

&1)Какая магматическая порода состоит из кварца, слюды и полевого шпата?

#0)Мрамор

#0)Песчаник

#5)Гранит

#0)Яшма

е

&2)Осадочная горная порода - это:

#0)диорит

#0)базальт

#0)кристаллический сланец

#5)песчаник

е

&3)Какая из этих пород метаморфическая?

#5)Гнейс

#0)Конгломерат

#0)Песчаник

#0)Брекчия

е

&4)Как называются наука о подземных водах?

#5)Гидрогеология

#0)Гидромелиорация

#0)Лимнология

#0)Ихтиология

е

&5)Геолог идет по азимуту 130 градусов. Куда он идет?

#0)на северо-запад

#0)на юг

#5)на юго-восток

#0)на север

е

&6) На карте указан масштаб 1:10000. Сколько метров в 1 см карты?

#5) 100 м

#0) 1000 м

#0) 10000 м

#0) 100000 м

е

&7) Осадочная порода, состоящая из окатанных обломков различных пород, скрепленных цементом:

#5) конгломерат

#0) дресва

#0) брекчия

#0) аргиллит

е

&8) Где находится астеносфера?

#0) в земной коре

#5) в верхней мантии

#0) в нижней мантии

#0) в ядре

е

&9) Какая из этих гор не является вулканом?

#0) Попocateпель

#0) Мануалоа

#0) Толбачек

#5) пик Победы

е

&10) Назовите самую молодую эру в геологическом развитии Земли:

#0) Архейская

#0) Протерозойская

#0)Мезозойская

#5)Кайнозойская

е

&11)У моря встречаются:

#0)барханы

#5)дюны

#0)озы

#0)морены

е

&12)Нестабильные, протяженные участки земной коры, центры раздвижения плит -

#0)платформы

#0)геосинклинали

#0)авлакогены

#5)рифтовые зоны

е

&13)Удоканское, Чукикамата - это месторождения...

#0)железной руды

#0)золота

#5)медной руды

#0)свинца

е

&14)В каких породах обычно встречаются месторождения газа?

#0)в магматических

#0)в вулканических

#0)в метаморфических

#5)в осадочных

е

&15)Длительное отступление моря с суши - это:

#0)трангрессия

#5)регрессия

#0)прилив

#0)цунами

е

&16)Куллинан, Звезда Африки, Орлов - это...

#0)Названия месторождений самоцветов

#0)знаменитые изумруды

#5)Знаменитые алмазы

#0)Знаменитые сапфиры

е

&17)Ледниковые отложения?

#0)дюны

#0)барханы

#5)морены

#0)бары

е

&18)Источник с периодическим выбросом горячей воды?

#0)карст

#0)оползень

#0)сель

#5)гейзер

е

&19)Кто из этих минералов самый твердый?

#0)гипс

#5)кальцит

#0)талък

#0)сера

е

&20)Руда на олово?

#0)лимонит

#0)боксит

#0)магнезит

#5)касситерит

е

&21)Процесс разрушения береговой линии морем?

#0)эрозия

#0)корразия

#5)абразия

#0)дефляция

е

&22)По внутренней структуре могут быть каркасными, слоистыми, островными, цепочечными:

#0)Самородные элементы

#0)Сульфиды

#0)Сульфаты

#5)Силикаты

е

&23)окисел (оксид) титана - это...

#5)рутил

#0)касситерат

#0)вольфрамит

#0)шеелит

е

&24)Кто из этих минералов магнитен?

#0)Ильменит

#0)Лимонит

#5)Пирротин

#0)Пирит

е

&25)Изучили кристалл, выяснили, что у него есть только центр симметрии, плоскостей и осей симметрии нет. Какой он сингонии?

#5)Триклинной

#0)Тетрагональной

#0)Ромбической

#0)Гексагональной

е

&26)Горная порода сиенит, кремнезема в ней 55%. К какой группе относится?

#0)кислые

#5)средние

#0)основные

#0)ультраосновные

е

&27)Темноцветная интрузивная порода, состоящая из плагиоклаза и пироксена

#0)гранит

#0)липарит

#0)конгломерат

#5)габбро

е

&28)Белемнитов было много в

#5)юре и мелу

#0)силуре и девоне

#0)четвертичном периоде

#0)в докембрии

е

&29)Трилобиты для спасения от врагов:

#0)быстро уплывали

#5)сворачивались клубочком

#0)выставляли иголки

#0)били врагов электрическим током

е

&30)Буквой С на геологической карте обозначаются:

#5)каменноугольные отложения

#0)силурийские отложения

#0)меловые отложения

#0)докембрийские толщи

е

&31)Байкальская складчатость - это горообразовательный процесс...

#5)в конце докембрия

#0)с конце кембрия до конца силура

#0)в среднем карбоне - перми

#0)этот процесс идет сейчас

е

&32)Стабильные, малоподвижные по особенностям тектонического развития площади большого размера -

#5)платформы

#0)геосинклинали

#0)авлакогены

#0)рифтовые зоны

е

&33)Киембаевское, Баженовское, Джетыгаринское - это месторождения...

#5)асбеста

#0)графита

#0)талька

#0)слюды

е

&34)Геофизический метод поисков и разведки полезных ископаемых, используется измерение силы тяжести:

#5)гравиразведка

#0)магниторазведка

#0)радиометрия

#0)сейсморазведка

е

&35)Пласты образуют синклинальную складку. При каком типе складки невозможна такая ситуация, когда более молодые по возрасту породы оказываются глубже более древних?

#5)косая складка

#0)опрокинутая складка

#0)лежачая складка

#0)ныряющая складка

е

&36)Как называется такое разрывное нарушение, когда поверхность разрыва наклонена в сторону опущенного блока пород?

#0)взброс

#0)раздвиг

#0)сдвиг

#5)сброс

е

&37)Какая интрузия является согласной?

#0)батолит

#0)дайка

#5)силл

#0)ксенолит

е

&38)Для этих пород, если они изливались в воду, характерна шаровая отдельность, а если на сушу - столбчатая

#5)базальты

#0)мрамора

#0)гнейсы

#0)дуниты

е

&39)Какие породы образуются при эффузивном магматизме?

#0)габбро, диориты, сиениты

#0)роговики, скарны, грейзены

#5)базальты, долериты, диабазы

#0)брекчии, катаклизиты, милониты

е

&40)Материал выветривания, накапливающийся в устье временных водотоков (конус выноса)

#0)аллювий

#5)пролювий

#0)элювий

#0)коллювий

е

&41)Процесс разрушения берега атмосферными осадками

#5)эрозия

#0)корразия

#0)абразия

#0)дефляция

е

&42)Антимонит, киноварь, марказит - это...

#0)Самородные элементы

#5)Сульфиды

#0)Сульфаты

#0)Силикаты

е

&43)гидросиликат магния - это...

#5)серпентин

#0)касситерит

#0)брусит

#0)магнезит

е

&44)Кто из этих минералов обладает ярко выраженным свойством двупреломления?

#0)горный хрусталь

#0)опал

#5)исландский шпат

#0)гипс

е

&45)У кристалла есть центр симметрии, 9 плоскостей симметрии, оси симметрии: 3 шт. 4-го порядка, 4 шт. 3-го порядка, 6 шт. 2-го порядка. Какой он сингонии?

#0)Триклинной

#0)Тетрагональной

#5)Кубической

#0)Гексагональной

е

&46)Горная порода диорит, кремнезема в ней 55%. К какой группе относится?

#0)кислые

#5)средние

#0)основные

#0)ультраосновные

е

&47)Плотные черные или темно-серые породы, излившиеся аналоги габбро. По составу такие же, как габбро.

#0)гранит

#0)липарит

#5)базальт

#0)дунит

е

&48)Осадочная порода, состоящая из окатанных обломков различных пород, скрепленных цементом, размером до 2-х см:

#0)конгломерат

#0)дресва

#0)брекчия

#5)гравеллит

е

&49)Фораминиферы вымерли в

#0)юре и мелу

#0)силуре и девоне

#0)четвертичном периоде

#5)живут до сих пор

е

&50)Морские ежи называются неправильными, если у них:

#0)рот в нижней части тела, анальное отверстие - на спине

#5)рот и анальная пирамидка - в нижней части панциря, рот спереди

#0)плоская форма скелета

#0)был неправильный образ жизни

е

&51)Буквой N на геологической карте обозначаются:

#0)четвертичные отложения

#5)отложения неогена

#0)меловые отложения

#0)докембрийские толщи

е

&52)Каледонская складчатость - это горообразовательный процесс...

#0)в конце докембрия

#5)с конце кембрия до конца силура

#0)в среднем карбоне - перми

#0)этот процесс идет сейчас

е

&53)Участки платформы, лишенные осадочного чехла -

#5)кристаллические щиты

#0)геосинклинали

#0)авлакогены

#0)рифтовые зоны

е

&54)Кимперсай, Великая Дайка, Бушвельд - это месторождения...

#0)олова

#0)молибдена

#0)железа

#5)хрома

е

&55)для разделения пород по их упругим свойствам используется...

#0)геохимия

#0)магниторазведка

#0)гравиразведка

#5)сейсморазведка

е

&56)Положительная (в ядре - более древние породы) изометричная складчатая структура

#5)брахиантиклиналь или купол

#0)брахисинклинали или мульда

#0)флексура

#0)моноклинали

е

&57)Как называется разлом, смещение по которому происходит в горизонтальном направлении?

#0)взброс

#0)надвиг

#5)сдвиг

#0)сброс

е

&58)Какая интрузия является согласной?

#0)батолит

#0)некк

#5)лакколит

#0)ксенолит

е

&59)Какими породами сложены траппы?

#5)базальты

#0)граниты

#0)туфы

#0)эклогиты

е

&61)Магнетит - это...

#0)Карбонат

#0)Сульфид

#5)Окисел

#0)Силикат

е

&62)Тремолит, актинолит, роговая обманка относятся к...

#5)амфиболам

#0)пироксенам

#0)слюдам

#0)цеолитам

е

&63)Кто из этих минералов обладает свойством ирризации?

#0)горный хрусталь

#0)алмаз

#0)исландский шпат

#5)лабрадор

е

&64)Кристалл простой формы, грани-треугольники, 8 штук?

#0)куб

#0)Тетраэдр

#5)Октаэдр

#0)Ромбоэдр

е

&65)Эффузивная порода липарит, кремнезема в ней 70%. К какой группе относится?

#5)кислые

#0)средние

#0)основные

#0)ультраосновные

е

&66)Порода, состоящая почти целиком из оливина, содержит до 3% магнетит, хромит, иногда платину.

#0)гранит

#0)липарит

#0)базальт

#5)дунит

е

&67)Пески и песчаники, состоящие из зернышек РАЗНЫХ минералов, называются...

#0)мономинеральными

#0)олигомиктовыми

#5)полимиктовыми

#0)сапропелитами

е

&68) Укажите НЕПРАВИЛЬНОЕ высказывание о морских лилиях.

#5) это растение

#0) это животное

#0) известны с кембрия

#0) живут до сих пор

е

&69) Кто появился раньше?

#5) кистеперая рыба (класс костные рыбы)

#0) стегоцефал (класс амфибии)

#0) черепаха (класс пресмыкающиеся)

#0) все одновременно

е

&70) Буквой S на геологической карте обозначаются:

#5) отложения силура

#0) отложения неогена

#0) меловые отложения

#0) докембрийские толщи

е

&71) Герцинская складчатость - это горообразовательный процесс...

#0) в конце докембрия

#0) с конца кембрия до конца силура

#5) в среднем карбоне - перми

#0) этот процесс идет сейчас

е

&72) Место, где литосферная плита "ныряет" под континент, для которого характерно образование глубоководных желобов, частые землетрясения -

#0) рифтовая зона

#5) зона субдукции

#0) авлакоген

#0)не знаю

е

&73)Какое полезное ископаемое образует Оленёкский бассейн, Прибалтийский бассейн, месторождения в Поволжье и Заволжье?

#0)нефть

#0)газ

#0)каменный уголь

#5)горючий сланец

е

&74)Геофизические исследования в скважинах называются ...

#0)тампонаж

#0)бандаж

#0)пикетаж

#5)каротаж

е

&75)Гигантский надвиг со смещением мощных пластин горных пород на десятки километров - ...

#0)будинаж

#5)шарьяж

#0)кливаж

#0)мандраж

е

&76)Какая интрузия является согласной?

#0)шток

#0)дайка

#5)силл

#0)ксенолит

е

&77)Какие лавы самые жидкие и подвижные?

#0)кислые

#0)средние

#5)основные

#0)без разницы

е

&78)Кто из этих минералов обладает разной твердостью в разных направлениях?

#0)роговая обманка

#5)кианит (дистен)

#0)актинолит

#0)эпидот

е

&79)Способность некоторых веществ образовывать разные кристаллические решетки при одном химическом составе (графит-алмаз)?

#0)изоморфизм

#5)полиморфизм

#0)метаморфизм

#0)плейохроизм

е

&80)Жильная порода диабаз. К какой группе относится?

#0)кислые

#0)средние

#5)основные

#0)ультраосновные

е

&81)Кто из этих животных - вторичноводное (вернувшееся с суши в море)?

#0)плезиозавр

#0)мозазавр

#5)ихтиозавр

#0)черепаха

е

&82) Кто из этих животных защищался от врагов с помощью чернильной жидкости?

#5) аммониты

#0) трилобиты

#0) морские ежи

#0) все одновременно

е

&83) Буквой Т на геологической карте обозначаются:

#0) отложения силура

#5) отложения триаса

#0) меловые отложения

#0) докембрийские толщи

е

&84) Киммерийская складчатость - это горообразовательный процесс...

#5) в конце триаса - юре

#0) с конца кембрия до конца силура

#0) в среднем карбоне - перми

#0) этот процесс идет сейчас

е

&85) Место, где литосферные плиты "разъезжаются" и происходит интенсивный вулканизм.

#5) рифтовая зона (зона спрединга)

#0) зона субдукции

#0) антиклинорий

#0) не знаю

е

&86) Какое полезное ископаемое добывают на месторождениях Талнах, Печенга, Сёдбери (Канада)?

#0) молибден, вольфрам

#0) олово

#5) никель, кобальт

#0)цинк, свинец, серебро

е

&87)Что такое опрокинутое залегание пласта?

#5)подошва пласта выше кровли

#0)кровля пласта выше подошвы

#0)

#0)

е

&88)Какая интрузия является согласной?

#0)шток

#0)дайка

#5)факолит

#0)ксенолит

е

&89)Высокотемпературные газовые источники разнообразного состава в районах интенсивного вулканизма -

#0)мофеты

#0)сульфатары

#5)фумаролы

#0)гейзеры

е

&90)кристаллобластовая структура характерна для пород...

#0)магматических

#5)метаморфических

#0)вулканогенно-осадочных

#0)хемогенных

е

&91)Отложения, образующиеся в результате действия временных водных потоков

#0)аллювий

#5)пролювий

#0)делювий

#0)коллювий

е

&92)Размыв берега морем - это...

#0)эрозия

#0)корразия

#5)абразия

#0)дефляция

е

&93)Какой из минералов при ударе издает запах чеснока?

#0)пирит

#0)пирротин

#5)арсенопирит

#0)антимонит

е

&94)Способность минералов образовывать ряды с плавным изменением состава в ряду (ряд оливина - форстерит-фаялит, ряд вольфрамита - гюбнерит-ферберит)?

#5)изоморфизм

#0)полиморфизм

#0)метаморфизм

#0)плейохроизм

е

&95)Лесс - это...

#0)глина

#0)аргиллит

#5)алеврит

#0)алевролит

е

&96)Какая наука изучает движения земной коры?

#0)Геоморфология

#5)Тектоника

#0)Стратиграфия

#0)Петрография

е

&97)Ореолы рассеяния химических элементов изучают специалисты

#0)магниторазведчики

#0)гравиразведчики

#5)геохимики

#0)маркшейдеры

е

&98)Азимут простираения пласта отличается от азимута падения пласта на

#0)180 градусов

#5)90 градусов

#0)360 градусов

#0)

е

&99)Кимберлитовые трубки считаются разновидностью интрузии...

#0)лополита

#0)лакколита

#5)некка

#0)гарполита

е

&100)Низкотемпературные газовые источники углекислого состава в районах интенсивного вуланизма -

#5)мофеты

#0)сульфатары

#0)фумаролы

#0)гейзеры

е

&101)Какая оболочка земного шара предположительно находится в расплавленном состоянии?

#0)кора

#0)нижняя мантия

#5)внешнее ядро

#0)внутреннее ядро

е

&102)Каков возраст ледников Антарктиды?

#0)10000 лет

#0)100000 лет

#5)400000 лет

#0)1 млн. лет

е

&103)Самый распространенный металл земной коры?

#5)алюминий

#0)железо

#0)магний

#0)титан

е

&104)Отклонение магнитной стрелки от направления на север?

#5)склонение

#0)наклонение

#0)уклонение

#0)угасание

е

&105)Каких не бывает азимутов?

#0)магнитный

#0)истинный

#5)местный

#0)обратный

е

&106)Где в Северном полушарии расположен магнитный полюс?

#0)на Новой Земле

#0)на Шпицбергене

#5)в Арктическом архипелаге

#0)в Гренландии

е

&107)Геологическая наука, изучающая горные породы:

#0)геохимия

#0)тектоника

#0)минералогия

#5)петрография

е

&108)Минералы волокнистого строения, из которых можно изготовить ткани:

#0)шпаты

#0)блески

#0)обманки

#5)асбесты

е

&109)Желтый самоцвет, разновидность берилла?

#0)циркон

#0)цитрин

#5)гелиодор

#0)лимонник

е

&110)Разновидности какого минерала шерл, рубеллит, верделит, дравит:

#0)актинолит

#0)берилл

#5)турмалин

#0)кварц

е

&111)Какой минерал не является разновидностью кварца?

#0)аметист

#5)кунцит

#0)цитрин

#0)раухтопаз

е

&112)Любимый поделочный камень китайцев:

#5)нефрит

#0)адуляр

#0)лазурит

#0)малахит

е

&113)Прозрачная разновидность полевого шпата:

#0)амазонит

#0)альбит

#0)лабрадорит

#5)адуляр

е

&114)Большую корону Российской империи венчает крупный красный самоцвет:

#0)рубин

#0)алмаз

#5)шпинель

#0)топаз

е

&115)Единственный драгоценный камень органического происхождения:

#0)опал

#0)янтарь

#0)цитрин

#5)жемчуг

е

&116)Александрит - редчайший драгоценный камень, разновидность...

#0)берилла

#0)корунда

#0)шпинели

#5)хризоберилла

е

&117)Какова средняя скорость возрастания температуры с глубиной?

#0)1 градус на 100 м

#5)3 градус на 100 м

#0)10 градусов на 100 м

#0)30 градусов на 100 м

е

&118)Страна - мировой лидер по запасам и добыче меди?

#0)США

#0)Замбия

#0)Австралия

#5)Чили

е

&119)Какова средняя скорость перемещения литосферных плит?

#0)2 мм в год

#0)6 м в год

#5)6 см в год

#0)6 км в год

е

&120)Первое железо на Руси получали из болотных руд. Как оно называлось?

#0)булатное

#5)кричное

#0)сырцовое

#0)ковкое

е

&121)Какой период находится между пермским и юрским?

#0)девон

#0)неоген

#0)мел

#5)триас

е

&122)Какой период следует за кембрием (моложе кембрия):

#5)ордовик

#0)карбон

#0)силур

#0)девон

е

&123)глетчер - это:

#0)вертолет

#0)вулкан

#0)минерал

#5)ледник

е

&124)Какая вулканическая порода может плавать после подводного извержения вулкана?

#0)обсидиан

#0)порфир

#5)пемза

#0)туф

е

&125) При каких грозных явлениях природы образуются палящие тучи?

#0) песчаная буря

#0) сильная гроза

#0) лесной пожар

#5) извержение вулкана

е

&126) Если поровну смешать кальцит и магнезит, какой получится минерал?

#0) гипс

#5) доломит

#0) сидерит

#0) флюорит

е

&127) Как называется плавучая фабрика по разработке россыпей?

#0) земснаряд

#0) землечерпалка

#0) помпа

#5) драга

е

&128) Соленость морских вод - 35 г/л. Сколько литров воды нужно выпарить, чтоб получить 1 кг соли

#5) 30 л

#0) 10 л

#0) 100 л

#0) 300 л

е