

**Ответы на задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по географии  
2020-2021 учебный год, 7 класс  
Время выполнения – 120 минут**

Максимальный балл - **71**

**Аналитический раунд**

**Задание 1.** Максимальное количество баллов –19

Перед уроком географии ребята-старшеклассники разговорились о том, где мечтают побывать и что мечтают увидеть. Проходившие мимо учащиеся младших классов подслушали их разговор. Помогите старшеклассникам понять, о каких местах, объектах и явлениях они услышали.

1 старшеклассник мечтал побывать на море, в середине котловины которого очень тонкая земная кора. В это море не впадает ни одной реки, а соленость моря колеблется от 38 до 42 промилле. Это море – своеобразный рай для дайверов – по разнообразию кораллов, морской флоры и фауны этому морю нет равных в Северном полушарии.

Как называется это море? **Красное (1 б)**

Какое происхождение котловины у этого моря **Рифтовое/ тектоническое). (1 б).**

Почему у моря такая высокая соленость поверхностных вод?

**Море находится преимущественно в тропических широтах: интенсивное испарение, малое количество осадков, отсутствие опресняющего воздействия рек и замедленный водообмен с Индийским океаном. (2 б - названы все факторы, 1 б – названо 2 фактора, 0,5 б – 1 фактор)**

2 старшеклассник мечтал побывать на горячих источниках, периодически выбрасывающих фонтаны горячей воды и пара под давлением. Они распространены в областях современной вулканической деятельности. Чтобы полюбоваться на них можно поехать на Камчатку, в Исландию или в США.

Как называются эти природные объекты? **Гейзеры (1 б).**

Как называется Национальный парк в США, в котором можно встретить эти объекты? **«Йеллоустон» национальный парк (1 б).**

3 старшеклассник мечтал побывать в тех местах, где можно наблюдать отвесное падение воды в реке с уступа, пересекающего речное русло. Такие природные объекты можно встретить на разных материках, но хочется увидеть самые выдающиеся.

О каком природном объекте шла речь? **Водопад (1 б)**

Как называются известные водопады, расположенные в Южной Америке и Африке; на каких реках они образовались? Внесите ответы в таблицу. По 1 б за верный ответ

Материк	Характеристика	Название,	Название реки
Южная Америка	самый высокий	<b>Анхель (1 б)</b>	<b>р.Чурун (1 б)</b>
	самый мощный	<b>Игуасу(1 б)</b>	<b>р.Игуасу (1 б)</b>
Африка	самый высокий	<b>Тугела, (1 б)</b>	<b>р.Тугела (1 б)</b>
	Название на языке коренного населения Моси-оа-Тунья («гремящий дым»)	<b>Виктория, (1 б)</b>	<b>р.Замбези (1 б)</b>

Почему эти объекты могут «передвигаться»? **размываются породы, в которых протекает река. (1 б)**

4 старшеклассник мечтал побывать в тех районах, где можно встретить интересное явление, связанное с заряженными частицами солнечного ветра, которым все-таки удается прорваться в магнитное поле Земли. Эти частицы образуют свечение, сталкиваясь с молекулами воздуха в верхней части атмосферы (примерно в 100 км над поверхностью планеты).

О каком явлении рассказывал старшеклассник? **Полярное сияние (1 б)**

На каких широтах его можно наблюдать во всей красе? **Высокие широты (67-70 град./ за полярным кругом/ Аляска, север Скандинавского–ва, Кольский п-ов и т.д.). (1 б)**

Можно ли его наблюдать в южном полушарии? **Да. (1 б)**

**Задание 2.** Максимальное количество баллов – 26

<b>ВНИМАНИЕ! Номера на карте следует выбирать для объектов, выделенных подчеркиванием</b>			<b>№ на карте</b>
<b>Справка к вопросу</b>	<b>Задания</b>	<b>Ответы</b>	
<b>1.</b> Известно, что эмблемой спортивной Олимпиады, является переплетение пяти разноцветных колец на белом фоне. Каждое кольцо символизирует одну из частей света. Какому материку соответствует кольцо зелёного цвета? (Необходимо выбрать номер, обозначенный римскими цифрами)	Запишите: <b>а)</b> название <u>материка</u> ;  <b>б)</b> запишите название главной <u>реки</u> этой части света	<b>а) Австралия</b>  <b>б) Муррей</b>	<b>V</b>  <b>22</b>
<b>2.</b> В отличие от многих древнейших озер мира, у этого озера нет никаких признаков старения. Наоборот, ученые считают, что его котловина являет собой зарождающийся океан. Это подтверждается тем, что его берега расходятся со скоростью до 2 см в год. Регион имеет высокую сейсмичность. Землетрясения в 7 баллов происходят с периодичностью 1-2 года, 8 баллов – 5 лет. Находится в России.	Запишите: <b>а)</b> название <u>озера</u> ;  <b>б)</b> название <u>реки</u> , которая осуществляет сток из этого озера	<b>а) Байкал</b>  <b>б) Ангара</b>	<b>12</b>  <b>84</b>
<b>3.</b> Остров, крайним южным пределом которого является мыс, через который проходит условная граница между Атлантическим и Тихим океанами.	Запишите: <b>а)</b> название <u>острова и мыса</u> ; <b>б)</b> какому <u>государству</u> он принадлежит.	<b>а) Горн</b>  <b>б) Чили</b>	<b>91</b>  <b>44</b>
<b>4.</b> Горная система, которая дала название виду спорта, сущность которого состоит в преодолении естественных препятствий, созданных природой (высоты, рельефа, погодных условий), на пути к вершине.	Запишите: <b>а)</b> название <u>горной системы</u> ;	<b>а) Альпы</b>	<b>6</b>
<b>5.</b> Район в одном из морей Мирового океана, имеющий очертания геометрической фигуры, и известный как аномальная зона, где происходят необъяснимые исчезновения морских и воздушных судов и прочие необычные явления.	Запишите: <b>а)</b> название этого района; <b>б)</b> название <u>моря</u> ;	<b>а) Бермудский треугольник</b> <b>б) Саргассово море</b>	<b>45</b>
<b>6.</b> Второй по размерам полуостров в мире	Запишите: <b>а)</b> название <u>полуострова</u> ; <b>б)</b> столица государства, которому принадлежит	<b>а) Западная Антарктида (Антарктический)</b> <b>б) не принадлежит ни одному государству</b>	<b>61</b>
<b>7.</b> Соленое озеро на границе Казахстана и Узбекистана, площадь которого за последние сорок лет сократилась в десять раз.	Запишите: <b>а)</b> название <u>озера</u> ; <b>б)</b> как изменилась максимальная температура воздуха после ухода воды	<b>а) Аральское море</b> <b>б) сильно возросла (до 60°C)</b>	<b>50</b>
<b>8.</b> Самая длинная впадина в мире шириной 30-90 км, протяженностью около 6000 км.	Запишите: <b>а)</b> название <u>впадины</u> ; <b>б)</b> какого типа земная кора	<b>а) Перуанско-Чилийский желоб / Атакамский желоб</b>	<b>64</b>

	находится восточнее этой впадины	<i>б) континентальная</i>	
<b>Итого баллов:</b>		<b>16</b>	<b>12</b>
<b>Максимальная сумма баллов за всё задание:</b>		<b>28</b>	

**Задание 3.** Максимальное количество баллов – 11

Задания к топографической карте.

1. Определите масштаб карты, если известно, что сторона квадрата, на которые разбита карта тонкими линиями, равна 1 км на местности. Запишите численный: **1:20 000; (16)** и именованный: **в 1см 200 м (16)** масштабы
2. Высота сечения рельефа (через сколько метров проведены горизонталы) составляет **5 м (1 б);**
3. Определите абсолютную высоту точки отдельно стоящего хвойного дерева в квадрате 6513 (м). Ответ **147,5 (1 б)**
4. Определите расстояние от г.Голая до устья р.Голубая (м). Ответ: **1260 м** (допуск погрешности - 10 м) **(1 б).**
5. Определите характеристики деревьев леса Коршуки:
  - а) среднюю высоту (м). Ответ: **15 м (0,5 б);** б) диаметр (м). Ответ: **0,25 м (0,5 б),**
  - в) среднее расстояние между деревьями (м). Ответ: **5 м (0,5 б),** г) лес **смешанный – (0,5 б).**
6. Определите один из источников дохода жителей с. Федоровка. Ответ: **продажа фруктов (1 б)**
7. В каком направлении течет р.Беличка? Ответ: **в восточном (1 б)**
8. Определите объект, имеющий географические координаты 18°06'24'' в.д. 54°40'32'' с.ш. Ответ: **кл. Белый. (1 б)**
9. Река Голубая впадает или вытекает из оз.Черное? **впадает (1 б)**

**Тестовый раунд**

Максимальное количество баллов – 15

Ответьте на тестовые вопросы. За каждый вопрос ответ оценивается в 1 балл

Таблица для ответов на тестовые вопросы

№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1	б	4	а	7	а	10	б	13	б
2	г	5	б	8	в	11	б	14	г
3	в	6	в	9	а-2 б-1 в-4 г-3 по 0.25 б	12	а	15	1-в, 2-г, 3-а, 4-б. по 0.25 б

1. В произведении Жюль Верна «Пятнадцатилетний капитан» судно в течение пути меняет своё направление из-за неопытности юного капитана и обмана судового кока. В результате, вместо Америки шхуна «Пилигрим» оказывается в Анголе. Какие приборы помогли бы определить широту и долготу нахождения судна, чтобы избежать серьёзной ошибки?
  - а) компас и лаг; **б) хронометр и секстант;** в) эхолот и компас; г) лаг и нивелир.
2. Какая из перечисленных карт не относится к тематическим?
  - а) почвенная; б) климатическая; в) политическая; **г) топографическая.**
3. В поясах низкого атмосферного давления выпадает много осадков, потому что воздух в них:
  - а) поднимается, нагревается, приближается к насыщению;
  - б) поднимается, нагревается, становится суше;
  - в) поднимается, охлаждается, приближается к насыщению;**
  - г) опускается, охлаждается, становится суше
4. Составные части географической оболочки называются
  - а) природными компонентами;** б) природной средой;
  - в) географической средой; г) растениями и животными
5. Какие ресурсы относятся к исчерпаемым возобновимым:
  - а) нефть, газ, уголь, руда; **б) почвенное плодородие, биологические ресурсы;**
  - в) энергия ветра; г) энергия приливов и отливов.

6. По какому азимуту нужно двигаться, если путь лежит из точки с координатами 55°с.ш. 49°в.д. в точку с координатами 56°с.ш. 50°в.д? а) 270°; б) 180°; **в) 45°**; г) 135°
7. Какой из представленных масштабов самый крупный:  
**а) 1:25000**; б) 1:50000; в) 1:100000; г) 1:1000000
8. Как называются подземные воды, находящиеся в первом от поверхности водоносном горизонте? а) верховодка; б) артезианские; **в) грунтовые**; г) ювенильные.
9. Найдите соответствия: имя исследователя – его портрет. **а-2 б-1 в-4 г-3 по 0.5 б**



1



2



3



4

а) Е. Хабаров; б) М. Лазарев в) Н. Пржевальский; г) В. Беринг

10. Выберите единственно правильный ответ:  
а) Россию пересекает линия перемены дат;  
**б) Россия расположена в трех полушариях;**  
в) в столице России в период с мая по октябрь включительно продолжительность дня всегда больше продолжительности ночи;  
г) возраст рельефа России всюду соответствует палеозойскому возрасту.
11. Данное дерево А.Гумбольдт назвал «старейшим органическим памятником» нашей планеты  
а) чайное, **б) баобаб**, в) дуб, г) эвкалипт.
12. Для какой природной территории характерны сейба, какао, гевея, анаконда, тапиры, капибара, ягуар? **а) экваториальные леса**, б) саванны, в) смешанные леса, г) мангровые заросли.
13. В честь какого офицера русского флота, возглавлявшего две крупные экспедиции, названы остров, море и пролив? а) Б.Вилькицкий, **б) В. Беринг**, в) С.Дежнев, г) Д.Лаптев.
14. Какова будет продолжительность дня 22 декабря в акватории моря Амундсена?  
а) 0 ч, б) 12 ч., в) 18 ч., **г) 24 ч.**
15. Установите соответствие: объект Всемирного наследия – Материк **1-в, 2-г, 3-а, 4-б.**

Объект Всемирного природного наследия	Материк
1. Национальный парк Вирунга	а) Южная Америка
2. Национальный парк Какаду	б) Северная Америка
3. Национальный парк Уаскарн	в) Африка
4. Национальный парк Йосемитский	г) Австралия