

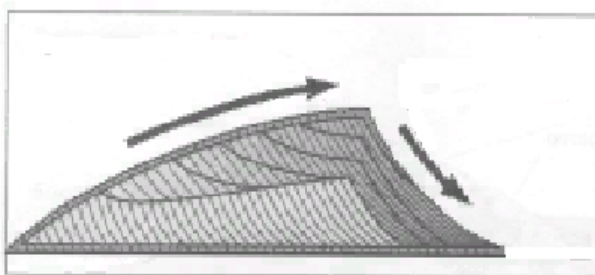
КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ
ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО И ТЕСТОВОГО ТУРОВ
8 КЛАССА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ГЕОГРАФИИ

2023–2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание №1

Определите, продольный разрез какой формы рельефа изображен на рисунке:



Ответ: бархан – 2 балла

Как образуется данная форма рельефа?

Ответ: барханы образуются под действием ветра, который приводит в движение песок. Песчинки со стороны наветренного склона скапливаются, поднимаются под действием ветра вверх по склону и образуют гряду (холм). Сверху песчинки начинают падать вниз на противоположную сторону, а бока бархана под действием ветра начинают закругляться с обеих сторон – 2 балла

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

Ответ: барханы, не закреплённые растительностью, под действием ветров могут менять форму и перемещаться со скоростью от нескольких сантиметров до сотен метров в год, засыпая дороги, поля, пастбища, небольшие населённые пункты. Для борьбы с этим явлением используется закрепление песков – 3 балла

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 7

Задание №2

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

Назовите их:

Ответ: дельта и эстуарий – 2 балла

Распределите приведенные реки по типам устья:

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

Ответ: - 14 баллов (по 1 баллу за ответ: тип устья - река)

устье в виде дельты - Амазонка, Волга, Ганг, Дунай, Лена, Миссисипи, Нил, Хуанхэ

Устье в виде эстуария – Амур, Енисей, Обь, Парана, Святого Лаврентия, Конго

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.

Ответ: Миссисипи – 2 балла

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

Ответ: Амур – 2 балла

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?

Ответ:

пустыня №1 Мохаве – 2 балла

пустыня №2 Сонора – 2 балла

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

Ответ: Долина Смерти – 2 балла

Назовите главную особенность пустыни 2 – уникальные растения:

Ответ: кактусы – 2 балла

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 8

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?

Ответ: галерейные – 2 балла

Как такие леса называются в Средней и Центральной Азии?

Ответ: тугайные или тугаи – 2 балла

Фактор, играющий основную роль в формировании этих лесов?

Ответ: влажность – 2 балла

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 6

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?

Ответ:– 6 баллов (2 балла за 1 причину, максимум 6)

1) Чем крупнее город, тем больше энергии он потребляет. А значит, и более значительны размеры теплоотдачи, разного рода потери тепла. Они возникают при отоплении зданий, работе автотранспорта и промышленных установок.

2) Увеличению температуры воздуха в городах способствуют и многочисленные сооружения: каменные дома, бетонные здания, большие плоские пространства, покрытые асфальтом, значительные площади железных крыш. Различия связаны с отличиями в поглощающей способности разнородных поверхностей.

3) С поверхности травяных газонов постоянно испаряется влага, что значительно снижает температуру воздуха. Но площади, занятые растительностью, в городах невелики и поэтому не оказывают смягчающего влияния на городской климат в целом.

4) Загрязненный воздух городов задерживает тепловую отдачу земной поверхности. А это способствует концентрации тепла в нижних слоях атмосферы.

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?

Ответ:

городские бризы – 2 балла

Причины – 3 балла

Они возникают в результате разницы давления воздуха над городом и его пригородами. В городе вследствие дополнительного нагрева образуются восходящие токи воздуха и формируется местная область относительно пониженного атмосферного давления. Сюда устремляются воздушные потоки с городских окраин и пригородов.

Городские бризы возможны в любое время года. Но обычно они отчетливо проявляются лишь при определенном сочетании метеорологических условий. Если над городом устанавливается мощный естественный антициклон и давление воздуха повышается, то городские бризы возникнуть не смогут.

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 _____.

Ответ: 0,5 балла за 1 правильный ответ – максимум 13 баллов

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

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

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

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

Когда и кем был открыт данный материк, как назван?

Ответ: Австралию открыл в 1606 г. голландец Виллем Янсзон назвал Новой Голландией; в XIX в. закрепилось название Австралия («Южная Земля») – 3 балла

Как называются:

- периодически пересыхающие реки материка:

Ответ: крики – 1 балл

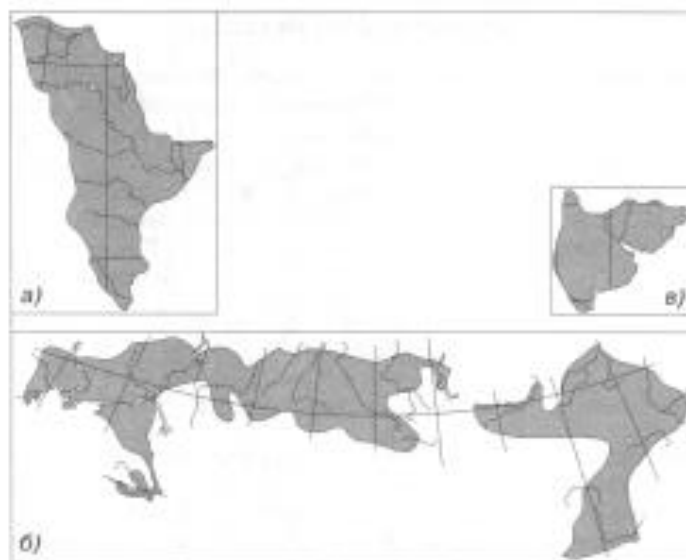
- заросли низкорослых вечнозеленых кустарников, распространенных в полупустынях материка:

Ответ: скрэб – 1 балл

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.

Ответ:

Степной тип растительности – **2 балла**

а) Северная Америка – прерии – **2 балла**

б) Евразия – степь – **2 балла**

в) Южная Америка – пампа (пампасы) – **2 балла**

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

Ответ: 2 балла

Физико-географическими условиями (рельеф, климат, почвы).

Современная пампа - относительно плотно заселенный регион с развитым земледелием и животноводством. Пампасы – главный экономический район Аргентины.

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:



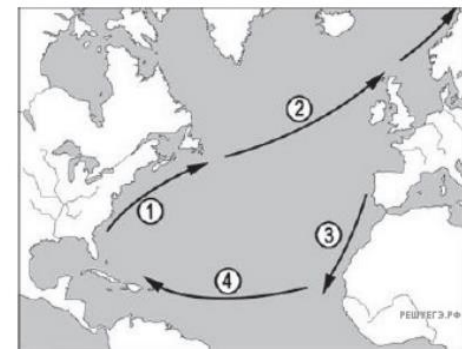
- А) Афанасий Никитин
- Б) Марко Поло
- В) Николай Пржевальский
- Г) Джеймс Кук

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° С, 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

Ответы тестового тура

<i>Номер задания</i>	<i>Ответ</i>
1	Б
2	Г
3	Б
4	Б
5	Г
6	А
7	А
8	В
9	А
10	Б
11	Г
12	Б
13	Б
14	В
15	Б
16	А
17	В
18	А
19	А
20	Г