

ШИФР _____ ИТОГОВЫЙ БАЛЛ _____

(заполняется оргкомитетом)

(подпись председателя жюри)

**Межрегиональная предметная олимпиада Казанского федерального
университета по предмету «География»
2014-2015 учебный год
9 класс**

Часть 1. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ (25 баллов).

1. Угли какого месторождения являются наиболее качественными?
а) Канско-Ачинского; б) Подмосковного; в) Анадырский; г) **Кузнецкого.**
2. Какова средняя плотность населения России?
а) **8,4 чел./кв.км;** б) 25,3 чел./кв.км; в) 1,8 чел./кв.км; г) 14,5 чел./кв.км
3. В какой день продолжительность светового дня в Парагвае наибольшая?
А) 22 июня; **Б) 22 декабря;** В) 21 марта; Г) 23 сентября
4. Где находится море Росса?
А) возле восточных берегов Евразии; **Б) возле Антарктиды;** В) омывает северные берега Северной Америки; Г) является внутренним морем Индонезии.
5. Острова материкового происхождения отличаются:
А) удаленностью от континентов, плоским рельефом, разнообразием трав;
Б) близостью к континенту, наличием гор, водных ресурсов;
В) незначительной удаленностью от континента, своеобразным органическим миром, в котором преобладают пресмыкающиеся и низкие травы;
Г) близостью к континенту, разнообразным рельефом, разнообразным растительным и животным миром
6. В каком океане находится течение Гумбольдта?
А) Северный Ледовитый; **Б) Тихий;** В) Индийский; Г) Атлантический
7. Какая ГЭС не входит в состав Ангаро-Енисейского каскада ГЭС?
А) Ивановская; Б) Саяно-Шушенская; В) Братская; Г) Усть-Илимская
8. Какие три из перечисленных городов являются центрами по производству алюминия в России? (за каждый верно указанный город — 1 балл):
А) Череповец; **Б) Красноуральск;** **В) Шелехов;** Г) Екатеринбург; Д) Норильск; Е) **Красноярск**
9. Какая из перечисленных культур относится к техническим культурам?
А) подсолнечник; Б) горох; В) рис; Г) овес
10. Какой из перечисленных народов относится к коренным жителям Восточной Сибири?
А) таты; Б) вепсы; **В) эвенки;** Г) кумыки
11. В арабских странах их называют «вади», в Австралии - «крики». О каких

географических объектах идет речь?

А) небольшие соленые озера; Б) довольно высокие барханы; В) оазисы;

Г) **сухие русла рек**

12. Что производит горная химия?

А) щелочи; Б) неорганические кислоты; **В) добыча неорганического сырья;** Г) минеральные удобрения

13. Какой экономический район является лидером по валовому сбору подсолнечника?

А) Центральный; Б) Уральский; **В) Северо-Кавказский;** Г) Западно-Сибирский

14. Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?

А) Воркута; Б) Оренбург; В) Орел; **Г) Екатеринбург**

15. На какой из перечисленных параллелей 1 февраля продолжительность дня равна продолжительности ночи?

А) 30° ю.ш.; Б) 20° ю.ш.; В) 10° ю.ш.; **Г) 0° ш.**

16. В каких горах количество высотных поясов наибольшее?

А) низких, расположенных близко к экватору; **Б) высоких, расположенных близко к экватору;** В) низких, расположенных близко к полярному кругу; Г) высоких, расположенных близко к полярному кругу

17. Наиболее частые и сильные землетрясения наблюдаются на полуострове:

А) Камчатка; Б) Индостан; В) Аравийский; Г) Скандинавский

18. Кто из перечисленных мореплавателей достиг восточных берегов Австралии?

А) Марко Поло; Б) Уильям Баффин; **В) Джеймс Кук;** Г) Френсис Дрейк

19. Какой из перечисленных городов России является крупным центром черной металлургии?

А) Тюмень; **Б) Новокузнецк;** В) Омск; Г) Иркутск

20. Какие из перечисленных островов расположены у северо-западного побережья Африки?

А) Алеутские; Б) Сейшельские; В) Маршалловы; **Г) Канарские**

21. Какой город является столицей Карелии?

А) Архангельск; Б) Мурманск; **В) Петрозаводск;** Г) Петропавловск

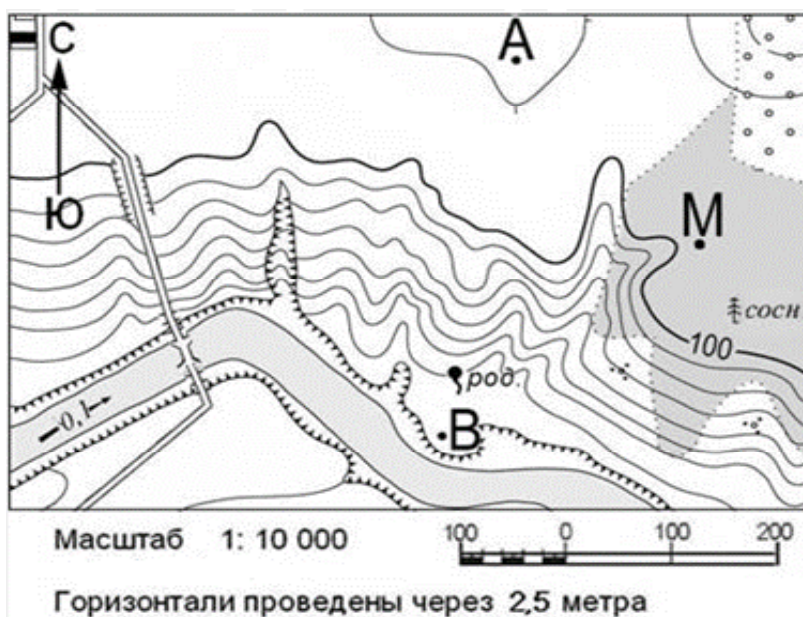
22. Какое соответствие «растение — материк, на котором оно произрастает» является верным? Выберите верные ответы (по 1 баллу за каждый верный ответ):

А) бутылочное дерево - Евразия; Б) хлебное дерево — Южная Америка; **В) эвкалипт - Австралия;** Г) секвойя — Северная Америка

Часть 2. ЗАДАНИЯ ПО КАРТЕ, РАСЧЕТНЫЕ И ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ (75 баллов)

1. Используя фрагмент топографической карты, выполните следующие задания и ответьте на вопросы (5 баллов).

1. Определите азимут, по которому необходимо передвигаться, чтобы по прямой попасть из точки А к роднику. **200°**
2. Вычислите расстояние по прямой между точкой В и мостом. **300 м**
3. Какой из берегов реки является крутым? какое течение имеет река, определите скорость. **Левый берег, медленное течение, 0,1 м/с**
4. Определите амплитуду высот на местности, какой тип рельефа местности изображен на карте? **20 м, равнинный.**



2. Задание на 10 баллов

Это одна из самых длинных рек мира (6671 км). Она начинается на плоскогорье и протекает через крупное озеро. В верхнем течении она образует пороги и водопады, выйдя на равнину, течет медленно и спокойно. Около столичного города она сливается с водами крупного притока, и становится вдвое шире. При впадении в море река образует обширную дельту. Река течет с юга на север. В прошлом эта река была загадкой для местных жителей, которые не могли объяснить ее полноводность вопреки длительному

отсутствию дождей и засушливому климату. Они связывали это с вмешательством сверхъестественной силы. Ответьте на вопросы.

- 1) О какой реке идет речь? **Нил**
- 2) Назовите ее крупный приток. **Голубой Нил**

- 3) На каком плоскогорье она начинается? **Восточно-Африканском**
- 4) Какое питание имеет река? **Дождевое**
- 5) На территории какого государства расположена дельта данной реки?
Египет
- 6) Около какого столичного города река сливается со своим притоком?
Хартум
- 7) Какая река превосходит указанную реку по полноводности, являясь самой полноводной в мире? **Амазонка**
- 8) Какая российская река является самой протяженной и полноводной в нашей стране? **Обь**
- 9) Из слияния каких рек она появилась? **Бия и Катунь**
- 10) Назовите самый крупный ее приток. **Иртыш.**

3. Задание на 5 баллов.

Этот город был основан в 1628 году отрядом казаков во главе с Андреем Любенским. Уже в первой половине XIX века он становится крупным золотопромышленным центром. Дальнейшему развитию города способствовало его выгодное ЭГП, обусловленное размещением по берегам крупной судоходной реки, а также прохождение через город железной дороги.

В настоящее время этот город является административным центром второго по площади субъекта Российской Федерации, крупным промышленным центром, специализирующимся на цветной металлургии, гидроэлектроэнергетике, космической промышленности, машиностроении и других отраслях. Это самый восточный город-миллионер в России. Город является родиной знаменитого художника Василия Сурикова.

- 1) О каком городе идет речь? **Красноярск**
- 2) Центром какого субъекта Российской Федерации он является?
Красноярский край
- 3) На берегах какой реки он расположен? **Енисей**
- 4) Является ли данный город миллионером? **Да**

4. Задание на 8 баллов.

Определите субъект по его описанию.

Этот регион является одним из самых небольших по площади и численности населения среди субъектов Российской Федерации. Его административный центр является лишь вторым по численности жителей среди городов региона. Крупнейший город региона (314,8 тыс. чел., 2014) имеет нехарактерную для региона специализацию на черной металлургии и химической промышленности. Основные отрасли специализации данного субъекта (без учета крупнейшего города) - отрасли лесопромышленного комплекса, пищевая промышленность, в том числе маслодельческая, льноводство, молочное скотоводство. В последние годы один из городов региона приобрел особую привлекательность для туристов (особенно в зимнее время), что связано с празднованием Нового года и особой любовью маленьких россиян к Деду Морозу. Реки и озёра этой территории относятся к бассейнам Балтийского, Белого и Каспийского морей.

Вопросы:

- 1) Укажите субъект. **Вологодская область**
- 2) Назовите крупнейший город региона. **Череповец**
- 3) Как называется главное предприятие этого города?
«Северсталь»
- 4) В какой экономический район входит данный субъект Федерации?
Северный
- 5) Назовите самый посещаемый туристами город региона. **Великий Устюг**

5. Задание на 12 баллов.

Все указанные города находятся на территории Уральского экономического района. Определите город, напишите его название и найдите его определение.

- 1) Это четвертый по численности населения город России. Областной центр, название которого не совпадает с названием области. Город специализируется на разнообразной промышленности, в том числе на тяжелой индустрии, приборостроении, военно-промышленном комплексе и т. п. Через город проходит транссибирская магистраль. **Екатеринбург**
- 2) Это политико-административный центр единственного края в регионе. **Пермь**
- 3) Город на территории Челябинской области, один из крупнейших центров черной металлургии в стране. **Магнитогорск**
- 4) Город известен как «оружейная столица России», специализируется на производстве автоматов Калашникова, машиностроении и металлургии. **Ижевск**
- 5) Город на юге Урала. Областной центр. Промышленность города связана с добычей и переработкой природного газа. **Оренбург**
- 6) Город находится на юге Урала по берегам реки Тобол и специализируется на производстве автобусов, боевых машин и среднем машиностроении. **Курган**

4. Задание на 5 баллов.

ОАО «Липецкий трактор» является одним из крупнейших производителей тракторов в России. С главного конвейера предприятия, начиная с 1944 года, сошло более полутора миллиона тракторов. Ответьте на следующие вопросы.

- 1) Наличие каких предприятий в г. Липецке способствовало развитию тракторостроения? **Металлургических**
- 2) Назовите крупнейшее градообразующее предприятие города. **Новолипецкий металлургический комбинат**
- 3) В состав какого экономического района входит Липецкая область? **Центрально-Черноземного**
- 4) Является ли Липецк городом-миллионером? **Нет**
- 5) Какой из перечисленных городов является крупным центром российского

тракторостроения: Москва, Волгоград, Пермь? **Волгоград**

7. Задание на 5 баллов

В таблице приведены сведения о трех вымышленных горных системах. Определите, в какой горной системе количество высотных поясов будет наибольшим. Обоснуйте ответ (не менее двух доводов).

Горная система 1	Горная система 2	Горная система 3
Между 5° ю.ш. и 15° ю.ш.; между 70°з.д. и 80°з.д.	Между 60° с.ш. и 68° с.ш.; между 5°в.д. и 17°в.д.	Между 38° с.ш. и 42° с.ш.; между 70°в.д. и 85°в.д.
Высота 5300 м	Высота 5300 м	Высота 2100 м

В какой горной системе расположена гора Белуха? **Алтай**

Как называется высочайшая вершина Африки? **Килиманджаро**

Ответ: Горная система 1. Доводы: 1) горная система 1 выше, чем горная система 3 ИЛИ количество высотных поясов зависит от высоты гор. 2) горная система 1 расположена ближе к экватору; 3) количество высотных поясов зависит от географической широты.

8. Задание на 10 баллов

Дайте комплексную характеристику природных условий и ресурсов Западно-Сибирской низменности. Рассмотрите хозяйственное использование данной природной территории.

В ответе необходимо было последовательно охарактеризовать географическое положение, рельеф, геологическое строение, полезные ископаемые, климатические условия, реки, растительные зоны, типы почв, природные зоны, хозяйственное использование территории Западно-Сибирской низменности.

9. Задание на 5 баллов

Назовите 5 крупнейших горных систем, входящих в Альпийско-Гималайский складчатый пояс.

Ответ: Пиренеи, Альпы, Карпаты, Крымские горы, Кавказские горы, Гималаи.

10. Задание на 10 баллов

Установите соответствие между отраслями и их центрами (например, 1-А)

1. Старый Оскол; 2. Надвоицы; 3. Волгоград; 4. Кондопога 5.Соликамск 6. Ярославль; 7. Мончегорск; 8. Тольятти 9. Уфа 10. Нижний Новгород

А) передельная металлургия; Б) черная металлургия полного цикла; В) производство рафинированного алюминия; Г) производство грузовых автомобилей; Д) производство меди; Е) производство легковых автомобилей Ж) центр целлюлозно-бумажной промышленности; З) производство синтетического каучука; И) производство троллейбусов; К) центр производства калийных удобрений

Ответ. 3-А, 1-Б, 2-В, 7-Д, 10-Г, 8-Е, 4-Ж, 5-К, 6-З, 9-И

Исправления не допускаются

ШИФР _____ ИТОГОВЫЙ БАЛЛ _____

(заполняется оргкомитетом)

(подпись председателя жюри)

**Межрегиональная предметная олимпиада Казанского федерального
университета по предмету «География»
2014-2015 учебный год
10-11 класс**

Часть 1. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ (25 баллов).

1. Какое государство является одновременно членом и ОПЕК и АСЕАН?
1) Австралия; **2) Индонезия**; 3) Бразилия; 4) Алжир; 5) Венесуэла
2. Какой из указанных городов имеет центральное экономико-географическое положение?
1) Варшава; 2) Лондон; 3) Осло; 4) Оттава
3. Выберите из списка центр мирового хозяйства с наименьшей долей в мировом ВВП:
1) Северная Америка; 2) Западная Европа; 3) Китай; **4) Индия**; 5) Япония
4. В промышленности мира занято примерно:
1) 100 млн. чел.; 2) 1,1 млрд. чел.; 3) 6 млрд. чел.; **4) 350 млн. чел.**
5. В каком климатическом поясе производится основная часть животноводческой продукции:
1) умеренный; 2) тропический; 3) экваториальный; 4) субтропический;
5) субарктический
6. Выберите проливы, через которые сооружены автомобильные мосты:
1) Ла-Манш; 2) Гибралтарский; **3) Босфор**; 4) Скагеррак; 5) **Большой Бельт**
7. Выберите варианты, где верно указана господствующая в названных странах религия:
1) **Сомали — ислам**; 2) Ливия — индуизм; **3) Центральноафриканская**

республика - местные верования; 4) Намибия — христианство; 5)

Нигер — местные верования.

8. Какой экономический район России отличается наибольшей средней плотностью населения?

1) **Северо-Западный**; 2) Восточно-Сибирский; 3) Дальневосточный; 4) Северный

9. Какой из перечисленных народов относится к коренным жителям Забайкалья?

1) саамы; 2) калмыки; 3) коми; 4) **буряты**

10. Лесная промышленность является отраслью специализации:

1) Чили; 2) Индии; 3) **Канады**; 4) ЮАР

11. В какой день продолжительность светового дня в Уругвае наибольшая?

1) 22 июня; 2) **22 декабря**; 3) 23 сентября; 4) 21 марта

12. Вдоль какого побережья материка Австралия вытянулся Большой Водораздельный хребет?

1) северного; 2) южного; 3) западного; 4) **восточного**

13. Для природы архипелага Северная Земля характерно:

1) **современное покровное оледенение**; 2) преобладание тундровых ландшафтов; 3) наличие действующих вулканов; 4) большое среднегодовое количество осадков

14. Россия по форме административно-территориального устройства является такой же страной как:

1) Франция; 2) Польша; 3) Италия; 4) **Германия**

15. Какая из перечисленных пустынь расположена в северном тропическом поясе?

1) Калахари; 2) Намиб; 3) **Ливийская**; 4) Атакама

16. Численность населения России превышает численность населения:

1) Бразилии; 2) США; 3) **Франции**; 4) Индонезии

17. Столичным городом Республики Коми является:

1) **Сыктывкар**; 2) Элиста; 3) Кызыл; 4) Нальчик

18. Какая природная зона отсутствует на материках Южного полушария?
1) жестколистные вечнозеленые леса; 2) саванны и редколесья; 3) полупустыни и пустыни; **4) тундра и лесотундра**
19. Какой город является крупнейшим морским портом Германии:
1) Гамбург; 2) Кёльн; 3) Мюнхен; 4) Лейпциг
20. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?
1) Швеция; **2) Азербайджан**; 3) Турция; 4) Узбекистан
21. В какой из перечисленных стран протяженность трубопроводов наибольшая?
1) Россия; 2) Испания; 3) Франция; 4) Австралия
22. Какой из перечисленных городов Дальнего Востока находится на трассе Транссибирской железнодорожной магистрали и является морским портом?
1) Хабаровск; **2) Владивосток**; 3) Петропавловск-Камчатский;
4) Магадан

Часть 2. ЗАДАНИЯ ПО КАРТЕ, РАСЧЕТНЫЕ И ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ (75 баллов)

1. Задание на 10 баллов

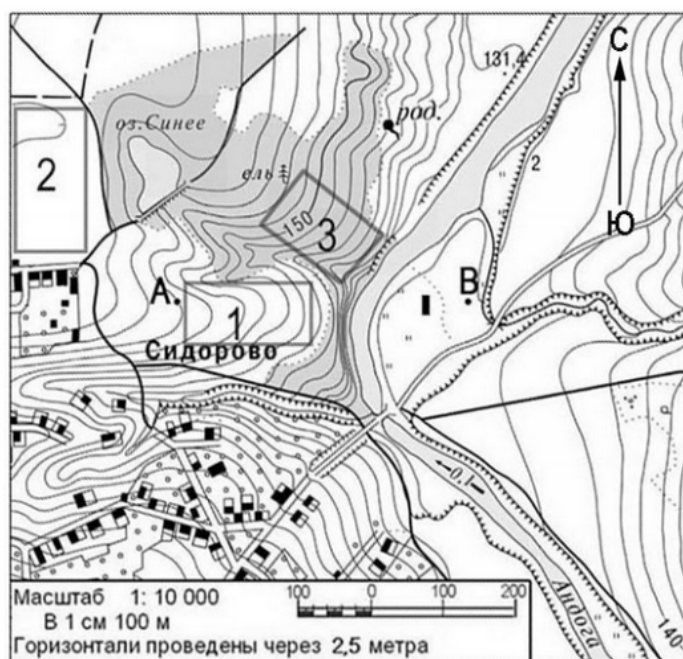
Используя фрагмент топографической карты, выполните следующие задания и ответьте на вопросы (10 баллов).

1. Определите азимут, по которому необходимо передвигаться, чтобы по прямой попасть из точки А к роднику. **52°**
2. Вычислите расстояние по прямой между точкой В и мостом. **200 м.**
3. Какой из берегов реки Андоги является крутым? Какое течение имеет река, определите скорость. **Левый берег, медленное течение, скорость 0,1 м/с.**
4. Определите амплитуду высот на местности, какой тип рельефа местности изображен на карте? **36 м. Равнинный тип местности.**
5. Какие эрозионные процессы можно увидеть на карте? **Овражная эрозия,**

балочная эрозия, подмыв берегов рекой.

6. К какому типу населенных пунктов относится Сидорово? **Сельский населенный пункт.**

7. Какие из обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3 участков, наиболее пригодны: для занятий школьной горнолыжной секции, для закладки сельскохозяйственной опытной площадки? Обоснуйте ответ. **Школьная горнолыжная секция - 1, опытная с/х площадка – 2.**



2. Задание на 10 баллов.

Назовите базовые типы воспроизводства населения. Пользуясь данными таблицы, сделайте вывод о типе воспроизводства населения в странах А и Б. Для обоснования ответа необходимо определить долю лиц в возрасте до 15 лет и долю лиц старше 65 лет. Приведите примеры стран с типами воспроизводства населения, характерными для стран А и Б.

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн.чел.	1,2	10
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн. чел.	0,2	2,6

Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн. чел.	0,3	0,6
Рождаемость, ‰	11	25
Смертность, ‰	9	6
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	73	67
Доля городского населения, %	75	65

Какими чертами характеризуется переходный тип воспроизводства населения?

Снижением рождаемости и смертности, ростом уровня жизни, повышением среднего возраста вступления в брак, повышением разводимости.

Приведите два примера стран с переходным типом воспроизводства населения?

Китай, Бразилия, НИС.

Ответ. Страна А: доля юного населения составляет 16,7 %, пожилого населения - 25%. Страна Б: доля юного населения 26%, пожилого 6%.

Учитывая другие данные, в стране А - современный тип воспроизводства населения, в стране Б — традиционный.

3. Задание на 5 баллов.

Эту страну называют страной множества островов. Она занимает южную часть полуострова. В ее состав также входит почти 2 тысячи островов, расположенных в море, омывающем три части света. Это страна — одна из великих цивилизаций Древнего мира. Площадь этого государства - 132 тыс. кв. км., численность населения — около 11 млн. чел. В настоящее время 98% жителей исповедуют православие. Экономика носит индустриально-аграрный характер, важной отраслью является туризм, в том числе паломнический. Столица расположена в пределах континентальной части страны. Экспортными продуктами являются маслины, апельсины, минеральные и растительные масла, текстиль, вино, чугун, сталь, цемент.

Ответьте на вопросы.

О какой стране идет речь? **Греция**

Как называется ее столица? **Афины**

На каком полуострове она находится? **Балканский**

В какую крупную региональную организацию входит данное государство?

Евросоюз

Каким морем омывается страна? **Средиземным**

4. Задание на 8 баллов.

В представленном ниже списке перечислены столичные города Евразии.

Соотнесите город с его описанием (например, 1-Б).

Города: 1 — Мадрид, 2 — Рим; 3 — Париж; 4 — Токио; 5 — Пекин; 6 — Улан-Батор; 7- Нью-Дели; 8 — Эр-Рияд; 9 — Копенгаген; 10 — Стокгольм; 11 — Прага; 12 - Багдад; 13 — Астана

Описания городов.

А) Это город-побратим Парижа, расположенный на реке Тибр. **Рим**

Б) Город расположен на острове Зеландия. Он был основан в 1167 году. Всемирно известным символом города является статуя Русалочки.

Копенгаген

В) Один из самых жарких городов мира, его название переводится как «сады». Возник в VI-VII в. В настоящее время является столицей страны, управляемой королевской династией, давшей название всему государству. **Эр-Рияд**

Г) Название этого города в переводе означает «Северная столица». Это столица быстроразвивающейся страны с высочайшим людским потенциалом. Город не занимает приморского положения, по этой причине является только третьим экономическим центром страны. Благодаря крупной железнодорожной магистрали существует прямое железнодорожное сообщение между данным городом и Москвой. **Пекин**

Д) Название этого города переводится как «остров, укрепленный сваями». Он расположен в условиях умеренного морского климата на берегах протока Норстрем на 14 островах. Более 85 % его жителей работают в сфере услуг. Это

город с высоким уровнем жизни населения и в то же время с высокой долей одиноких людей. Среди достопримечательностей города — Музей викингов, Королевский дворец, памятник Альфреду Нобелю. **Стокгольм**

Е) Это крупный туристический центр Европы, расположен на обоих берегах реки Влтава в центре исторической области Богемия. **Прага**

Ж) Город расположен в долине реки Туул на высоте 1300 м над уровнем моря. Он был основан в 1639 году как буддийский монастырь. В городе проживает 40% населения страны и производится 50% ее ВВП. **Улан-Батор**

З) Название этого города переводится как «столица», но при этом он стал столичным городом лишь в 1997 году. Прежняя столица по-прежнему остается главным экономическим центром страны. Одно из предыдущих названий города — Акмола. **Астана**

5. Задание на 10 баллов.

Дайте комплексную характеристику природных условий и ресурсов Уральских гор.

Ответ должен состоять из следующих позиций: географическое положение, рельеф, геологическое строение, полезные ископаемые, климатические условия, реки, растительные зоны, типы почв, высотные пояса.

6. Задание на 12 баллов.

Назовите экологические проблемы Республики Татарстан. Объясните причины их возникновения. Какие природоохранные мероприятия вы можете рекомендовать?

Ответ. Водная и почвенная эрозия, загрязнение вод и почв тяжелыми металлами и нефтепродуктами, загрязнение воздушного бассейна крупных городов.

7. Задание на 10 баллов.

Назовите природные зоны Восточно-Европейской равнины. Назовите зональные типы почв и растительности, характерные для каждой природной

зоны.

Ответ. Тундра и лесотундра, тайга, смешанные и широколиственные леса, лесостепь, степь, полупустыни и пустыни.

8. Задание на 10 баллов.

Назовите 5 крупнейших горных систем, входящих в Альпийско-Гималайский складчатый пояс. Укажите высшие точки указанных Вами горных систем.

Ответ. Пиренеи, Альпы, Карпаты, Крымские горы, Кавказские горы, Гималаи.