

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ
2023–2024 учебный год**

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ЗАДАНИЯ ДЛЯ 8 КЛАССА

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий *теоретического тура* 2 академических часа (90 минут).

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). Ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Длительность *тестового тура* составляет 1 академический час (45 минут).

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;
- 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.

- Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач теоретического тура – 80.
- Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий тестового тура – 20.

ВНИМАНИЕ!!!

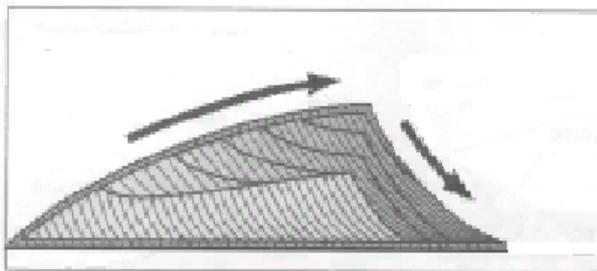
- Черновики не проверяются и не оцениваются.
- Использование любых справочных материалов НЕ допускается.
- Использование любых устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Использовать для записи решений заданий авторучки с красными или зелеными чернилами НЕ допускается.
- Обращаться с вопросами во время Олимпиады к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета НЕ допускается.

➤ **ДЛЯ ОТВЕТА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЛИСТЫ С ЗАДАНИЯМИ**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание №1

Определите, продольный разрез какой формы рельефа изображен на рисунке:



Как образуется данная форма рельефа?

Часто данные формы рельефа могут менять форму и перемещаться на десятки и сотни километров в год. Почему и какой вред это приносит людям?

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 7

Задание №2

При впадении в море или океан реки образуют в основном два типа устьев.

Назовите их:

Распределите приведенные реки по типам устья:

Амазонка, Амур, Волга, Ганг, Дунай, Енисей, Конго, Лена, Миссисипи, Нил, Обь, Парана, Святого Лаврентия, Хуанхэ

Определите, о каких из перечисленных реках идет речь в текстах:

1) одна из крупнейших рек в мире. Берёт начало из небольшого озера на высоте 450 м, пересекает с севера на юг территорию страны, впадает в залив Атлантического океана. Бассейн реки целиком расположен в пределах одной страны. Соединена каналами с Великими озерами.

2) река на Дальнем Востоке. Образуется слиянием рек. Большая часть бассейна приходится на территорию Российской Федерации. Питание преимущественно от летнее-осенних муссонных дождей. Характерны наводнения, судоходна.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 20

Задание №3

Пустыни Северной Америки не образуют сплошной полосы и расположены в умеренном, субтропическом и тропическом поясах. Некоторые из них лежат на побережье Тихого океана, другие на высоких внутренних плоскогорьях Кордильер. Благодаря некоторой обособленности географического положения каждая пустыня представляет собой особый природный ландшафт.

Эту пустыню (1) иногда называют *Сахарой Нового Света*. В ее северной части находится знаменитый национальный парк США. Лето здесь исключительно жаркое и температура воздуха 50–52 °С. Температура почвы достигает 90 °С. Индейцы называли это место *горящая земля*.

Другая американская пустыня (2) считается одной из самых красивых на Земле. Ее поверхность сложена вулканическими и обломочными горными породами, значительные участки покрыты песками. Как и у большинства пустынь, поверхность пересечена руслами высохших рек. Но главная ее особенность – уникальные растения. Новый Свет – родина этих растений. Толщина их стеблей зависит от количества поглощенной воды. Корневая система расположена близко к поверхности, но занимает немалую площадь. Удивительно красива пустыня после дождей, когда эти растения цветут.

О каких пустынях идет речь в тексте?

Назовите знаменитый национальный парк США, расположенный на территории пустыни №1:

Назовите главную особенность пустыни 2 – уникальные растения:

Задание №4

Леса в саванне тянутся полосами лишь вдоль рек. Грунтовые воды залегают здесь ближе к поверхности, и деревьям хватает влаги даже в сухой сезон. На узких участках русла кроны деревьев смыкаются над рекой и образуют зеленый свод.

Как называются такие леса?

Как такие леса называются в Средней и Центральной Азии?

Фактор, играющий основную роль в формировании этих лесов?

Задание №5

В крупных городах в значительной степени изменены естественные погодно-климатические условия. Обычно в центральной части городов значительно теплее, чем на окраинах и в пригородах.

Не случайно города называют каменными пустынями с зелеными оазисами скверов, садов и парков. Например, в центре Москвы и Санкт-Петербурга средняя годовая температура на 3–4 °С выше, чем в их пригородах. При антициклонах в дни со слабыми ветрами эта разница может достигать 10 °С. Заморозки в центре Москвы осенью начинаются примерно на месяц позже, чем на окраинах. К тому же за городом и на его окраинах заморозки на почве весной и осенью бывают намного чаще, чем в центре города. Цветы на окраинах распускаются позже на 7–10 дней.

Повышенные температуры приземных слоев воздуха в холодное время года влияют на вид выпадающих осадков. Так, в циклоническую погоду при температурах воздуха близких к 0 °С за городом идет снег, а в городе идет дождь.

Назовите не менее трех причин повышенной концентрации тепла в городе?

В больших городах изменяется и характер циркуляции атмосферы. Так, скорость ветра в приземном слое Москвы на 30-40%, а в центре - на 60% меньше, чем в пригородах. Как правило, в кварталах, застроенных высокими зданиями, порывистость ветра возрастает. Крупный город порождает особую систему ветров.

Как они называются и причины их образования?

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 11

Задание №6

Заполните пропуски и ответьте на дополнительные вопросы.

Австралия – материк в _____ полушарии. Площадь 7,6 млн. км². Восточные берега омывает _____ океан, на севере, западе и юге – _____ океан. Близ расположены крупные острова _____ и _____. Вдоль северо-восточного побережья Австралии – _____ риф. Восточную часть Австралии занимает Большой Водораздельный хребет (высота до 2230 м, гора _____, высшая точка Австралии). Средняя часть материка – низменность с впадиной, занятой озером _____, западная часть – _____ с отдельными хребтами и столовыми горами. Большая часть Австралии относится к области _____ платформы, восточная часть образует Восточно-Австралийский складчатый геосинклинальный пояс. Большая часть Австралии лежит в _____, север – в _____ широтах, юго-запад – в _____. Средние температуры _____ от +12 до +20 °С, _____ от +20 до +30°С и более. Количество осадков _____ с востока на запад.

60 % площади Австралии – бессточные области. Наиболее полноводная – река _____, самая длинная – река _____; большинство рек наполняется водой только периодически. В пустынных районах соленые озера, самое известное и крупное – _____.

Внутренняя часть Австралии занята пустынями: Большая Песчаная пустыня, _____, _____, обрамленными поясом полупустынь с колючим кустарником.

На севере, востоке, юго-востоке и юго-западе полупустыни переходят в _____, которые сменяются лесами из эвкалиптов, пальм, древовидных папоротников вдоль побережий и в горах. Животный мир эндемичен: сумчатые _____, _____, _____ млекопитающие _____, _____ яйцекладущие млекопитающие _____ (утконос), _____, двоякодышащая рыба _____.

Когда и кем был открыт данный материк, как назван?

Как называются:

- периодически пересыхающие реки материка:

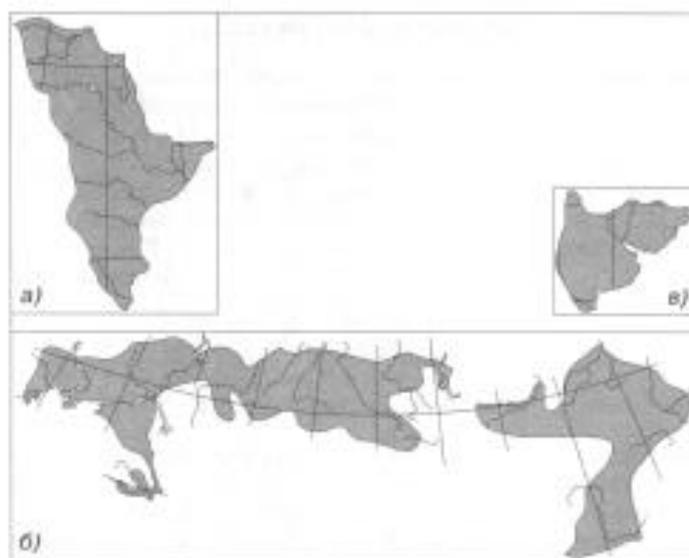
- заросли низкорослых вечнозеленых кустарников, распространенных в полупустынях материка:

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 18

Задание №7

Этот тип растительности характерен для обширных равнинных территорий трех континентов.

Контуры ареалов представлены на рисунках.



Определите этот тип растительности, местоположение ареалов и названия преобладающих в каждом из них ландшафтов.

Объясните, с чем связаны особенности конфигурации ареала в и охарактеризуйте ее хозяйственное использование.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10

ТЕСТОВЫЙ ТУР

В таблице ответов, запишите букву, соответствующую выбранному вами ответу.

За каждый правильный ответ – 1 балл

1. Наука о географическом распространении и распределении животных, растений и микроорганизмов:

- А) палеонтология
- Б) биогеография
- В) зоология
- Г) геоархеология

2. Океан, окружавший существовавший сотни миллионов лет назад материк Пангея:

- А) Тетис
- Б) Лавразия
- В) Гондвана
- Г) Панталасса

3. Маршрут экспедиции кого из путешественников изображён на карте:



- А) Афанасий Никитин
- Б) Марко Поло
- В) Николай Пржевальский
- Г) Джеймс Кук

4. Магматическая горная порода, образующаяся при застывании и затвердевании расплавленной магмы на поверхности:

- А) гнейс
- Б) андезит
- В) кварцит
- Г) гранит

5. Масштаб карты, если улица длиной 2 км изображена на нём линией длиной в 8 см:

- А) 1 : 15 000
- Б) 1 : 20 000
- В) 1 : 25 00
- Г) 1 : 25 000

6. Древнегреческий ученый, автор первой географической карты, на которой центром мира значился древний город Дельфи:

- А) Анаксимандр
- Б) Птолемей
- В) Аристотель
- Г) Геродот

7. Картографические проекции не искажают углы и формы объектов земной поверхности, но искажают площадь и длину линий:

- А) равноугольные
- Б) равновеликие
- В) произвольные
- Г) азимутальные

8. Граница Мохоровичича – это граница между:

- А) мантией и ядром
- Б) литосферными плитами
- В) мантией и земной корой
- Г) земной корой и ядром

9. Опущенный участок земной коры, ограниченный разломами:

- А) грабен
- Б) горст
- В) сброс
- Г) сдвиг

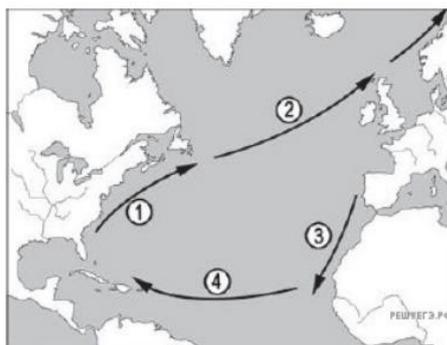
10. Апвеллинг – это:

- А) компенсационное течение в Атлантическом океане
- Б) подъем более холодных глубинных вод на поверхность
- В) колебательные движения воды
- Г) периодическое теплое течение в Тихом океане

11. Повышенное атмосферное давление характерно для погодных условий территорий, находящихся под влиянием:

- А) циклонов
- Б) холодных атмосферных фронтов
- В) теплых атмосферных фронтов
- Г) антициклонов

12. Цифрой 3 на рисунке обозначено течение:



- А) Гольфстрим
- Б) Канарское
- В) Северо-Атлантическое
- Г) Северное пассатное

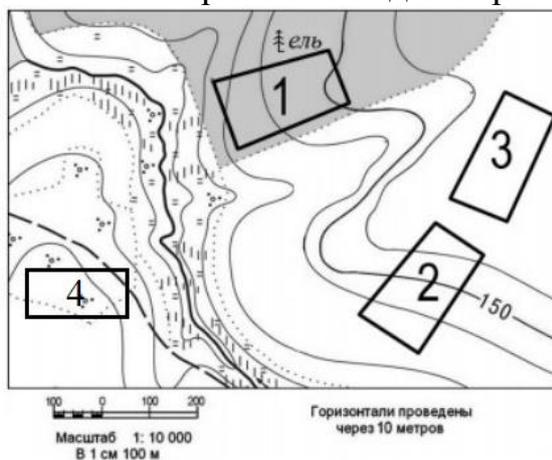
13. Воздушные массы, господствующие в субтропическом климатическом поясе:

- А) арктические и умеренные
- Б) умеренные и тропические
- В) тропические и экваториальные
- Г) антарктические и умеренные

14. Единственно правильным сочетанием является:

- А) Амур → Баренцево море
- Б) Волга → Азовское море
- В) Лена → Море Лаптевых
- Г) Обь → Белое море

15. В пределах какого из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3, 4 существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя:



- А) 1
- Б) 2
- В) 3
- Г) 4

16. Для какой природной зоны характерны климатические показатели: средняя температура июля $+5...+10^{\circ}\text{C}$, долгая холодная зима, количество осадков 200—300 мм в год, избыточное увлажнение:

- А) тундра
- Б) тайга
- В) смешанные леса
- Г) широколиственные леса

17. Метеостанция с самой высокой температурой воздуха:

Метеостанция	Содержание водяного пара в 1 м^3 воздуха, г	Относительная влажность воздуха, %
1	7,5	80
2	10,3	80
3	18,4	80

- А) 1
- Б) 2
- В) 3

18. Древнее оледенение, которое завершилось 8-10 тыс. лет назад, в странах Западной Европы называют вюрмским, в Северной Америке – висконсинским, а как называют в России:

- А) валдайским
- Б) пермским
- В) варяжским
- Г) северным

19. Заповедник России, на территории которого распространены елово-лиственничные леса с элементами маньчжурской флоры и заросли кедрового стланика:

- А) Зейский
- Б) Астраханский
- В) Гыданский
- Г) Воронежский

20. Пример нерационального природопользования:

- А) проведение снегозадержания в зимнее время
- Б) использование природного газа вместо угля на ТЭС
- В) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- Г) осушение болот в верховьях малых рек