

	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?		
<i>пример</i>	<i>озера</i>	<i>1,2,3,4</i>	<i>5</i>	<i>вершина</i>
<b>А</b>				
<b>Б</b>				
<b>В</b>				
<b>Г</b>				

**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.  $54^{\circ}44'23''$  с.ш.  $18^{\circ}05'54''$  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° ю. ш.; б) 23, 5° с. ш.; в) 0°; г) 90° 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° с.ш., 20° в.д., б) 20° с.ш., 40° в.д., в) 40° с.ш., 20° в.д. г) 40° с.ш., 40° 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) в 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.*