| | Задание 1. | Задание 2. | Задание 3. | тест | итого |
|---|---|---|---|---|---|
| Баллы | | | | | |
| Член жюри | | | | | |

**Задания муниципального этапа**
**всероссийской олимпиады школьников по географии**
**2019-2020 учебный год, 8 класс**
Время выполнения – 120 минут
Максимальный балл - 61

**Не разрешается** пользоваться атласами, и любыми справочными данными, в том числе сотовыми телефонами и прочими гаджетами. Выделенные поля напротив надписи «**Задание»** предназначены **для жюри**. Удачи!

**Аналитический раунд**

**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) Колорадо, 2) Миссури, 3) Ханка, 4) Арканзас, 5) Рио-Гранде.
**Б**. 1) сельва, 2) пампа, 3) ковыль, 4) прерии, 5) типчак.
**В**. 1) Афганистан, 2) Ирак, 3) Таиланд, 4) Румыния, 5) Оман.
**Д**. 1) кембрий, 2) силур, 3) сейба, 4) неоген, 5) триас.

| Распределите слова по выбранным вами признакам (в первом столбце каждого пункта следует записать классификационный признак, а во второй – сгруппировать слова по этому признаку, вписывая соответствующий №) | | | «Лишний» объект ПОЧЕМУ? | |
|---|---|---|---|---|
| ***пример*** | *озера* | *1,2,3,4* | *5* | *вершина* |
| **А** | | | | |
| **Б** | | | | |
| **В** | | | | |
| **Г** | | | | |

**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 (Мак-Кинли), г.Эверест (Джомолунгма), 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 приведите._____
Название вершины_____
Вершиной какой горной системы она является? _____
К какой складчатости относятся эти горы? _____
К какому государству относится территория, на которой расположена эта вершина?_____
В каком климатическом поясе находится данная вершина?_____

**Задание 3.** Максимальное количество баллов – 20

Ознакомьтесь с топографической картой. Произведите необходимые расчеты, запишите их и ответы.

1. Определите масштаб карты. Численный: _____; именованный:_____
2. Высота сечения рельефа составляет_____ _____;
3. Определите площадь фруктового сада севернее села Окунево. Ответ_____ .
4. Определите кратчайшее расстояние от подписанного уреза р. Соть до пересечения полевых дорог на высоте 193,6 м. Ответ_____.
5. Определите расстояние до Мирцевска от моста через левый приток р. Соть. Решение_____
6. Определите объект по его координатам. $54^0 44' 23''$ с.ш. $18^o 05' 54''$ в.д. Ответ _____
7. Определите, среднюю высоту _____ , диаметр_____ , среднее расстояние между деревьями _____в лесу, находящемся на левом берегу реки, являющейся левым притоком р. Соть.
8. Найдите три ошибки:
   1_____;
   2 _____;
   3. _____.

**Тестовый раунд** Максимальное количество баллов – 20

Ответьте на тестовые вопросы. Ответы запишите в таблицу для ответов.

Таблица для ответов на тестовые вопросы

| № вопроса | ответ | № вопроса | ответ | № вопроса | ответ | № вопроса | ответ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 6 | | 11 | | 16 | |
| 2 | | 7 | | 12 | | 17 | |
| 3 | | 8 | | 13 | | 18 | |
| 4 | | 9 | | 14 | | 19 | |
| 5 | | 10 | | 15 | | 20 | |

1. На карте какого масштаба можно показать лес, площадью 100 кв. м.?
   *а) 1: 10 000; б) 1: 5000 000; в) 1:2500 000; г) 1: 1000 000*
2. На какую параллель солнечные лучи не могут падать отвесно?
   *а) 23, $5^0$ ю. ш.; б) 23, $5^0$ с. ш.; в) $0^0$; г) $90^0$ ю.ш.*
3. Как называется угол между магнитным и географическим меридианом?
   *а) магнитный азимут, б) дирекционный угол, в) магнитное склонение, г) румб.*
4. В каком варианте, представлены только магматические горные породы?
   *а) пемза, гранит, сланец; б) пемза, гранит, мрамор;*
   *в) гранит, базальт, пемза; г) мрамор, гранит, базальт.*
5. Как называется слой атмосферы, в котором образуются перистые и кучевые облака?
   *а) стратосфера, б) тропосфера, в) мезосфера, г) экзосфера.*
6. Каролинские острова находятся в зоне действия постоянных ветров. Каких?
   *а) муссонов, б) пассатов, в) западных, г) стоковых.*

7. Какой характер выпадения осадков характерен для европейского побережья Средиземного моря?

*а) летний максимум, б) зимний максимум,*

*в) постоянная засушливость, г) равномерно, во все сезоны.*

8. На каком материке дерново-подзолистые почвы наиболее распространены?

*а) Южная Америка, б) Евразия, в) Африка, г) Австралия.*

9. Каким элементом океанического дна является Марианский желоб?

*а) геосинклинальной зоны, б) срединного океанического хребта,*

*в) шельфа, г) океанической котловины.*

10. В результате какого процесса формируются лакколиты?

*а) эрозии, б) выветривания, в) абразии, г) магматизма*

11. Укажите пару точек, между которыми расстояние – наименьшее:

*а) $20^0$ с.ш., $20^0$ в.д., б) $20^0$ с.ш., $40^0$ в.д., в) $40^0$ с.ш., $20^0$ в.д. г) $40^0$ с.ш., $40^0$ в.д.*

12. В какое время года разница температур между Архангельской и Волгоградской областями меньше?

*а) летом, б) зимой, в) примерно одинакова в течение года.*

13. На какой из перечисленных территорий плодородие почв выше?

*а) на п-ве Юкатан, б) на Ла-Платской низменности, в) а Патагонии.*

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

*а) красно-желтые ферраллитные, б) серые лесные,*

*в) сероземы, г) дерново-подзолистые.*

15. Какой климатический пояс отсутствует на восточном побережье Евразии?

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

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. В какой природной зоне животные круглый год ведут преимущественно сумеречный и ночной образ жизни?

*а) экваториальные леса, б) степи, в) пустыни, г) саванны и редколесья.*

19. Выберите верное утверждение об общих сведениях о Земле:

*а) на экваторе день равен ночи в течение года,*

*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.*

20. Выберите верное утверждение об атмосфере:

*а) в Лондоне сезонная амплитуда больше, чем в Москве,*

*б) муссоны летом дуют из области повышенного давления в области пониженного, а зимой – наоборот,*

*в) наибольшее количество выпавших осадков было зафиксировано в районе Северного тропика.*