

Школьный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии
9 класс, 2020-2021 учебный год

КЛЮЧИ

Максимальный балл – 63

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Задание 1.

(за верное выпадающее слово и за каждое обоснование – по 1 баллу;
максимальное количество баллов за задание – 21 балл)

Найдите слово, выпадающее из смыслового ряда («белую ворону») и объясните, почему Вы так решили.

- 1) Лось – белка – куница – соболь – лемминг.
- 2) Пасхи - Вайгач – Котельный – Большевик – Кунашир.
- 3) В. Атласов – Е. Хабаров – Ю. Лисянский – И. Москвитин.
- 4) Верхнее – Эйр – Баскунчак – Эльтон .
- 5) Аппалачи – Большой Водораздельный хребет – Уральские горы – Анды.
- 6) Марианские – Мальдивские – Курильские – Алеутские.
- 7) Башкиры – чуваша – хакасы – буряты.

1) *Лемминг (1 б) – обитатель тундры (1б). Остальные животные обитают в тайге (1б).*

2) *Остров Пасхи – в Тихом океане. Все острова находятся у берегов России и являются частью нашей страны.*

3) *Ю. Лисянский – мореплаватель, а остальные – землепроходцы.*

4) *Верхнее – пресное озеро, а остальные озёра – солёные.*

5) *Анды – это горы новой (кайнозойской/альпийской) складчатости. Остальные горы образовались в эпоху герцинской складчатости (в эпоху палеозоя).*

6) *Мальдивские острова биогенного (кораллового) происхождения. Остальные – это островные дуги тектонического происхождения, либо остальные расположены в Тихом океане, а Мальдивские – в Индийском.*

7) *Буряты относятся к монгольской группе алтайской языковой семьи. Остальные – к тюркской группе.*

Задание 2

(за каждый верный ответ – по 5 баллов; максимальное количество баллов за задание – 10)

Австрийский геолог Эдуард Зюсс, изучая палеофлору (в 1860-х годах) обратил внимание на флору *Glossopteris* (семенные папоротники существовавшие в пермском периоде), которые были обнаружены в обнажениях в Африке, Австралии, Антарктиде, а так же в Индии, и на юге Бразилии. Их семена слишком большие, чтобы их можно было с материка на материк переносить ветром, не могли их разнести тысячи миль открытого моря, и маловероятно, что они проплыли через обширные океаны. Подобные наблюдения привели Э.Зюсса к определенному выводу.

К какому выводу пришел Э.Зюсс и какую теорию подтверждает данная закономерность?

*Э.Зюсс пришел к выводу, что когда-то между этими районами существовал сухопутный мост. Он назвал этот большой массив суши Гондвана (назван в честь района в Индии, где было найдено растение *Glossopteris*). (5б) Эти же наблюдения также подтверждают теорию континентального дрейфа Альфреда Вегенера (5б).*

Формулировка ответа участника может отличаться от приведенного ответа, но соответствовать смыслу.

Задание 3.

(максимальное количество баллов за задание – 12)

Вам уже известно, что ни в южном, ни в северном полушарии географическое полюса, имеющие самую высокую широту, и «полюсы холода» не совпадают. В северном полушарии полюс холода находится в Восточной Сибири, а в южном полушарии – в Антарктиде.

Как называются места, где именно находятся «полюса холода»?

Как бы Вы объяснили своему другу, какие факторы способствовали формированию самых холодных мест именно в этих районах?

Оймякон (16) и станция «Восток» (16).

Свою роль играют: внутриконтинентальное расположение (океан не оказывает тепляющего воздействия) (5 б); значительная высота над уровнем моря (высота над уровнем моря понижает температуру по сравнению с той, которая наблюдалась бы при нахождении на уровне моря и усиливает ночное выхолаживание воздуха, и приземные инверсии температуры) (5б). Для Оймякона характерно стекание холодного воздуха, так как он находится в межгорной котловине.

Формулировка ответа участника может отличаться от приведенного ответа, но ключевые моменты должны быть названы.

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

I. Выберите один верный ответ (за каждый верный ответ- 1 балл)

1. Для какого моря характерна наибольшая высота приливов?
а) Охотское, б) Берингово, в) Баренцево.
2. Жителям побережья какого океана тайфуны ежегодно наносят ущерб?
а) Атлантический, б) Тихий океан, в) Северный Ледовитый океан.
3. К какой складчатости принадлежат Уральские горы?
а) альпийской, б) герцинской, в) каледонской, г) байкальской.
4. Если в Лондоне 3 часа дня, а в искомом пункте 6 часов (по среднесолнечному времени), на какой долготе он находится?
а) 45°з.д, б) 45°в.д, в) 60°в.д, г) 60°з.д.
5. В каком проливе проходит Линия перемены дат?
а) Кунаширский, б) Татарский, в) Берингов, д) Шокальского.
6. Кто первым доказал, что Азия не соединяется с Северной Америкой?:
а) С.Дежнев и Попов, б) В.Беринг и А.Чириков, в) Ф.Нансен, г) Б.Вилькицкий.
7. Найдите неверное высказывание о рельефе:
а) платформа – древний устойчивый участок земной коры;
б) горные сооружения соответствуют складчатым областям;
в) геотектоника – наука, изучающая закономерности залегания горных пород;
г) самыми высокими горами Юга Сибири являются горы Алтай.
8. На склонах какой экспозиции снег тает весной быстрее?
а) северной, б) восточной, в) южной, г) западной.
9. Какой город лежит на одной широте с г.Москва и имеет среднюю январскую температуру минус 17°?
а) Улан-Батор, б) Верхоянск, в) Новосибирск, г) Южно-Сахалинск.
10. Найдите верное высказывание о полезных ископаемых:
а) каменный уголь относится к неисчерпаемым природным ресурсам;
б) крупнейшими угольными бассейнами являются Тунгусский и Ленский;
в) к древним складчатым областям приурочены месторождения нерудных полезных ископаемых.
11. Найдите неверное высказывание о формах рельефа:
а) на территории России наиболее распространенными являются ледниковые формы рельефа;
б) балка – это конечная стадия развития оврага;
в) карстовые пещеры образуются в карстующихся породах.
12. Что формируется при смещении горных пород вниз по склону?
а) холм; б) оползень; в) тальвег; г) террикон.
13. Найдите верное высказывание о климате России:
а) территория России открыта для проникновения воздушных масс с запада и севера;
б) над Россией зимой перемещаются трансформированные экваториальные воздушные массы;
в) часть России лежит в тропическом климатическом поясе;
г) самые засушливые районы в России расположены на юго-западе Русской равнины.
14. Найдите неверное высказывание о Евразии:
а) на материке отсутствует область внутреннего стока;
б) на материке хорошо выражена широтная зональность и высотная поясность;
в) материк лежит в пределах всех климатических поясов северного полушария;

г) обширные территории материка испытывают нехватку чистой пресной воды.

II. Найдите соответствие

(за каждое верное соответствие – 0,25 балла. Максимальное кол-во баллов за задание - 1)

15. Найдите соответствие: полезное ископаемое – месторождение

Полезное ископаемое	Месторождение
1) золото	а) Курская магнитная аномалия
2) нефть	б) г.Мирный (Якутия)
3) железная руда	в) Ромашкинское (Татарстан)
4) алмазы	г) Бодайбо (Забайкалье)

1-г, 2- в, 3 –а, 4- б

16. Найдите соответствие: климатический пояс – природная зона

Климатический пояс	Природная зона
1) Умеренный	а) сельва
2) Субэкваториальный	б) саванны
3) Субтропический	в) тайга
4) Экваториальный	г) жестколистные леса и кустарники

1 – в, 2 –б, 3 –г, 4 – а

17. Найдите соответствие: вулкан-материк

Вулкан	Материк
1) Рейнир	а) Южная Америка
2) Котопахи	б) Африка
3) Килиманджаро	в) Евразия
4) Тятя	г) Северная Америка

1- г, 2 – а, 3 – б, 4 – в.

18. Найдите соответствие: форма рельефа – ее происхождение

Форма рельефа	Происхождение
1) троговая долина	а) ледниковое
2) эрозионная борозда	б) под действием временных водных потоков
3) рифт	в) под действием внутренних сил
4) бугры пучения	г) под действием низких отрицательных температур

1- а, 2 – б, 3- в, 4 – г.

19. Найдите соответствие: краткая характеристика – определение

Краткая характеристика	Определение
1) соотношение осадков и испаряемости	а) антициклон
2 область повышенного атмосферного давления	б) агроклиматические ресурсы
3) область пониженного атмосферного давления	в) коэффициент увлажнения
4) свойство климата, обеспечивающее сельскохозяйственное производство	г) циклон

1- в, 2 – а, 3 – г, 4 - б

20. Дополните соответствие: город – субъект РФ

Город	Субъект РФ
1) Калуга	1) Калужская область
2) Ижевск	2) Республика Удмуртия
3) Барнаул	3) Алтайский край
4) Майкоп	4) Республика Адыгея