**Школьный этап олимпиады по географии**

 9 класс

 Задания

1.(3 балла)

1. Более 200 млн. лет назад материки Земли составляли единый материк:
2. Ойкумена
3. Пангея
4. Панталасс
5. В умеренных широтах преобладают:
6. Западные ветры
7. пассаты
8. штили
9. Гипотеза дрейфа материков была впервые выдвинута:
10. О. Шмидтом
11. А. Вегенером
12. А.Гумбольтом
13. Кто совершил первое кругосветное плавание?
14. Васко да Гама
15. Ф.Магеллан
16. Д .Кук
17. Какие горные породы литосферной плиты древнее?
18. Находящиеся в центре
19. Находящиеся по краям
20. Фонтаны горячих водных растворов из трещин на дне океана называются:
21. Гейзеры
22. Гидротермы
23. Изотермы
24. Имя древнегреческого учёного, который дал название науке географии:
25. Аристотель
26. Геродот
27. Эратосфен
28. Большие объёмы воздуха тропосферы, обладающие определёнными свойствами (температурой и влажностью) называются:
29. Воздушными массами
30. Постоянными ветрами
31. Облаками
32. Какой материк открыли позже других?
33. Америку
34. Антарктиду
35. Австралию
36. На каких картах наименьший охват территорий?
37. Мировых и полушарий
38. Государств и их частей
39. Материков, океанов и их частей
40. Как назывался северный из двух материков, на которые раскололся проматерик Пангея?
41. Гондвана
42. Лавразия
43. Какое самое холодное место в России?
44. Остров Рудольфа
45. Оймякон
46. Таймыр
47. Самая полноводная река России:
48. Енисей
49. Лена
50. Волга

(4 балла)

1. Объясните, от чего зависит тёмный цвет почвы.
2. Как называется карта, содержащая информацию о размещении и возрасте тектонических структур?
3. Объясните, что изучает наука «петрография» ?
4. Совокупность неровностей земной поверхности, различающихся по размерам, происхождению и возрасту, называют:
5. Климатом
6. Рельефом
7. Вулканами
8. Как называются линии, соединяющие на климатической карте точки с одинаковыми температурами?
9. Изотермы
10. Изобары
11. Гидротермы
12. Среднегодовая температура поверхностных вод от экватора к полюсам:
13. Понижается
14. Повышается
15. Не изменяется

 Часть II (4 балла)

 Найди соответствия

1. Найдите соответствия между открытиями:

путешественник открытия

1. Васко да Гама А – открыл восточные берега Австралии
2. Ф.Магеллан Б – открыл Америку
3. Х.Колумб В – обогнув Африку, достиг Индии
4. Д .Кук Г – совершил первое кругосветное плавание

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

1. Найдите соответствия между климатическими поясами и природными зонами:

 климатические пояса природные зоны

1. Тропический А - тундры
2. Умеренный Б - пустыни
3. Субарктический В – смешанные и широколиственные леса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**Школьный этап олимпиады по географии**

 7 класс

 Задания

(3 балла)

1.Среди перечисленных масштабов наиболее крупным является:

 1)1:2000 3)1:3000

 2)1:500 4)1:200

2.Параллели и меридианы всегда пересекаются под прямым углом на:

 1) плане местности 3)глобусе

 2)географической карте полушарий

3.Ближе всего к экватору находится точка, имеющая координаты:

 1)530 с.ш.

 2)80 ю.ш.

 3)870 с.ш.

4.Больше всего действующих вулканов расположено на побережье океана:

 1) Атлантического

 2) Тихого

 3) Северного Ледовитого

 4) Индийского

5.Окраинным морем Индийского океана является:

 1) Красное 3) Карибское

 2) Аравийское 4) Белое

(4 балла)

6.Установите соответствие «залив –океан, к которому он относится»

1)Большой Австралийский а) Тихий

2)Мексиканский б) Северный Ледовитый

3)Гудзонов в) Атлантический

4) Аляска г) Индийский

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

(5баллов)

7.**Напишите,** почему у деревьев экваториального леса нет годичных колец, а у саксаула – дерева пустыни – их может за год быть несколько?

8.**Напишите,** что общего у тумана и облаков?

9.**Объясните,** почему в Антарктиде нет озёр?

10.Напишите, от чего атмосфера защищает Землю и как?

 **Школьный этап олимпиады по биологии**

 7 класс

 3 балла

1. Биология – это наука

А) о живой природе

Б) о растениях

В) о животных и грибах

1. Травянистые растения характеризуются:

А) зелёным стеблем

Б) ежегодным отмиранием надземных органов

В) высотой меньше, чем у деревьев

Г) верно А, Б, В

1. К двулетним растениям относятся:

А) свёкла

Б) липа

В) тополь

1. Зелёный цвет растений обусловлен присутствием в их клетках:

А) хлоропластов

Б) лейкопластов

В) хромопластов

 5. Ботаника – это наука

 А) о растениях

 Б) о грибах

 В) о животных

 6. Какой газ выделяется при фотосинтезе?

А) азот

Б) кислород

В) углекислый газ

 4 балла

Ответьте на вопросы и объясните:

1. Какую роль выполняет цветок в жизни растения?
2. Почему растения из тропических стран не живут у нас круглый год в открытом грунте?
3. Какую роль в жизни клетки выполняет ядро?
4. Какой примерно процент сухого вещества содержится в растениях?
5. Какие органические вещества есть в клетках растений?
6. Почему Тимирязев назвал роль растений в накоплении энергии в органическом веществе – космической?
7. Какие условия окружающей среды воздействуют на рост и развитие растений?

 Школьный этап олимпиады по биологии

8 класс

3 балла

1. Биология – это наука

А) о живой природе

Б) о растениях

В) о животных и грибах

1. Травянистые растения характеризуются:

А) зелёным стеблем

Б) ежегодным отмиранием надземных органов

В) высотой меньше, чем у деревьев

Г) верно А, Б, В

1. К двулетним растениям относятся:

А) свёкла

Б) липа

В) тополь

1. Зелёный цвет растений обусловлен присутствием в их клетках:

А) хлоропластов

Б) лейкопластов

В) хромопластов

 5. Ботаника – это наука

 А) о растениях

 Б) о грибах

 В) о животных

 6. Какой газ выделяется при фотосинтезе?

А) азот

Б) кислород

В) углекислый газ

 7. Эпителиальные ткани животных образуют:

А) покровы животных

Б) кости

В) мышцы

1. Сердце относится к:

А) дыхательной системе

Б) нервной системе

В) кровеносной системе

1. Какое одноклеточное животное обладает процессом фотосинтеза?

А) амёба протея

Б) эвглена зелёная

В) инфузория-туфелька

 10.Животное, в теле которого присутствуют сперматозоиды и яйцеклетки,

 называется:

 а) паразит

 б) гермафродит

 в) трилобит

 4 балла

Ответьте на вопросы и объясните:

1. Какую роль выполняет цветок в жизни растения?
2. Почему растения из тропических стран не живут у нас круглый год в открытом грунте?
3. Какую роль в жизни клетки выполняет ядро?
4. Какие особенности внешнего строения у птиц подтверждают их способность к полёту?
5. Как приспособлены земноводные к жизни на суше и на воде?
6. С помощью каких органов чувств рыбы ориентируются в воде?

 **Школьный этап олимпиады по биологии**

 9 класс

 3 балла

1. В грудной полости у человека располагается:

А) желудок

Б) печень

В) трахея

Г) поджелудочная железа

1. В скелете человека неподвижно соединены между собой кости:

А) плечевая и локтевая

Б) грудного отдела позвоночника

В) мозгового отдела черепа

1. Лимфатические сосуды несут лимфу в :

А) артерии малого круга

Б) вены большого круга

В) артерии большого круга

1. У человека кислород из лёгких к клеткам переносит:

А) хлорофилл

Б) альбумин

В) гемоглобин

1. Какая группа тканей обладает свойством возбудимости и сократимости?

А) нервная

Б) эпителиальная

В) мышечная

1. Какое заболевание приводит к потери человеком иммунитета?

А) ангина

Б) СПИД

В) коклюш

Г) корь

 4 балла

 Выберите 3 правильных ответа из шести.

1. Какие признаки характерны для человека и млекопитающих?

А) теплокровность

Б) наличие вороньих костей

В) правая дуга аорты

Г) трёхкамерное сердце

Д) наличие диафрагмы

Е) выкармливание детёнышей молоком

2. Функции промежуточного мозга:

 А) регуляция работы сердца

 Б) терморегуляция

 В) регуляция обмена веществ

 Г) регуляция мочеиспускания

 Д) регуляция работы желез внутренней секреции

 Е) регуляция дыхания

 5 баллов

 Установите соответствия

1. Между кровеносными сосудами и направлениями движения крови в них.

|  |  |
| --- | --- |
| Кровеносные сосуды | Направления движения крови |
| 1)вены малого круга кровообращения2) вены большого круга кровообращения3) артерии малого круга кровообращении4) артерии большого круга кровообращения | А) от сердцаБ) к сердцу |

 **Результаты школьной олимпиады по географии.**

 **Дата проведения: 21 октября 2011г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ф.И.учащихся по классам | Кол-во баллов | Призовые места |
|  **7 класс**1.Волоцков Д.2.Морозов А.3.Корсакова Е.4.Орещенкова А.5.Поштатенков Д.6.Сергеев М.7.Федотовская Е. | **Максим. – 39**1233921171915 | **II** **III** |
| **8 класс**1.Волоцков Д.2.Русакова Т. | **Максим. -50**2927 | **III** |
| **9 класс**1.Трубская Н.2.Максимцова З. | **Максим - 51**2212 |  |
| **10 класс**1.Бичкурова Е.2.Малинова Д. | **Максим. -74**3918 |  |
| **11 класс**1.Даниленков Д.2.Малинов А. | **Максим. -74**1733 |  |

**Результаты школьной олимпиады по географии.**

 **Дата проведения: 25 октября 2012г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ф.И.учащихся по классам | Кол-во баллов | Призовые места |
|  **7 класс**1.Волоцков Д.2.Журило А.3.Сергеева Т.4. Стадник К. | **Максим.- 39** |  |
|  **8 класс**1.Волоцков А.2.Морозов А.3.Корсакова Е.4.Орещенкова А.5.Поштатенков Д.6.Сергеев М.7.Федотовская Е.8.Самуйлова К. | **Максим. – 50**1233921171915 | **II** **III** |
| **9 класс**1.Тимашков А.2.Русакова Т. | **Максим. -51**2927 | **III** |
| **10 класс**1.Трубская Н.2.Максимцова З. | **Максим - 51**2212 |  |
| **11 класс**1.Бичкурова Е.2.Малинова Д. | **Максим. -74**3918 |  |