**Ответы на задания муниципального этапа**

**всероссийской олимпиады школьников по географии**

**2019-2020 учебный год, 7 класс**

Максимальный балл - 48

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание 1.** | Максимальное количество баллов – 16 |  |

Сгруппируйте приведенные ниже слова в ряд, образуя их по терминологическому или номенклатурному принципам. Укажите, по какому признаку вы распределили названия и термины.

*А. 1) Бенгельское, 2) Перуанское, 3) Гольфстрим, 4) Руб-эль-Хали, 5) Куросио.*

*Б. 1) кембрий, 2) силур, 3) сейба, 4) неоген, 5) триас.*

*В. 1) Шпицберген, 2) Укаяли, 3) Маршалловы, 4) Фиджи, 5) Каролинские.*

*Д. 1) морж , 2) белый медведь, 3) гренландский тюлень, 4) овцебык, 5) морской слон.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Распределите слова по выбранным вами признакам | | | **«**Лишний» объект  ПОЧЕМУ? | |
|  | *по 1 б* | *по 0,25* | *по 1 б* | *1 б* |
| *А* | *Течения* | *1,2,3,5,* | *4* | *пустыня* |
| *Б* | *Геологические периоды* | *1,2,4,5* | *3* | *дерево* |
| *В* | *Острова* | *1,3,4,5* | *2* | *река* |
| *Г* | *Животные Арктики* | *1,2,3,4* | *5* | *обитает в Антарктиде* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание 2.** | Максимальное количество баллов – 5 |  |

Группа альпинистов решила покорить очередную вершину. 21 марта они начали подъем. Определите, какую из предложенных вершин ( г.Кения, г.Аконкагуа, г.Денали (г.Мак-Кинли), г.Эверест, г.Эльбрус) они покорили, если известно, что в этот день полуденное Солнце поднялось над горизонтом на высоту 28 градусов, а тени от предметов падали на север.

Расчеты: *900 – 270 = 630 с.ш., (1б)* Название вершины: *г.Денали (г.Мак-Кинли) (1б)*

Вершиной какой горной системы она является? *Кордильеры (1б)* На каком материке они расположены? *Северная Америка (1б)* В каких полушариях? *Западном (0,5б) и северном (0,5б)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание 3.** | Максимальное количество баллов – 5 |  |

****В результате сильных эрозионных процессов в районах с плодородными почвами образовались глубокие длинные овраги. Определите глубину вреза оврага, если известно, что температура на бровке оврага равняется 150С, а температура на уровне тальвега оврага соответствует 16,50С.

Решение: *16,50С - 150С= 1,50С – перепад температуры. 1,50Сх100м/0,60С=250 м. (2б)*

*1- вершина, 2 – понижение (котловина и проч.), 3 – овраг. (по 1б за верный ответ, максимум - 3)*

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

(1-18 вопросы - по 1 баллу за верный ответ;

19-20 вопросы - по 0,5б за верное соответствие; максимальное кол-во баллов – 22)

Таблица ответов на тестовые вопросы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса | ответ | № вопроса | ответ | № вопроса | ответ | № вопроса | ответ |
| 1 | *б* | 6 | *б* | 11 | *б* | 16 | *б* |
| 2 | *г* | 7 | *г* | 12 | *а* | 17 | *г* |
| 3 | *в* | 8 | *а* | 13 | *б* | 18 | *а* |
| 4 | *а* | 9 | *б* | 14 | *в* | 19 | 1-г,2-в,3-а,4-б |
| 5 | *в* | 10 | *б* | 15 | *в* | 20 | *1-б, 2-а, 3-в, 4-б.* |

*Тест*

*1. В каких точках земного шара может быть одновременно полночь?*

*а) полюсах; б) на одном меридиане; в) на экваторе; г) на тропике*

2. На какую параллель солнечные лучи не могут падать отвесно?

*а) 23, 50 ю. ш.; б) 23, 50 с. ш.; в) 00; г) 900 ю.ш.*

3. Как называется угол между магнитным и географическим меридианом?

*а) магнитный азимут, б) дирекционный угол, в) магнитное склонение, г) румб.*

4. На карте какого масштаба можно показать лес, площадью 100 кв. м. ?

а) 1: 10 000; б) 1: 500 000; в) 1:250 000; г) 1: 100 000

5. В каком варианте, представлены только магматические горные породы?

а) пемза, гранит, сланец; б) пемза, гранит, мрамор;

в) гранит, базальт, пемза; г) мрамор, гранит, базальт.

6. Как называется слой атмосферы, в котором образуются перистые и кучевые облака?

*а) стратосфера, б) тропосфера, в) мезосфера, г) экзосфера.*

7. Какой климатический пояс не характерен для Австралии?

а) субэкваториальный, б) тропический, в) субтропический, г) *умеренный.*

8. На границе взаимодействия каких литосферных плит образовалась горная система мира на суше с самыми высокими вершинами?

*а) Евразиатской и Индо-Австралийской, б) Северо-Американской и Тихоокеанской,*

*в) Южно-Американской и Наска, г) Евразийской и Африканской.*

*9. В каких широтах соленость воды выше? а) экваториальных; б) тропических; в) умеренных;*

10. Какой единый материк существовал 175 млн.лет назад?

а) Лавразия, б) Гондвана, в) Пангея, г) Тетис.

11. Какая из перечисленных равнин лежит ниже уровня Мирового океана?

*а) Восточно-Европейская, б) Прикаспийская, в) Северо-Германская, г) Окско-Донская*

12. Какие из перечисленных типов почв можно встретить в экваториальных широтах?

*а) красно-желтые ферраллитные, б) серые лесные, в) сероземы, г) дерново-подзолистые.*

13. Какой климатический пояс отсутствует на восточном побережье Евразии:

а) субэкваториальный, б) тропический, в) субтропический, г) субарктический.

14. Какой из компонентов гидросферы очищается от загрязнения медленнее всего?

а) проточные озера, б) Мировой океан, в) подземные воды, г) покровные ледники.

15. Выберите из предложенного списка не эндемика Австралии:

а) ехидна, б) динго, в) горилла, г) вомбат.

16. Выберите верное утверждение о литосфере:

а) земная кора и литосфера – синонимы, б) земная кора является частью литосферы,

в) литосфера является частью земной коры.

г) литосфера и земная кора разделены астеносферой.

17. Выберите объект/явление, которое не встречается в Антарктиде

а) оазис, б) каменный уголь, в) полярная ночь, г) мангры.

18. Выберите верное утверждение:

а) продолжительность дня и ночи равны только на экваторе,

б) величина ускорения Кориолиса на полюсах равна 0,

в) в южном полушарии ночью можно ориентироваться по Полярной звезде,

г) в Казани можно увидеть Солнце в зените 22 июня.

19. Установите соответствие: значение – название изолинии

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Значение | Изолинии | Значение | Изолинии |
| 1) атмосферное давление | а) изогиеты | 3)   осадки | в) изогалины |
| 2) соленость воды | б) изогипсы | 4) высота над уровнем моря | г) изобары |

*1-г, 2-в, 3-а, 4-б*

20. Установите соответствие: название острова – происхождение острова

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название острова | Происхождение острова | Название острова | Происхождение острова | |
| 1) Новая Зеландия | а) вулканическое | 3) Туамоту | в) коралловые |
| 2) Гавайские | б) материковое | 4)Новая Земля |  |

*1-б, 2-а, 3-в, 4-б.*