

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии

Время выполнения заданий 3 астрономических часа

Максимальный балл: 50,5

Теоретический тур

Время, отведенное на выполнение заданий теоретического тура – 2 астрономических часа. Максимальный балл: 35,5 баллов

Задание 1. Установите соответствие между именем (именами) известного путешественника и № представленного фрагмента текста (отрывка из дневника путешествий).

Имена путешественников: **Марко Поло, Магеллан – Элькано, Афанасий Никитин, Д. Кук, Пифей.**

№ 1. «В 6 часов утра увидели остров Короля Георга [Таити], простирающийся с.... Он очень высокий и гористый.»

№ 2. «Самой далёкой из всех известных земель является Туле, где во время солнцеворота нет ночей, но очень мало дневного света в зимнее время... это продолжается без перерыва 6 месяцев подряд... Наиболее северная область Британии, лежащая около Туле, составляет последний предел обитаемой земли».

№ 3. «От города Чингинанфу (Чжэньцзян) три дня едешь на юг по торговым и промышленным городам и замкам. А через три дня большой и знатный город Чингинги (Чанчжоу). Живут тут подданные великого хана, идолопоклонники; деньги у них бумажные; народ торговый и промышленный. Шелку тут много, и ткут здесь всякие шелковые и золотые ткани.»

№ 4. «За эти три месяца и двадцать дней мы прошли четыре тысячи лиг, не останавливаясь, по этому Тихому морю. Поистине, оно было весьма мирным, ибо за все это время мы не выдержали ни одной бури. Кроме двух пустынных островков, на которых мы нашли одних только птиц да деревья и потому назвали их Несчастливыми Островами, мы никакой земли не видали»

№ 5. «В Индийской земле княжат все хорасанцы, и бояре все хорасанцы. А гундустанцы все пешие и ходят перед хорасанцами, которые на конях; а остальные все пешие, ходят быстро, все наги да босы, в руке щит, в другой - меч, а иные с большими прямыми луками да со стрелами. Бой ведут все больше на слонах...».

Максимальный балл: 5

Задание 2. Ниже перечислены утверждения об одном из климатических поясов. Определите, о каком климатическом поясе идет речь, и укажите номера двух лишних утверждений. Определите, к какому климатическому поясу относятся лишние утверждения.

1) В Южном полушарии этот климатический пояс в основном океанический.

- 2) В этом климатическом поясе солнце два раза в году бывает в зените.
- 3) Территория крупнейшего по площади государства мира лежит преимущественно в этом климатическом поясе.
- 4) В этом климатическом поясе формируются преимущественно безлесные ландшафты.
- 5) Для него характерна смена воздушных масс по сезонам: летом влажный воздух, зимой – сухой.

Максимальный балл: 5

Задание 3. Проанализируйте рисунок 1 (фрагмент топографической карты) и ответьте на вопросы.



Рис.1 Фрагмент топографической карты.

1. Определите, на какой высоте находится вершина оврага, расположенного в окрестностях населенного пункта Красное.
2. Определите, по какому азимуту необходимо двигаться из школы в Барсуках, чтобы выйти к отдельно стоящему на левом берегу реки Талицы дереву?
3. Опишите растительность в излучине реки Талицы (на противоположном от места впадения ручья берегу).
4. Вычислите разницу в атмосферном давлении между объектами А и В.

5. Вычислите температуру воздуха в точке А, если в точке В она составляет 20°C ?

6. Укажите именованный и численный масштаб карты, если известно, что расстояние на местности между ст. 341-й км. и металлическим мостом через реку Талицу (началом моста на левом берегу) составляет 400 метров.

Максимальный балл: 9

Задание 4. Эта система озер включает около 84% запасов пресной воды материка, на котором она находятся. Озера, входящих в эту систему, получили названия, благодаря племенам, проживавшим на этой территории, а первооткрывателями этих водоемов являются французские исследователи. Все озера имеют ледниково-тектоническое происхождение и соединены реками и протоками. Крупнейшее из них занимает 1 место в мире по площади среди пресноводных водоемов. На одной из рек, соединяющей «нижние» озера находится известный во всем мире водопад.

1. Назовите эту систему озер.
2. Перечислите крупнейшие озера, входящие в эту систему.
3. Назовите водопад, указанный в тексте.
4. К бассейну, какого океана относится эта система озер.
5. Назовите реку, через которую осуществляется сток этой системы озер в океан.

Максимальный балл: 7,5

Задание 5. Вычислите высоту Солнца над горизонтом 23 сентября в городе N. Известно, что расположен этот город на 31° севернее Северного тропика, на меридиане 32° в.д. Укажите, в каком климатическом поясе расположен город.

Максимальный балл: 9

Тестовый тур

Время, отведенное на выполнение заданий тестового тура – 1 астрономический час.
Максимальный балл: 15

1. Выберите верное утверждение.

- A. 23 сентября полярная ночь начинается на Северном полюсе.
- B. 22 декабря Солнце находится в зените на экваторе.
- C. 22 июня продолжительность дня и ночи на всей Земле равна 12 часов.
- D. 21 марта в Южном полушарии начинается астрономическое лето.

2. Сезонные явления природы, сроки их наступления и причины изучает следующая наука

- A. климатология
- B. фенология
- C. метеорология
- D. спелеология

3. Установите соответствие между инструментом (прибором) и его функцией (назначением).

- | | |
|-------------|---|
| 1. Нивелир | A. определяется истинный полдень |
| 2. Гномон | B. определяется относительная высота форм рельефа |
| 3. Компас | C. определяется азимут |
| 4. Эклиметр | D. определяется крутизна склонов |

4. Назовите самую большую (протяженную) параллель.

5. Определите направление ветра .

6. Льюльяйльяко, Меру, Террор, Катмай, Шивелуч – это.....

7. Замерзание морской воды, имеющей соленость равную средней солености вод Мирового океана, происходит при следующей температуре

- A. +1,7°C
- B. 0°C
- C. -1,9°C
- D. +1,9°C

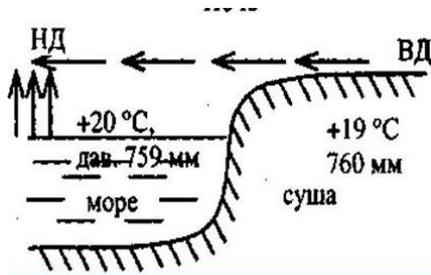
8. Низкий уровень воды в реке, озере, фаза водного режима называется

- A. старица
- B. бриз
- C. паводок
- D. межень

9. Вычислите расстояние на карте масштаба 1:18000 000 между двумя городами расположенными друг от друга на расстоянии 900 км.

10. Для определения какого свойства минералов немецкий ученый Ф. Моос разработал шкалу, в которой тальк занимает нижнюю ступень, алмаз – высшую?

11. На схеме изображен местный ветер, возникающий на побережье и меняющий свое направление два раза в сутки. Укажите его название.



12. Какая ночь! Мороз трескучий,
На небе ни единой тучи;
Как шитый полог, синий свод
Пестреет частыми звездами...

А.С. Пушкин в своих стихах описывает погоду, которая характерна для

- А. антициклона
- В. циклона
- С. тайфуна
- Д. холодного фронта

13. Какое метеорологическое явление обозначается следующим знаком ☰ ?

14. В основании территории Смоленской области расположена следующая тектоническая структура

- А. Скифская плита
- В. Восточно-Европейская (Русская) платформа
- С. Балтийский щит
- Д. Алданский щит

15. Закончите логический ряд:

США (Йеллоустон), Исландия, Новая Зеландия, Россия (.....).

Тестовый раунд

Номер задания	Правильный ответ	Количество баллов
1		1
2		0,5
3		0,5+0,5+0,5+0,5
4		0,5
5		1
6		1
7		1
8		0,5
9		2
10		1
11		1
12		1
13		0,5
14		1
15		1
Итого:		15

