

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

2023–2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание №1

Перед Вами фрагмент топографической карты (рис. 1). По ней географ всегда может быстро сориентироваться, описать изображенную территорию, наметить маршрут следования и т.п.

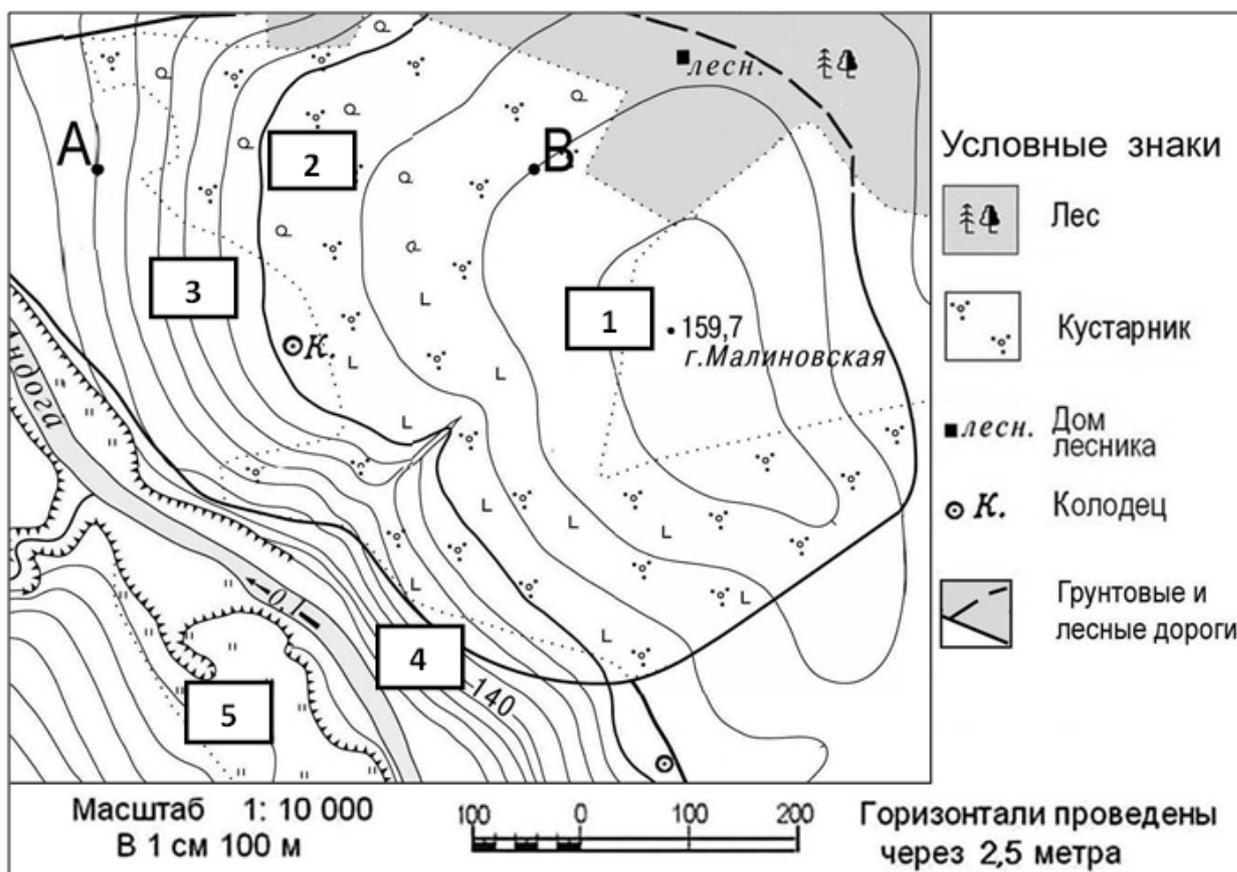


Рисунок 1 – Фрагмент топографической карты

Задания:

1. Измерьте расстояние от точки А до точки В по прямой:

Ответ: - 2 балла

570 +/-10 м, если задание напечатано в формате А4; 400 +/-10 м, если задание напечатано две странице на листе

2. Определите азимут направления А-В:

Ответ: 90° – 2 балла

3. Определите взаимное превышение точек: г. Малиновской и т. В:

Ответ: $159,7$ (г. Малиновская) – 155 (т. В) = $4,7$ м – 2 балла

4. Почему велосипедист, который едет по грунтовой дороге к реке, может практически не крутить педали? Как Вы это поняли?

Ответ: Он едет вниз, под уклон (2 балла). Об этом говорят значения высоты и рисунок горизонталей (2 балла).

5. На какой высоте находятся самая низкая и самая высокая точки этой территории?

Ответ: менее 130 м и 159,7 м.

По 1 баллу за каждый правильный ответ – 2 балла

6. Определите и обоснуйте, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1-5, наиболее подходит:

– для устройства тренировочного футбольного поля школьной команды:

Ответ: участок 1 – ровный, нет кустарников и оврагов, незаболоченный.
– 2 балла

– для сооружения ветровой энергетической установки:

Ответ: участок 1 – расположен на более высоком уровне – 2 балла

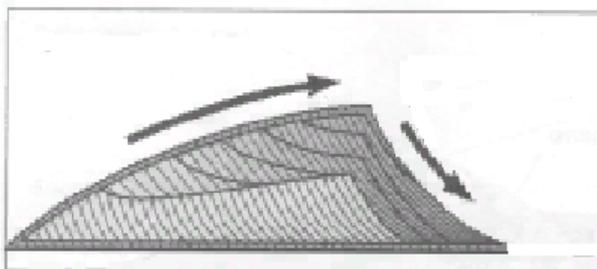
7. Определите и обоснуйте, в пределах какого из участков, обозначенных цифрами 1-5, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почв:

Ответ: участок 4: уклон поверхности (крутизна), отсутствие растительности – 2 балла

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 18

Задание №2

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 №3

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 летнее-осенних муссонных дождей. Характерны наводнения, судоходна.

Ответ: Амур – 2 балла

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 20

Задание №4

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 №5

Это растение дерево-карлик. Ствол толщиной 1,2 м погружен в землю и возвышается над почвой всего на 50 см. Основной корень уходит в глубину, а боковые – залегают под самой поверхностью и могут улавливать влагу случайных дождей. От ствола отходят два расщепленных листа длиной до 8 м и шириной до 1,8 м. Листья растут в течение всей жизни растения – от нескольких сотен до двух тысяч лет. Древесина такая же плотная и твёрдая, как у секвойи. Растение не встречается далее 50 км от берега океана.

Назовите это растение?

Ответ:

Вельвичия удивительная – 2 балла

Где произрастает данное растение?

Ответ:

Пустыня Намиб, западное побережье Южной Африки – 2 балла

Почему это растение не встречается далее 50 км от берега океана?

Ответ:- 3 балла

Основной источник влаги – туман, поэтому растение не встречается далее 50 км от берега океана.

Холодное течение вдоль западного берега материка охлаждает воздух, вместо дождя образуется туман. Туман с океана – главный и очень скудный, но единственный источник влаги.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 7

Задание №6

Определите ошибку в логических рядах. Объясните исключение ошибочного объекта, приведите один собственный пример для продолжения логического ряда:

- 1) Меркурий, Венера, Земля, Юпитер
- 2) Гренландия, Новая Гвинея, Меконг, Калимантан
- 3) гипс, мрамор, фосфориты, мел
- 4) Кокос, Наска, Амазонская, Аравийская
- 5) тушканчик, песок, лемминг, северный олень

Ответы запишите в таблицу:

Ответ:

| <i>Номер ряда</i> | <i>Ошибка в логическом ряду</i> | <i>Обоснование исключения</i> | <i>Ваш вариант для продолжения логического ряда</i> |
|-------------------|--|--|---|
| 1 | Юпитер | Меркурий, Венера, Земля – планеты земной группы | Марс |
| 2 | Меконг | Гренландия, Новая Гвинея, Калимантан – крупнейшие острова; Меконг - река | Мадагаскар или любой крупный остров |
| 3 | мрамор | гипс, фосфориты, мел – осадочные горные породы; мрамор - магматическая | нефть, уголь, газ, каменная соль, доломит и пр. осадочные горные породы |
| 4 | Амазонская | Кокос, Наска, Аравийская – литосферные плиты; Амазонская - низменность | Африканская, Евразийская, Карибская и др. литосферные плиты |
| 5 | тушканчик | тушканчик – обитает в лесостепи и степи; песок, лемминг, северный олень – тундра и лесотундра | полярный заяц, землеройка |
| | 5 баллов (1 балл за 1 правильный ответ) | 10 баллов (по 2 балла за правильное обоснование) | 5 баллов (1 балл за 1 правильное дополнение) |
| 20 баллов | | | |

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 20

ТЕСТОВЫЙ ТУР

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

За каждый правильный ответ – 1 балл

1. Наука о рельефе, его внешнем облике, происхождении, истории развития, современной динамике:

- А) палеонтология
- Б) геоморфология
- В) геодезия
- Г) геоархеология

2. Длина дуги 1° по меридиану составляет:

- А) 111,3 км
- Б) 100,5 км
- В) 222 км
- Г) 55 км

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

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

4. Маршрут экспедиции кого из путешественников изображён на карте:



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

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

- А) мрамор
- Б) базальт
- В) кварцит
- Г) габбро

6. 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
7. Древнегреческий ученый, автор первой географической карты, на которой центром мира значился древний город Дельфи:
- А) Анаксимандр
 - Б) Птолемей
 - В) Аристотель
 - Г) Геродот
8. Короткие черточки, свободным концом указывающие на направление снижения склона:
- А) изогипсы
 - Б) пунсоны
 - В) бергштрихи
 - Г) румбы
9. Узкая полоса земли, ограниченная с двух сторон водой и соединяющая два участка суши:
- А) перешеек
 - Б) залив
 - В) лиман
 - Г) канал
10. В состав какой литосферной плиты входит остров Мадагаскар:
- А) Южно-Американская
 - Б) Индо-Австралийская
 - В) Африканская
 - Г) Северо-Американская
11. Аконкагуа – высшая точка горной системы:
- А) Анды
 - Б) Гималаи
 - В) Кордильеры
 - Г) Карпаты
12. Повышенное атмосферное давление характерно для погодных условий территорий, находящихся под влиянием:
- А) циклонов
 - Б) антициклонов
 - В) холодных атмосферных фронтов
 - Г) теплых атмосферных фронтов

13. Метеостанция с самым высоким значением атмосферного давления:

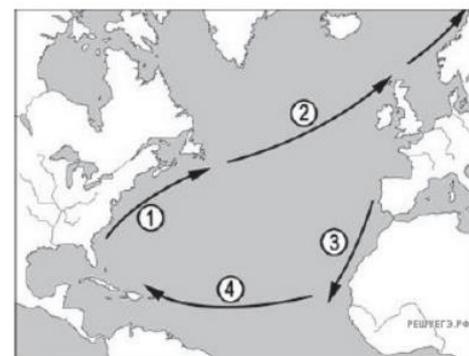
| Метеостанция | Высота над уровнем моря |
|--------------|-------------------------|
| 1 | 290 |
| 2 | 80 |
| 3 | 440 |

- A) 1
- Б) 2
- В) 3

14. Пассатами называют постоянные ветры, дующие:

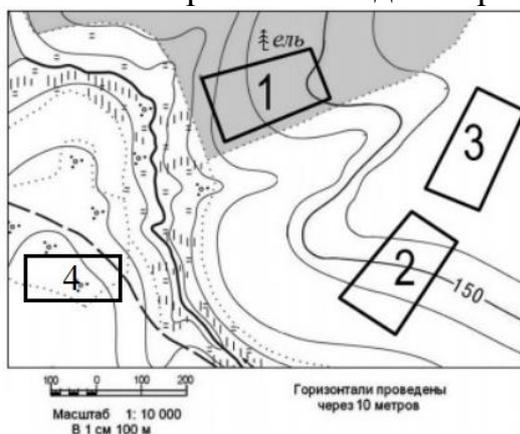
- A) от тропиков к экватору
- Б) от экватора к тропикам
- В) с материков на океан
- Г) с океана на материки

15. Цифрой 3 на рисунке обозначено течение:



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

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



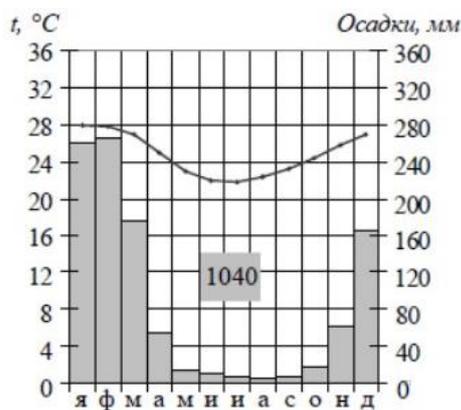
- A) 1
- Б) 2
- В) 3
- Г) 4

17. В каком из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте погоды, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление:



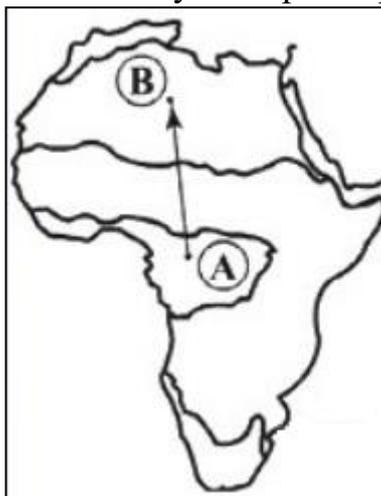
- А) Калининград
- Б) Тюмень
- В) Тура
- Г) Чита

18. Климатический пояс, в котором расположен пункт, климат которого показан на климатограмме:



- А) субэкваториальный
- Б) тропический
- В) умеренный
- Г) субтропический

19. Из какой природной зоны в какую переместится путешественник, совершив перелет по маршруту А-В, показанному на карте Африки:



- А) из зоны влажных экваториальных лесов в зону пустынь
- Б) из зоны саванн в зону пустынь
- В) из зоны пустынь в зону переменного-влажных лесов
- Г) из зоны переменного-влажных лесов в зону саванн

20. Продолжите предложение «Интенсивность землетрясения в баллах тем больше,»:

- А) чем больше его магнитуда и чем глубже его очаг
- Б) чем больше его магнитуда и чем ближе к поверхности его очаг
- В) чем меньше его магнитуда и чем глубже его очаг
- Г) чем меньше его магнитуда и чем ближе к поверхности его очаг

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 20

Ответы тестового тура

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