

ОТВЕТЫ ДЛЯ 9 КЛАССА**1.**

a) Какая область Земли показана на этих картах, составленных по космическим снимкам (рис. 1 и 2)? **1 б**

Арктика; область Северного Ледовитого океана; территория вокруг Северного полюса

b) Чем вызваны различия между картами 1979 и 2003 года? Объясни причину изменений подробнее

1 балл ставится за упоминание потепления климата и таяния льда, 2 балла, если также объяснены причины потепления.

c) Что называют Северо-Западным проходом? **3 б**

Морской путь между Атлантическим и Тихим океанами через север Северной Америки

Кто первым прошел Северо-Западный проход с востока на запад?

Руальд Амундсен

Какую экспедицию этого путешественника можно считать самой знаменитой?

Экспедицию на Южный полюс, покорение Южного полюса

d) Перечисли причины суровости климата ледяной зоны. **3 б**

1) Низкое расположение солнца над горизонтом, под малым углом

2) Полярная ночь

3) Снег и лед отражают большую часть солнечных лучей

2. Какие государства называют анклавами? Назови два анклава. **3 б**

Анклав это государство или его часть, полностью окруженная территорией другого государства. Лесото, Сан-Марино, Ватикан

3. Как определить стороны света без компаса? Назови три способа. **3 б**

Промежутки между годичными кольцами на пнях шире с юга, кроны одиночных деревьев пышнее с юга, камни и стволы деревьев обрастают мохом больше с северной стороны, весной снег тает быстрее на южных склонах, ночью направление на север указывает полярная звезда и пр.

4. Эрозия – серьезная проблема в степях и в саваннах. Назови три причины этого процесса или благоприятствующие ему факторы. **4 б**

За каждую причину или фактор дается 1 балл.

Длительные засухи и обильные ливни; вырубка деревьев; распашка; перевыпас

Какие формы рельефа могут возникнуть в степи в результате эрозии? Овраги (балки, распадки)

5. Ежегодно Амазонка выносит в океан примерно 1 млрд тонн ила и других осадков, которые приносят в нее около 500 притоков. Тем не менее, обширной дельты у Амазонки нет. Почему? 2 б

Приливные волны океана поднимаются на несколько сотен километров вверх по реке, прочищая русло и вынося осадки далеко в океан. Вдоль побережья проходит Южное Пассатное течение, которое уносит осадки. Один полный ответ дает 2 балла.

6. Как называется показанный на рисунке лес?



Мангровый лес

Чем важны эти леса?

3 б

Защищают берег от эрозии и служат местом обитания многих видов

7.

3 б

Что это за дерево? **Гигантская секвойя (мамонтово дерево, секвойадендрон)**

Укажи как можно точнее, где эти деревья растут? **Запад США, склоны гор Сьерра-Невада, Йосемитский национальный парк. Два места из перечисленных дают 2 балла, только запад США – 0,5 балла.**

8. В каких природных зонах преимущественно распространены перечисленные в таблице виды хозяйственной деятельности человека? 4 б

Деятельность	Природная зона	Деятельность	Природная зона
молочное животноводство	Смешанные и лиственные леса умеренного пояса	разведение северных оленей	Тундра
выращивание кофе	Саванны и дождевые леса	подсечно-огневое земледелие	Дождевые леса
кочевое скотоводство	Пустыни и полупустыни	мясное скотоводство	Степи (прерии, пампасы) умеренного пояса
целлюлозно-бумажная промышленность	Хвойные леса умеренного пояса	выращивание кукурузы и пшеницы	Степи (прерии, пампасы) умеренного пояса

9. Распредели приведенные ниже данные, относящиеся к Турции, Афганистану и Японии, по соответствующим колонкам таблицы. 3 б

Показатель уровня развития	Турция	Афганистан	Япония
Ожидаемый средний возраст	70/75	43/44	78/85
Рождаемость	17‰	46‰	9‰
Грамотность	87%	36%	99%

10. Кого называют метисами? Потомков от смешанных браков европейцев и индейцев

2 б

Назови две страны, где очень велика доля метисов. Мексика, Гватемала, Парагвай и др.

11. Соедините страны с характерными для них религиями, написав рядом с названием страны соответствующую религии букву..

3 б

А) буддизм В) католичество С) ислам D) иудаизм Е) православие F) протестантизм
С Индонезия D Израиль F Дания Е Греция А Тибет В Бразилия

12. Какая форма рельефа считается символом неживой природы Эстонии? 3 б

Северо-Эстонский (Балтийский) береговой уступ (глинт)

Какой участок этой формы рельефа наиболее высок (название места)? Какова его высота?

Онтика, 55 (56) м.

13. Исправь ошибки в тексте не используя отрицания! Исправления вноси прямо в текст.

4 б

Эстония расположена в северо-западной части Восточно-Европейской платформы. Кристаллический фундамент Эстонии сложен магматическими и метаморфическими или кристаллическими породами (в основном гранитом и гнейсом) и нигде не обнажается, так как покрыт осадочными породами осадочного чехла. Породы осадочного чехла отложились в течение первых четырех периодов палеозойской эры (542-359 миллиона лет назад), когда территория Эстонии была преимущественно морским дном. В Северной Эстонии осадочный чехол тоньше, чем в Южной Эстонии. На острове Осмуссаар можно видеть обнажения ордовикских карбонатных пород, а на Саарема – силурийских. В Южной Эстонии (например, на берегу реки Ахья) обнажаются девонские песчаники. Осадочный чехол покрывают четвертичные отложения. В окрестностях рек Пярну и Касари это преимущественно глина, в Ляне-Вирумаа морена, и в верховьях Эмайыги - торф. В Северо-Западной Эстонии есть места с очень тонким слоем четвертичных отложений, которые называют альварами.

3 б

14. Где находится объект, показанный на фотографии? Тухалаский ведьмин колодец находится в ландшафтном заказнике Рахквялья, на карстовом участке Тухала, во дворе хутора Сулу. 1 балл дается за упоминание либо Рахквялья, либо Тухала.

Объясни коротко, почему и когда начинает колодец «кипеть» на самом деле.

Весной, после многоснежной зимы. Талые воды заполняют все подземные карстовые полости, поднимают уровень реки Тухала, и избыток воды выдавливается из колодца 2 балла

За аналогичный ответ без упоминания карста дается 1 балл.

15. а) Из известняка какого периода добывают в Эстонии кукерсит? **3 б**

Ордовикского

б) В каком уезде находятся наибольшие запасы кукерсита, и производится его добыча? **Ида-Вирумаа**

с) Какова наиболее важная область применения этого полезного ископаемого?

Производство электричества

16. Чем значительны для Эстонии эти места? Дай точный ответ. **2 б**

По 0,5 балла за каждый правильный ответ.

Мыс Рамси самая западная точка материковой Эстонии

Мыс Пуреккари самая северная точка материковой Эстонии

Остров Вайндлоо самый северный остров Эстонии

Остров Ноотамаа самый западный остров Эстонии

Ответ не оценивается, если для мысов не указано слово «материковой».

17. Объясни как можно точнее, что такое морена? **2 б**

Это смесь (обломков) камней разной величины принесенная или наваленная ледником

18. Чем отличается морена Северной Эстонии от морены Южной Эстонии? **2 б**

Северо-эстонская морена состоит в основном из обломков известняка, она серая и каменистая; южно-эстонская морена состоит в основном из обломков песчаника, она красновато-коричневая и менее каменистая.

1 балл за цвет и 1 балл за каменистость.

19. Каким двум государствам соответствуют эти описания. **2 б**

а) Это государство Таиланд – 1 балл

б) Это государство Сенегал – 1 балл

Всего 60 баллов