**Всероссийская олимпиада школьников по географии**

**Муниципальный этап**

**2016/ 2017учебный год**

**Задания для 8-х классов**

**Внимание!**

На выполнение заданий отводится 3 часа (180 минут)

Задания включают 2 блока

1 блок – тест. 30 заданий.

За каждый правильно выполненный тест -1 балл

Максимальное количество баллов – 30.

2 блок – 5 задач. Максимальная оценка за решение одной задачи (правильный ответ) – 10 баллов.

Максимальная общая сумма за решение всех задач – 50 баллов

Использование любых справочных материалов и карт не допускается.

Лист с заданиями для ответа **не используйте**!

Черновики не проверяются и не оцениваются.

**8 класс**

Каждому из 30 вопросов соответствуют 4 варианта ответа. Они обозначены буквами А-Г. Необходимо выбрать только один вариант ответа, который вы считаете правильным. Укажите в бланке ответов букву, соответствующую правильному ответу на данный номер задания.

**Внимание! На данных листах с заданиями писать запрещено.**

**Тест 8 класс**

1. 22 июня день равен ночи на:

А. северном полярном круге; В. экваторе;

Б. северном тропике; Г. южном тропике;

2. Возвышенности над уровнем моря находятся на высоте:

А. от 0 м до 200 м; В. от 500 м до 1000 м;

Б. от 200 м до 500 м; Г. выше 1000 м;

3. Гора Эльбрус имеет высоту:

А. 4642 м; В. 6642 м;

Б. 5642 м; Г. 7642 м;

4. 90% всех запасов пресной воды на Земле содержится в:

А. покровных ледниках; В. подземных водах;

Б. озерах; Г. реках;

5.Граница плавучих льдов в северном полушарии заходит далее всего на юг на долготе:

А. 5 градусов з.д; В. 170 градусов з.д;

Б. 40 градусов з.д; Г. 60 градусов в.д;

6. Глубокая борозда на склоне вулкана, которая образуется в результате действия дождевых и талых вод:

А. Кальдера; В. Барранкос;

Б. Фумарола; Г. Бар;

7. Река Хуанхэ впадает в:

А. Бенгальский залив; В. Желтое море;

Б. Аравийское море; Г. Японское море;

8. Огромный вклад в исследование Африки внес:

А. Васко да Гама; В. Д. Ливингстон;

Б. Дж. Кук; Г. А. Тасман;

9. Первая российская кругосветная экспедиция состоялась под командованием:

А. В. Беринга и А. Чирикова; В. Ф. Беллинсгаузена и М. Лазарева;

Б. И. Крузенштерна и Ю. Лисянского; Г. Ф. Попова и С. Дежнева;

10. Азимут 203 градуса соответствует румбу:

А. ССВ; В. ЮВВ4

Б. ССЗ; Г. ЮЮЗ;

11. Соленость поверхностных вод в море, в промилле 18-20:

А. Черное; В. Балтийское;

Б. Красное; Г. Азовское;

12. На карте линия равных значений глубин:

А. изотерма; В. изобата;

Б. изобара; Г. изогиета;

13. На плане масштаба 1:7500 расстояние между школой и домом составляет 4 мм. Каково это расстояние на местности:

А. 15 м; В. 300 м;

Б. 30 м; Г. 450 м;

14. Прибор для измерения скорости ветра:

А. гигрометр; В. плювиограф;

Б. анемометр; Г. флюгер;

15. Запрудное озеро, которое образовалось около 100 лет назад:

А. Гурон; В. Сарезское;

Б. Маракайбо; Г. Эйр;

16. День короче ночи 22 июня на параллели:

А. 30 градусов с.ш; В. 23,5 градусов с.ш;

Б. 23,5 градусов ю.ш; Г. 0 градусов ш;

17. Самая низкая средняя многолетняя температура самого холодного месяца наблюдается в городе:

А.Якутск В.Кострома;

Б.Ханты-Мансийск Г.Норильск;

18 .Территория расположена в пределах сейсмического пояса:

А. полуостров Таймыр В. Остров Сахалин

Б. полуостров Ямал Г. Остров Ушакова

19. Бриз в Архангельске будет проявляться наиболее сильно при следующих синоптических условиях:

А. При господстве антициклона зимой;

Б. При господстве антициклона летом;

В. При прохождении холодного атмосферного фронта зимой;

Г. При прохождении теплого атмосферного фронта летом;

20. Река имеет летнее половодье:

А. Урал В. Амур

Б. Волга Г. Енисей

21. Наибольшую опасность для застройки и городских коммуникаций представляют эрозионные процессы на территории города:

А. Санкт-Петербург В. Архангельск

Б. Норильск Г. Саратов

22. На Гринвичском меридиане полдень, тогда на 60 градусов з.д местное время равно:

А. 6 часов В. 14 часов

Б. 8 часов Г. 16 часов

23. Подавляющее большинство рек России имеет смешанное питание с преобладанием:

А. Ледникового В. Снегового

Б. Дождевого Г. Грунтового

24. Почвы, которые наиболее характерны для таежной зоны Европейской России:

А.торфяно-болотные В.черноземы

Б.серые лесные Г.подзолистые

25. Города, расположенные в одном климатическом поясе:

А.Сыктывкар, Санкт-Петербург, Симферополь

Б. Новосибирск, Нарьян-Мар, Санкт-Петербург

В. Керчь, Сочи, Астрахань

Г. Москва, Архангельск, Анадырь

26. Заповедники России, находящиеся в природной зоне пустынь и полупустынь:

А. Хоперский, Мордовский В. Кандалакшский, Тунгусский

Б. Астраханский, Черные Земли Г. Оренбурский, Зейский

27. Коэффициент увлажнения больше 1 характерен для города:

А. Москва В. Астрахань

Б. Волгоград Г. Сыктывкар

28.Складчатость , предопределившая Сихотэ-Алинь:

А. Добайкальская В. Мезозойская

Б. Герцинская Г. Альпийская

29. На Западно-Сибирской равнине преобладает климат:

А. муссонный В. умеренно-континентальный

Б. континентальный Г. резко континентальный

30.Заросли низкорослых, иногда стелющихся кустарников в тундровой зоне:

А. ерники В.редины

Б. байраки Г.гольцы

**Задача 1**

По фотографии и краткой информации определите ученого и ответьте на вопросы на бланке ответов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фотография, годы жизни ученого | Краткая информация | Вопросы |
| Картинки по запросу шокальский юлий михайлович  (1856-1940гг.) | Русский географ, океанолог, который  впервые ввел термин «Мировой океан». | 1.Назовите фамилию ученого.  2.Перечислите основные части Мирового океана.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3.Какую долю (%) поверхности Земли занимает Мировой океан?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Картинки по запросу воейков александр иванович  (1842-1916гг.) | Русский географ, климатолог. Главный его труд «Климаты земного шара, в особенности России.» (1889г.) Обнаружил существование зимой в Евразии полосы высокого атмосферного давления. | 1.Назовите фамилию ученого.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2.Как названа полоса высокого атмосферного давления, которая выявлена ученым в зимнее время на территории Евразии?  3.Какому типичному явлению, для России ученый уделил большое внимание? |
| Картинки по запросу семенов тян шанский петр  (1827-1914г.) | Этого ученого считают «Дедушкой» российской географии и основателем географической школы. | 1.Назовите фамилию ученого.  2.Более 40 лет он возглавлял работу известного общества. Укажите какого.  3.Имя этого ученого связано с пионерными исследованиями природы одной из горных систем, за что он и получил почетную приставку к своей фамилии. Укажите название горной системы.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Картинки по запросу докучаев василий васильевич  (1846-1903г.) | Великий русский ученый, основатель науки о почве и природных зонах. | 1.Назовите фамилию ученого.  2.Какой тип почв и почему ученый назвал «царем почв»?  3.Какие рекомендации вы бы предложили для повышения плодородия подзолистых почв, характерных для большей части территории Республики Коми? |
| Картинки по запросу алисов б п  (1891-1972г.) | Один из ведущих климатологов. Создатель известной классификации климатов, которая построена с учетом генетических принципов. | 1.Назовите фамилию ученого.  2.Что лежит в основе классификации типов климата?  3. Сколько климатических поясов выделено на Земле? |

**Задача 2**

Распределите экзогенный рельеф (цирки, полья, речные долины, барханы, карры, овраги, аласы, карлинги, байджарахи) по некоторым ведущим экзогенным процессам. Укажите, чем они обусловлены. Заполните таблицу на листе для ответов по приведенному образцу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Экзогенный процесс | Процессы обусловлены | Экзогенный рельеф |
| 1. биогенный | Деятельностью живых организмов, включая биологическое выветривание | Рифы, атоллы |
| 1. эоловый |  |  |
| 1. мерзлотный |  |  |
| 1. ледниковый и снежно-ледниковый |  |  |
| 1. карстовый |  |  |
| 1. флювиальный |  |  |

**Задание 3**

Определите по фрагментам описания физико-географические области. Заполните на листе для ответа таблицу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 - название физико-географической области( имя собственное);  2 – материк, на котором расположена область. | | Тип климата (А), тип растительности (зональный тип ландшафта) (В). |
| I | 1 | А |
| 2 | В |
| II | 1 | А |
| 2 | В |
| III | 1 | А |
| 2 | В |
| IV | 1 | А |
| 2 | В |
| V | 1 | А |
| 2 | В |

I. Область располагается в бассейне самой длинной и многоводной реки земного шара. Растительность отличается исключительным видовым разнообразием (до 200 видов пальм, гевея, какао, фикусы, бамбуки, дынное дерево, обилие лиан и эпифитов и др.).

II. Растительность представлена густым, преимущественно высоким злаковым покровом, отдельными экземплярами или группами деревьев (главным образом – пальмы) на красных ферраллитных почвах. Область располагается в бассейне реки Ориноко.

III. Область располагается на горных увалах и грядах Северного и Полярного Урала. Растительность представлена елово-пихтовыми лесами с густым моховым покровом на подзолистых почвах. На языке коренного народа, живущего на северо-востоке европейской части России – густой еловый лес на высоком месте.

IV. Зона вдоль южной окраины крупнейшей пустыни на Земле. Растительность представлена дерновидными злаками и низкорослыми кустарничками на красно-бурых почвах.

V. Область представлена злаково-разнотравной растительностью на красновато-черных и серовато-коричневых почвах. Занимает равнины в южной части одного из материков между 30 и 40 градусами широты. В настоящее время территория области в основном распахана или используется под пастбища.

**Задача 4**

Реки – наиболее значимые для человека водные объекты суши. По берегам рек издавна живет основная часть населения планеты. Одной из величайших рек Европы является река Дунай.

1. Где исток и устье Дуная?

(укажите с каких гор берет начало, примерную высоту истока и куда впадает)

1. Через какие страны протекает Дунай?
2. На берегах Дуная расположены десятки больших городов, в том числе столицы европейских стран. Назовите их.
3. Прочитайте отрывок из песни «Венок Дуная»

«Дунай, Дунай, а ну, узнай

Где чей подарок,

К цветку цветок сплетай венок,

Пусть будет красив он и ярок.

К цветку цветок сплетай венок,

Пусть будет красив он и ярок.»

Какой подарок (культура), брошенный в воду Дуная, является одной из

отраслей специализации сельского хозяйства Болгарии?

**Задача 5**

**Найдите соответствие: термин – первоначальное значение слова**

1. Бархан а) Скалы
2. Бедленд б) Дурная (плохая) земля
3. Гейзер в) Бурный поток
4. Гранит г) Большая чаша
5. Джунгли д) Озеро
6. Кратер е) Подвижный холм
7. Лагуна ж) Хлынуть
8. Сель з) Гигантская волна в гавани
9. Шхеры и) Лес, чаща

10) Цунами к) Зернистый