

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ**

7 КЛАСС

Тестовый тур

1. Какая поверхность обладает наиболее высоким альбедо (характеристика отражательной способности вещества)?
 - а) вода
 - б) свежеснежный снег
 - в) лежалый снег
 - г) свежеснежное поле
2. Какая территория на карте одного размера будет изображена в наиболее крупном масштабе?
 - а) Россия
 - б) Удмуртия
 - в) г. Ижевск
 - г) Индустриальный район Ижевска
3. Какая из пар “сфера (оболочка) - её характеристика” составлена **НЕверно**?
 - а) гидросфера представлена веществом во всех трёх агрегатных состояниях
 - б) литосфера является самой подвижной и активной
 - в) атмосфера - самая верхняя оболочка планеты
 - г) человек является частью биосферы
4. Выберите самую крупную по площади часть света:
 - а) Азия
 - б) Африка
 - в) Европа
 - г) Америка
5. Какая из планет является ближайшей к Земле?
 - а) Венера
 - б) Меркурий
 - в) Солнце
 - г) Юпитер
6. Выберите исследователя, совершившего кругосветное путешествие (хотя бы одно):
 - а) Х. Колумб
 - б) Марко Поло
 - в) Дж. Кук
 - г) Васко да Гама
7. По какому из океанов Земли (учитывая выделение четырёх океанов) можно совершить кругосветное путешествие?
 - а) по Тихому
 - б) по Атлантическому
 - в) по Индийскому
 - г) по Северному Ледовитому
8. Если двигаться по азимуту 45° , в каком направлении (по какому азимуту) будет нужно возвращаться обратно?
 - а) 225°
 - б) 135°
 - в) 315°
 - г) 180°
9. Выберите НЕверное сочетание: “город - океан, на берегу которого он расположен”:
 - а) Сидней - Тихий
 - б) Рио-де-Жанейро - Индийский
 - в) Токио - Тихий
 - г) Нью-Йорк - Атлантический
10. Выберите НЕверное утверждение о свойствах воды:
 - а) обладает высокой теплоёмкостью, поэтому большую массу воды трудно нагреть, но она долго отдаёт тепло;
 - б) в замёрзшем состоянии она легче, чем в жидком, поэтому лёд образуется в верхней части водоёмов;
 - в) по тонким пустотам (капиллярам) вода может двигаться снизу вверх;
 - г) при испарении воды выделяется большое количество тепла
11. Найдите лишнюю в списке рек северного полушария:
 - а) Обь
 - б) Миссисипи
 - в) Замбези
 - г) Инд

12. В области столкновения литосферных плит на суше образуются:

- а) складчатые горы
- б) плоскогорья
- в) обширные равнины
- г) низменности

13. Выберите верное сочетание «природная зона - характер увлажнения»:

- а) влажные экваториальные леса - недостаточное
- б) тундра - недостаточное
- в) степь - недостаточное
- г) полупустыня - избыточное

14. Выберите верное утверждение:

- а) на Северном и Южном полярных кругах Солнце бывает в зените один раз в году (в дни равноденствий)
- б) между Северным и Южным тропиками Солнце бывает в зените дважды в год, а на самих тропиках - один раз в год
- в) на Северном и Южном полюсах Солнце в течение полярного дня не поднимается над горизонтом
- г) на экваторе в течение года Солнце бывает в зените четыре раза

15. Выберите **НЕверную** характеристику экваториального климатического пояса:

- а) высокое количество осадков и высокое испарение
- б) большое разнообразие растительности и высокая продуктивность растительного покрова
- в) выраженная сезонность (сухой и дождливый сезоны)
- г) экваториальные леса - вечнозелёные, растут в течение всего года

16. Выберите прибор, с помощью которого невозможно измерить относительную высоту:

- а) термометр
- б) барометр
- в) нивелир
- г) анемометр

17. Выберите широту, над которой мощность тропосферы наибольшая:

- а) экватор
- б) северный тропик
- в) южный полярный круг
- г) северный полюс

18. Какое утверждение о земной коре верно?

- а) Земная кора под материками и океанами имеет одинаковое строение
- б) Большинство вулканов сосредоточено на границах литосферных плит
- в) Под океанами мощность земной коры больше, чем под материками
- г) Зоны срединно-океанических хребтов – это зоны столкновения литосферных плит.

19. Зимой тропические воздушные массы господствуют в климатическом поясе Северного полушария:

- а) умеренном
- б) субтропическом
- в) экваториальном
- г) субэкваториальном

20. Численный масштаб 1:1 000 000 соответствует именованному:

- а) в 1 сантиметре 100 метров;
- б) в 1 сантиметре 1 километр;
- в) в 1 сантиметре 10 километров;
- г) в 1 сантиметре 10 метров

Теоретический тур

Задание 1. В таблице ниже представлены моря, а также содержание солей (в г.) в определённом объёме воды (в л.) в этих морях. **Рассчитайте солёность воды в морях (в промилле):**






Море	Содержание солей, г.	Объём воды, л.
Баренцево	510	15
Чёрное	360	20
Аравийское	370	10
Карское (Енисейский залив)	120	30

Назовите причины, по которым:

- Баренцево и Аравийское моря имеют повышенную солёность.
- Чёрное и Карское (в Енисейском заливе) моря имеют пониженную солёность.

Вода в водном объекте считается солёной, если значения солёности превышают 1 г/л. Солёностью характеризуются не только части Мирового океана, но и некоторые озёра. **Назовите крупнейшее солёное озеро в мире.**

Задание 2. Перед Вами силуэты 5 некоторых крупных городов мира. Рассмотрите силуэты, определите, к какому городу они относятся, и ответьте на дополнительные вопросы.

№	Силуэт
1	
2	
3	
4	
5	

Дополнительные вопросы

1. Все города, кроме одного, являются крупнейшими по населению в своей стране. Напишите номер города, являющегося «лишним» в этом списке.
2. Внутри страны, столицей которой является город №2, располагаются два других государства. Назовите их.
3. В бассейне какого океана располагаются представленные города?
4. Назовите реку, на которой располагается город №4.

Задание 3. Найдите ошибочный элемент в каждом логическом ряду, обоснуйте свой выбор. Приведите пример для продолжения логического ряда. Ответ считается верным, если определён общий признак для четырёх объектов, найден ошибочный элемент и дано обоснование исключения. Ответ занесите в бланк для ответов.

1. Астеносфера, стратосфера, мезосфера, термосфера, экзосфера
2. Барометр, анемометр, психрометр, альтиметр, термометр
3. Васко да Гама, Фернан Магеллан, Христофор Колумб, Давид Ливингстон, Джеймс Кук

Задание 4. Прочитайте текст, заполните пропуски.

Устойчивыми блоками земной коры, «плавающими» по слою мантии, являются (1) плиты. Они делятся на 2 типа: океанические и материковые. Океанические плиты тонкие, имеют (2) и базальтовый слой, тогда как материковые толще, к двум упомянутым слоям добавляется ещё один – (3). Самая большая океаническая – (4) плита, а материковая – (5) плита. Движение (1) плит вызывает различные геологические процессы. Так, при столкновении образуются (6), высочайшие из которых образуются при столкновении (5) и Индо-Австралийской плит. При расхождении материковых плит образуются (7), самый большой из которых в Африке; океанических – срединно-океанические хребты. Самый длинный из них пролегает по дну (8) океана и выходит на поверхность в нескольких местах, создавая вулканические острова. Самый известный и крупный из них – остров (9), на котором очень много вулканов, (10) – «горячих фонтанов» и ледников.

Задание 5. Перед вами часть топографического плана с горизонталями. По линии от А до М построен профиль рельефа местности. Каким буквам на линии профиля соответствуют:

1. Русло реки
2. Обрыв
3. Самая низкая по абсолютной высоте точка
4. Самая высокая по абсолютной высоте точка

Ответьте на вопрос:

5. На сколько метров самая высокая точка на линии профиля выше, чем самая низкая?

