

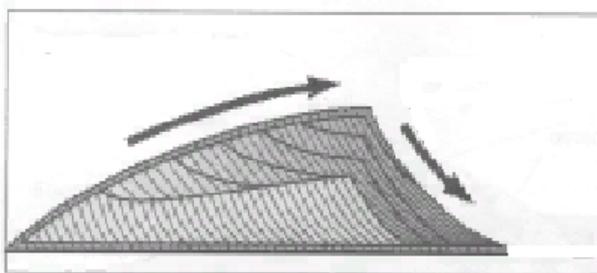
КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ  
ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО И ТЕСТОВОГО ТУРОВ  
**8 КЛАССА**  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО  
ГЕОГРАФИИ

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. км<sup>2</sup>. 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. км<sup>2</sup>. 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*

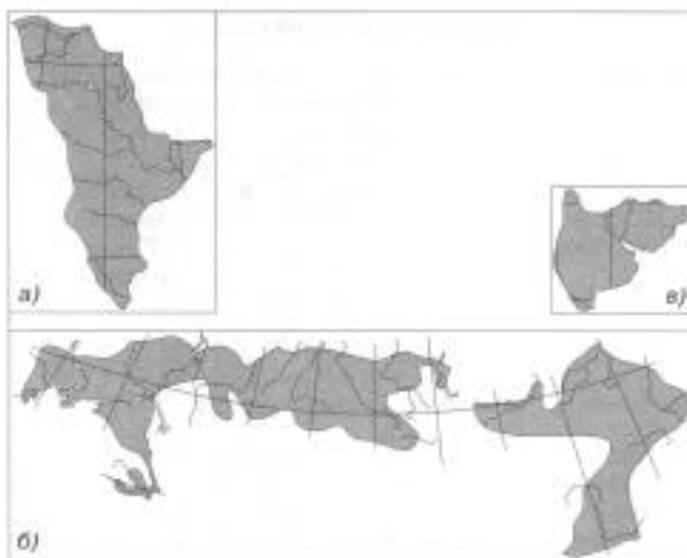
- заросли низкорослых вечнозеленых кустарников, распространенных в полупустынях материка:

*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

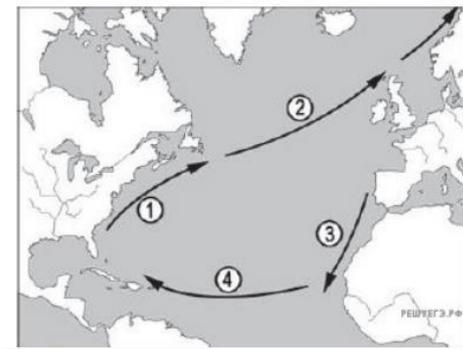
10. Апвеллинг – это:

- 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

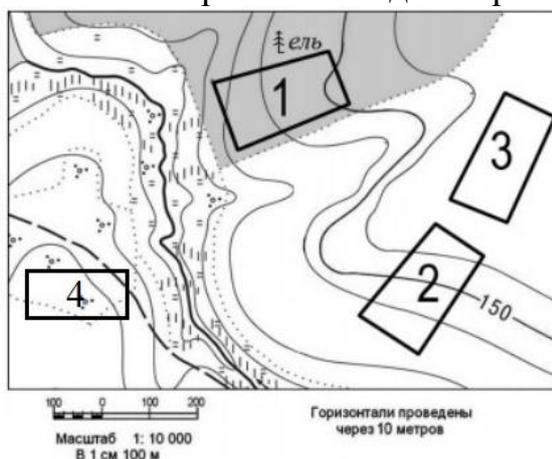
13. Воздушные массы, господствующие в субтропическом климатическом поясе:

- 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  $+5...+10^{\circ}\text{C}$ , 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 $1\text{ м}^3$ 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>
<b>1</b>	<b>Б</b>
<b>2</b>	<b>Г</b>
<b>3</b>	<b>Б</b>
<b>4</b>	<b>Б</b>
<b>5</b>	<b>Г</b>
<b>6</b>	<b>А</b>
<b>7</b>	<b>А</b>
<b>8</b>	<b>В</b>
<b>9</b>	<b>А</b>
<b>10</b>	<b>Б</b>
<b>11</b>	<b>Г</b>
<b>12</b>	<b>Б</b>
<b>13</b>	<b>Б</b>
<b>14</b>	<b>В</b>
<b>15</b>	<b>Б</b>
<b>16</b>	<b>А</b>
<b>17</b>	<b>В</b>
<b>18</b>	<b>А</b>
<b>19</b>	<b>А</b>
<b>20</b>	<b>Г</b>