

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ

(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 7 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий муниципального этапа 3 академических часа (135 минут).

Участникам муниципального этапа олимпиады **запрещено** пользоваться во время выполнения заданий своими предметными тетрадями, справочной литературой, учебниками, атласами, любыми электронными устройствами, служащими для передачи, получения или накопления информации.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1: Афанасий Никитин – русский путешественник, писатель, тверской купец, автор знаменитых путевых записей, известных под названием «Хождение за три моря». О каких трёх «морях» идёт речь? (каждый правильный ответ – 2 балла, максимальное количество за задание 1 – 6 баллов)

Ответ: Каспийское, Аравийское, Чёрное.

Задание 2: Пифей – древнегреческий путешественник и географ. Жил в IV веке до нашей эры. В книге «Об океане» упоминается, что Пифей путешествовал с целью найти «солнечный камень». Что такое «солнечный камень»? (5 баллов)

Ответ: янтарь.

Задание 3: Найдите соответствия: великие путешественники – их сподвижники. (каждый правильный ответ – 2 балла, максимальное количество за задание 3 – 6 баллов)

А) Иван Крузенштерн

1) Алексей Чириков

Б) Фернан Магеллан

2) Хуан Элькано

В) Витус Беринг

3) Юрий Лисянский

Ответ: А3, Б2, В1.

Задание 4: Назовите два основных вида приборов для измерения атмосферного давления. (каждый правильный ответ – 3 балла, максимальное количество за задание 4 – 6 баллов)

А) жидкостной прибор, в котором атмосферное давление измеряется высотой столба жидкости в трубке, запаянной сверху, а нижним концом, опущенной в сосуд с жидкостью;

Б) механический прибор, в котором атмосферное давление воздействует на

гофрированную тонкостенную металлическую коробку; при понижении атмосферного давления коробка слегка расширяется, а при повышении – сжимается, воздействуя на прикрепленную к ней пружину.

А) _____ Б) _____

Ответ:

А) ртутный барометр (барометр Торричелли, трубка Торричели);

Б) барометр-анероид.

Задание 5: Назовите часы (А), два варианта прибора (Б) и (В), погоду (Г), время суток (Д). (каждый правильный ответ – 1 балл, максимальное количество за задание 5 – 5 баллов)

Часы – прибор для определения времени. Самыми древними часами являются (А). Существует два основных варианта этого старинного прибора: (Б) и (В).

Определить время по таким часам нельзя в (Г) погоду и в (Д) время суток.

Ответ: А) солнечные, Б) экваториальные, В) полярные, Г) пасмурную, Д) ночное

Задание 6: Дайте второе общепринятое название явления, о котором идёт речь. (5 баллов)

В поэме Александра Сергеевича Пушкина «Медный всадник» говорится об астрономических сумерках, которые характерны для субполярных и полярных широт.

«И, не пуская тьму ночную

На золотые небеса,

Одна заря сменить другую

Спешит, дав ночи полчаса...»

Ответ: белые ночи.

**ТЕСТОВЫЙ ТУР (1 вопрос – 1 балл (за полностью правильный ответ);
максимум за тест – 20 баллов)**

1. 14 февраля 1779 года на этих островах во время неожиданной стычки с туземцами был убит капитан Джеймс Кук (1728-1779) – один из величайших первооткрывателей новых земель, живших в XVIII веке. Назовите эти острова.

1) Филиппинские,

2) Алеутские,

3) Марианские,

4) Гавайские,

5) Фиджи

2. Выберите российских мореплавателей.

А) Беллинсгаузен Ф.

Б) Беринг В.

В) Врангель Ф.

Г) Литке Ф.

Д) Нансен Ф.

Ответ: АБВГ.

3. Если двигаться в одном направлении по азимуту равному 300° , то возвращаться необходимо по азимуту:

А) 100°

Б) 120°

В) 60°

Г) 180°

4. Кратчайшее расстояние между Северным и Южным полюсами Земли составляет около:

6356 км;

12 714 км;

22 450 км;

44 230 км.

5. Какова температура воздуха за бортом самолета, если он летит на высоте 9000 м, а у земной поверхности температура составляет $+24^\circ\text{C}$?

-30°C

-40°C

-50°C

-60°C

6. Этот пират совершил кругосветное путешествие и был встречен в своей стране как герой. Но пустился он в такое опасное плавание вовсе не по своей воле, а убегая от испанского возмездия за свои грабежи. В честь него назвали пролив, соединяющий Тихий и Атлантический океаны. О ком идёт речь?

а) Фернан Магеллан

б) Джеймс Кук

в) Эрнан Кортес

г) Фрэнсис Дрейк

7. Какие приборы в своей деятельности использует картограф?

а) гелиограф и барометр

б) сейсмограф и геологический компас

в) эхолот и психрометр

г) нивелир и теодолит.

8. Выберите верное утверждение.

а) Кавказские горы сформировались в эпоху герцинской складчатости.

б) В зоне спрединга формируются цепочки вулканических островов.

в) В результате коллизии Индостанской и Евразийской плит сформировались Гималаи.

г) Цунами достигают наибольшей высоты в эпицентре подводного землетрясения.

9. Выберите вариант, где все перечисленные моря и заливы относятся к одному океану.

а) Эгейское море, Гвинейский залив, Балтийское море, Северное море

б) Баренцево море, море Амундсена, море Лабрадор, море Баффина

в) Аравийское море, Южно-Китайское море, Красное море, Персидский залив

г) Японское море, Охотское море, Берингово море, Большой Австралийский

залив

10. Выберите животных, которых Вы можете встретить в путешествии по Южной Африке.

- а) эму и барибал
- б) сурикат и пингвины**
- в) казуар и бородавочник
- г) жираф и капибара

11. Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что расстояние между линиями километровой сетки на карте равно 10 сантиметров, а на местности – 1 километр.

Ответ: 1:10 000, в 1 см – 100 метров.

12. Назовите шотландского исследователя, который совершил ряд экспедиций по труднодоступным районам Африки. Среди его открытий наиболее известен водопад Виктория – один из крупнейших в мире.

Ответ: Давид Ливингстон.

13. Выберите способы картографического изображения, которые используются для отображения рельефа на картах.

- А) изогипсы
- Б) горизонтали
- В) картограммы
- Г) послойная гипсометрическая окраска
- Д) высотных отметок

Ответ: АБГД.

14. Измерительный прибор для определения горизонтальных и вертикальных углов при топографических съёмках.

- А) астролябия
- Б) компас
- В) буссоль
- Г) секстант
- Д) теодолит**

15. Выберите процессы, которые являются частями большого круговорота воды в природе.

- А) испарение
- Б) конденсация
- В) накопление пресной воды
- Г) выпадение атмосферных осадков
- Д) поверхностный сток

Ответ: АБВГД.

16. Выберите почву с наибольшим естественным плодородием.

- А) чернозёмы**
- Б) подзолистая
- В) серая лесная
- Г) краснозёмы
- Д) желтозёмы

17. Укажите правильную последовательность, в которой отражается изменение представлений людей об истинной форме планеты Земля (от

более древнего времени к современности).

- А) эллипсоид
- Б) геоид
- В) диск
- Г) шар
- Д) сфероид

Ответ: ВГАДБ

18. Установите соответствия: планета – характерные для неё черты.

- А) Венера
- Б) Марс
- В) Меркурий
- Г) Сатурн
- Д) Юпитер

- 1) в рельефе поверхности планеты выделяются ударные кратеры и лопастевидные уступы
- 2) высокая внутренняя температура планеты вызывает полупостоянные вихри в его атмосфере
- 3) планета имеет толстую силикатную оболочку вокруг железного ядра и атмосферу
- 4) планета имеет 62 спутника, два из которых проявляют признаки геологической активности
- 5) планета, на которой расположена одна из самых высоких вершин Солнечной системы – г. Олимп.

Ответ: А3, Б5, В1, Г4, Д2.

19. Расставьте природные зоны в порядке увеличения разнообразия видов растений и животных.

- А) арктические пустыни
- Б) тундра
- В) тайга
- Г) пустыни и полупустыни
- Д) саванны

Ответ: АГБВД.

20. Напишите название местного ветра, о котором идёт речь в стихотворении Н. Довженко.

Сегодня в ласковой манере,
Упрочил ветер свой каприз,
Несёт барашки волн на берег,
Забрызгав пеной гладкий пирс.
Приятным лёгким дуновеньем
На пляже гладит мой загар.
Затем своим прикосновеньем
Качнул упругий пряный лавр.

Ответ: бриз.