

Задания для 9 класса

1 вариант

1. Определите субъект России по этническому составу его населения (по данным переписи населения 2010 г.): *русские - 87,1 %, татары - 4,6 %, коми-пермяки - 3,2 %, башкиры - 1,3 %, удмурты - 0,8 %.*

Назовите геологический процесс, являющийся "визитной карточкой" данного субъекта.

Ответ: *Пермский край, карст*

3 балла (засчитывается только полностью правильный ответ без указания лишних вариантов)

2. По приведенному фрагменту текста из первого русского географического словаря, опубликованного в 1773 г., определите природный объект, о котором идет речь в данном описании: *"...река, называется Манжурами Захалин-Ула, Китайцами Гелонг Киенг, или Хелундзан, а Тунгусами Шилкир, Шилкар, или Зилкар, начальное свое происхождение имеет из соединения разных рек, которые внутри Российских границ, или в близости оных, вершины свои имеют.."*

Ответ: *Амур*

3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)

3. Крупнейший на своем материке полуостров, располагается в его северной части. Береговая линия сильно изрезана. В центре полуострова - плоскогорье с преобладающими значениями абсолютных высот от 350 до 500 м. Низменное побережье покрыто мангровыми зарослями, тогда как растительный покров в центральной части полуострова представлен преимущественно саваннами и редколесьями. Что это за полуостров?

Ответ: *полуостров Арнемленд (Арнем-Ленд).*

3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта; допустимы и слитное написание, и через дефис)

4. Третьим по числу жителей из республик бывшего СССР является ...

- 1) Украина, 2) Беларусь, 3) Узбекистан, 4) Казахстан, 5) Азербайджан, 6) Грузия, 7) Таджикистан

Ответ: *3) Узбекистан*

1 балл

5. Влажная воздушная масса поднимается по наветренному склону горного хребта. На высоте 1000 м от подножья начинается образование облаков и выпадение осадков. Как изменяется относительная влажность воздуха в нижней (до 1000 м) части склона?

- 1) увеличивается, 2) уменьшается, 3) не изменяется.

Ответ: *1) увеличивается*

1 балл

6. Влажная воздушная масса поднимается по наветренному склону горного хребта. На высоте 1000 м от подножья начинается образование облаков и выпадение осадков. Как изменяется относительная влажность воздуха в верхней (выше 1000 м) части склона?

- 1) увеличивается, 2) уменьшается, 3) не изменяется.

Ответ: *3) не изменяется*

1 балл

7. Влажная воздушная масса поднимается по наветренному склону горного хребта. На высоте 1000 м от подножья начинается образование облаков и выпадение осадков. Как называется физический процесс, приводящий к образованию облаков?

Ответ: *конденсация водяного пара*

2 балла (термин «конденсация» должен быть написан орфографически правильно; при перечислении всех подряд процессов ответ не засчитывается)

8. Природа этого типа облаков до сих пор еще не разгадана. Облака формируются на высотах 80-85 км и состоят из кристалликов льда, упорядоченных в тончайшие слои. Данный тип облаков наблюдаем около полуночи в течение часа и преимущественно в летнее время года, между параллелями 45-60⁰ по обе стороны от экватора.

Ответ: серебристые облака

3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта; допустимы варианты «мезосферные облака» и «ночные светящиеся облака»)

9. Определите субъект России по его следующей характеристике: расположен вдоль контактной полосы между древней докембрийской и молодой палеозойскими платформами; в равнинной части отмечается большое разнообразие ландшафтов - от степных до лесотундровых; три правых притока основной реки субъекта имеют одинаковые имена, но с разными прилагательными; название административного центра отражает природные особенности его окрестностей.

Ответ: Красноярский край

3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)

10. В окрестностях какого из российских городов-миллионеров ближе всего к поверхности залегает складчатое основание платформы?

Ответ: Воронеж

3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)

11. Укажите два района, характеризующихся наибольшим воздействием тропических ураганов на состояние их ландшафтов:

1) устье р. Вольта; 2) о. Минданао; 3) Аргентинская пампа; 4) о. Святой Елены; 5) о-ва Галапагос; 6) п-ов Юкатан; 7) Большой Западный Эрг.

Ответ: 2) о. Минданао, 6) п-ов Юкатан

2 балла (засчитывается только полностью правильный ответ без указания лишних вариантов)

12. Какая из характеристик лесной и древесно-кустарниковой растительности не обозначается на топографических картах?

1) породный состав деревьев, 2) средняя высота деревьев, 3) среднее расстояние между стволами деревьев, 4) возраст деревьев, 5) средняя толщина стволов деревьев, 6) обозначение отдельно стоящего дерева, 7) отдельные кустарники или их группы.

Ответ: 4) возраст деревьев

1 балл

13. В каком из перечисленных природных регионов наиболее интенсивно проявляется химическое выветривание горных пород?

1) Сомали; 2) Патагония; 3) Гималаи; 4) Ямал; 5) Тасмания; 6) Малакка; 7) Альпы

Ответ: 6) Малакка

1 балл

14. В устье этой реки большую часть года Солнце достигает максимальной ежедневной высоты над горизонтом в тот момент, когда на часах у жителей Москвы 10 час. 24 мин. В день, когда в Лондоне самая короткая ночь в году, Солнце здесь вообще не заходит за горизонт. О какой реке идет речь?

Ответ: Обь

4 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)

15. В каком из перечисленных городов наиболее высока вероятность встречи с местным жителем - представителем негроидной расы?

- 1) Гвадалахара, 2) Сан-Диего, 3) Порт-о-Пренс, 4) Бразилиа, 5) Монреаль, 6) Гонолулу, 7) Порт-Саид

Ответ: 3) Порт-о-Пренс

2 балла

16. Какой из нижеуказанных архипелагов посещался Фернаном Магелланом в ходе его кругосветной экспедиции?

- 1) Алеутские острова; 2) Багамские острова; 3) Бермудские острова; 4) острова Галапагос; 5) Марианские острова; 6) Маскаренские острова.

Ответ: 5) Марианские острова

1 балл

17. Укажите среди перечисленных гидроэлектростанций только ту, которая входит в состав Днепровского каскада:

- 1) Дубоссарская; 2) Капчагайская; 3) Кременчугская; 4) Ланджанурская; 5) Рогунская; 6) Тертерская; 7) Учкурганская.

Ответ: 3) Кременчугская

2 балла

Задания для 9 класса

2 вариант

1. Определите субъект России по этническому составу его населения (по данным переписи населения 2010 г.): *русские - 85,9 %, украинцы - 3,9 %, коряки - 2,3 %, ительмены - 0,8 %, татары - 0,8 %.*

Назовите геологический процесс, являющийся "визитной карточкой" данного субъекта.

Ответ: Камчатский край, вулканизм

3 балла (засчитывается только полностью правильный ответ без указания лишних вариантов)

2. По приведенному фрагменту текста из первого русского географического словаря, опубликованного в 1773 г., определите природный объект, о котором идет речь в данном описании: *"...река, которую Татары и Мунгалы повыше реки Тунгуски называют Кем, Остьяки же Гук или Хезес, т.е. большою рекою, ... же зовется она на Тунгуском языке... : ...произошла из соединения двух рек Улу-Кем и Бей-Кем..."*.

Ответ: Енисей

3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)

3. Крупнейший на своем материке полуостров, располагается в его северо-восточной части. Береговая линия сильно изрезана. Восточная часть полуострова наиболее приподнята и представлена горным сооружением с максимальными высотами более 1,5 тыс. м. Север полуострова покрыт тундровой и лесотундровой растительностью, а его южная часть располагается в таежной зоне. Что это за полуостров?

Ответ: полуостров Лабрадор

3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)

4. Третьим по площади из республик бывшего СССР является ...

- 1) Украина, 2) Беларусь, 3) Узбекистан, 4) Казахстан, 5) Азербайджан, 6) Грузия, 7) Туркменистан

Ответ: 1) Украина

1 балл

5. Влажная воздушная масса поднимается по наветренному склону горного хребта. На высоте 1000 м от подножья начинается образование облаков и выпадение осадков. Как изменяется абсолютная влажность воздуха в нижней (до 1000 м) части склона?

- 1) увеличивается, 2) уменьшается, 3) не изменяется.

Ответ: 3) не изменяется

1 балл

6. Влажная воздушная масса поднимается по наветренному склону горного хребта. На высоте 1000 м от подножья начинается образование облаков и выпадение осадков. Как изменяется абсолютная влажность воздуха в верхней (выше 1000 м) части склона?

- 1) увеличивается, 2) уменьшается, 3) не изменяется.

Ответ: 2) уменьшается

1 балл

7. Влажная воздушная масса поднимается по наветренному склону горного хребта. На высоте 1000 м от подножья начинается образование облаков и выпадение осадков. Как называется физический процесс, приводящий к образованию облаков?

Ответ: конденсация водяного пара

2 балла (термин «конденсация» должен быть написан орфографически правильно; при перечислении всех подряд процессов ответ не засчитывается)

8. Этот тип облаков практически не оказывает влияния на погоду. Облака формируются на высотах 15-30 км и состоят из кристалликов льда, на которых происходит дифракция света, проявляющаяся в форме радужного цветового сияния. Данный тип облаков заметен только в высоких широтах (к северу от 50 параллели в северном полушарии и к югу от 50 параллели в южном полушарии), они визуальнo наблюдаются после заката и перед восходом солнца.

Ответ: перламутровые облака

3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта; допустим вариант «полярные стратосферные облака»)

9. Определите субъект России по его следующей характеристике: в пределах нашей страны по суше он граничит только с одним из субъектов России; структура земной коры сформировалась в мезозойскую складчатость; сюда совершил первую свою экспедицию известный русский путешественник, прославившийся своими исследованиями в Центральной Азии; позднее этот регион стал изучать другой крупный исследователь и талантливый писатель.

Ответ: Приморский край

3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)

10. В окрестностях какого из российских городов-миллионеров можно встретить выходы скальных пород допалеозойского возраста?

Ответ: Красноярск

3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)

11. Укажите два района, характеризующихся наибольшим воздействием тропических ураганов на состояние их ландшафтов:

- 1) о. Принсипи; 2) о. Маражо; 3) устье р. Ганга; 4) п-ов Арнемленд; 5) о-ва Зеленого мыса; 6) о. Огненная Земля; 7) Эрг-Шеш.

Ответ: 3) устье р. Ганга; 4) п-ов Арнемленд

2 балла (засчитывается только полностью правильный ответ без указания лишних вариантов)

12. Какая из гидрографических характеристик не обозначается на топографических картах?

- 1) постоянная береговая линия водного объекта, 2) неопределенная береговая линия водного объекта, 3) ширина рек и каналов, 4) направление и скорость течения рек, 5) ширина и высота дамб, 6) возраст рек и озер, 7) водохранилища и другие сооружения для сбора воды.

Ответ: 6) возраст рек и озер

1 балл

13. В каком из перечисленных природных регионов наиболее интенсивно проявляется химическое выветривание горных пород?

- 1) Амазония; 2) Намиб; 3) Тибет; 4) Таймыр; 5) Камчатка; 6) Гоби; 7) Карпаты

Ответ: 1) Амазония

1 балл

14. В районе этих островов большую часть года Солнце достигает максимальной ежедневной высоты над горизонтом в тот момент, когда на часах у жителей Лондона 1 час ночи. В день, когда в Москве самая длинная ночь в году, Солнце в районе островов вообще не заходит за горизонт. О каких островах идет речь?

Ответ: Баллени

4 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта; допустимы названия любого из островов архипелага: Янг, Бакл, Стерж)

15. В каком из перечисленных городов наиболее высока вероятность встречи с местным жителем - представителем негроидной расы?

- 1) Гвадалахара, 2) Сан-Диего, 3) Порт-о-Пренс, 4) Бразилиа, 5) Монреаль, 6) Гонолулу, 7) Порт-Саид

Ответ: 3) Порт-о-Пренс

2 балла

16. Какой из нижеуказанных архипелагов посещался Фернаном Магелланом в ходе его кругосветной экспедиции?

- 1) Большие Антильские острова; 2) Бермудские острова; 3) Гавайские острова; 4) Канарские острова; 5) Мальдивские острова; 6) острова Фиджи.

Ответ: 4) Канарские острова

1 балл

17. Укажите среди перечисленных гидроэлектростанций только ту, которая входит в состав Днепровского каскада:

- 1) Бухтарминская; 2) Дубоссарская; 3) Ингурская; 4) Каховская; 5) Мингечаурская; 6) Нурекская; 7) Токтогульская.

Ответ: 4) Каховская

2 балла