**Задания**

**школьного этапа всероссийской олимпиады школьников.**

Предмет – география

Класс – 8

Время выполнения - 60 мин.

Количество баллов за каждое задание:

В тестовом раунде за каждый правильный ответ – 1 балл

В аналитическом раунде : 1 – 3 балла

 2 – 4 балла

 3 – 9 баллов

 4 – 2 балла

Максимальный балл за работу: 40

Учитель – Кибирева Н.В.

Задания олимпиады:

**Тестовый раунд**

1. Выберите верное утверждение:

А) Материковая земная кора составляет 5-10 км.

Б) Под океанами земная кора толще материковой.

В) Мощность земной коры везде одинаковая.

Г) Материковая земная кора толще океанической.

2. По радио передали: «Влажность воздуха в городе 50%». О чем идет речь?

А) об абсолютной влажности

Б) об относительной влажности

В) об абсолютной и относительной влажности

4) о повышении давления

3. Материк, который пересекают все меридианы Земли, - это:

А) Африка

Б) Антарктида

В) Евразия

Г) Австралия

4. Абсолютная высота вулкана Килиманджаро 5895 м. Вычислите его относительную высоту, если он образовался на равнине, поднимающейся на 500 м над уровнем моря.

А) 5395 м

Б) 5805 м

В) 6395 м

Г) 11,79 м

5. Линия, соединяющая на карте точки с одинаковыми температурами, - это:

А) изогипса

Б) изогиета

В) изобара

Г) изотерма

6. 1 градус длины дуги меридиана равняется:

А) 11 км

Б) 111 км

В) 100 км

Г) 1000 км

7. Главная причина образования течений:

А) ветер

Б) движение луны

В) атмосферное давление

8. Впервые Северо-Западным проходом проплыл:

А) Фритьоф Нансен

Б) Фернан Магеллан

В) Нильс Адольф Норденшельф

Г) Руаль Амундсен

9. Карта, на которой показаны древние платформы, зоны землетрясений, складчатые горные области разного возраста, - это:

А) карта строения земной коры

Б) комплексная карта

В) климатическая карта

Г) физическая карта

10. Какие воздушные массы господствуют в субэкваториальном климатическом поясе Северного полушария зимой?

А) арктические

Б) тропические

В) умеренные

Г) экваториальные

11. Основной климатический пояс на юго-западе Австралии – это:

А) умеренный

Б) субтропический

В) субэкваториальный

Г) тропический

12. Пустыня умеренного пояса Южного полушария – это:

А) Гоби

Б) Намиб

В) Калахари

Г) Патагония

13. Самый сухой материк - это:

А) Африка

Б) Австралия

В) Антарктида

14. Определите климатический пояс по описанию.

Весь год держатся температуры выше +20 градусов, хотя летом температура несколько выше, осадков достаточно, но их выпадение неравномерно: более влажный сезон – лето.

А) экваториальный

Б) субтропический

В) тропический

Г) субэкваториальный

15. Какое животное или растение характерно для скрэба?

А) кенгуру

Б) алоэ

В) шимпанзе

Г) баобаб

16. Какие ветры преобладают на острове Тасмания?

А) северные

Б) южные

В) западные

Г) восточные

17. Высотных поясов в Андах:

А) больше в умеренных широтах

Б) больше в тропических широтах

В)больше в экваториальных широтах

Г) одинаковое количество на всех широтах

18. Какая крайняя точка России имеет наибольшую абсолютную высоту?

А) северная

Б) южная

В) западная

Г) восточная

19. С этого похода в XVI в. начался период «хождения встреч солнцу», завершившийся выходом к Тихому океану. Кто возглавил этот поход?

А) Москвитин

Б) Беринг

В) Пржевальский

Г) Берг

20. Жители каких из перечисленных городов России могут видеть солнце на севере?

А) Москвы

Б) Мурманска

В) Читы

Г) Магадана

Д) Верхоянска

Е) Воркуты

**Аналитический раунд.**

1. В разных странах в разное время для обозначения масштаба использовали странные, на наш взгляд, единицы: 1 верста – 1,066 км, 1 вершок – 4,45 км, 1 дюйм – 2,54 см, 1 миля – 1,609 км. Определите, какой масштаб крупнее: « в 1 дюйме 150 миль» или « в 1 вершке 200 верст» ( расчеты округляйте). Запишите оба этих масштаба в принятом у нас сегодня численном и именованном выражении.
2. Известный ученый-климатолог А.И. Воейков назвал течения Мирового океана «отопительной системой Земли». Объясните, как вы понимаете это высказывание.
3. Прочитайте стихотворение. Дайте объяснение явлений, которые в нем описаны.

**Австралия – страна наоборот.**

Австралия – страна наоборот,

Она располагается под нами.

 Там, очевидно, ходят вверх ногами,

Там протекают реки без воды.

( Они в пустыне пропадают где-то).

Там наизнанку вывернутый год,

Там расцветают в октябре сады,

Там в январе, а не в июле лето.

Там в зарослях следы бескрылых птиц,

Там кошкам в пищу достаются змеи,

Рождаются зверята из яиц,

И там собаки лаять не умеют.

Деревья сами лезут из коры.

Там кролики страшней, чем наводненья,

Спасает юг от северной жары,

Столица не имеет населенья.

Австралия – страна наоборот,

Ее исток – на лондонском причале:

Для хищников дорогу расчищали

Изгнанники и каторжный народ.

Австралия – страна наоборот.

 Г.С. Усова

1. Какие склоны Кордильер – западные или восточные – имеют более богатую и разнообразную растительность? Объясните свою точку зрения.

Ключи и критерии оценивания:

Тестовый раунд – за каждый правильный ответ – 1 балл, всего 22 балла)

1-г

2-б

3-б

4-а

5-г

6-б

7-а

8-г

9-а

10-г

11-б

12-г

13-б

14-г

15-а

16-в

17-в

18-б

19- а

20-б,д,е

Аналитический раунд:

1. Купнее второй: « в 1 вершке 200 верст».

1:9 500 000; в 1 см 95 км ( 2,54-1,609\*150)

 1:4 800 000; в 1 см 48 км ( 4,45-1,066\*200)

(3 балла)

1. Течения оказывают огромное влияние на перераспределение тепла в океане, усиливают обмен теплом и влагой между океаном и сушей. Теплые течения приносят тепло из тропических широт в умеренные и арктические, холодные – возвращают к экватору холодную воду. Одновременно течения сильно воздействуют на климат прибрежных территорий материков. ( 4 балла).
2. А) материк «располагается над нами», т.е. находится в южном полушарии, на другой стороне планеты.

Б) «Реки без воды» - это крики, т.е. периодически пересыхающие реки.

В) «Наизнанку вывернутый год» - весна в Австралии наступает в сентябре.

Г) «Бескрылые птицы» - это страусы и киви.

Д) «Зверята из яиц» - утконос и ехидна.

Е) «Собаки, которые лаять не умеют» - динго.

Ж) Деревья, которые «сами лезут из коры» - эвкалипты.

З) «Там кролики страшней, чем наводненье» - здесь имеется в виду стихийное увеличение количества кроликов, которые для скотоводства являются настоящим бедствием: они пожирают огромное количество травы.

И) «Ее исток – на лондонском причале» - в этой строчке говорится о начале миграции людей для увеличения численности населения Австралии, первые переселенцы – заключенные.

( 9 баллов)

1. Более богатую и разнообразную растительность имеют западные склоны Кордильер, особенно в умеренных широтах, т.к. влияние оказывает океан, приносящий осадки, а в восточной части гор дуют сухие ветры с материка.
2. ( 2 балла)

Всего – 18 баллов