

**Ответы для 9. класса****1. Какие области Эстонии получают солнечного излучения больше, какие меньше? Объясни.**

Больше солнечного излучения получают острова и побережье Западной Эстонии, так как вследствие равнинности территории там реже образуются облака. **1 балл**

Меньше солнечного излучения получают возвышенности, так как там воздух поднимается и часто образуются облака.

**1 балл****2. Возвышенности Эстонии можно разделить на две группы:**

I группа: возвышенности Пандивере и Сакала.

II группа: возвышенности Хаанья и Отепя.

**Назови три различия между этими группами возвышенностей.**

1) I группу образуют абразионные (сложенные коренной породой) возвышенности, II группу – аккумулятивные (сложенные в основном мореной).

2) Абразионные возвышенности имеют более пологий рельеф (волнистые равнины), тогда как рельеф аккумулятивных возвышенностей очень неровный (холмы, впадины).

3) Внешний облик абразионных возвышенностей в значительной мере определяется коренной породой (их известняковым или песчаниковым ядром), тогда как внешний облик аккумулятивных возвышенностей не зависит от рельефа коренной породы – они сформированы прежде всего деятельностью ледника и его талых вод.

**3 балла****3. Почему в центральной части возвышенности Пандивере, на площади примерно 1375 км<sup>2</sup>, отсутствуют реки и озера?**

Это область обнажения известняков, где имеют место карстовые процессы, и поверхностные воды быстро уходят под землю. Быстрому впитыванию воды способствует также маломощность почвенного покрова.

**2 балла****4. Под воздействием каких факторов природные зоны сменяются в Австралии с запада на восток, а в Африке с севера на юг?**

В Австралии с запада на восток изменяется количество осадков

**2 балла**

В Африке природные зоны сменяются в соответствии с количеством солнечной радиации и температурой.

**5. В США в штате Вашингтон произрастают густые влажные хвойные леса. Из деревьев здесь преобладают пихты, ложнотсуги, тсуги, кедровые сосны. Встречаются рощи секвой. Во влажном сумраке под сенью деревьев растут папоротники и мхи, с деревьев свисают лишайники. Эти леса нередко называются дождевыми лесами умеренного пояса.**

**4 балла****Укажи точнее географическое распространение этих лесов:**

Западное (северо-западное) побережье Северной Америки (США и Канады); 38°-62° N. – 1 балл

**Под влиянием каких факторов сложился свойственный этой местности климат? -3 балла**

1) Вдоль побережья проходит теплое Аляскинское течение, вызывающее обильные осадки;

2) дуют западные ветры, приносящие влажные воздушные массы;

3) береговые хребты обуславливают подъем воздушных масс и выпадение осадков на их западном склоне.

**6. На схеме показаны природные зоны в соответствии с распределением температуры и осадков. Напиши рядом с названиями природных зон соответствующие им буквы на рисунке.**

A. пустыня; B. степь; C. тундра; D. тайга; E. лиственный лес; F. дождевой лес

**7. С уничтожением тропических дождевых лесов на большой территории пропадает и возможность для их восстановления на этой территории. Приведи один обоснованный довод в пользу этого утверждения.**

**2 балла**

В экосистеме дождевых лесов питательные вещества постоянно вовлечены в круговорот, поэтому почвы бедные. На этих бедных почвах не может вырасти вновь богатое растительное сообщество. Многие виды связаны с круговоротом веществ, происходящим в кронах деревьев.

**8. Объясни влияние четырех факторов на распределение и плотность населения в Перу.**

- 1) Плотность населения наиболее высока в районах добычи полезных ископаемых.
- 2) Очень редко заселены дождевые леса, так как здешний жаркий и влажный климат вреден для здоровья людей.
- 3) Редко населены высокогорья – из-за низких температур, разреженности воздуха и нехватки пригодных для распашки земель.
- 4) Высока плотность населения вокруг столицы, так как там легче найти работу.
- 5) Густо населены оазисы прибрежной пустыни, так как они благоприятны для земледелия.

**Каждое объяснение дает 1 балл, если показана связь причины и следствия, всего 4 балла**

**9. По какому признаку можно узнать на почвенном профиле горизонт вымывания?**

*По светлому белесому цвету. - 1 балл*

Как образуется в почве горизонт вымывания?

*Во влажном климате просачивающаяся сквозь почву вода вымывает питательные вещества в более глубокие слои, обедняя горизонт вымывания питательными веществами. - 2 балла*

**По какому признаку можно узнать на почвенном профиле глеевый горизонт?**

*По голубовато-серому цвету. - 1 балл*

Как образуется в почве глеевый горизонт?

*Там, где почва большую часть года пропитана водой, последняя заполняет почвенные поры и препятствует полному окислению железа. Образуются глеевые минералы. 2 балла*

**10. На какой широте солнце бывает в зените два раза в год? Правильный ответ отметь X-ом.  
13,5° с.ш. 1 балл**

**11. Назови три причины, вследствие которых добыча горючего сланца в Эстонии оказывается сложной и дорогой.**

*до 3 балла*

- 1) Горючий сланец перемежается с пластами известняка.
  - 2) Из-за наклона пластов, приходится копать все глубже.
  - 3) Откачка воды удорожает добычу сланца.
- Указание одной причины дает 1 балл.

**12. Обе диаграммы характеризуют население Эстонии. Напиши недостающие названия.**

67,9% эстонцы, 32,1% неэстонское население;

79,3% городское население, 20,7% сельское население.

**По 1 баллу за каждое правильное название. Всего 4 балла.**

**13. Приведи 3 примера того, как процессы миграции повлияли на состав населения Эстонии в 20-м.веке.**

**каждый правильный ответ 1 п. мах 3 п.**

- 1) Эмиграция (отъезд) балтийских немцев
- 2) Эмиграция прибрежных шведов
- 3) Приезд русских, украинцев и представителей других национальностей
- 4) Эмиграция некоренного населения после восстановления независимости

**14. Площадь Эстонии может быть отражена тремя цифрами. Объясни, как получены эти цифры.**

43097 км<sup>2</sup> – площадь суши.

45227 км<sup>2</sup> – площадь суши и внутренних вод.

Са 69000 км<sup>2</sup> – площадь суши, внутренних вод и морских территориальных вод. *2 балла*

**15. Что общего между географическими объектами?**

- Днепр, Днестр, Дон, Кубань, Дунай

Все эти реки впадают в Черное море.

- Хорватия, Босния-Герцеговина, Словения, Югославия, Македония

Все эти государства входили до обретения независимости в состав ФР Югославия.

- Шетландские, Мэн, Гернси, Джерси

Эти острова принадлежат Великобритании.

*За каждый правильный ответ 1 балл, всего до 3 баллов*

**16. Составь текст, используя все перечисленные понятия и указав на их взаимосвязь: фоссильное топливо, серно- и азотооксиды, кислотные дожди, леса.**

*4 балла.*

**17. Какие факторы благоприятствуют замерзанию Балтийского моря зимой?**

- 1) Низкая соленость воды.
- 2) Мелководность.
- 3) Северное расположение.
- 4) Незначительность приливов и отливов.
- 5) Отсутствие больших морских течений.

*4 балла*

**18. В некоторые годы уровень верхового болота может местами повышаться на 10-20 см. Что вызывает такой значительный подъем уровня болота?**

Обильные осадки. В годы с повышенным количеством осадков верхний слой торфяного пласта наполняется водой.

*2 балла*

**Всего 55 балла**

**65% - 35 punkti**