Сербенюка

33. Поворот к автоматизации и геоинформационным технологиям в географии и картографии в МГУ осуществил:
а) В.А. Каменецкий
б) В.М. Никифоров
в) К.А. Салищев
г) С.Н. Сербенюк

34. Одним из предыдущих названий Московского государственного университета геодезии и картографии является:
а) Училище при Межевой Канцелярии
б) Московский Межевой Институт
в) Московский геодезический институт
г) все перечисленное верно.

35. К научным задачам геоинформатики НЕ относится:
а) фиксация и хранение данных
б) обработка результатов социологических опросов
в) отображение данных с помощью ГИС

36. К современным направлениям геоинформатики можно отнести:
а) географическую визуализацию
б) разработку картографических интерфейсов
в) оба варианта верные

37. К свойствам географической информации, используемой в геоинформатике НЕ относится:
а) динамичность
б) оперативность
в) мультимасштабность
г) многомерность
д) закрытость

38. Диверсификация программных средств и характеристика современных ГИС как многоцелевых является примером:
а) ограниченного использования ГИС
б) технологического сдвига в использовании ГИС

39. Какое из обобщенных определений науки является верным:
а) сфера человеческой деятельности
б) результат научной деятельности человека
в) социальный институт
г) все перечисленное верно

40. Наука – это:
а) сфера исследовательской деятельности людей, систематизации объективных данных о реальном мире, а также открытии и выработке новых
б) система знаний о человеке и природе
в) профессиональная сфера некоторых людей

ОПК-3 владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в общей, физической и экономической географии

ДИСЦИПЛИНА «ХИМИЯ»

1. Как называется вид химической связи, который образуется за счет электронной пары, принадлежащей обоим атомам
а) ковалентная
б) ионная
в) металлическая

2. Как называется изменение формы орбиталей при образовании ковалентной связи для более эффективного их перекрывания
а) гибридизация
б) мутация
в) реструктуризация

3. Наименьшая частица вещества, определяющая его свойства и не способная к самостоятельному существованию
а) молекула
б) атом
в) ядро

4. Что из перечисленного не смещает химическое равновесие системы?
а) применение катализатора
б) увеличение температуры
в) понижение давления

5. Каких растворов не бывает?
а) недонасыщенные
б) насыщенные
в) перенасыщенные

6. Какой способ выражения состава раствора существует?
а) молярная концентрация
б) атомная концентрация
в) ионная концентрация

7. <p dir\="ltr">Какое правило применяют при расчете смешивания растворов с разными концентрациями?
** **
а) правило креста
б) правило треугольника
в) правило буравчика

8. На какие частицы распадаются электролиты при растворении в воде?
а) ионы
б) атомы
в) молекулы

9. Каким электролитом является азотная кислота?
а) сильным
б) слабым
в) неэлектролитом

10. Распад сложных химических соединений на составляющие компоненты и/или элементы?
а) диссоциация
б) дискреция
в) диссимиляция

11. Какого условия необратимости реакций ионного обмена не существует?
а) выделение температуры
б) выпадение осадка
в) выделение газа

12. В какой среде фенолфталеин приобретает малиновый окрас?
а) в щелочной
б) в кислой
в) в нейтральной

13. Какой индикатор в кислой среде бесцветен?
а) фенолфталеин
б) лакмус
в) метилоранж

14. Какие соли не подвергаются гидролизу?
а) сильного основания и сильной кислоты
б) сильного основания и слабой кислоты
в) слабого основания и слабой кислоты

15. Какие вещества относятся к простым?
а) неметаллы
б) соли
в) кислоты

16. Какого фосфора не существует?
а) синий
б) черный
в) красный

17. Каким способом нельзя получить основания?
а) Взаимодействие активных металлов с кислотами
б) электролиз водных растворов солей
в) взаимодействие оксидов активных металлов с водой

18. К каким солеобразующим оксидам относят оксиды натрия, меди,
а) основные
б) амфотерные
в) кислотные

19. Общее название солей сероводородной кислоты?
а) сульфиды
б) сульфиты
в) сульфаты

20. Общее название солей угольной кислоты?
а) карбонаты
б) силикаты
в) нитраты

21. Общее название солей плавиковой кислоты?
а) фториды
б) бромиды
в) йодиды

22. Какие кислоты бывают по составу?
а) бескислородные
б) безводородные
в) безуглеродные

23. Какие соли при диссоциации дают только ионы металла?
а) средние
б) кислые
в) основные

24. Какие соли образованы одним катионом и двумя анионами?
а) смешанные
б) двойные
в) комплексные

25. Все соли какого металла растворимы в воде?
а) натрия
б) бария
в) серебра

26. Какая соль разлагается водой или не существует?
а) CaS
б) CaSO3
в) CaSO4

27. Растворим ли в воде сульфат цинка?

а) растворим
б) малорастворим
в) нерастворим

28. Какой должна быть сумма электрических зарядов ионов в левой и правой частях ионного уравнения
а) равной
б) сумма зарядов в левой части больше
в) сумма зарядов в правой части больше

29. К каким кислотам относится кремниевая кислота?
а) одноосновные
б) двухосновные
в) трехосновные

30. Сложные вещества, при диссоциации которых в водном растворе образуются катионы металла и гидроксид-анионы?
а) основания
б) кислоты
в) соли

ДИСЦИПЛИНА «ФИЗИКА»

1. Какую массу принимают за единицу массы в атомной физике?
а) 1/16 долю массы атома кислорода
б) массу атома кислорода
в) 1/12 долю массы атома углерода
г) массу атома водорода
д) массу одного нейтрона

2. Какие вещества называются изотопами?
а) вещества, имеющие одинаковые массы, у которых атомные веса выражаются целыми числами
б) вещества, обладающие одинаковыми химическими свойствами и имеющие различные порядковые номера
в) вещества, располагающиеся в одной строке в таблице Менделеева
г) вещества, располагающиеся в одном и том же столбце таблицы Менделеева и имеющие одинаковые химические свойства
д) вещества, имеющие одни и те же порядковые номера в таблице Менделеева, но различные массовые числа

3. Перемещением называют
а) линию в пространстве, описываемую точкой при движении
б) вектор, соединяющий начальное и конечное положение точки
в) длину пути
г) вектор, соединяющий начало координат и конечную точку пути

4. Первый закон Ньютона имеет следующую формулировку
а) существуют такие системы отсчета, в которых свободные тела движутся прямолинейно и равномерно
б) сила есть произведение массы на ускорение
в) силы в природе возникают симметричными парами

5. Второй закон Ньютона имеет следующую формулировку
а) существуют такие системы отсчета, в которых свободные тела движутся прямолинейно и равномерно
б) сила есть произведение массы на ускорение
в) силы в природе возникают симметричными парами
г) ускорение, с которым движется тело, под воздействием силы, прямо пропорционально ускорению и обратно пропорционально массе

6. Третий закон Ньютона имеет следующую формулировку
а) существуют такие системы отсчета, в которых свободные тела движутся прямолинейно и равномерно
б) сила есть произведение массы на ускорение
в) силы в природе возникают симметричными парами
г) два тела взаимодействуют друг на друга с силами, равными по модулю, но противоположными по направлению

7. Стальной шарик это…
а) физическое тело
б) физическая величина
в) физическое явление

8. Найдите из указанных скоростей наибольшую…
а) 1 м/с
б) 100 см/с
в) 100 см/мин
г) 100 дм/с

9. Диффузия это…
а) физическое тело
б) физическая величина
в) физическое явление

10. Имеет ли электрический заряд электрон и протон?
а) электрон да, протон нет
б) электрон и протон имеют заряды
в) оба не имеют зарядов
г) электрон нет, протон да

11. Молекула — это
а) наименьшая частица
б) наименьшая устойчивая частица вещества
в) наименьшая устойчивая частица вещества,обладающая его основными химическими свойствами
г) частица, состоящая из атомов
д) нет правильного ответа

12. Число Авогадро — это
а) число молекул в одном моле вещества
б) число молекул в одном килограмме вещества
в) число молекул в одном метре кубическом
г) затрудняюсь ответить

13. Переведите температуру 30 градусов по шкале Цельсия в температуру по шкале Кельвина…
а) 200К
б) -300
в) 143
г) 303
д) нет правильного ответа

14. Броуновское движение — это…
а) тепловое движение взвешенных в жидкости или газе частиц
б) любое движение молекул
в) движение молекул в жидкости
г) взаимодействие молекул в результате чего они двигаются беспорядочно
д) нет правильного ответа

15. Идеальный газ — это…
а) любой газ,если его рассматривать в молекулярной физике
б) все легчайшие газы из известных в настоящее время
в) физическая модель газа,взаимодействие между молекулами которого пренебрежимо мало
г) реальный газ, изучаемый в физике или химии
д) нет правильного ответа

16. Как определяется температура тела?
а) на ощупь, рукой
б) специальным оборудованием
в) градусником
г) термометром

17. За ноль градусов, по шкале Цельсия, принята температура…
а) таяния льда
б) замерзания ртути
в) кипения воды
г) любая условная температура

18. Влажность это…
а) сырость в помещении
б) содержание водянного пара в воздухе
в) состояние погоды после дождя
г) состояние, когда наблюдается образование капелек воды

19. Какое давление имеет 1 кг азота в объёме 1 куб.метр при температуре 27С? Атомный вес азота 14
а) 0,88 Па
б) 8,8 Па
в) 88 Па
г) правильного ответа нет

20. Газ сжат изотермически от объёма V1 \= 8 л. до объёма V2 \= 6 л. Разность давлений при этом возросла на 4 кПа. Каким было начальное давление P1?
а) 10 кПа

б) 12кПа
в) 20 кПА
г) 24 кПа
д) нет правильного ответа

21. Что такое напряжение?
а) физическая величина, вызывающая ток в проводнике
б) физическая величина, которая выражает связь между силой тока и выделенной на участке цепи энергией или развитой мощностью
в) физическая величина, которую необходимо учитывать, подключая потребителей к электросети

22. От чего зависит сопротивление проводника?
а) от размеров проводника
б) от длины проводника, площади поперечного сечения, материала и температуры
в) от размеров и расположения проводника
г) от напряжения и протекающего тока

23. В каких единицах измеряют мощность тока?
а) в джоулях
б) в кулонах
в) в амперах
г) в ваттах
д) в ньютонах

24. Из чего состоит простейшая электрическая цепь?
а) из источника тока, потребителя и измерительных устройств
б) из проводов, потребителей и переключателя
в) из проводов и потребителей тока
г) из источника тока, потребителя и переключателя, которые соединены проводами

25. Что такое электрический ток?
а) упорядоченное движение электрических зарядов в электрическом поле
б) движение атомов в проводнике
в) движение электронов в телах
г) движение ионов
д) движение электронов по проводу

26. Какой материал используют для спиралей электролампочек?
а) вольфрам, у него высокая температура плавления
б) медь, она хорошо проводит электрический ток
в) никель, он обладает довольно высоким удельным сопротивлением
г) угольная нить, у неё также большое удельное сопротивление

27. Водяная капля с электрическим зарядом +5q соединилась с другой каплей, обладавшей зарядом +2q. Каким стал электрический заряд образовавшейся капли
а) -7 q
б) +3 q
в) +10 q
г) +7 q
д) -10 q

28. Основными носителями зарядов в металлах являются…
а) электроны
б) молекулы
в) протоны
г) ионы
д) нет никаких носителей зарядов

29. Потенциал электрического поля это величина характеризующая..
а) силу тока в цепи
б) действие поля на заряды
в) силовое действие поля на заряды
г) напряженность поля

30. Электроёмкость это величина характеризующая..
а) способность тел проводить электрический ток
б) степень нагретости тел при прохождении через них тока
в) действие заряженного тела на нейтральное тело
г) способность тел накапливать электрический заряд

ДИСЦИПЛИНА «БИОГЕОГРАФИЯ С ОСНОВАМИ БИОЛОГИИ»

1. Автор учения об экосистемах
а) М.А.Мензбир
б) А.Тэнсли
в) Е.Циммерман

2. Ареал, который вид занял в результате расселения -
а) искусственный
б) вторичный
в) сплошной

3. Биосфера - глобальная экосистема, структурными компонентами которой являются
а) классы и отделы растений;
б) популяции;
в) биогеоценозы;
г) классы и типы животных

4. Биполярными ареалами называются
а) ареалы, часть которых располагается в высоких широтах Евразии, а другая часть – в горных системах Альп, Кавказа и т.д.
б) ареалы, которые охватывают умеренно холодные области суши и океана в

5. Ботанико-географические единицы Земли называются
а) зоохорионы;
б) диаспоры;
в) таксоны;
г) фитохорионы

6. Вагильность - это...
а) энергия размножения
б) способность видов к расселению

в) тип сукцессии

7. Виды исторически древние и встречающиеся на ограниченной территории называются

а) реликты;

б) космополиты;

в) неоэндемики;

г) палеоэндемики

8. Влажные вечнозеленые тропические леса не встречаются

а) в северной части Южной Америки

б) в Центральной Америке

в) в Западной экваториальной Африке

г) в Юго-восточной части Австралии

9. Внутриконтинентальными называются разрывы

а) Разрывы такого типа неизвестны

б) В том случае, когда участки ареала на одном материке разделены обширными пространствами суши

в) В любом случае, если ареал состоит из нескольких участков

г) Термин используется только по отношению к высокогорным животным

10. Выберите характеристику биома, не соответствующую гилее (влажным вечнозеленым лесам)

а) в флоре и фауне слабо выражены доминирующие виды

б) преобладающей группой жизненных форм являются фанерофиты

в) присутствует явление каулифлории

г) в некоторых областях развит тип леса «миомбо»

11. Выберите характеристику биома, не соответствующую пустынным формациям

а) доминирующей группой хищников являются муравьи

б) растительным сообществам свойственно разреженное произрастание растений

12. Высокогорный тип растительности «парамос» располагается

а) в тропиках

б) в умеренной зоне Северного полушария

в) в умеренной зоне Южного полушария

г) в субтропиках

13. Грибы нельзя относить к царству растений, так как в их клетках отсутствуют

а) вакуоль

б) хлоропласты

в) митохондрии

14. Для каких видов характерны сплошные ареалы?

а) клюква болотная

б) полынь норвежская

в) ласточка-береговушка

15. Живое вещество биосферы - это совокупность всех

а) растений и животных планеты
б) многоклеточных организмов планеты
в) микроорганизмов планеты
г) живых организмов планеты

16. Животные - эндемики Канадской области?
а) калифорнийский морской лев
б) болотная бурозубка
в) канадская выдра

17. Животные - эндемики Сонорской области
а) синий гусь
б) олень-вапити
в) хлопковая крыса

18. Зона оптимума ареала характеризуется
а) колебаниями численности вида
б) разнообразием занимаемых биотопов
в) непостоянством размножения
г) балансом численности, близким к нулю за много лет

19. К неклеточным формам жизни относят
а) бактерии
б) инфузории
в) грибы
г) вирусы

20. К эндемичным семействам Голарктического царства относятся
а) пионовые, гинкговые, сусаковые;
б) непентесовые, банановые, пандануcовые;
в) канновые, циклантовые, тавариевые;
г) груббиевые, роридуловые, бруниевые.

21. Какие виды относятся к космополитам?
а) бандикут
б) рдест
в) жужелица-карабус

22. Какие виды относятся к палеоэндемикам?
а) лужайник
б) плаун булавовидный
в) сосна крымская

23. Какие виды относятся к псевдореликтам?
а) астрагалы Средней Азии
б) носорог
в) галапагосский вьюрок

24. Какой тип ареала имеет большинство евроазиатских видов умеренной зоны Евразии?
а) региональный
б) полирегиональный

в) космополитический

25. Какой тип ареала характерен для многих перелетных птиц умеренного пояса?

а) космополитический
б) сложный
в) дизъюнктивный

26. Какой тип ареала характерен для рода вороника?

а) дизъюнктивный
б) узколокальный
в) биполярный

27. Космополитический ареал имеют

а) кокосовая пальма и дельфин;
б) кашалот и гинкго двулопастный;
в) косатка и вельвичия удивительная
г) тростник обыкновенный и гаттерия

28. Кто сформулировал представление о биогеогценозе?

а) В.И.Вернадский
б) В.Б.Сочава
в) В.Н.Сукачев

29. Образовавшееся в результате совместной деятельности живых организмов и факторов неживой природы вещество называется

а) биомасса;
б) биогенное вещество;
в) биокосное вещество;
г) косное вещество.

30. Роль детритофагов в экосистеме состоит в

а) использовании солнечной энергии;
б) образовании органических веществ из неорганических;
в) разрушении органических веществ до минеральных;
г) образовании симбиотических связей с растениями.
д) переводе сложных органических соединений в более простую форму

31. Самым крупным флористическим царством является

а) Голарктическое;
б) Голантарктическое;
в) Палеотропическое;
г) Австралийское

32. Смешанные леса, пойменные луга, низинные болота - это…?

а) биом
б) растительное сообщество
в) флора

33. Сукцессия - это…

а) способность биоценоза реагировать на изменения внешней среды
б) колебание соотношения популяций разных видов

в) смена одного биоценоза другим

34. Термин «биосфера» ввел в науку
а) В.И. Вернадский;
б) Э. Зюсс;
в) Ю. Либих;
г) В.Б. Сочава

35. Типичные растения Новозеландской области?
а) дуб серебристый
б) олеария
в) бабиана

36. Типичные, наиболее распространенные виды Восточно-Гималайской области?
а) гималайский тонкотел
б) змеешейка
в) дзерен

37. Трудами Ж. Бюффона, Е. Циммермана и П.С. Палласа было заложено следующее направление в биогеографии
а) историческое
б) региональное
в) экологическое
г) флористико-фаунистическое

38. Ученый, занимавшийся развитием исторического направления в биогеографии
а) Ж.Бюффон
б) Э.Форбс
в) Ж.Кювье

39. Ученый, первым предложивший подразделение земли на систему зоогеографических областей, это
а) Ф.Л.Склетер
б) А.Декандоль
в) Ж.Ламарк

40. Ученый, сформулировавший положение о том, что облик растений есть выражение ландшафтных особенностей местности, это
а) К.Ф.Ледебур
б) А.Гумбольт
в) Ч.Лайель

41. Для низинных болот типичны:
а) подбел
б) осока топяная
в) сабельник
г) росянка

4**2. Биокосный компонент в геосистеме образуют**:
а) почвы, рельеф

б) рельеф, живые организмы
в) воды, почвы, рельеф
г) почвы
д) живые организмы, почвы

43. Эмерджентные свойства экосистемы представляют собой:
а) свойства отдельных компонентов экосистемы
б) свойства биотических компонентов экосистемы
в) свойства абиотических компонентов экосистемы
г) свойства биокосной подсистемы в геосистеме
д) свойства, не присущие ни одному из компонентов в отдельности

44. Автором термина «фитоценоз» является:
а) К.Тролл
б) И.Пачоский
в) Л.Раменский
г) В.Сукачев

45. Ведущую роль в растительном покрове тундр играют ..
а) хамефиты
б) фанерофиты
в) криптофиты
г) терофиты

ОПК-4 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ДИСЦИПЛИНА «БАЗЫ РОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»

1. Пространственными данными называют
а) данные о пространственных объектах и их наборах
б) цифровую модель материального объекта с указанием его координат
в) цифровые данные, предназначенные для автоматизированной обработки

2. Геоинформационной системой называют
а) базу данных географических координат
б) информационную систему, оперирующую пространственными данными
в) форму представления информации

3. Пространственные данные включают
а) только пространственные атрибуты
б) только сведения о местоположении объекта
в) пространственные и непространственные атрибуты

4. Уникальную характеристику пространственного объекта называют
а) кодом
б) атрибутом
в) идентификатором

5. Закрытая архитектура построения ГИС подразумевает
а) способность работать с секретными документами

б) невозможность расширения набора функций
в) создание приложений на языках программирования

6. Федеральная ГИС использует пространственные данные
а) для приграничных районов
б) федеральных округов
в) городов и пригородных зон

7. В состав аппаратной платформы ГИС входит
а) система управления базами данных
б) программное обеспечение
в) компьютер

8. Подсистема сбора, подготовки и ввода данных ГИС отвечает
а) за подготовку запросов
б) ввод целеуказаний
в) преобразование пространственных данных

9. История создания и развития ГИС насчитывает
а) более пятидесяти лет
б) семидесяти лет
в) восьмидесяти лет

10. Формирование государственных институтов в области геоинформатики относят
а) к «золотому веку» информатики
б) периоду государственного влияния
в) новаторскому периоду

11. Формат Geographic Base File был впервые реализован
а) в конце 1960-х гг
б) середине 1995-х гг
в) начале 2000-х гг

12. Государственные институты геоинформатики сформировались под влиянием
а) научной общественности
б) государства
в) бизнес-структур

13. К основным источникам пространственных данных в ГИС относят данные
а) статистики
б) дистанционного зондирования Земли
в) земельного кадастра

14. Форматы хранения изображений топографических объектов
а) лежат в основе построения ГИС
б) являются основным источником информационного обеспечения ГИС
в) к источникам информационного обеспечения ГИС не относятся

15. При определении местоположения объекта на местности степень близости результатов к истинным значениям называют
а) допуском
б) погрешностью

в) точностью

16. Устаревшие данные называют
а) неполными
б) неактуальными
в) просроченными

17. Экономические свойства пространственных объектов относят к характеристикам
а) временным
б) социальным
в) тематическим

18. Граница муниципального округа показывается в ГИС
а) линией
б) поверхностью
в) полигоном

19. Точность растровых данных ограничивается
а) масштабом
б) размером пикселя
в) требованиями руководящих документов

20. Инфраструктура пространственных данных обеспечивает
а) секретность информации
б) эффективность обмена пространственными данными
в) создание архива объектов недвижимости

21. Инфраструктура пространственных данных РФ включает в себя базы
а) координат земельных участков
б) данных природных ресурсов
в) метаданных

22. Термином «метаданные» обозначают
а) данные метеонаблюдений
б) данные о данных
в) метрические данные

23. Инфраструктурой пространственных данных называют
а) интернет-ресурс
б) информационно-телекоммуникационную систему
в) базу информационных ресурсов

24. Цифровые данные о пространственных объектах, используемые наиболее часто, называют данными
а) базовыми пространственными
б) актуальными
в) первоочередными пространственными

25. Информационно-телекоммуникационная система прежде всего обеспечивает
а) сокращение очередей в приемных Росреестра
б) свободный доступ граждан к ресурсам пространственных данных
в) удешевление услуг по предоставлению пространственных данных

26. Одной из основных целей создания муниципальной ГИС является
а) повышение собираемости налогов
б) объединение локальных ГИС в единую информационную среду
в) сохранение имеющихся в муниципальных образованиях архивов

27. Муниципальная ГИС включает в себя
а) аппаратные средства и их программное обеспечение
б) базовую систему и подсистемы служб обеспечения
в) компьютер и группу экспертов

28. Обменный формат данных SXF используют для хранения
а) растровых карт военного назначения
б) векторных топографических карт
в) протоколов обмена

29. ГИС «Панорама» принята на снабжение Вооруженных Сил РФ
а) в 1991 г
б) 2009 г
в) 2012 г

30. В системах ФГИС, РГИС, МГИС для формирования баз данных используют
а) глобальные геоинформационные системы
б) сведения о сертификации
в) базовую цифровую модель местности

31. Одним из этапов проектирования ГИС является
а) составление сметы доходов и расходов
б) проектирование процесса обработки информации
в) утверждение стандартов данных

32. В состав специального программного обеспечения ГИС входит
а) совокупность прикладных программ, обеспечивающих решение конкретных задач
б) операционная система
в) программа разработки и отладки прикладных программ

33. В техническое задание на разработку программного обеспечения ГИС включают требование по обеспечению
а) управления документирования
б) точности и скорости обработки данных
в) наличия сертификата соответствия

34. Преобразование картографических проекций является основной функцией
а) внутреннего языка программирования
б) программного обеспечения геоинформационных технологий
в) заказчика ГИС

35. Программные продукты ГИС разных фирм имеют много общего, так как
а) используют одинаковую платформу
б) разрабатываются на одних и тех же языках программирования
в) производители заимствуют друг у друга технологические разработки

36. Геоинформационные системы КБ «Панорама» не работают на платформах
а) МС ВС
б) Linux
в) MS DOS

37. Возможность самостоятельного подключения прикладных библиотек, написанных в среде визуального программирования Delphi, реализована в ГИС
а) Mapinfo Professional
б) Кб “Панорама”
в) Arc View

38. ГИС Mapinfo Professional разработана
а) в Белоруссии
б) Германии
в) США

ДИСЦИПЛИНА «МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

1. Основными свойствами территориальных социально-экономических систем являются:
а) динамичность и открытость
б) статичность и детерминированность
в) комплексность и закрытость

2. В основе формирования территориальных социально-экономических систем лежит:
а) учение о зональности
б) географическое разделение труда
в) концепция геосистемы В. Б. Сочавы

3. Укажите неверное утверждение:
а) формирование и развитие территориальных социально-экономических систем осуществляется непрерывно
б) наиболее динамичной и доминирующей подсистемой территориальных социально-экономических систем является производственная подсистема
в) выделение территориальных социально-экономических систем происходит в несколько этапов
г) понятие территориальных социально-экономических систем рассматривается только на макроуровне

4. Какой из перечисленных методов используется для сопоставления социально-экономических систем во времени и пространстве?
а) сравнительно-географический
б) картографический
в) метод наблюдения
г) метод описания

5. К методам систематизации и анализа географической информации не относится:
а) сравнительно-географический;
б) геоинформационный;

в) дистанционный;
г) картографический

6. Какая группа методов позволяет выявить статистическую взаимосвязь между показателями:

а) картографические методы
б) дистанционные методы
в) количественные методы
г) методы систематизации

7. Группировка населения по возрасту называется:

а) типологической
б) структурной
в) аналитической
г) комбинационной

8. Укажите неверное утверждение:

а) в основание группировки могут быть положены только количественные признаки
б) число групп зависит от задач исследования и вида показателя, положенного в основание группировки, численности совокупности, степени вариации признака
в) при небольшом объеме совокупности не следует образовывать большое число групп

9. К показателям среднего положения или центральной тенденции вариационного ряда не относится:

а) среднее квадратическое отклонение
б) мода
в) медиана
г) средняя

10. Среднее квадратическое отклонение показывает:

а) степень рассеяния значений статистической совокупности около среднего значения
б) наиболее часто встречающийся вариант ряда
а) степень «сглаженности» («остро-» или «плосковершинности») распределения

11. Какой из показателей разнообразия признака является безразмерной величиной:

а) среднеквадратическое отклонение
б) коэффициент вариации
в) амплитуда
г) среднее абсолютное отклонение

12. Для определения степени «нормальности» распределения» используют правило:

а) 3-х сигм
б) 3-х медиан
в) 3-х дисперсий

13. Какая характеристика динамического ряда позволяет определить на сколько процентов изменился показатель текущего периода по сравнению с прошлым:

а) абсолютный прирост

б) темп роста

в) темп прироста

14. Какую из перечисленных задач не решает корреляционный анализ:

а) установление направления и формы связи;

б) оценка тесноты связи;

в) математическое выражение зависимостей

15. Укажите неверное утверждение:

а) чем больше разброс точек в поле корреляции, тем меньше теснота связи

б) при прямой корреляции более высоким значениям одного признака соответствуют более высокие значения другого

в) по количеству коррелируемых признаков корреляция может быть слабой, средней или сильной

16. При нелинейной зависимости между признаками рассчитывается:

а) коэффициент корреляции Пирсона

б) корреляционное отношение

в) коэффициент множественной корреляции

17. Укажите неверное утверждение:

а) регрессионный анализ возможен при наличии большого количества пар сопряженных наблюдений

б) регрессионный анализ возможен при условии выраженных связей между признаками

в) если при установлении зависимости между признаками используется больше одной независимой переменной, то применяют множественный регрессионный анализ

18. Факторы, включаемые в модель линейной множественной регрессии, должны удовлетворять следующим требованиям (два варианта ответа):

а) число факторов должно быть меньше объема совокупности

б) факторы должны представлять временные ряды

в) факторы должны иметь одинаковую размерность

г) между факторами не должно быть слишком высокой корреляции

19. Метод прогнозирования на основе среднего темпа роста применяется в случае, если:

а) уровни ряда динамики изменяются линейно

б) развитие ряда динамики описывается экспоненциальной (показательной) кривой

в) уровни ряда динамики изменяются незначительно

20. Какой из перечисленных терминов определяет основную тенденцию развития временного ряда:

а) тренд

б) экстраполяция

в) интерполяция

21. Отрезок времени от момента, для которого имеются последние статистические данные об изучаемом объекте, до момента, к которому относится прогноз, называется:

а) периодом наблюдения

б) горизонтом прогнозирования

в) ретроспективным участком

22. Какая из перечисленных характеристик динамического ряда не является обязательным условием для прогнозирования:

а) сопоставимость уровней

б) отсутствие отрицательных значений

в) достаточная длина

г) отсутствие пропущенных значений

д) отсутствие аномальных значений

23. Для определения аномальных значений временного ряда используют:

а) критерий Ирвина

б) критерий Гаусса

с) критерий Пирсона

24. Какую модель сезонности используют для прогнозирования, если амплитуда сезонных колебаний практически неизменна на протяжении всего временного периода:

а) мультипликативную

б) аддитивную

в) смешанную

25. При сглаживании временного ряда с помощью 7-членной скользящей средней теряются:

а) первые и последние 3 уровня временного ряда

б) первые и последние 7 уровней временного ряда

в) только первые 3 уровня

г) только первые 7 уровней

26. Критерий Дарбина-Уотсона служит для:

а) проверки свойства неотрицательности остаточной компоненты

б) проверки гипотезы о нормальном характере распределения ряда остатков

в) обнаружения автокорреляции в остатках

27. К индивидуальным прогнозам относят:

а) метод «интервью»

б) метод Дельфи

в) метод мозгового штурма

г) натурное моделирование

28. Какой из перечисленных методов не относится к методам кластерного анализа:

а) метод Вроцлавского дендрита

б) агломеративно-иерархический метод

в) метод цепных подстановок

29. Величина коэффициента линейной корреляции Пирсона изменяется в пределах:

а) от -1 до 1
б) от 0 до 1
в) от -1 до 0

30. Ранговый коэффициент корреляции рассчитывается, когда объем выборки:

а) не менее 5 и не более 40 элементов
б) не менее 10 и не более 50 элементов
в) не менее 20 и не более 100 элементов

31. Оцените степень тесноты связи между признаками, если коэффициент корреляции равен 0,4:

а) слабая
б) сильная
в) умеренная

32. К современным (новейшим) методам географических исследований относят:

а) метод описания,
б) метод экономического районирования
в) сравнительно-географический метод
г) картографический метод
д) геоинформационный метод

33. Какой из перечисленных методов экономико-географических исследований предполагает использование протоколов, заметок и дневников:

а) сравнительно-географический
б) геоинформационный
в) дистанционный
г) метод наблюдения и полевых исследований

34. Какой из перечисленных методов географических исследований является самым древним, появившимся более 2 тыс. лет тому назад:

а) метод описания
б) метод наблюдения и полевых исследований
в) сравнительно-географический метод

35. Кто является основоположником сравнительно-географического метода в географии:

а) А.Гумбольд
б) Ф. Ратцель
в) Аристотель

36. Метод Дельфи относят к методам:

a) прогнозирования
b) моделирования
c) дистанционного зондирования

37. С помощью какого метода можно проследить, как изменялась экономика определенного района, система расселения, выявить основные этапы хозяйственного освоения территории:

а) сравнительно-географический
б) метод наблюдения и полевых исследований
в) историко-географический

38. Какой из географических методов является не только способом выявления пространственных закономерностей, но и часто конечной целью исследования:

а) картографический
б) описательный
в) сравнительно-географический

39. Какой метод социологических исследований предполагает использование прямой регистрации событий очевидцем:

а) социологическое наблюдение
б) анализ документов
в) социальный эксперимент

40. Как называется заключительный блок социологического опросника, в котором содержится информация о респонденте:

а) паспортичка
б) резюме
в) чек-лист

Геоинформационное картографирование: ОПК-4

1. Пространственная привязка разделяется на:
а) Прямую и косвенную
б) прямую и обратную
в) косвенную и второстепенную
г) обратную и косвенную

2. Преобразование системы координат в ГИС может возникнуть:
а) когда необходимо зарегистрировать данные дистанционного зондирования в прямоугольной системе координат
б) когда необходимо изменить разрешение изображений в нецелое число раз
в) в обоих случаях

3. Алгоритм трансформирования геоизображений в ГИС включает этап:
а) оцифровки изображения
б) локализации контрольных точек
в) тематического картографирования

4. К способам трансформирования относятся:
а) Линейные и площадные
б) линейные, нелинейные
в) метод резинового листа
г) верно 1 и 3
д) верно 2 и 3

5. Способы трансформирования, предназначенные для осуществления операций параллельного переноса, изменения масштаба, поворота, зеркального отражения или их сочетаний, называются:
а) аффинные (линейные)
б) нелинейные
в) методы резинового листа

6. Что из перечисленного НЕ является методом дискретной привязки?
а) почтовый адрес
б) система почтовых индексов
в) установка контрольных точек

7. Какой из вариантов демонстрирует правильный выбор контрольных точек для осуществления координатной привязки:
а) точки расположить в узлах пересечения дорог
б) точки не должны быть на одной прямой
в) точки должны размещаться по границам лесных массивов

8. Величина отклонения координат, вычисляемая как расстояние между опорными точками – это
а) ошибка трансформирования
б) ошибка локализации опорных точек
в) среднеквадратическая ошибка

9. Площадной объект, границы которого находятся на равном удалении на заданную величину от выбранного объекта – это:
а) вырезанный объект
б) буферная зона
в) диаметр объекта

10. Операция определения принадлежности полигона полигону является примером операции:
а) оверлея
б) вырезания
в) объединения

11. Наложение слоя с почвенными типами на слой с зонами подтопления в результате дает новый слой с типами почв в зоне подтопления, построенный с помощью инструмента:
а) объединения
б) буферных зон
в) пересечения

12. Локальной функции алгебры карт, основанной на количестве ячеек растра, используемых для анализа, соответствует:
а) одна ячейка и несколько слоев
б) ячейки одной зоны
в) все ячейки растра

13. К характерным особенностям геоинформационного картографирования НЕ относится:

а) Интерактивность картографирования
б) Новые средства анализа данных
в) Снижение временных затрат
г) Уменьшение скорости создания карт

14. К общим принципам создания карты НЕ относится:
а) согласование легенд, шкал и градаций
б) одинаковый цвет карты
в) согласование данных во времени

15. В чем заключаются достоинства послойной организации данных в ГИС?
а) в возможности менять видимость слоев
б) в возможности менять порядок слоев
в) в возможности независимого пространственного анализа по слоям
г) все перечисленное верно

16. В какой последовательности целесообразно располагать слои (снизу-вверх)?
а) растровые слои, слои с линейными объектами, слои с точечными объектами
б) слои с площадными объектами, слои с текстовыми объектами, слои с точечными объектами
в) слои с точечными объектами, слои с линейными объектами, слои с площадными объектами
г) растровые слои, слои с точечными объектами, слои с линейными объектами, слои с площадными объектами

17. Что из перечисленного НЕ является способом визуализации точечных объектов?
а) простые фигуры
б) векторные шрифты
в) растровые символы
г) градиентная заливка

18. Какой способ визуализации площадных объектов используется, если необходимо показать только границу объекта?
а) однородная сплошная заливка
б) заливка по шаблону
в) градиентная заливка
г) прозрачная заливка

19. В чем заключается суть метода диапазонов при создании тематических карт?
а) интервал значений разбивается на диапазоны, каждому из которых назначается уникальный графический стиль
б) значения стилизуются в соответствии с уникальными значениями, каждому объекту присваивается свой цвет
в) все объекты заливаются градиентной заливкой вне зависимости от значений

20. Какой способ разбиения на диапазоны определяет ширину диапазонов таким образом, чтобы число объектов, попавших в каждый диапазон, было приблизительно одинаковым?
а) равное количество объектов
б) равная площадь объектов
в) пользовательские диапазоны
г) равные диапазоны

21. Как называется метод визуализации площадных объектов, при котором каждый площадной объект случайно и равномерно покрывается сетью точек?
а) метод плотности ячеек
б) метод диапазонов
в) метод плотности точек
г) метод картодиаграмм

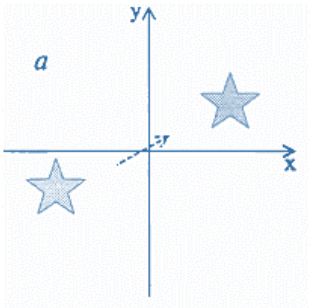
22. Какой вид шкалы цветовых рядов представлена на рисунке?

а) шкалы однородных цветовых рядов
б) шкалы инверсии цвета
в) шкалы смешанных цветовых рядов

23. Моделью субтрактивного представления цвета является:
а) CMY
б) RGB
в) HSB

24. Какие существуют приемы создания точечных знаков?
а) использование элементарных графических объектов (круг, многоугольник и т.д.)
б) использование аффинных преобразований для изменения формы и положения графических объектов
в) группировка графических объектов
г) все перечисленное верно

25. Какой из способов применения аффинных преобразований изображен на рисунке?



а) параллельный перенос
б) сжатие
в) поворот
г) сдвиг

26. Какой признак картографического шрифта характеризует отношение толщины основного элемента шрифта к дополнительному?
а) контрастность

б) светлота
в) ширина
г) ориентировка

27. Для каких целей применяются шрифты на картах?
а) подписи названий географических объектов
б) пояснения в легенде карты
в) внешнее оформление
г) все перечисленные

28. Что из перечисленного НЕ относится к свойствам шрифтов?
а) художественность
б) читаемость
в) компактность
г) эстетичность

29. Какой свойство шрифта реализуется через настройку цвета шрифта для легкости его восприятия на карте?
а) читаемость
б) прозрачность
в) компактность
г) воспроизводимость при печати

30. Требования к легенде НЕ включают требование к:
а) полноте
б) краткости текстов и поясняющих знаков
в) логичности построения
г) источникам данных для элементов легенды

31. Издательские оригиналы карты готовятся способом:
а) фоторепродукции
б) фотомонтажа
в) оцифровки

32. Разработка проекта создаваемой карты является этапом:
а) проектирования
б) издания
в) распространения

33. На первом этапе проектирования карты НЕ осуществляется следующий процесс:
а) формулировка назначения карты
б) подбор и анализ источников
в) подготовка программы карты.
г) разработка математической основы карты

34. Редактирование карты и корректура осуществляется на этапе:
а) проектирования карты
б) составления карты
в) издания карты

35. Какое поле из перечисленных в таблице атрибутов ArcMap являются обязательными для всех слоев и баз данных?

а) FID
б) Name
в) Admin
г) Count

36. Настроить цветовое оформление карты в ArcMap можно через инструмент/кнопку:
а) Правка
б) Свойства
в) Редактор

37. Чтобы показать классификацию регионов России по объему выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в ArcMap следует выбрать категорию:
а) уникальные значения
б) картодиаграммы
в) градуированные цвета
г) градуированные символы

38. С помощью какого меню на панели управления в ArcMap можно добавить различные элементы оформления карты (легенду, масштаб и др.)?
а) Файл
б) Выборка
в) Геообработка
г) Вставка

39. На данном рисунке изображено:

а) неисправная панель редактора в ArcMap
б) включенный режим редактирования слоя в ArcMap
в) панель работы с выборкой слоя в ArcMap
г) панель добавления/удаления слоев в ArcMap

40. При анализе геометрических сетей в ArcMap используются флаги и … - точки, запрещающие проход по ребру графа или его вершине:
а) барьеры
б) ограждения
в) линии
г) заборы

ПК-1 владением базовыми общепрофессиональными теоретическими знаниями о географической оболочке, о теоретических основах географии, геоморфологии, метеорологии и климатологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения, топографии

ДИСЦИПЛИНА «КЛИМАТОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ МЕТЕОРОЛОГИИ»

1. Наука, изучающая основные закономерности, происходящие в воздушной оболочке Земли, называется
а) климатология

б) метеорология
в) экология
г) нет правильного ответа

2. К прикладным разделам метеорологии относят
а) сельскохозяйственную метеорологию и физику атмосферы
б) авиационную и морскую метеорологию
в) космическую и динамическую метеорологию
г) синоптическую и медицинскую метеорологию

3. Анемометр изобрел
а) М. В. Ломоносов
б) Галилей
в) Торричелли
г) А. И. Воейков

4. Радиозонд изобрел
а) Л. С. Берг
б) Б. П. Алисов
в) П. А. Молчанов
г) М. И. Будыко

5. Правильная иерархическая цепочка
а) ВСП →ВМО →ГСН
б) ВСП →ГСН →ВМО
в) ВМО →ВСП →ГСН
г) ГСН →ВМО →ВСП

6. Региональные метеорологические центры расположены на территории России в следующих городах
а) Москва, Новосибирск, Хабаровск
б) Москва, Владивосток, Санкт-Петербург
в) Санкт-Петербург, Хабаровск, Новосибирск
г) Владивосток, Санкт-Петербург, Новосибирск

7. Размер метеоплощадки
а) 25 * 25 м
б) 26 * 26 м
в) 27 * 27 м
г) 28 * 28 м

8. Средства измерений, применяемые для определения значений метеорологических величин, называются
а) климатическими
б) метеорологическими
в) погодными
г) метеоклиматическими

9. Количество градусов, приходящееся на наименьшее деление шкалы термометра, называется
а) размер деления
б) расстояние

в) режим термометра
г) цена деления

10. В метеорологических термометрах в качестве термометрической жидкости применяют
а) воду, ртуть
б) спирт, воду
в) ртуть, спирт
г) любую жидкость

11. Для измерения влажности воздуха психрометрическим методом используют
а) станционный психрометр, гигрометр волосной метеорологический
б) психрометр аспирационный, станционный психрометр
в) психрометр аспирационный, гигрограф метеорологический
г) все ответы правильные

12. Измерение атмосферных осадков проводят с помощью
а) плювиографа, росографа
б) осадкомера Третьякова, анемометра
в) снегомерной рейки, анеморумбометра
г) анемометра, анеморумбометра

13. К основным газам, входящим в состав сухого воздуха вблизи поверхности Земли, относятся следующие
а) кислород, водород, азот
б) кислород, неон, азот
в) углекислый газ, кислород, аргон
г) азот, кислород, аргон

14. Количество кислорода в сухом воздухе вблизи поверхности Земли составляет
а) 10 %
б) 19 %
в) 21 %
г) 28 %

15. Количество углекислого газа в сухом воздухе вблизи поверхности Земли составляет
а) 0,1 %
б) 0,3 %
в) 0,003 %
г) 0,03 %

16. К малым газовым составляющим относятся
а) озон, диоксид углерода, водяной пар
б) азот, водород, аргон
в) диоксид углерода, ксенон, кислород
г) неон, гелий, азот

17. К наиболее важным антропогенным составляющим в атмосфере относятся
а) диоксид углерода, угарный газ, аргон
б) фреон-11, диоксид серы, неон
в) фреон-13, карбонат серы, диоксид серы

г) оксид азота, гелий, метилхлороформ

18. Над океаном максимум давления наблюдается
а) летом
б) осенью
в) зимой
г) весной

19. К нижней атмосфере относят
а) тропосферу и тропопаузу
б) стратосферу и мезопаузу
в) тропосферу и стратосферу
г) термосферу и ионосферу

20. Слой атмосферы, простирающийся до высоты 10–16 км, называется
а) стратосферой
б) ионосферой
в) термосферой
г) тропосферой

21. В каком слое атмосферы происходят основные процессы преобразования энергии Солнца в кинетическую энергию атмосферных движений, в скрытое тепло водяного пара, формируются облака и осадки, возникают циклоны и антициклоны и др.
а) в тропосфере
б) в стратосфере
в) в мезосфере
г) в термосфере

22. Слой с высокой электрической проводимостью, образующийся в результате ионизации воздуха ультрафиолетовым и корпускулярным излучением Солнца и частично космическими лучами, называется
а) тропосферой
б) ионосферой
в) мезосферой
г) термосферой

23. Полярное сияние, свечение ночного неба и резкие колебания магнитного поля наблюдаются в
а) стратосфере
б) мезосфере
в) ионосфере
г) термосфере

24. Тонкий слой тропосферы, толщиной 50–100 м, непосредственно примыкающий к земной поверхности, носит название
а) приземного слоя
б) слоя трения
в) тропопаузы
г) озоновый слой

25. В каком слое атмосферы преимущественно сосредоточен весь озон атмосферы
а) в стратосфере

б) в мезосфере
в) в ионосфере
г) в термосфере

26. Максимальное содержание озона наблюдается на высотах
а) 12–15 км
б) 15–20 км
в) 25–30 км
г) 35 км

27. Количество водяного пара в граммах, содержащееся в одном метре кубическом, – это
а) абсолютная влажность воздуха
б) относительная влажность воздуха
в) упругость водяного пара
г) дефицит насыщения

28. Видимое скопление продуктов конденсации или сублимации водяного пара на некоторой высоте называется
а) туманом
б) дымкой
в) облаком
г) мглой

29. Благоприятными условиями на суше летом для образования тумана являются
а) ясная или малооблачная ночь
б) относительная влажность воздуха более 60 %
в) слабый ветер – не более 2 м/с
г) все ответы верны

30. Область замкнутых изобар с максимальным давлением в центре называется
а) антициклоном
б) циклоном
в) ложбиной
г) гребнем

31. К облакам верхнего яруса относят
а) альтокумулюс, альтостратус
б) стратокумулюс, стратус, нимбостратус
в) цирус, циррокумулюс, цирростратус
г) кумулюс, кумулонимбус

32. К твердым осадкам относятся
а) снег, роса, снежная крупа
б) снежные зерна, изморозь
в) ледяной дождь, ледяная крупа, гололед
г) изморозь, мокрый снег, град

33. К процессам, порождающим облака, относятся
а) наклонно восходящие движения теплого воздуха поверх более холодного потока
б) волнообразные движения воздуха, приводящие к образованию
в) вертикально восходящее движение воздуха, порождающее кучевообразные облака

г) все ответы верны

34. Какие лучи наиболее сильно рассеиваются в атмосфере, в результате чего безоблачное небо принимает голубую окраску
а) голубые, желтые, красные
б) желтые, фиолетовые, зеленые
в) голубые, синие, фиолетовые
г) синие, фиолетовые, желтые

35. Гражданские сумерки заканчиваются, когда солнце оказывается за горизонтом под углом
а) 5°
б) 8°
в) 10°
г) 16 – 18°

36. Астрономические сумерки заканчиваются, когда солнце опустится за горизонт на угол
а) 5°
б) 8°
в) 10°
г) 16–18°

37. Самые короткие сумерки (23–24 мин.)
а) на экваторе
б) на широте 30°
в) на широте 60°
г) нет правильного ответа

38. Разноцветная окраска неба у горизонта при заходе и восходе солнца называется
а) рефракцией
б) сумерками
в) зарей
г) радугой

39. При большой влагонасыщенности воздуха заря приобретает
а) светло-желтую или золотистую окраску
б) багрово-красную или оранжевую окраску
в) розовую окраску
г) нет правильного ответа

40. Признаком предстоящей ясной и сухой погоды является
а) светло-желтая или золотистая окраска зари
б) багрово-красная или оранжевая окраска зари
в) розовая окраска зари
г) нет правильного ответа

ДИСЦИПЛИНА «ЗЕМЛЕВЕДЕНИЕ»

1. Слой атмосферы, который задерживает ультрафиолетовые лучи
а) тропосфера
б) стратосфера

в) озоновый
г) ионосфера

2. Что происходило бы с Землей, если бы в атмосфере не было водяных паров и углекислого газа?
а) увеличилась бы скорость вращения вокруг своей оси
б) похолодание
в) повышение температуры воздуха

3. Где на Земле находятся области высокого давления
а) близ экватора
б) в умеренных широтах
в) у полюсов

4. Территория какой из перечисленных стран в летнее время находится под воздействием муссонов
а) Китай
б) Великобритания
в) Испания
г) Турция

5. В пределах какого из перечисленных климатических поясов в летнее время преобладают экваториальные воздушные массы
а) субтропический
б) тропический
в) умеренный
г) субэкваториальный

6. Конвективное перемешивание воды в озере связано с
а) ветер
б) атмосферное давление
в) различия в плотности воды
г) строение берега

7. Средний состав океанической воды
а) зависит от количества притоков
б) меняется со временем
в) является относительно постоянной
г) зависит от горных пород

8. Главная масса воды на Земле сосредоточена в
а) океан
б) река
в) ледник
г) озеро

9. Расчетные гидрографы стока воды рек для дождевых паводков определяются по
а) мгновенный расход воды
б) многолетний расход воды
в) среднесуточный расход воды

10. Воображаемая плоскость, отметка которой обычно назначается на 0,5 м ниже самого низкого наблюдавшегося уровня воды

а) плоскость нуля репера
б) плоскость уровня репера
в) плоскость измерений
г) плоскость нуля поста

11. Впадина в земной коре, образованная в результате резкого опускания части земной коры

а) горст
б) грабен
в) штольня
г) шахта

12. Магматические горные породы образовались в результате

а) застывания лавы
б) разрушения твердых пород
в) повышения давления и высоких температур на большой глубине

13. Горные породы, которые претерпели изменения под влиянием высокого давления и высокой температуры при опускании участков земной коры

а) магматические
б) метаморфические
в) обломочные

14. К магматическим горным породам относится

а) каменный уголь
б) мрамор
в) гранит
г) песчаник

15. К метаморфическим горным породам относится

а) торф
б) кварц
в) базальт
г) глина

16. Механический состав почвы зависит от

а) материнская порода
б) рельеф
в) климат

17. Совокупность механических элементов размером менее 0,001 мм

а) физическая глина
б) физический песок
в) ил
г) мелкозем

18. Почвенный горизонт, который примыкает к материнской породе

а) гумусовый
б) вымывания
в) вмывания

19. Фактор почвообразования, который является главным в формировании плодородия почв

а) рельеф
б) тип растительности
в) климат

20. Дефляция почв – это

а) разрушение и вынос почвы под действием водных потоков
б) разрушение и вынос почв под действием ветра
в) разрушение и вынос почв под действием ветра и воды

21. Оболочка Земли, в рамках которой соприкасаются литосфера, гидросфера, нижние слои атмосферы, биосфера и человечество

а) географическая оболочка
б) антрополитосфера
в) техносфера

22. Какое утверждение верное?

а) чем меньше природный комплекс, тем в нём однороднее природные условия
б) чем меньше природный комплекс, тем он больше он опасен для человека
в) чем меньше природный комплекс, тем больше в нём микроорганизмов

23. К свойствам географической оболочки не относится

а) целостность
б) ритмичность
в) прерывистость
г) зональность

24. Смена природных зон от экватора к полюсам происходит в результате изменения

а) типов почв
б) соотношения тепла и влаги
в) рельефа
г) атмосферного давления

25. Слой атмосферы, располагающийся на высоте от 11 до 50 км

а) озоносфера
б) тропосфера
в) стратосфера

26. На какой высоте проходит верхняя граница географической оболочки Земли

а) 50 км
б) 40 км
в) 25 км

27. Свойство географической оболочки, которое характеризует различие природных условий на Земле

а) целостность
б) зональность
в) наличие жизни

28. Свойство географической оболочки, которое обуславливает возникновение муссонов

а) зональность
б) ритмичность
в) ассиметрия полюсов
г) азональность

29. Какой пример подтверждает влияние климата на формирование рельефа?

а) перепады температуры разрушают горные породы
б) в лесу летом прохладнее, чем на открытой местности
в) от плодородия почвы зависит богатство флоры
г) чем выше в горы, тем холоднее

30. Какой основной закон географии открыл В.В. Докучаев?

а) закон высотной поясности
б) закон географической (широтной) зональности
в) закон географической оболочки

31. Какое из явлений природы связано с суточными ритмами

а) морской прилив
б) таяние снега
в) разлив рек

32. Больший объем нашей планеты занимает

а) ядро
б) мантия
в) земная кора
г) литосфера

33. Из железа и никеля состоит

а) земная кора
б) мантия
в) ядро
г) литосфера

34. Какая горная порода состоит из трех минералов\: кварца, полевого шпата и слюды?

а) мрамор
б) гранит
в) глина
г) известняк

35. Укажите горную породу осадочного происхождения

а) известняк
б) гранит
в) базальт
г) мрамор

36. Расстояние от точки до экватора в градусах

а) географическая широта
б) географическая долгота

в) градусная сетка
г) азимут
д) географические координаты

37. Географическую широту отсчитывают от
а) полюсов к экватору
б) экватора к полюсам
в) тропиков к полюсам
г) тропиков к экватору
д) полярных кругов к полюсам

38. Условные линии на плане, вдоль которых абсолютные высоты неизменны
а) изобары
б) изотермы
в) изогипсы
г) горизонтали
д) бергштрихи

39. Бергштрих показывает направление
а) вниз
б) вверх
в) влево

40. Главное воздействие живых организмов на атмосферу
а) выделение углекислого газа
б) фотосинтез
в) поглощение кислорода из атмосферы
г) очень быстрое уничтожение растений травоядными
д) живые организмы на атмосферу не воздействуют

41. Верхняя граница географической оболочки – это
1) озоновый слоц
2) верхняя граница тропосферы;
3) нижний слой стратосферы.

42. Сила Кориолиса возникает на Земле вследствие:
1) движения Земли по орбите вокруг Солнца;
2) вращения Земли вокруг своей оси;
3) наклона земной оси к плоскости орбиты;
4) эллипсоидной формы орбиты Земли.

43. Угол наклона земной оси к плоскости орбиты составляет
1) 0°
2) 23,5°
3) 66,5°
4) 90°.

44. Источником тепла внутри Земли является
1) радиоактивный распад;
2) механическое трение;
3) солнечная радиация;
4) космическая энергия.

45. Не имеют спутников планеты

1) Венера
2) Уран
3) Нептун
4) Меркурий
5) Сатурн

Землеведение: ПК-1

1. Магнитное поле Земли характеризуется:

а) астрономическими единицам
б) световыми годами
в) наклонением
г) склонением
д) напряженностью

2. Линии, соединяющие точки с одинаковым магнитным наклонением - это

а) изогалины
б) изобары
в) изоклины
г) изогипсы

3. Движение Земли по орбите происходит:

а) равномерно
б) скачкообразно
в) неравномерно
г) волнообразно

4. Циклы Миланковича описывают:

а) изменения земной орбиты
б) изменения наклона оси Земли
в) прецессию земной оси
г) колебания магнитного поля Земли

5. К геотектурам относятся:

а) ложе Атлантического океана
б) материк Австралия
в) гора Казбек
г) надпойменная терраса Волги
д) долина реки Свияга

ДИСЦИПЛИНА «ГЕОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ ГЕОМОРФОЛОГИИ»

1. Сейсмический метод основан на

а) определении минерального состава горных пород
б) изучении экзогенных процессов
в) описании обнажений горных пород
г) регистрации скорости распространения в теле Земли волн, вызванных землетрясениями или искусственными взрывами

2. В каких типах земной коры отсутствует сиалический слой?

а) Материковом и субматериковом
б) Океаническом и субокеаническом
в) Континентальном и субокеаническом

3. Граница между земной корой и мантией называется
а) границей Мохо
б) границей Гутенберга
в) астеносферой
г) зоной Беньофа

4. В какой части планеты ускорение силы тяжести достигает наибольшего значения
а) На поверхности
б) На границе ядра и мантии
в) В центре Земли
г) В астеносфере

5. Граница Гуттенберга – это
а) нижняя граница земной коры
б) граница верхней и нижней мантии
в) верхняя граница внешнего ядра
г) граница внешнего и внутреннего ядра

6. Максимальная скорость поперечных сейсмических волн наблюдается
а) в нижней части земной коры
б) в нижней части верхней мантии
в) в нижней части нижней мантии
г) в ядре

7. На границе нижней мантии и ядра плотность вещества Земли
а) резко падает
б) медленно падает
в) резко растет
г) остается неизменной

8. Давление в центре Земли равно
а) 1000 атм
б) 350000 атм
в) 1,4 млн. атм
г) 3,6 млн. атм

9. Продолжительность протерозойского эона около
а) 2 млн. лет
б) 20 млн. лет
в) 200 млн. лет
г) 2 млрд. лет

10. Мощность земной коры глубокими частями океанов изменяется под горами на континентах до
а) 10 – 20 км
б) 50 – 75 км
в) 150 – 200 км
г) 1000 км и более

11. Граница Гуттенберга лежит на глубине
а) 5 – 10 км
б) 1000 км
в) 2900 км
г) 5000 км

12. В состав литосферы входят земная кора и ...
а) верхний твердый слой верхней мантии, лежащий над астеносферой
б) верхняя мантия
в) нижняя мантия
г) мантия и ядро

13. Максимальная скорость продольных сейсмических волн наблюдается
а) в низах земной коры
б) в низах верхней мантии
в) в низах нижней мантии
г) в ядре

14. На границе нижней мантии и ядра скорость поперечных волн
а) резко растет
б) медленно растет
в) резко падает до нуля
г) остается неизменной

15. Максимальная плотность вещества Земли наблюдается
а) в низах земной коры
б) в низах верхней мантии
в) в астеносфере
г) в ядре

16. Давление на границы мантии и ядра равно
а) 1000 атм
б) 350000 атм
в) 1,4 млн.атм
г) 3,6 млн.атм

17. Температура Земли на глубине 20м в районе г.Рязани примерно равна
а) -4°
б) 0°
в) +4°
г) +14°

18. Средний геотермический градиент Земли равен
а) 3° на 1км
б) 30° на 1км
в) 100° на 1км
г) 300° на 1км

19. Андезит – эффузивный аналог интрузивной породы
а) гранита
б) диорита

в) габбро
г) перидотита

20. Роговики – наиболее типичные породы
а) контактового метаморфизма
б) динамометаморфизма
в) ударного метаморфизма
г) регионального метаморфизма

21. С процессами катагенеза связано образование месторождений
а) нефти и газа
б) железных руд
в) полиметаллов
г) алмазов

22. Дефлюкционные склоны – это склоны
а) гравитационные
б) массового смещения материала
в) блокового смещения материала
г) делювиального смыва

23. В областях с вечной мерзлотой наиболее распространенным типом склоновых процессов является
а) дефлюкция
б) солифлюкция
в) делювиальный смыв
г) осыпание

24. Наука о внутреннем строении вещества, его свойствах и кристаллографических формах называется
а) геологией
б) кристаллографией
в) петрографией
г) минералогией
д) стратиграфией

25. Состав, строение, свойства, условия образования минералов изучает
а) петрография
б) гидрология
в) геология
г) минералогия

26. Куполообразные тела больших размеров, площадью более 100 км2 образуют
а) лакколиты
б) батолиты
в) штоки
г) апофизы

27. Учение о ведущей роли внутренних сил в геологической истории Земли
а) актуализм
б) нептунизм
в) плутонизм

28. Выходы вулканических газов на поверхность называются
а) фумаролами
б) гейзерами
в) парами
г) эксплозивами

29. Пустоты в минерале, частично или полностью заполненные другим минеральным веществом, называют
а) оолитами
б) сферолитами
в) конкрециями
г) секрециями
д) друзами

30. Океаническая кора состоит из
а) трех слоев
б) четырех слоев
в) двух слоев
г) пяти слоев

31. Химические элементы, образующие горные породы, называют
а) литогенными
б) хемогенными
в) петрогенными

32. Эндогенные процессы минералооброзавания связаны
а) с тектоническими процессами
б) с глубинными разломами
в) с деятельностью магмы

33. Первые наземные растения
а) плауновые
б) риниориты
в) лепидодендроны

34. Морфоструктуры это -
а) самые крупные черты рельефа Земли
б) положительные и отрицательные формы рельефа,
в) мелкие формы рельефа, осложняющие поверхность

35. Карст это -
а) явления, возникающие в растворимых горных породах под
б) процесс разрушения горных пород под действием ветра
в) явления, возникающие в ультраосновных горных породах

36. Часть долины, приподнятая над меженным уровнем и покрытая растительностью, созданная в процессе блуждания реки по дну долины и затопляемая во время половодья
а) пойма
б) меандры
в) надпойменная терраса

37. Какие формы рельефа не относятся к флювиальным?
а) дельта
б) овраг
в) мореный холм
г) речная долина

38. Какие формы рельефа созданы работой текучей воды?
а) бархан
б) мореный холм
в) речная долина
г) пещера

39. Определите тип речной террасы по описанию\: Аллювий на площадке террасы почти не сохранился, а если и встречается, то представлен только русловой фацией крупнозернистого состава. Уступ сложен коренными породами
а) аккумулятивная
б) цокольная
в) эрозионная
г) эрозионно-аккумулятивная

40. Какие формы морфоскульптурного рельефа характерны для песчаных пустынь?
а) барханы
б) каменные грибы
в) такыры

ДИСЦИПЛИНА «ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ»

1. Важнейшее свойство геосистемы
а) континуальность
б) дискретность
в) инвариантность
г) целостность

2. Фактор, определяющий ярусное строение ландшафтной сферы
а) климатический
б) почвенный
в) гидрографический
г) орографический
д) энергетический

3. Континуальность эпигеосферы это
а) абстрактность
б) хаотичность
в) непрерывность
г) прерывность

4. Предельная ступень геосистемной иерархии
а) район
б) ландшафт
в) местность

5. Эмерджентные свойства геосистемы представляют собой:

а) свойства, не присущие ни одному из компонентов

б) свойства абиотических компонентов геосистем

в) свойства отдельных компонентов геосистемы

г) вода

д) биота

е) климат

6. В иерахическом ряду на стыке региональных и локальных геосистем располагается

а) округ

б) провинция

в) ландшафт

г) местность

7. Природно-территориальный комплекс, состоящий из генетически связанных между собой фаций и занимающий обычно форму мезорельефа

а) фация

б) местность

в) подурочище

г) урочище

8. Группа фаций, тесно связанных в своем происхождении и существовании вследствие общего положения на одном из элементов формы мезорельефа

а) урочище

б) подурочище

в) местность

9. Возраст ландшафта – это

а) возраст биогенной составляющей ландшафта

б) возраст суши, на которой ландшафт развивался

в) время, прошедшее с момента возникновения инварианта ландшафта

10. Основной критерий для разграничения типов ландшафта

а) гипсометрия

б) соотношение тепла и влаги

в) генезис рельефа

11. Компоненты ландшафта − это

а) растения, животные и микроорганизмы

б) верхний слой твердой земной коры, почва, поверхностные и подземные воды, воздушные массы, биота

в) почва; атмосферные воды; растения и животные

12. Морфологическая структура ландшафта – это

а) система более мелких природных территориальных комплексов\: фаций, подурочищ. урочищ, местностей

б) система, состоящая из части географической оболочки, средних природных территориальных комплексов, результатов деятельности человека

в) система природных территориальных комплексов высшего ранга

13. Фация как элемент ландшафта – это

а) элемент ландшафта, характеризующийся определенной совокупностью природных условий

б) первичный элемент в иерархии природно-территориального комплекса, характеризующийся наибольшей однородностью природных условий

в) высший элемент в иерархии природно-территориального комплекса, характеризующийся наибольшей типичностью природных условий

14. Какой тип климата присущ фациям?

а) микроклимат

б) мезоклимат

в) макроклимат

15. Свойство<span id\="docs-internal-guid-e1e8219a-7fff-7afd-eedf-65e4bf30207d"> ландшафта сохранять свою структуру и характер функционирования под влиянием внешних воздействий\:

а) <span id\="docs-internal-guid-8e12216f-7fff-17ba-a554-1a2b62644e9a">устойчивость

б) <span id\="docs-internal-guid-6e577260-7fff-3c98-2c3f-6adcfe7c832a">изменчивость

в) <span id\="docs-internal-guid-8353cb55-7fff-63df-389a-7009f4f34cb1">долговечность

г) <span id\="docs-internal-guid-5dbee747-7fff-ad8f-b80a-a0472bcb1748">развитие

д) <span id\="docs-internal-guid-958881ea-7fff-d528-ddd2-a92be8228523">динамика

16. Повторяемость явлений и процессов во времени

а) цикличность

б) динамичность

в) развитие

г) статичность

д) стабильность

17. Изменения в ландшафте, имеющие необратимый характер

а) подвижность

б) обратимость

в) прочность

г) развитие

д) динамика

18. Среднесуточные состояния геосистем в годовом цикле функционирования

а) сукцессия

б) стекс

в) трансформация

г) устойчивость

д) сезонность

19. Функционирование геосистем имеет

а) входной характер

б) выходной характер

в) осенний характер

г) ритмический характер

20. Система мероприятий, направленных на восстановление нарушенных ландшафтов

а) оптимизация
б) рекультивация
в) регулирование ландшафта

21. Основы геохимии ландшафта были разработаны

а) В.Н. Сукачев
б) А.А. Григорьев
в) Н.А. Солнцев
г) Л.С. Берг
д) Б.Б. Полынов

22. Способность ландшафта использовать получаемую воду не только растительностью, но и образовывать относительно замкнутый круговорот воды, пригодный для нужд человека

а) продуктивность
б) водный потенциал
в) структурность
г) проводимый потенциал

23. Наименьший временной промежуток, в течение которого можно наблюдать все типичные структурные элементы и состояния геосистемы

а) сутки
б) неделя
в) месяц
г) сезон
д) год

24. Вертикальная структура геосистем представляет собой

а) упорядоченное расположение геосистем низших рангов
б) ярусное расположение компонентов геосистем
в) вещественно-энергетическое взаимодействие природных компонентов

25. Основным показателем рода ландшафтов является

а) морфология и генезис рельефа
б) оротектонические признаки
в) соотношение тепла и влаги
г) режим поверхностных и грунтовых вод
д) состав и структура фито- и зооценозов

26. Цель ландшафтного районирования

а) выявление и изучение индивидуальных геосистем
б) установление наиболее важных свойств ландшафтов
в) группировка индивидуальных ландшафтов по признакам их общности
г) выявление локальных геосистем

27. Отличие простых урочищ от сложных

а) литогенная основа
б) морфологическая структура
в) микроклимат

г) размеры территории
д) состав флоры

28. Совокупность процессов перемещения, обмена и трансформации энергии, вещества и информации в геосистеме

а) изменчивость
б) динамика
в) развитие
г) функционирование
д) саморазвитие

29. Свойство почв поглощать из раствора молекулы электролитов, продукты гидролитического расщепления солей

а) физическая поглотительная способность
б) биохимическая поглотительная способность
в) физико-химическая поглотительная способность

30. Автор характеристики природных зон России

а) К. Риттер
б) В.В. Докучаев
в) А. Гумбольдт
г) Л.С. Берг
д) Б.Б. Полынов

31. Низшая типологическая классификационная единица ландшафтов

а) род
б) класс
в) тип
г) вид
д) группа

32. Высшая типологическая классификационная единица ландшафтов

а) система
б) отдел
в) группа
г) сектор
д) пояс

33. Кем был введён термин «геосистема» в физическую географию и ландшафтоведение?

а) Тенсли
б) Сукачев В.Н
в) Полынов Б.Б
г) Докучаев В.В
д) Сочава В.Б

34. Способность природного тела пропускать сквозь себя потоки вещества и энергии

а) структурность
б) динамичность
в) проводимость
г) продуктивность

д) целостность

35. Трансформация промежуточных высоко–молекулярных продуктов разложения органических остатков в гумусовые кислоты

а) эфтрофикация
б) нитрефикация
в) гумуфикация
г) хемосинтез

36. Основной источник энергии функционирования геосистем

а) энергия солнца и ветра
б) энергия воды и подземных толчков
в) энергия приливов и отливов
г) энергия Солнца и внутренняя энергия Земли
д) внутренняя энергия Земли и выветривание

37. Главное звено биологического влагооборота растительности геосистемы

а) испарение
б) сублимация
в) конденсация
г) транспирация
д) облачность

38. Самая низкая ёмкость биологического круговорота свойственна ландшафту

а) степь
б) тундра
в) саванна
г) тайга
д) гилеи

39. Абиотическая миграция веществ в ландшафте

а) не имеет характера круговорота
б) имеет характер круговорота
в) имеет полузамкнутый характер
г) имеет летний характер круговорота
д) имеет зимний характер круговорота

40. Берг Л.С. обратил внимание ученых на то, что в ландшафте (по возрасту) могут быть представлены элементы

а) одновозрастные
б) разновозрастные
в) синхронные
г) только современные
д) только реликтовые

41. В механизме саморегулирования геосистем ведущая роль принадлежит:

а) водам
б) биоте
в) климату
г) рельефу

42. Крупная часть материка с характерными показателями континентальности климата, увлажнения, сезонной ритмики природных процессов и системой широтных зон:
а) физико – географический сектор
б) физико – географический район
в) физико – географическая область

43. Какой локальной геосистеме присущи следующие особенности: динамичность, относительная неустойчивость и недолговечность:
а) местность
б) фация
в) подурочище

44. Направленное изменение, которое приводит к коренной перестройке структуры геосистемы:
а) изменчивость
б) динамика
в) развитие
г) функционирование
д) саморазвитие

45. Способность ландшафта обеспечивать нормальную жизнедеятельность некоторого числа организмов или выдерживать определенную антропогенную нагрузку без отрицательных последствий:
а) барьерность
б) проводимость
в) емкость
г) саморегуляция

ДИСЦИПЛИНА «ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ С ОСНОВАМИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ»

1. Промывной тип водного режима характеризуется
а) ежегодным промачиванием почвы до грунтовых вод
б) тем, что атмосферная влага не достигает грунтовых вод
в) искусственным орошением
г) преобладанием расхода влаги над осадками

2. Бонитировка почв - это
а) оценка почв по глубине профиля
б) оценка качества почв по плодородию, выраженная в баллах свойств почв
в) оценка почв по мощности
г) оценка почв по характеру вскипания

3. Черноземные почвы формируются
а) в лесостепной и степной зонах
б) в арктической зоне
в) в полупустынной зоне
г) в таежной зоне

4. Какие почвы будут являться зональными для островов в Северно-Ледовитом океане?

а) бурые
б) арктические
в) каштановые
г) аллювиальные

5. К группе факторов почвообразования относятся
а) Климат, почвообразующие породы, живые и отмершие организмы, рельеф, время, антропогенная деятельность
б) Климат, почвообразующие породы, живые и отмершие организмы
в) Климат, почвообразующие породы, живые и отмершие организмы, рельеф, время
г) Климат, моря и океаны, реки, плывуны, люди

6. Процесс торфообразования наиболее характерен для болотных почв. Это утверждение верно?
а) Верно
б) Неверно

7. Верно ли утверждение, что подзолистые почвы наиболее характерны для лесостепной природной зоны?
а) Верно
б) Неверно

8. Для областей распространения многолетней мерзлоты характерен водный режим
а) Аридный
б) Паводковый
в) Ирригационный
г) Мерзлотный

9. Определите преобладающий в европейской части России тип почв
а) Подзолистые
б) Черноземы
в) бурые
г) лесные

10. Выберите последовательность, которая правильно отражает смену почв с севера на юг
а) чернозёмы – серые лесные – подзолистые – арктические
б) подзолистые – бурые – мерзлотно-таежные – каштановые
в) тундровые глеевые – подзолистые – серые лесные – чернозёмы
г) мерзлотнотаёжные – арктические – подзолистые – каштановые

11. Поверхностный горизонт почв, густо заросший травянистыми растениями, преимущественно луговыми или степными злаками
а) дернина
б) торф
в) ил

12. Тип почв, сформировавшийся под травянистой степной растительностью на различных почвообразующих породах в условиях континентального засушливого климата при непромывном типе водного режима
а) арктические
б) черноземы

в) каштановые
г) солонцы

13. Устойчивая система живых и косных компонентов природы, взаимодействующих путём обмена вещества и потоков энергии в пределах однородного участка земной поверхности
а) геосистема
б) биогеоценоз
в) биота
г) подстилка

14. Группа типов почв, сформировавшихся под широколиственными лесами на глинистых сланцах и продуктах выветривания других горных пород в условиях влажного субтропического климата при промывном типе водного режима
а) черноземы
б) подзолистые
в) каштановые
г) желтоземы

15. Совокупность всех специфических темноокрашенных органических соединений, находящихся в почве, но не входящих в состав живых организмов или образований, сохраняющих анатомичес-кое строение, не участвующих в построении тканей рас-тительных и животных остатков
а) гумус
б) торф
в) включения

16. Слой лежащих на поверхности поч-вы измельченных и затронутых разложением мертвых органических остатков наземного древесного опада
а) включения
б) дернина
в) подстилка
г) новообразования

17. Почва тайги
а) чернозем
б) подзолистая
в) аллювиальная
г) тундровая

18. Почвенный слой в вертикальном разрезе почвы называется
а) отрезок
б) промежуток
в) горизонт

19. Наиболее доступные и выразительные, заметные глазу морфологические признаки, по которым выделяются генетические горизонты в профиле и устанавливаются их границы
а) размер частиц
б) окраска или цвет
в) наличие новообразований
г) мощность дернины

20. Накопление на поверхности почвы полуразложившихся растительных остатков в результате замедленной их гумификации и минерализации в условиях избыточного увлажнения
а) торфообразование
б) гумусонакопление
в) илообразование
г) выветривание

21. В условиях холодного климата с сильным переувлажнением формируются почвы
а) подзолистые
б) каштановые
в) серые лесные
г) тундрово-глеевые

22. Самые плодородные почвы России
а) дерново-подзолистые
б) чернозёмы
в) бурые
г) каштановые

23. Самые сухие почвы России
а) дерново-подзолистые
б) чернозёмы
в) бурые
г) каштановые

24. Почвы, формирующиеся под хвойными лесами
а) подзолистые
б) серые лесные
в) бурые
г) каштановые

25. Какие почвы чаще формируются под широколиственными лесами в России
а) подзолистые
б) серые лесные
в) каштановые

26. В степной зоне при недостаточном увлажнении формируются почвы
а) подзолистые
б) каштановые
в) серые лесные
г) бурые и серо-бурые

27. В зоне полупустынь формируются почвы
а) подзолистые
б) каштановые
в) серые лесные
г) бурые и серо-бурые

28. Зональные типы почв сменяются от тундрово-глеевых до бурых почв
а) с севера на юг

б) с юга на север
в) с запада на восток
г) с востока на запад

29. Где верно указана последовательность почвенных горизонтов (от поверхности)
а) материнская порода – гумусовый – вымывания – вмывания
б) гумусовый – вымывания – вмывания - материнская порода
в) гумусовый – вмывания – вымывания - материнская порода

30. Механический состав почвы зависит от…
а) типа растительности
б) климата
в) материнской породы
г) рельефа

31. От горных пород почва отличается
а) твёрдостью
б) плодородием
в) цветом

32. Главной особенностью почвы является
а) плодородие
б) влажность
в) наличие живых организмов

33. Структура почвы бывает
а) зернистая
б) щебенистая
в) и та и другая

34. Основную массу органического вещества в почву поставляют
а) насекомые
б) растения
в) грибы

35. Все животные и растительные остатки перегнивают под воздействием
а) червей
б) бактерий
в) насекомых

36. Чернозем – самая плодородная почва, потому что
а) она имеет большую влажность
б) в ней содержится большое количество гумуса
в) распространена в зоне широколиственных лесов

37. По механическому составу выделяют такие виды почв
а) песчаные
б) торфяные
в) каменистые

38. Мелиорация- это
а) совокупность мер по улучшению земель

б) восстановление нарушенных земель
в) отведение площадей под застройки

39. Причиной водной эрозии может быть
а) неправильная распашка склонов
б) недостаточное количество осадков
в) сильная лесистость территории

40. Какую информацию можно получить, анализируя почвенную карту?
а) о составе почвенного покрова
б) распространение различных типов почв на территории
в) о загрязнении грунта

41. Как В.В. Докучаев определял почву?
а) кладовая минералов
б) источник жизни
в) зеркало ландшафта
г) наследие веков

42. Основоположник науки о почвах?
а) М.В. Ломоносов
б) В.В. Докучаев
в) В.А. Обучев
г) Д.И. Менделеев

43. Из чего состоит гумус?
а) гуминовые кислоты, фульвокислоты, гумин
б) гуминовые кислоты, опад корней и растений
в) полуразложившиеся органические вещества
г) гуминовые кислоты

44. Что такое совокупность механических элементов размером менее 0,001 мм?
а) физическая глина
б) физический песок
в) ил
г) мелкозем

45. В каком году почвоведение обосновалось как самостоятельная наука?
а) 1860
б) 1863
в) 1883
г) 1912

46. Кто вывел закон горизонтальной и вертикальной зональности почв?
а) Н.М. Симбирцев
б) В.Р. Вильямс
в) П.С. Коссович
г) В.В. Докучаев

47. Что такое новообразования?
а) совокупность агрегатов, образование которых связано с процессом почвообразования
б) совокупность агрегатов, образование которых не связано с процессом почвообразования

в) внешнее выражение плотности и пористости почв
г) крупные кусочки почвы

48. Что такое совокупность механических элементов размером менее 0,01 мм?
а) физическая глина
б) физический песок
в) ил
г) мелкозем

49. **Из-за чего у почвы появляется белая и белесая окраска?**
а) гумус
б) соединения железа
в) кремнекислота, углекислая известь
г) гипс, легкорастворимые соли

50. Гранулометрический состав – это относительное содержание в почве:
а) частиц физической глины
б) частиц физического песка
в) механических элементов песка и глины
г) коллоидов, илистых частиц

ПК-2 владением знаниями о теоретических основах социально-экономической и физической географии, концепциях территориальной организации общества

ДИСЦИПЛИНА «ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И ЛАНДШАФТЫ РОССИИ»

1. В какой физико-географической стране наиболее ярко проявляются явления траппового магматизма?
а) Северо-Восточная Сибирь
б) Амурско-Приморско-Сахалинская страна
в) Восточно-Европейская равнина
г) Средняя Сибирь

2. В пределах какой физико-географической провинции находится Няндомская возвышенность?
а) Тиманская
б) Северо-Сосьвинская
в) Двинско-Мезенская
г) Анюйская

3. В пределах какой физико-географической страны находится хребет Харыялах?
а) Западная Сибирь
б) Урал
в) Восточная Сибирь
г) Средняя Сибирь

4. В период какого явления реки Амурско-Приморско-Сахалинской страны имеют наибольшую водность?
а) половодье
б) паводок
в) межень

5. В пределах какой горной области находится Томмотский массив?
а) Южный Урал
б) Момско-Черская обл.
в) Буреинская обл.
г) Алтайская обл.

6. В пределах какой горной области находится хребет Искатень?
а) Полярный Урал
б) Северные Байкальские нагорья
в) Чукотская обл.
г) Саянская обл.

7. В чем отличия паковых и припайных льдов?
а) в направлении дрейфа
б) длительности существования
в) температуре образования

8. Вихревое движение воздуха от окраин к центру против часовой стрелки – это ….?
а) циклон
б) антициклон

9. Где на территории России наблюдается наибольшая высота снежного покрова?
а) Карелия
б) Камчатка
в) плато Путорана
г) Урал

10. Где расположена гора Хариусная?
а) горы Быранга
б) Средний Урал
в) Енисейский кряж
г) Витимское нагорье

11. К какому климатическому поясу относится область муссонного климата?
а) тропический
б) умеренный
в) субарктический
г) арктический

12. К какому типу относится тайга Восточно-Европейской равнины?
а) смешанный
б) светлохвойный
в) темнохвойный

13. Какая из физико-географических стран России отличается самым полным набором природных зон?
а) Западная Сибирь
б) Амурско-Приморско-Сахалинская страна
в) Восточно-Европейская равнина
г) Средняя Сибирь

14. Какая лесообразующая порода является основной в Восточной Сибири?

а) лиственница Сукачева
б) лиственница Каяндера
в) лиственница Гмелина

15. Какая река впадает в Баренцево море?
а) Северная Двина
б) Печора
в) Онега
г) Мезень

16. Какая река имеет самый высокий подъем уровня воды во время половодья?
а) Ангара
б) Алдан
в) Нижняя Тунгуска
г) Енисей

17. Какая река Северо-Восточной Сибири образуется при слиянии двух рек?
а) Охота
б) Хатанга
в) Яна
г) Омолой

18. Какая страна не выходит к побережью Каспийского моря?
а) Казахстан
б) Ирак
в) Туркменистан
г) Иран

19. Какова максимальная высота Валдайской возвышенности?
а) 347 м
б) 372 м
в) 417 м

20. Какова максимальная высота Вилюйского плато?
а) 905 м
б) 1053 м
в) 962 м

21. Какова максимальная глубина Каспийского моря?
а) 1127 м
б) 988 м
в) 1025 м

22. Какова максимальная глубина Чукотского моря?
а) 1127 м
б) 1085 м
в) 1256 м

23. Какова средняя глубина Карского моря?
а) 127 м
б) 153 м
в) 146 м

24. Какова средняя глубина Охотского моря?
а) 1603 м
б) 1780 м
в) 1720 м

25. Какое из морей отличается отсутствием жизни на глубинах более 170-200м?
а) море Лаптевых
б) Балтийское
в) Черное
г) Восточно-Сибирское

26. Какое из морей Северного Ледовитого океана не является шельфовым?
а) Баренцево
б) Лаптевых
в) Карское

27. Какое из растений типично для тундровой зоны?
а) лук-скорода
б) астрагал
в) манжетка

28. Какое море из бассейна Северно-Ледовитого океана имеет самые большие глубины?
а) Чукотское
б) Баренцево
в) Восточно-Сибирское
г) Лаптевых

29. Какое озеро является истоком р.Онега?
а) Бол.Кизи
б) Лача
в) Белое
г) Красное

30. Какой из хребтов находится в пределах Западного и Восточного Саян?
а) Коргонский
б) Ануйский
в) Удинский
г) Сумультинский

31. Какой донный хребет является крупнейшим в Северно-Ледовитом океане?
а) Гаккеля
б) Ломоносова
в) Менделеева

32. Какой из заповедников на территории России является старейшим?
а) Денежкин Камень
б) Баргузинский
в) Галичья Гора
г) Приокско-террасный

33. Какой из центров атмосферного давления является гребнем, играющим роль климатораздела?
а) Чукотский отрог
б) Азиатский максимум
в) Ось Воейкова

34. Какой тип растительности является азональным?
а) лесной
б) тундровый
в) луговой
г) степной
д) пустынный

35. Какой хребет является частью Юкагирского плоскогорья?
а) Хунхадинский
б) Кисилях
в) Сиверский
г) Халканский

36. На каком хребте в Восточной Сибири расположена г. Мус-Хая (2959м)?
а) Улахан-Чистай
б) Сунтар-Хаята
в) Верхоянский хребет

37. На территории какой горной области Урала расположен Малый Урал?
а) Северный Урал
б) Полярный Урал
в) Приполярный Урал
г) Южный Урал

38. По какому хребту проходит государственная граница РФ?
а) Малханский
б) Борщовочный
в) Эрмана
г) Хамар-Дабан

39. Сколько атмосферных фронтов распространено над территорией России?
а) 1
б) 2
в) 3
г) 4

40. Сколько подзон тундры расположено на территории Западной Сибири?
а) 1
б) 2
в) 3
г) 4

ДИСЦИПЛИНА «ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ»

1. В каком городе в июле впадает больше всего осадков?
а) Анталья

б) Белфаст
в) Калькутта (Колкатт1.
г) Марсель

2. В каком городе в июле впадает больше всего осадков?
а) Багдад
б) Барселона
в) Бирминген
г) Бомбей (Мумбаи)

3. В субтропическом климатическом поясе Северного полушария зимой действуют воздушные массы
а) Умеренные;
б) Тропические
в) экваториальные;

4. В центральной части Северной Америки природные зоны изменяются с запада на восток. Главной причиной является
а) Уменьшение угла падения солнечных лучей;
б) Изменение плодородия почв;;
в) Господство западных ветров и существование гор на западном побережье;
г) Изменение животного мира.

5. Верны ли следующие утверждения? 1. Дунай - самая длинная река Западной Европы. 2. Исток Янцзы находится в Гималаях.
а) да-да
б) нет-нет
в) да-нет
г) нет-да

6. Верны ли следующие утверждения? а) Дунай - самая длинная река Западной Европы. 2. Исток Янцзы находится в Гималаях.
а) да-да
б) нет-нет
в) да-нет
г) нет-да

7. Выберите пару рек с летнем половодьем
а) Днепр, Сена
б) Мезень, Катунь
в) Макензи, Хуанхэ
г) Урал, Сенегал

8. Выдающимся исследователем Центральной Азии является
а) Ф.П. Врангель
б) В. Беринг
в) Н.М. Пржевальский
г) И.Ф. Крузенштерн

9. Высочайшая гора Северной Америки − гора Денали имеет высоту
а) 8848 м
б) 6190 м

в) 5642 м
г) 7719 м

10. Гималаи - это горы
а) молодые;
б) старые;
в) разрушенные

11. Горами альпийской складчатости являются…
а) Урал
б) Апеннины
в) Сихоте-Алинь
г) Скандинавские гор

12. Горную систему, образовавшуюся в кайнозое и расположенную в центре Европы называют
а) Пиренеями;
б) Хибинами;
в) Рудными горами;
г) Альпами

13. Для названия береговой зон, которая затопляется морской водой во время прилива и осушается во время отлива, есть определенный термин. Как называют приливно-отливную зону?
а) Литораль
б) Абисаль
в) Бенталь

14. Для рельефа Евразии характерной особенностью является то, что
а) Азиатская часть материка более равнинная, чем европейская;
б) Поверхность восточной части материка выравнена давним ледником;
в) Высокие горы относятся к Альпийско-Гималайской складчатости.

15. Знаменитый Большой Каньон находится на реке
а) Колорадо
б) Миссисипи
в) Макензи

16. Как называется самая высшая точка Северной Америки?
а) Митчелл
б) Мак-Кинли
в) Элберт

17. Какая из перечисленных горных систем является наиболее молодой?
а) Алтай
б) Аппалачи
в) Карпаты
г) Скандинавские

18. Какая планетарная морфоструктура не относится к рельефу дна Мирового океана?
а) Равнинно-платформенные области

б) Ложе океана
в) Переходная зона
г) Срединно-океанические хребты

19. Какие три животных обитают в Африке?
а) Вомбат, ехидна, лирохвост
б) Гамадрил, даман, китоглав
в) Гоацин, кинкажу, ленивец
г) Губач, макака, обезьяноед

20. Какие три животных обитают в Южной Америке?
а) Вомбат, ехидна, лирохвост
б) Гамадрил, даман, китоглав
в) Гоацин, кинкажу, ленивец
г) Губач, макака, обезьяноед

21. Какой залив жители страны, у берегов которой он расположен, называют морем Кортеса?
а) Венесуэльский
б) Калифорнийский
в) Мексиканский
г) Панамкий

22. Какой залив жители страны, у берегов которой он расположен, называют Кантабрийским морем?
а) Бенгальский
б) Бискайский
в) Ботнический
г) Сидра

23. Какой климатический пояс не пересекает Северную Америку?
а) арктический
б) умеренный
в) тропический
г) экваториальный

24. Какой материк имеет площадь как самая большая страна в мире по площади ?
а) Евразия
б) Африка
в) Северная Америка
г) Южная Америка
д) Антарктида
е) Австралия

25. Какой остров был открыт В. Берингом во время плавания на корабле «Святой Петр»?
а) Врангеля
б) Кадьяк
в) Кунашир
г) Межвежий

26. Какой остров расположен ближе всего к точке с координатами 230 ю.ш. и 1000 з.д ?
а) Новая Каледония
б) Маврикий
в) Пасхи
г) Таити

27. Какой остров расположен ближе всего к точке с координатами 230 ю.ш. и 1200 з.д ?
а) Новая Британия
б) Науру
в) Питкерн
г) Реюньон

28. Крупнейшая равнина в мире
а) Восточно-Европейская
б) Гвианская;
в) Индо-Гандская;
г) Великая Китайская

29. Кто из мореплавателей первым открыл северо-восточные берега Северной Америки?
а) Х.Колумб
б) Р.Амундсен
в) В.Беринг
г) А.Чириков
д) Дж.Кабот

30. На притоке какой реки находиться водопад Анхель?
а) Амазонка
б) Магдалена
в) Ориноко
г) Риу-Негру

31. На притоке какой реки находиться водопад Игуасу?
а) Амазонка
б) Парагвай
в) Парана
г) Сан-Франсиску

32. Названия каких гор нет на картах Германии ?
а) Баварский Лес
б) Бременский Лес
в) Пфальцский Лес
г) Тюрингенский Лес

33. Найдите ошибку
а) Аппалачи-Митчелл
б) Атлас-Рас-Дашен
в) Альпы-Монблан
г) Алтай-Белуха

34. Найдите ошибку
а) Гиндукуш-Тиричмир
б) Карпаты - Мусала
в) Пиренеи -Ането
г) Урал -Народная

35. Определите площадь Северной Америки с островами
а) 54 млн.кв.км
б) 32,3 млн.кв.км
в) 24,2 млн.кв.км
г) 17,8 млн.кв.км

36. По каким горам проходит граница между Европой и Азией?
а) Алтай;
б) Уральские;
в) Гималаи;

37. У места слияния каких двух рек установлен обелиск «Центр Азии»?
а) Бия и Катунь
б) Большой и Малый Енисей
в) Лена и Ангара
г) Шилка и Аргунь

38. Эта гора расположена на границе двух государств.
а) Монблан
б) Аконкагуа
в) Килиманджаро
г) Арарат

39. Эта природная зона простирается к западу от степей и занимает часть внутренних плоскогорий Кордильер. Отличается наличием сероземов и серо-бурых почв. Основные виды растительности – полынь и лебеда. Что характеризует этот текст
а) зону тундр;
б) зону саванн;
в) зону пустынь и полупустынь;
г) зону лесостепей и прерий.

40. Это озеро является реликтом древнего морского бассейна. Воды его на мелководье хорошо перемешиваются ветром, благодаря чему происходит насыщение вод кислородом и илистыми частицами со дна. Все это способствует развитию фауны. О каком озере говорится в этом тексте?
а) Балатон
б) Байкал
в) Каспийское
г) Онежское

41. Это озеро является реликтом древнего морского бассейна. Воды его на мелководье хорошо перемешиваются ветром, благодаря чему происходит насыщение вод кислородом и илистыми частицами со дна. Все это способствует развитию фауны. О каком озере говорится в этом тексте?
а) Балатон

б) Байкал
в) Каспийское
г) Онежское

42. Выберите растение, не произрастающее в постоянно влажных вечнозеленых лесах Африки
а) железное дерево
б) араукария
в) сейба
г) бананы

43. В состав Великих Озер входит озеро:
а) Манитоба
б) Маракайбо
в) Гурон
г) Большое Невольничье

44. В Северной Америке подзолистые почвы характерны для природной зоны:
а) тундры
б) тайги
в) саванн
г) пустынь

45. Южная Америка по занимаемой площади стоит на
а) 2-месте
б) 3-месте
в) 4-месте
г) 5-месте

46. Южные материки образовались из
а) Гондваны
б) Лавразии
в) Родинии
г) нет верного ответа

ДИСЦИПЛИНА «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ»

1. Выберите минеральные ресурсы, сосредоточенные в основном в европейской части России
а) нефть и газ
б) каменный уголь и золото
в) оловянные руды и поваренная соль
г) железные руды и калийные соли

2. В товарной структуре экспорта России ведущую роль играет
а) машиностроение, оборудование, транспортные средства
б) продукты химической промышленности
в) энергоносители
г) металлы и изделия из них

3. Какое из перечисленных месторождений не относится к месторождениям фосфорного сырья в России
а) Егорьевское
б) Вятско-Камское
в) Кингисепское
г) Эльтонское

4. Крупнейшими центрами шинного производства являются
а) Иркутск и Киров
б) Нижнекамск и Тверь
в) Барнаул и Ярославль

5. Отрасль, лидирующая в пятом технологическом цикле Кондратьева
а) черная металлургия
б) автомобилестроение
в) основная химия
г) электронная промышленность

6. Первое место в мире Россия занимает по запасам
а) нефти и железной руды
б) природного газа и никеля
в) леса и алюминиевых руд
г) гидроэнергоресурсов и золота

7. Во внешнеторговых операциях среди субъектов Российской Федерации лидируют
а) Московская область, Челябинская область, Приморский край
б) Самарская область, Калининградская область, Красноярский край
в) Тюменская область, Красноярский край, Приморский край
г) Москва, Тюменская область, Санкт-Петербург

8. Какие из перечисленных городов являются центрами выплавки алюминия
а) Братск и Волхов
б) Красноярск и Норильск
в) Новокузнецк и Орск
г) Реж и Шелехов

9. Нефть, газ и уголь одновременно добывают в республиках
а) Бурятия и Дагестан
б) Карелия и Татарстан
в) Коми и Башкортостан
г) Хакассия и Алтай

10. Потенциальные перспективы развития торговых связей России и Японии
а) незначительны
б) посредственны
в) велики
г) отсутствуют

11. Какое из перечисленных месторождений не относится к железнорудным
а) Ковдорское
б) Качканарское
в) Оленегорское

г) Гайское

12. По объемам производства валового внутреннего продукта на душу населения Россия входит в
а) топ 50 стран мира
б) топ 10 стран мира
в) топ 200 стран мира
г) топ 100 стран мира

13. Торговые и научно-технические связи России с Китаем
а) противоречивы
б) весьма перспективны
в) мало перспективны
г) экономически невыгодны

14. В каком из перечисленных регионов РФ расположена Конаковская ТЭС
а) Тверская область
б) Челябинская область
в) Ростовская область
г) Оренбургская область

15. Одним из регионов РФ, который может выполнять функции эффективного регионального полюса роста является
а) Смоленская область
б) Республика Саха (Якутия)
в) Краснодарский край
г) Республика Коми

16. В каком из перечисленных регионов расположено Удоканское месторождение медных руд
а) Забайкальский край
б) Челябинская область
в) Башкирия
г) Свердловская область

17. Какой город РФ является центром атомного машиностроения
а) Калуга
б) Екатеринбург
в) Барнаул
г) Волгодонск

18. Укажите неверное утверждение
а) Печорский бассейн – самый крупный каменноугольный бассейн на территории европейской части страны
б) Кузнецкий бассейн – главный буроугольный бассейн востока страны
в) Российская часть Донецкого угольного бассейна расположена в Ростовской области

19. На территории Российской Федерации выделяют 2 крупные экономические зоны
а) Западная и Восточная
б) Европейская и Восточная
в) Центральная и Сибирская
г) Европейско-Уральская и Сибирско-Дальневосточная

20. Какое из перечисленных месторождений является нефтяным
а) Возейское
б) Нерюнгринское
в) Назаровское
г) Черемховское

21. Выделите ответ, не содержащий отрасль специализации Уральского Федерального Округа
а) топливная промышленность,
б) черная металлургия
в) цветная металлургия,
г) машиностроение,
д) химическая промышленность,
е) электроэнергетика
ж) лесопромышленный комплекс

22. Марганцевые руды, необходимые для выплавки чугуна и стали, в настоящее время не добываются в УрФО. Вместе с тем, разведан и опоискован Североуральский марганцевый бассейн, находящийся на территории……
а) Свердловской области
б) Челябинской области
в) Курганской области

23. Третьим по численности населения городом Уральского Федерального Округа является
а) Челябинск
б) Магнитогорск
в) Тюмень
г) Нижний Тагил

24. Четвертым по численности населения регионом РФ по состоянию на 1.01.2022г. после Московской области, Краснодарского края и г.Санкт-Петербург является …
а) Свердловская область
б) Челябинская область
в) Тюменская область
г) Республика Тыва

25. В структуре импорта Сибирского Федерального Округа преобладает продукция
а) Химической промышленности
б) Машиностроения,
в) Пищевой промышленности
г) Цветной металлургии
д) Черной металлургии

26. Самый слабоурбанизированный субъект Сибирского Федерального Округа
а) Республика Алтай
б) Алтайский край
в) Республика Бурятия
г) Забайкальский край
д) Иркутская область
е) Кемеровская область

ж) Красноярский край

27. На территории данного субъекта округа добывается более 90% российского газа и расположены крупнейшие в мире месторождения газа. Главный город этого субъекта является единственным городом в мире, находящимся непосредственно на Полярном круге. Укажите название города
а) Воркута
б) Салехард
в) Нефтеюганск

28. Ведущий центр производства турбин в Уральском Федеральном Округе
а) Екатеринбург
б) Нижний Тагил,
в) Усть-Катав
г) Ирбит
д) Тобольск

29. Как известно, медь является важнейшим цветным металлом. Какое из нижеперечисленных месторождений не находится на территории Свердловской области
а) Дегтярское,
б) Красноуральское,
в) Карабашское,
г) Кировоградское,
д) Ревдинское

30. В структуре энергетического баланса Северо-Западного федерального округа преобладают
а) Тепловые электростанции
б) Гидроэлектростанции
в) Атомные электростанции

31. Какой федеральный округ лидирует в России в производстве сахарной свеклы
а) Центральный федеральный округ
б) Уральский федеральный округ
в) Южный федеральный округ
г) Северо-Западный федеральный округ
д) Дальневосточный федеральный округ

32. Основная доля электроэнергии в Южном федеральном округе вырабатывается на
а) Тепловых электростанциях
б) Гидроэлектростанциях
в) Атомных электростанциях

33. Укажите субъект Южного федерального округа, на территории которого отсутствуют месторождения энергетических ресурсов
а) Республика Крым
б) Волгоградская область
в) Республика Калмыкия
г) Астраханская область
д) Все ответы неверные

34. По объемам произведенной продукции химической промышленности среди регионов ЮФО лидирует
а) Республика Адыгея
б) Республика Калмыкия
в) Краснодарский край
г) Волгоградская область

35. В каком городе расположена Кольская АЭС?
а) Полярные Зори
б) Кола
в) Кандалакша
г) Мончегорск
д) Апатиты

36. Областной центр этого региона — родина основателя Советского государства В. И. Ленина. Одна из главных отраслей хозяйства — машиностроение (производство автомобилей, самолётов). О каком регионе идет речь?
а) Республика Татарстан
б) Республика Башкортостан
в) Волгоградская область
г) Ульяновская область

37. Укажите, какая область не входит в состав Центрального федерального округа России?
а) Белгородская
б) Тверская
в) Костромская
г) Ленинградская

38. Из перечисленных областей округа выберите ту, что располагается восточнее других
а) Липецкая область
б) Брянская область
в) Костромская область

39. Какие области в составе Центрального федерального округа не соседствуют?
а) Брянская и Смоленская области
б) Ивановская и Тульская области
в) Рязанская и Тамбовская области

40. Пограничная область. В областном центре налажена огранка алмазов. Сохранился крупнейший в России каменный кремль, построенный знаменитым русским зодчим Федором Конем. В деревне Мильково родился великий географ и почвовед В. В. Докучаев. Какой это регион?
а) Смоленская область
б) Курская область
в) Тверская область

41. Выберите ряд, в котором все города являются морскими портами России:
а) Калининград, Новороссийск, Петропавловск-Камчатский, Санкт-Петербург
б) Мурманск, Находка, Санкт-Петербург, Ярославль

в) Архангельск, Новороссийск, Певек, Хабаровск
г) Выборг, Игарка, Мурманск, Якутск

42. Назовите регионы, административные центры которых находятся на морских побережьях:
а) Карелия и Краснодарский край
б) Камчатский край и Сахалинская область
в) Магаданская область и Приморский край
г) Чукотский АО и Хабаровский край

43. Назовите столицы республик в составе Российской Федерации:
а) Улан-Удэ, Новосибирск, Йошкар-Ола
б) Саранск, Нальчик, Ижевск
в) Майкоп, Барнаул, Владикавказ
г) Сыктывкар, Пермь, Черкесск

44. Максимальные запасы гидроэнергетических ресурсов России сосредоточены в бассейне:
а) Волги
б) Оби
в) Енисея
г) Амура

45. Укажите название бассейна, в котором добыча угля ведется только подземным способом:
а) Кузнецкий
б) Печорский
в) Канско-Ачинский
г) Южно-Якутский

ДИСЦИПЛИНА «СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ»

1. В состав балтийской группы индоевропейской семьи входят (ответ засчитывается как правильный только при указании всех народов, образующих группу)
а) литовцы,
б) эстонцы
в) латыши
г) венгры
д) германцы
е) карелы

2. Народ чироки относится к
а) Северо-американской семье, группа Хайда
б) Андской семье, группа Кечуа
в) Афразийской семье, группа Кушитская
г) Нило-сахарской семье, группа Кечуа
д) Северо-американской семье, группа Алмосан-кересиу

3. Выберите из предлагаемого списка народы, входящие в Чукотско-Камчатскую языковую семью (ответ засчитывается как правильный только при указании всех народов, образующих группу)
а) чукчи,

б) коряки,
в) нивхи
г) гэлы
д) ненцы
е) ханты
ж) ительмены,

4. Выберите из предлагаемого списка народы, входящие в Тунгусо-манчжурскую группу Алтайской языковой семьи (ответ засчитывается как правильный только при указании всех народов, образующих группу)
а) эвенки,
б) ульчи
в) калмыки
г) эвены,
д) якуты
е) орочи,
ж) нанайцы,
з) ойраты,
и) Нганасаны

5. В состав иранской группы индоевропейской семьи входят (ответ засчитывается как правильный только при указании всех народов, образующих группу)
а) осетины
б) нуристанцы
в) таджики
г) непальцы
д) курды
е) румыны

6. <span id\="docs-internal-guid-81228aef-7fff-afd0-3a1d-fc2c334fccd3">В каком варианте ответа правильно перечислены народы, входящие в состав Финно-угорской группы Уральско-юкагирской семьи\:
а) <span id\="docs-internal-guid-64bbfbd7-7fff-2b21-a59d-53a543f2e5e0">финны, коми, ханты, ливы, эстонцы
б) <span id\="docs-internal-guid-b3302345-7fff-6a11-6a49-39bd66ee7dfb">финны, венгры, югославы, карелы, вепсы
в) <span id\="docs-internal-guid-8e6f725a-7fff-9801-bc33-10d9da6cdc02">финны, карелы, селькупы, коми
г) <span id\="docs-internal-guid-82d4e985-7fff-ca44-9738-758049813a15">удмурты, коми-пермяки, марийцы, татары, алтайцы

7. Народ <span id\="docs-internal-guid-c2696ee8-7fff-bc69-24a4-194d76abb36b">даргинцы относится к \:
а) <span id\="docs-internal-guid-6f85e054-7fff-3f2b-5c9f-ee3e6e9655f6">Северо-Кавказской семье, группа Нахско-дагестанская
б) <span id\="docs-internal-guid-681368e8-7fff-7249-a040-beb7338d4835">Картвельской семье, Южной группе
в) <span id\="docs-internal-guid-3b3df51e-7fff-a2e9-71e1-5768282f8218">Северо-Кавказской семье, тюркской группе
г) <span id\="docs-internal-guid-1f2fe845-7fff-cff9-4208-a0e70ede0cac">Нигер-кордофанской семье, группа манде

д) <span id\="docs-internal-guid-1e1205d6-7fff-1540-d4cd-d82652b91de7">Индоевропейской семье, группа иранская

8. <span id\="docs-internal-guid-66cefc44-7fff-8d83-8bcb-9f8f2f2c9156">Выберите из предлагаемого списка народы, входящие в Алтайскую языковую семью (ответ засчитывается как правильный только при указании всех народов, образующих группу)\:
а) гагаузы
б) казахи
в) якуты
г) туареги
д) юкагиры

9. <span id\="docs-internal-guid-ec782fad-7fff-d58d-45a3-a7e45c9f8307">Выберите из предлагаемого списка народы, входящие в состав Нахско-дагестанской группы Северо-кавказской языковой семьи.(ответ засчитывается как правильный только при указании всех народов, образующих группу)\:
а) <span id\="docs-internal-guid-f3354593-7fff-83c8-c616-9c215f6c4556">ингуши
б) <span id\="docs-internal-guid-1aa2a2c9-7fff-bab3-82a0-e74d21f219b9">лезгины
в) <span id\="docs-internal-guid-8a273d5c-7fff-ee06-41df-82b13996e2b3">чеченцы
г) <span id\="docs-internal-guid-7c213c37-7fff-2330-5c1d-9bf3997b57a9">даргинцы
д) <span id\="docs-internal-guid-08a73e90-7fff-5334-aef1-d34c05aa14c2">абхазы
е) <span id\="docs-internal-guid-c743bc02-7fff-80e7-9f58-8ca43a931135">абазины
ж) <span id\="docs-internal-guid-398aecc1-7fff-26af-1faf-d7c36c2eb786">кабардинцы
з) <span id\="docs-internal-guid-efa8c34f-7fff-54a3-167c-79e445f9c33d">черкесы

10. В <span id\="docs-internal-guid-4193337f-7fff-7e41-25fc-88ad241e7e0b">каком варианте ответа правильно перечислены народы, входящие в состав Тюркской группы Алтайской семьи\:
а) <span id\="docs-internal-guid-19f852ba-7fff-c66e-712a-fcd36d6779e0">Татары, узбеки, казахи, башкиры, туркмены, гагаузы
б) <span id\="docs-internal-guid-95f10ab3-7fff-4ee3-1b0e-a0db8e965ae4">Татары, казахи, таджики, туркмены, удмурты
в) <span id\="docs-internal-guid-dc6be79c-7fff-76ce-f951-96f41ff1f1a3">Татары, казахи, туркмены, курды, удмурты
г) <span id\="docs-internal-guid-640e332f-7fff-a9f3-554d-c207b493ee9c">Удмурты, туркмены, киргизы, алтайцы, башкиры, марийцы

11. Народ даргинцы относится к
а) Картвельской семье, Южной группе
б) Северо-Кавказской семье, тюркской группе
в) Нигер-кордофанской семье, группа манде

г) Северо-Кавказской семье, группа Нахско-дагестанская
д) Индоевропейской семье, группа иранская

12. Выберите из предлагаемого списка народы, входящие в Алтайскую языковую семью (ответ засчитывается как правильный только при указании всех народов, образующих группу)
а) Гагаузы
б) Туареги
в) Казахи
г) Якуты
д) Юкагиры
е) Ульчи

13. Выберите из предлагаемого списка народы, входящие в состав Нахско-дагестанской группы Северо-кавказской языковой семьи.(ответ засчитывается как правильный только при указании всех народов, образующих группу)
а) абхазы
б) ингуши
в) лезгины
г) чеченцы
д) абазины
е) даргинцы
ж) кабардинцы
з) черкесы
и) адыгейцы

14. В каком варианте ответа правильно перечислены народы, входящие в состав Тюркской группы Алтайской семьи
а) Татары, казахи, таджики, туркмены, удмурты
б) Татары, казахи, туркмены, курды, удмурты
в) Татары, узбеки, казахи, башкиры, туркмены, гагаузы
г) Удмурты, туркмены, киргизы, алтайцы, башкиры, марийцы

15. Выберите из предлагаемого списка народы, входящие в Северо-кавказскую языковую семью. (ответ засчитывается как правильный только при указании всех народов, образующих группу)
а) Гагаузы
б) Адыгейцы
в) Лезгины
г) Татары
д) Абазины
е) Ингуши
ж) Грузины

16. К какой группе и какой языковой семье относится народ курды?
а) Алтайская семья Тайская группа
б) Индоевропейская семья Нуристанская группа
в) Индоевропейская семья Индоарийская группа
г) Индоевропейская семья Иранская группа
д) Сино-Тибетская семья Иранская группа

17. Народ Таджики относится к

а) Семье Кадаи, Тайской группе
б) Койсанской семье, группе Хадза
в) Индоевропейской семье, группе иранской
г) Австроазиатской семье, группе иранской
д) Нигер-кордофанской семье, группе Нигер-конго

18. При делении славянских языков на группы НЕ выделяют подгруппу
а) восточнославянскую
б) западнославянскую
в) южнославянскую
г) севернославянскую

19. Самая крупная единица языковой классификации –
а) Группа
б) Семья
в) Подгруппа

20. Дайте правильное определение термину «этническая ассимиляция»
а) процесс слияния нескольких ранее самостоятельных народов, родственных по языку
б) внутреннее сплочение более или менее значительного этноса
в) это растворение прежде самостоятельного этноса или его части в среде другого более крупного этноса

21. Какой языковой семье относится бурятский язык?
а) уральской языковой семье
б) алтайской языковой семье
в) индоевропейской языковой семье

22. Какой народ не входит в Нахско-дагестанскую группу Северокавказской языковой семьи
а) Даргинцы
б) Лезгины
в) Осетины
г) Чеченцы
д) Ингуши

23. В каких вариантах ответа состав финно-угорской группы представлен с ошибкой
а) финны, карелы, вепсы, ижорцы, эстонцы, ливы, саами, румыны, венгры, ханты, манси
б) финны, карелы, вепсы, ижорцы, эстонцы, ливы, саами, марийцы, мордва, удмурты, коми, коми-пермяки, персы, ханты, манси
в) финны, карелы, вепсы, ижорцы, эстонцы, ливы, саами, марийцы, мордва, удмурты, манси

24. Верно ли следующее утверждение\: семья - это <span id\="docs-internal-guid-20cb6b4f-7fff-9f1a-0353-427603846162">группа кровных родственников, носящих имя предполагаемого предка
а) Верно
б) Неверно

25. Какой из народов Тунгусо-маньчжурской группы Алтайской семьи проживает в нижнем течении Амура
а) Эвенки

б) Эвены
в) Орочи
г) Нанайцы
д) Ульчи

26. Эндоэтноним этого народа звучит как «Сакартвело». О каком народе идет речь?
а) Узбеки
б) Чукчи
в) Грузины
г) Персы
д) Гунны

27. Какой народ лишний в этом перечне, составленном по принадлежности к одной из подгрупп Индоевропейской языковой семьи\: Народы\: словенцы, хорваты, боснийцы, сербы, черногорцы, македонцы, лужичане, болгары
а) Словенцы
б) Боснийцы
в) Сербы
г) Лужичане

28. Верно ли следующее утверждение\: Народы таджики и венгры принадлежат к Уральско-Юкагирской языковой семье
а) Верно
б) Неверно

29. Народ ойраты, проживающие на территории Монголии, в Средние века мигрировали на территорию современной России, в район Нижнего Поволжья и образовали этническую общность
а) Монголы
б) Ойраты
в) Калмыки
г) Буряты

30. Этот народ, принадлежащий к Тунгусо-маньчжурской группе Алтайской языковой семьи проживает в настоящее время на территории Хабаровского края, а также имеет растущую диаспору на Украине (данные по результатам их переписи 2001г.).о каком народе идет речь?
а) Эвенки
б) Эвены
в) Орочи
г) Нанайцы
д) Ульчи

31. Верно ли следующее утверждение\: Народ гагаузы принадлежит к Абхазо-адыгской группе Алтайской языковой семьи
а) Верно
б) Неверно

32. Народы, относящиеся к этой языковой семье распространены на территории Гренландии, побережье Канадской Арктики, на всём побережье Аляски, крайнем северо-восточном и юго-восточном побережье Чукотки, прилегающих островах и на островах алеутской гряды. О какой языковой семье идет речь

а) Эскимосско-алеутская семья
б) Японская семья
в) Семья мяо-яо
г) Чукотско-камчатская семья

33. Выберите ответ, содержащий правильное перечисление народов, языки которых относятся к Финно-угорской группе Уральско-Юкагирской семьи
а) финны, карелы, вепсы, ижорцы, эстонцы, ливы, саами, марийцы, мордва, удмурты, коми, коми-пермяки, венгры, ханты, манси
б) финны, карелы, вепсы, ижорцы, эстонцы, ливы, саами, марийцы, мордва, удмурты, коми, коми-пермяки, румыны, ханты, манси
в) финны, карелы, вепсы, ижорцы, эстонцы, ливы, литовцы, саами, марийцы, мордва, удмурты, коми, коми-пермяки, венгры, ханты, манси

34. Данный народ, близкородственный с по языку с китайским, и имеющий эндоэтноним «лохуэйхуэй», наиболее широко представлен в населении Жамбылской области Казахстана (около 40 тыс. человек), а также в северной Киргизии, где этот народ насчитывает приблизительно 1,2% населения республики. В России, согласно переписи 2010 года, проживает 1651 представитель данного народа. О каком народе идет речь?
а) Дунгане
б) Бай
в) Мяо-яй
г) Монголы

35. К Нахско-дагестанской языковой группе относятся (нужно выбрать все верные ответы)
а) даргинцы,
б) лезгины,
в) чеченцы,
г) адыгейцы

36. В состав западнославянской подгруппы Славянской группы Индоевропейской языковой семьи не входят
а) Русские
б) Поляки
в) Лужичане
г) Румыны
д) Македонцы
е) Чехи
ж) Венгры

37. Один из этих народов не относится к Финно-угорской группе Уральско-Юкагирской семьи. Укажите его
а) Финны
б) Карелы
в) Эстонцы
г) Литовцы
д) Ливы
е) Саами

38. К какой группе и какой языковой семье относится народ Манси?

а) Иранская группа Индоевропейская семья
б) Финно-угорская группа Уральско-Юкагирская семья
в) Самодийская группа Уральско-Юкагирская семья
г) Тюркская группа Алтайская семья

39. Выберите из предлагаемого списка народы, входящие в Южно-Славянскую подгруппу, Славянскую группу Индоевропейской языковой семьи. (ответ засчитывается как правильный только при указании всех народов, образующих группу)
а) Русские
б) Поляки
в) Словенцы
г) Хорваты
д) Сербы
е) Болгары
ж) Чехи
з) Словаки

40. К какой языковой группе относятся французы и португальцы?
а) Германской
б) Славянской
в) Романской

41. В состав балтийской группы индоевропейской семьи входят (ответ засчитывается как правильный только при указании всех народов, образующих группу)
а) эстонцы
б) латыши
в) венгры
г) германцы
д) карелы

42. В каком варианте ответа правильно перечислены народы, входящие в состав Финно-угорской группы Уральско-юкагирской семьи
а) финны, венгры, югославы, карелы, вепсы
б) финны, коми, ханты, ливы, эстонцы
в) финны, коми, ханты, ливы, марийцы, эстонцы
г) удмурты, коми-пермяки, марийцы, татары, алтайцы

43. Удмуртский язык относится к языковой группе
а) славянской
б) Тюркской
в) Финно-угорской
г) романской

44. Эндоэтноним - это
а) обозначение принадлежности к религиозной группе
б) самоназвание народа
в) название, которым этническую общность называют другие народы
г) все ответы неверные

1. Что относится к законам Равенштейна о миграции?

а) больше всего миграций осуществляется на короткие расстояния
б) миграция происходит мгновенно за короткий промежуток времени
в) масштабы миграции снижаются с развитием торговли
г) большинство мигрантов направляется из промышленных центров в сельскую местность

2. Прошла ли Россия через демографический переход?

а) да
б) нет
в) в процессе перехода

3. Половозрастная структура стран Тропической Африки имеет:

а) прогрессивный
б) стационарный
в) регрессивный

4. При достижении, какого уровня урбанизации территория становится практически полностью урбанизированной?

а) когда уровень урбанизации достигает 75%
б) ·когда уровень урбанизации достигает 50%
в) ·когда уровень урбанизации достигает 25%
г) ·когда уровень урбанизации достигает 5%

5. В состав балтийской группы индоевропейской семьи входят (укажите верные ответы):

а) латыши
б) эстонцы
в) поляки
г) шведы

6. Выберите в перечне фактор, влияющий на показатель смертности?

а) религиозная принадлежность
б) уровень образования
в) медицинское обслуживание

7. Частота заключения зарегистрированных супружеских союзов – это:

а) брак
б) брачность
в) свадьба

8. Переселение в другое государство на постоянное место жительства – это:

а) эмиграция
б) иммиграция
в) гастербайтерство

9. Отметьте народы финно-угорской группы:

а) мордва
б) ненцы
в) поляки
г) турки

10. Индикатором оценки состояния демографической безопасности является:

а) отношение числа умерших к родившимся
б) изменение политического строя
в) ухудшение экономической ситуации
г) высокая ожидаемая продолжительность жизни
д) среднее число рождений у одной женщины

11. Депопуляция населения ведет к:
а) деформации половозрастной структуре
б) утрате генофонда
в) улучшению генофонда
г) обострению социальной и экономической ситуации в стране
д) улучшению социально-экономического климата в стране

12. Семейный состав населения это:
а) распределение членов одного домохозяйства по демографическим и социально-экономическим признакам
б) семейная структура населения
в) пропорция полов в населении или в его группах

13. При каком типе воспроизводства населения в первую очередь возникает необходимость выделения средств на демографическое накопление (фонд будущих накоплений):
а) при суженном воспроизводстве
б) при простом воспроизводстве
в) при расширенном воспроизводстве

14. Основным источником миграции в РФ в настоящее время является:
а) город
б) ближнее зарубежье
в) дальнее зарубежье
г) трудоизбыточные регионы внутри страны

15. Рынок труда и занятости РФ в первую очередь определяет:
а) уровень экономического развития регионов;
б) уровень экономического развития страны в целом;
в) национальные различия регионов;
г) производственный опыт и трудовые навыки населения регионов;
д) развитие традиционных отраслей хозяйства.

ДИСЦИПЛИНА «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА»
1. Какие три из следующих утверждений об Индонезии верны?
а) Территория страны пересекается экватором
б) Большую часть территории расположена в зоне полупустынь и пустынь
в) Эта страна по форме правления является конституционной монархией
г) Для населения страны характерна естественная убыль
д) Страна входит в число крупнейших экспортеров каменного угля и сжиженного природного газа
е) Страна входит в состав международной интеграционной организации АСЕАН

2. Определите страну по следующим данным\: “Территория страны полностью расположена в Западном полушарии, она омывается водами трёх океанов, страна

является крупнейшей по размерам территории на материке, на котором она расположена”
а) Бразилия
б) Канада
в) Россия
г) США

3. Определите страну по следующим данным\: “Это страна полностью расположена в Восточном полушарии. На материке, на котором она расположена, является первой по численности населения и второй по размерам территории”
а) Индия
б) Канада
в) Китай
г) США

4. Определите страну по следующим данным\: “Территория страны расположена в двух частях света и имеет выход к морям двух океанов”
а) Египет
б) Норвегия
в) Панама
г) Турция

5. Определите страну по следующим данным\: “Территория страны расположена в Северном и Южном полушариях и имеет выход к Атлантическому океану. Её столица не является крупнейшим по численности населения городом страны
а) Нигерия
б) Бразилия
в) Индонезия
г) Эквадор

6. Определите страну по следующим данным\: “Эта европейская страна расположена на полуострове. По форме правления она является конституционной монархией. Страна не является членом ЕС”
а) Испания
б) Швеция
в) Норвегия
г) Тайланд

7. Какие три из перечисленных стран являются монархиями?
а) Иран
б) Индия
в) Марокко
г) Египет
д) Саудовская Аравия
е) Япония

8. Какие три из перечисленных стран имеют федеративное административно-территориальное устройство?
а) Бельгия
б) Германия
в) Франция
г) Индия

д) Финляндия
е) Норвегия

9. Какие три из перечисленных стран относятся к числу наиболее густонаселенных?
а) Австралия
б) Канада
в) Республика Корея
г) Монголия
д) Италия
е) Япония

10. Для каких трёх из перечисленных стран характерно преобладание иммиграции над эмиграцией?
а) Австралия
б) Великобритания
в) Мексика
г) Литва
д) США
е) Вьетнам

11. К числу новых индустриальных стран Азии не относится
а) Сингапур
б) Северная Корея
в) Тайвань
г) Южная Корея

12. Отметьте только верные характеристики сельского хозяйства Австралии
а) овцеводство развито на естественных пастбищах
б) экстенсивный характер австралийского сельского хозяйства – признак его отсталости
в) в растениеводстве Австралии преобладают зерновые культуры
г) сельское хозяйство высокотоварное, многоотраслевое, технически хорошо оснащенное

13. В каких трех из перечисленнх стран доля городского населения наименьшая?
а) Египет
б) Великобритания
в) Непал
г) Бурунди
д) Финляндия
е) Франция

14. Какие три из перечисленных стран относятся у числу наиболее густонаселенных?
а) Алжир
б) Бельгия
в) Ливия
г) Саудовская Аравия
д) Индия
е) Испания

15. Для каких трёх из перечисленных стран характерно преобладание эммиграции над имиграцией?
а) Алжир
б) Германия

в) Мексика
г) Франция
д) Таджикистан
е) Италия

16. В каких трех из перечисленных стран ожидаемая продолжительность жизни населения наибольшая?
а) Аджир
б) Марокко
в) Норвегия
г) Колумбия
д) Швеция
е) Япония

17. Какие три из перечисленных стран имеют наибольшую среднюю плотность населения. Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны
а) Вьетнам
б) Непал
в) Австралия
г) Чехия
д) Алжир
е) Мексика

18. Для какой из перечисленных стран характерна постиндустриальная структура хозяйства?
а) Ангола
б) Камбоджа
в) Лаос
г) Франция

19. В какой из перечисленных стран большая часть экономически активного населения занята в сельском хозяйстве?
а) Италия
б) Камбоджа
в) Канада
г) США

20. Как называется структура хозяйства стран, в структуре экономики которых наибольшая часть приходится на долю сельского хозяйства
а) аграрная
б) сельскохозяйственная
в) аграрно-индустриальная
г) индустриально-аграрная