

БЛАНК ЗАДАНИЙ

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по географии

(2021/22 уч. год). 7 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;

отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;

особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;

- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;

- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;

- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;

- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что, при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы. При оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 50 баллов.

Тестовый тур (20 баллов)

Руководство по выполнению теста

1. Выберите единственно правильный вариант ответа.
2. Выбранный вариант ответа (*буква*) внесите в колонку ответов.
3. Каждый правильный ответ теста оценивается в **1 балл**.

| № | ВОПРОС | ОТВЕТ |
|---|---|-------|
| 1 | <p>Между двумя точками на меридиане 5 градусов. Каково расстояние между точками?</p> <p>А) 885 км Б) 655 км В) 555 км Г) 500 км</p> | |
| 2 | <p>Главная причина разности атмосферного давления у поверхности Земли:</p> <p>А) плотность воздуха Б) температура воздуха В) большое содержание взвешенных частиц Г) влажность воздуха</p> | |
| 3 | <p>В перечисленном списке определите самую длинную параллель:</p> <p>А) 80° с. ш. Б) 70° ю. ш. В) 10° ю. ш. Г) 30° с. ш.</p> | |
| 4 | <p>Выберите правильное утверждение, в котором указаны материки по мере увеличения их площади:</p> <p>А) Австралия, Антарктида, Северная Америка, Южная Америка, Африка, Евразия Б) Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Антарктида, Австралия В) Австралия, Антарктида, Южная Америка, Африка, Северная Америка, Евразия Г) Австралия, Антарктида, Южная Америка, Северная Америка, Африка, Евразия</p> | |
| 5 | <p>Линии тропиков и полярных кругов являются границами:</p> <p>А) климатических поясов</p> | |

| | | |
|----|--|--|
| | <p>Б) часовых поясов</p> <p>В) поясов освещённости</p> <p>Г) природных зон</p> | |
| 6 | <p>Укажите способ, которым показывается солёность вод Мирового океана на картах в школьных атласах:</p> <p>А) качественным фоном</p> <p>Б) линейным знаком</p> <p>В) изолиниями и послойной окраской</p> <p>Г) способом ареалов</p> | |
| 7 | <p>Определите соответствие: объект - географические координаты. 32° ю.ш., 70° з.д.:</p> <p>А) город Хабаровск</p> <p>Б) гора Джомолунгма</p> <p>В) гора Аконкагуа</p> <p>Г) Ниагарский водопад</p> | |
| 8 | <p>Какое утверждение о географических различиях в продолжительности дня и ночи на Земле верно?</p> <p>А) продолжительность дня на тропиках всегда больше продолжительности ночи</p> <p>Б) самый длинный полярный день наблюдается на Южном полярном круге</p> <p>В) самая длинная полярная ночь наблюдается на Северном полярном круге</p> <p>Г) продолжительность дня на экваторе всегда равна продолжительности ночи</p> | |
| 9 | <p>Холодное Канарское течение, по сравнению с теплым Северо-Атлантическим, имеет температуру воды, которая:</p> <p>А) выше</p> <p>Б) такая же</p> <p>В) ниже</p> <p>Г) меняется по сезонам</p> | |
| 10 | <p>Выберите вариант, где верно указана геохронологическая последовательность периодов:</p> <p>А) Кембрий, Силур, Ордовик</p> <p>Б) Юра, Триас, Мел</p> <p>В) Девон, Карбон, Пермь</p> <p>Г) Четвертичный, Палеоген, Неоген</p> | |
| 11 | <p>Выберите вариант, в котором указаны острова, расположенные в пределах Тихоокеанского «огненного кольца»:</p> | |

| | | |
|----|---|--|
| | <p>А) Северная Земля, Новая Земля, Гренландия, Исландия, Баффинова Земля</p> <p>Б) Мадагаскар, Шри-Ланка, Суматра, Тасмания, Кергелен</p> <p>В) Алеутские, Курильские, Японские, Филиппинские, Новая Гвинея</p> <p>Г) Азорские, Канарские, Бермудские, Большие Антильские, Ньюфаундленд</p> | |
| 12 | <p>Происхождение Большого Барьерного рифа связано:</p> <p>А) со столкновением двух литосферных плит</p> <p>Б) с активным вулканизмом на дне океана</p> <p>В) с жизнедеятельностью коралловых полипов</p> <p>Г) с накоплением осадков с побережья материка</p> | |
| 13 | <p>Выберите правильное утверждение об Антарктиде:</p> <p>А) Антарктида – это осколок древнего материка Лавразия</p> <p>Б) экстремально низкие температуры воздуха в центральной части материка связаны с большой абсолютной высотой поверхности ледника</p> <p>В) антарктические оазисы – это районы жизни в центральной части материка</p> <p>Г) нисходящее движение и низкие температуры воздуха формируют область низкого давления над материком</p> | |
| 14 | <p>Выберите правильное утверждение:</p> <p>а) солёность тропических вод ниже экваториальных</p> <p>б) температура воды в умеренных широтах (40–60°) северной Атлантики значительно выше, чем на тех же широтах в южном полушарии</p> <p>в) все холодные течения имеют температуру около 0°С</p> <p>г) приливы и отливы происходят из-за извержения вулканов на дне морей</p> | |
| 15 | <p>Выберите вариант, в котором правильно перечислено сочетание объектов, относящихся к одной природной зоне:</p> <p>А) подзолистая почва – сосна – сайгак</p> <p>Б) красно-желтые ферраллитные почвы – лиана – ленивец</p> <p>В) чернозём – ягель – сурок</p> <p>Г) тундрово-глеевые – пихта – белка.</p> | |
| 16 | <p>Выберите антропогенный природный комплекс:</p> <p>А) пшеничное поле</p> <p>Б) ковыльная степь</p> <p>В) сосновый бор</p> <p>Г) кустарничковая тундра</p> | |
| 17 | <p>Люди начали заниматься земледелием 7000 лет назад, а наука о почвах сложилась только в конце XIX века. Кто был ее основателем?</p> | |

| | | |
|----|--|--|
| | <p>А) А.И. Воейков Б) В.И. Вернадский В) Н.М. Пржевальский Г) В.В. Докучаев</p> | |
| 18 | <p>Основной фактор формирования природной зоны: А) характер подстилающей поверхности Б) соотношение тепла и влаги В) характер рельефа Г) удалённость от океана</p> | |
| 19 | <p>На каком полуострове находится вулкан Везувий? А) Апеннинский Б) Балканский В) Пиренейский Г) Скандинавский</p> | |
| 20 | <p>На сколько градусов поворачивается Земля вокруг своей оси за 6 часов? А) 30° Б) 60° В) 90° Г) 120°</p> | |

Теоретический тур (30 баллов)

Задача 1. (4 балла)

Крайняя северная точка Африки мыс Бен-Секка – 37°с.ш., а крайняя южная точка – мыс Игольный – 35°ю.ш. Сколько времени (приблизительно) займёт путь через всю Африку с севера на юг на самолёте, скорость которого около 800 км/час, если в 1° по меридиану примерно 111 км? (*Расчёты записать*).

Ответ

Задача 2. (4 балла)

Прочитайте внимательно отрывок из сказки С. Лагерлефа «Чудесное путешествие Нильса с дикими гусями»: «Построю дом поближе к солнцу, пусть оно меня греет» – решил Троль и принялся за работу. Он собирал повсюду камни и громоздил их друг на друга. Скоро гора из камней поднялась чуть не до самых туч. На камнях он решил построить дом, но чем выше он лез, тем больше замерзал. Троль построил дом, стал близко к Солнцу, но холод пробирал его до костей. Так Троль и замёрз. Объясните, почему замёрз упрямый Троль. Чего он не знал? (*Дайте развёрнутый ответ*).

Ответ

Задача 3. (2 балла)

Определите по описанию название леса:

Кроны деревьев этого леса настолько смыкаются и переплетаются между собой, что в нём темно даже днём. По породам деревьев этого леса нельзя определить его тип, так как рядом не встретишь деревьев одинаковой породы. По деревьям нельзя определить и время года, так как одновременно одни деревья сбрасывают листву, другие цветут, третьи плодоносят.

Ответ

Задача 4. (11 баллов)

11 марта 2011 г. А. Вилен, будучи очевидцем, написал стихотворение, отрывок из которого перед Вами:

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Волна в четыре этажа | Не предсказать, не отвести |
| Несется в берег. | Земли волнение |
| Все заливая и круша, | И чьи-то прерваны пути... |
| Как бритвой бреет. | |

Очевидцем какого события стал А. Вилен? О каких природных явлениях в нём говорится? Назовите причины образования этих явлений. Назовите территории России, для которых характерны эти явления.

Ответ

Задача 5. (7 баллов)

Антарктида – это единственный материк, у берегов которого не получили развития бризы.

Объясните, почему Антарктида – это единственный материк, у берегов которого не получила масштабного развития бризовая циркуляция атмосферы? Как называются ветры, характерные для материка Антарктида?

Ответ

Задача 6. (2 балла)

Многим с детства знакома картинка ёжика с яблоком на иголках. Куда и зачем он его несёт? Запасы на зиму ежи не делают, т.к. спят как и медведи всю зиму. Зоологи утверждают, что и яблок ежи не едят вообще – они насекомоядные! Интересно, что из множества яблок ёж выбирает дички или самые кислые. Итак, зачем ежам яблоки?

Ответ

ИТОГ