

7009
605
Всероссийская олимпиада школьников. Школьный этап 2018-2019 учебный год.

География. 7 класс, задания

Время на выполнение заданий 45 минут. Максимальное количество баллов – 80.

Задания выполняются без использования карт атласа и других источников географической информации.

Тестовый тур (максимум 50 баллов)

1. Какой масштаб крупнее:

- а) 1:100; б) 1:2500; в) 1:1000; г) 1: 250.

2. Какая горная система отделяет Европу от Азии:

- а) Уральские горы; б) Кавказские горы; в) горы Альпы; г) горы Карпаты.

3. Определите окраинное море:

- а) Балтийское; б) Баренцево; в) Красное; г) Белое.

4. Выберите холодное течение в Мировом океане:

- а) Гольфстрим; б) Лабрадорское; в) Куроисио, г) Норвежское.

5. Укажите остров, расположенный в Тихом океане:

- а) Сахалин; б) Мадагаскар; в) Исландия; г) Ирландия.

6. Наука, изучающая географические названия:

- а) геодезия; б) картография; в) топонимика; г) топография.

7. Гейзером называют источник, периодически выбрасывающий из земных недр:

- а) лаву; б) горячую воду и пар; в) газы и пыль; г) грязевые потоки.

8. Выберите дату, когда оба полушария Земли освещены одинаково:

- а) 21 марта; б) 22 июня; в) 15 сентября; г) 1 января

9. В каких полушариях находится Африка:

- а) северном, южном, восточном; б) южном, восточном, западном;
в) северном, южном, восточном, западном; г) северном, восточном, западном.

10. Австралия – это единственный материк, на котором нет:

- а) действующих вулканов; б) гор; в) равнин; г) пустынь.

11. Определите, в каком из случаев будет дуть самый сильный ветер:

- а) в точке А давление 741 мм, в точке Б -750мм;
б) в точке А давление 763 мм, в точке Б - 758 мм;
в) в точке А давление 754 мм, в точке Б -752 мм;
г) в точке А давление 755 мм, в точке Б -762 мм.

12. Преимущественно ледниковое питание имеет река:

- а) Волга; б) Ганг; в) Енисей; г) Амур.

13. У берегов Африки находятся острова:

- а) Бермудские; б) Канарские; в) Огненная Земля; г) Куба.

14. Линия, соединяющая точки с равной высотой над уровнем моря – это:

- а) изотерма, б) изогипса, в) изобара, г) параллель.

15. О какой расе людей идет речь в следующем описании:

«Изначально обитали на открытых пространствах с суровыми ветрами; от слепящих пыльных и снежных бурь их глаза защищены благодаря узкому разрезу, дополнительной складке на веках, выступающим скулам; характерен желтоватый цвет кожи, черные прямые волосы; к этой расе принадлежат многие народы Азии, а также американские индейцы»:

- а) европеоидная; б) негроидная; в) монголоидная; г) смешанная.

16. Какому азимуту соответствует направление на ЮВ:

- а) 135°; б) 292,5°; в) 322,5°; г) 202,5°.

17. Для какой природной зоны характерны такие условия формирования, как - постоянно высокие температуры круглый год, большое количество атмосферных осадков, выпадающих круглогодично и ежедневно:

- а) тундра; б) тайга; в) степь; г) влажные экваториальные леса.

18. Укажите ответ, где значение амплитуды температуры воздуха будет минимальной:

- а) -16°С и +16°С; б) +3°С и +33°С; в) -4°С и +17°С; г) -24°С и -48°С.

19. Выберите залив Атлантического океана у берегов Европы:

- а) Бенгальский; б) Бискайский; в) Гвинейский; г) Большой Австралийский.

20. На каком материке находится река Оранжевая:

- а) Австралия; б) Антарктида; в) Африка; г) Америка.

21. Енисей впадает в море:

- а) Красное; б) Карское; в) Карибское; г) Лаптевых.

22. Чему равна дуга 1° на экваторе:

- а) 100 км; б) 111 км; в) 99 км; г) 1000 км.

23. В каком океане находятся Филиппинские острова:

- а) Атлантическом; б) Индийском; в) Тихом; г) Северном Ледовитом.

24. Самая большая по площади страна в мире после России:

- а) Австралия; б) Бразилия; в) США; г) Канада.

25. Какая из горных систем располагается на материке Северная Америка:

- а) Аппалачи; б) Анды; в) Гималаи; г) Памир;

Аналитический тур (максимум 30 баллов)

Задание 1 (12 баллов) Какой пролив одновременно соединяет два океана, два моря, разделяет два материка, две части света, два полуострова, два государства? Укажите название этого пролива и парами названия объектов, которые он соединяет или разъединяет.

Задание 2 (10 баллов)

Назовите части света (1 балл). Поместите географический объект в часть света (8х0,5=4 балла).

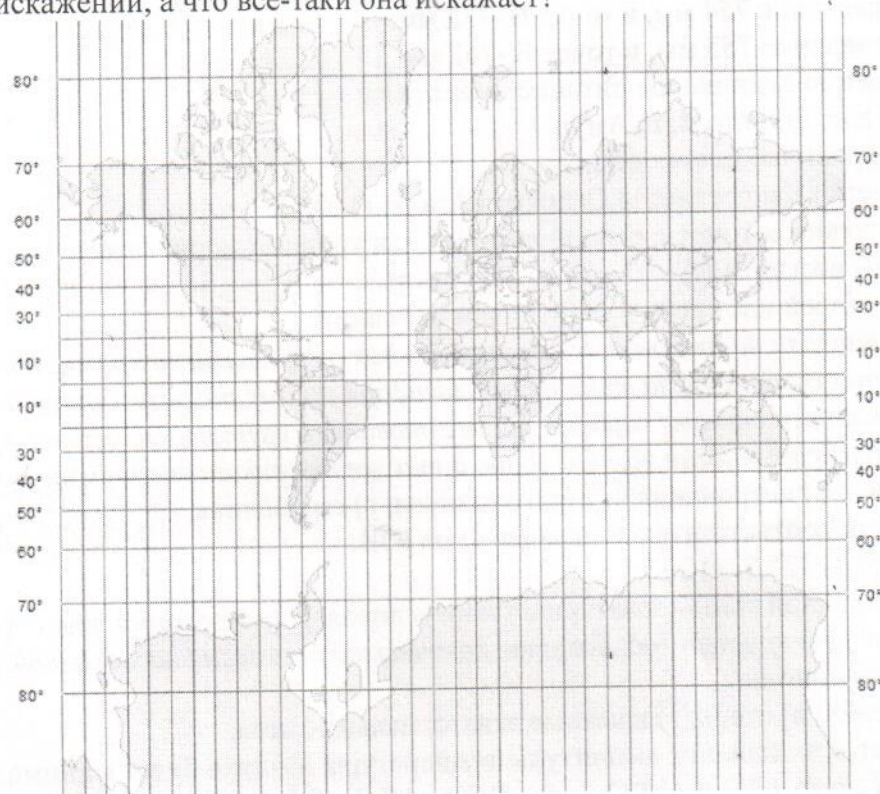
Объект	Часть света	Объект	Часть света
Енисей	Азия	Станция Восток	Антарктида
Дунай	Европа	Аргентина	Америка
Кения	Африка	Тибет	Азия
Ниагарский водопад	Африка	Ладожское озеро	Америка
Панамский канал	Америка	о-в Тасмания	Австралия

90

Задание 3 (8 баллов)

Картографическая проекция — это способ переноса сферической поверхности Земли на плоскость карты. Любая проекция и, следовательно, любая карта передаёт поверхность Земли с искажениями — это фундаментальный математический факт. Искажаются площади, углы, расстояния и формы объектов. Существуют проекции, которые могут передать без искажений определённые свойства — разумеется, за счёт других свойств, что и характеризует изображение земной поверхности на нижерасположенном рисунке.

Какая картографическая проекция представлена на рисунке? Как её называют? Что на ней передается без искажений, а что все-таки она искажает?



Проекция — равносторонняя.

Всероссийская олимпиада школьников. Школьный этап 2018-2019 учебный год.

География. 6 класс, задания

Время на выполнение заданий 45 минут. Максимальное количество баллов – 55

Задания выполняются без использования карт атласа и других источников географической информации.

ТЕСТОВЫЙ РАУНД. Выберите один верный ответ (по 1 баллу)

1. На карте какого масштаба можно наиболее подробно изучить территорию?
а) 1:2 500, б) 1:25 000, в) 1:250 000, г) 1:25 000000.
2. Когда мы наблюдаем самый длинный день в северном полушарии?
а) 22 июня, б) 21 марта, в) 23 сентября, г) 22 декабря.
3. Как называется прибор, фиксирующий состояние земной коры?
а) компас, б) нивелир, в) барометр, г) сейсмограф.
4. Какая гора является высочайшей вершиной суши?
а) Килиманджаро, б) Эльбрус, в) Акконкагуа, г) Джомолунгма.
5. Как называется самая обширная равнина на Земле?
а) Западно-Сибирская, б) Амазонская, в) Индо-Гангская, г) Ла-Платская.
6. Какой океан омывает западное побережье материка Северная Америка?
а) Атлантический, б) Тихий, в) Индийский, г) Северный Ледовитый.
7. Какая горная порода относится к магматическим?
а) мрамор, б) пемза, в) известняк, г) торф.
8. Какие части выделяют во внутреннем строении Земли (с поверхности вовнутрь)?
а) мантия, ядро, земная кора, б) ядро, мантия, земная кора, в) земная кора, мантия, ядро, г) мантия, земная кора, ядро.
9. Как называются горные породы, образованные в результате накопления веществ выпавших в осадок на дне водоёмов?
а) метаморфическими, б) осадочными, в) магматическими, г) гидрологическими.
10. Какое атмосферное явление мы не можем наблюдать в нашей республике?
а) туман, б) изморось, в) радугу, г) тайфун.
11. Где находится «Долина Гейзеров»?
а) в Западной Сибири, б) в Крыму, в) на Алтае, г) на Камчатке.
12. У какой из предложенных планет орбита располагается дальше всего от орбиты Земли?
а) Юпитер, б) Марс, в) Венера, г) Меркурий.
13. Укажите верное утверждение:
а) с глубиной температура в земной коре не изменяется;
б) излившийся на поверхность расплав горных пород называется лавой;
в) самое глубокое место на Земле располагается в Атлантическом океане;
г) самый маленький материк – Антарктида.

II. Установите соответствие (за каждое верное соответствие – 1 балл, максимум – 7 баллов)

14. Материк – река:

Название материка

Название реки

1. Евразия

а) Амазонка

2. Африка

б) Конго

3. Южная Америка

в) Янцзы

4. Северная Америка

г) Миссисипи

15. Оболочка Земли – живой организм (растение или животное):

Название оболочки

Земли Живой организм

1. воздушная оболочка

а) ясень

2. водная оболочка

б) омуль

3. почвенная оболочка

в) клёст

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Задание 1 (максимальное количество баллов – 21)

Директору зоопарка привезли 15 разных животных. Бизон, коала, большая панда, окапи, анаконда, аллигатор, соболь, павлин, броненосец, зебра, тигр, императорский пингвин, шимпанзе, зубр, скунс. Для животных уже подготовили просторные вольеры, которые объединены в материке (рис.1). Директору хочется, чтобы каждое животное было размещено на «своём» материке. Помогите директору зоопарка и распределите животных по вольерам. В каждом вольере можно разместить только одно животное. Для каких животных не получится подобрать подходящего места? Почему ни один из вольеров им не подходит? Предложите директору зоопарка других животных, которых можно поместить в пустующие вольеры.

Рис.1. Вольеры для размещения животных (цифрами указаны номера вольеров).

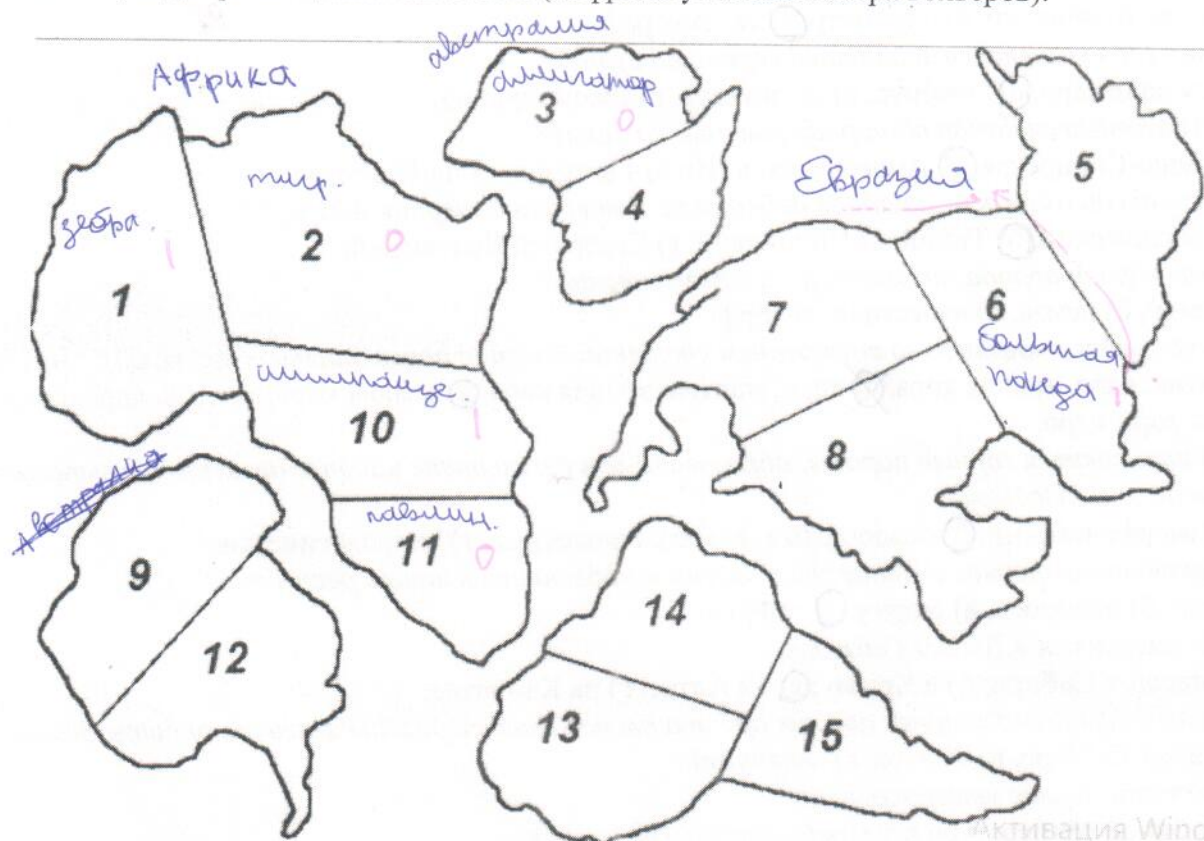


Рис.1. Вольеры для размещения животных (цифрами указаны номера вольеров)

Задание 2 (максимальное количество баллов – 9)

Осень – время для сбора грибов. Очень важно уметь ориентироваться в лесу. Как узнать стороны горизонта в лесу, если небо закрыто облаками, а компаса нет? Приведите не более трех способов, подробно описав использование каждого.

Задание 3 (максимальное количество баллов - 5)

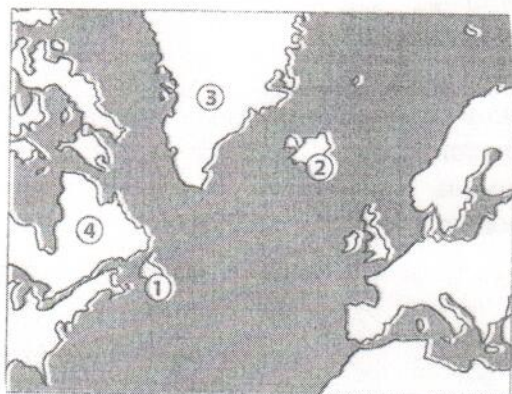


Рис. 2

1. Назовите путешественников первыми, исследовавшими данный регион.

2. Какие географические объекты отмечены цифрами 1-?, 2-?, 3-?, 4-?.

- 1- _____
- 2- _____
- 3- _____
- 4- _____

6003

Задание 2

1. Способ.

Посмотрите на мох растущий на деревьях! Обычно он растаивается на севере, а с противоположной стороны дерева где растёт мох будет юг. А дальше нетрудно распределить где зима, а где весна.

2. Способ.

Крона деревьев: Обычно (а иногда и всего) ~~кром~~³а дерева, у кроны дерева есть обширная часть (там где больше всего листьев) и пустая часть (там где меньше всего листьев). Обширная часть указывает на юг, а пустая на север.

3. Способ.

Муравейники. Также и у муравейников есть обширная часть и пустая. Обширная часть указывает на юг, а пустая - на север.

Задание 1.

~~Материал - 3, 4 - это Австралия, так как это самый маленький материк.~~

~~Вопрос 12~~