**Задания для поступающих в 5 класс**

1. Какой океан самый холодный?
2. Тихий океан
3. Атлантический океан
4. Индийский океан
5. Северный Ледовитый океан

2. Какое животное можно встретить в зоне степей?

1. бурый медведь С) суслик
2. песец D) полярная сова

3. Воздух на Земле образует оболочку, получившее название:

А) биосфера В) атмосфера

Б) литосфера Г) гидросфера

4. Самым большим по площади океаном является:
 А) северный Ледовитый; В) Тихий;
 Б) Атлантический; Г) Индийский

5. Как называется наука, занимающаяся наблюдением за погодой и созданием прогноза погоды:

1. Литология
2. Метеорология
3. Мирмекология

6. Характерными климатическими особенностями пустынь является:

А) среднее количество тепла и отсутствие многолетней мерзлоты;
Б) малое количество тепла и наличие многолетней мерзлоты;
В) большое количество тепла, но недостаточное количество влаги;
Г) большое количество тепла и влаги.

7. Животные, обитающие в почве, имеют маленькие глаза или они у них отсутствуют по причине:
А) наличия в почве твердых частичек, которые могут повредить глаза;
Б) недостатка кислорода и избытка углекислого газа;
В) отсутствия в почве света; Г) избыточного количества влаги

8. Соотносите живой организм из левой колонки со средой обитания из правой колонки:

 ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ СРЕДА ОБИТАНИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| 1. http://go1.imgsmail.ru/imgpreview?key=47c3a761303760af&mb=imgdb_preview_1143 | А) почвенная Б) наземно-воздушная Г) водная |
| 2. http://www.animalsglobe.ru/wp-content/uploads/2012/02/aktinia.jpg |  |
| 3. http://www.ochevidets.ru/userfiles/2013/07/08/4a1a704bba.jpg |  |
| 4. http://enc.cap.ru/pics/%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%82%20%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D0%BA%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9.gif |  |

9.Соотносите живой организм из левой колонки с материком, на котором он проживает, из правой колонки:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Калифорнийский суслик | А) АвстралияБ) Северная Америка Г) Евразия |
| 2. http://www.artleo.com/pic/201204/1920x1200/artleo.com-23372.jpg | Д) Южная АмерикаЕ) Антарктида |
| 3. Чепрачный тапир (Tapirus indicus) |  |
| 4. Императорский пингвин |  |

10. Впишите названия природных зон, в которых произрастают растения с подобными листьями

|  |  |
| --- | --- |
| 1. http://900igr.net/datai/fizika/Vlazhnost-vozdukha/0014-011-Rastenija-vlazhnykh-tropicheskikh-lesov.jpg
 |  |
| 2.http://biometodologya.ucoz.com/_si/0/45696918.gif |  |
| 3. http://www.plantarium.ru/dat/plants/6/644/77644_ccc978d2.jpg |  |

11. Заполние пустые поля экологической пирамиды

12. Определите по описаниям крылатые выражения, в которых упоминаются различные животные:

1. В выражении упоминается водоплавающие птицы, родственники утиных. С их оперения быстро и бесследно стекает вода и поэтому фраза употребляется по отношению к людям, которым «все ни по чем».
2. Так говорят, когда человек покупает предмет, о котором он ничего не знает, ни разу не видел. В выражении присутствует название одного из наиболее популярных домашних животных.
3. Пословица подмечает то, что однажды сказанное нельзя забрать обратно. Герой выражения –маленькая птица, которая обитает по соседству с жилищем человека.

Это устойчивое выражение означает, что между двумя людьми, живущими вместе, нет мира. В выражении упоминаются двое самых популярных домашних животных.

**Задания для поступающих в 6 класс**

1. Как называется воздушная оболочка Земли, которая защищает её от губительных космических лучей

А) Атмосфера Б) Биосфера В) Литосфера Г) Гидросфера

2. Укажи природные зоны по порядку расположения с севера на юг

А) лес В) пустыня

Б) тундра Г) степь

1) АБВГ 2) АБГВ 3) БАГВ 4) БВГА

3. Укажи горючее полезное ископаемое:

1. каменный уголь В) глина

Б. железная руда Г) известняк

4. Самая маленькая планета земной группы:
А) Марс Б) Земля В) Венера Г) Меркурий

5. Какова функция ядра в клетках растений и животных?

А) хранение питательных веществ

Б) производство энергии для процессов жизнедеятельности

В) хранение наследственной информации

Г) транспорт веществ в клетке

6. Какие деревья на зиму не сбрасывают листья?

А) ель В) сосна Б) лиственница Г) кедр

1) АБВ 2) АБГ 3) АВГ 4) БВГ

7. Стегоцефал — представитель древних:

А) земноводных; Б) рептилий; В) рыб; Г) птиц.
8. Первым ученым, наблюдавшим в микроскоп клетки растений, был:
А) Клавдий Птолемей; В) Джордано Бруно;

Б) Николай Коперник; Г) Роберт Гук.

9. Возможным предком современного человека ученые
А) шимпанзе; В) гориллу;
Б) дриопитека; Г) снежного человека.

10. Изучение окружающего мира с помощью линейки, весов, секундомера или часов получило название:

А) рассматривание; Б) измерение; В) наблюдение; Г) эксперимент

11. Допиши, чтобы получилось верное утверждение: «Спутником Земли является **….»**

12. Запиши, как называется такое природное явление, когда дует очень сильный ветер, срывающий черепицу с крыш домов, вы­рывающий с корнем большие деревья, наносящий большой урон сельскому хозяйству. Ответ: …

13. Прочитайте утверждения и решите, какие из них верны. Номера верных утверждений выпишите в тетрадь. Неверные сформулируйте так, чтобы они стали верными и запишите ниже.

1. Неандертальцы жили раньше кроманьонцев.
2. Растения берут пищу из почвы.
3. Каждая клетка имеет три главные части: оболочку, цитоплазму и лизосомы.
4. В раздел естественных наук входит философия.
5. Бактерии образованы одной клеткой.
6. Луна – это спутник Меркурия
7. Первым из ученых, кто считал, что центром Вселенной является Солнце, был А. Самосский

14. Решите примеры:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| НАСЕКОМОЕ *(греч.)* | + | ЗНАНИЕ *(греч.)* | = | ЭНТОМОЛОГИЯ |
| РЫБА *(греч.)* | + | НАУКА*,* ЗНАНИЕ, СЛОВО *(греч.)* | = |  |
| ЖИЗНЬ *(греч.)* | + | ШАР *(греч.)* | = |  |
| ЖИВОТНОЕ *(греч.)* | + | НАУКА*,* ЗНАНИЕ, СЛОВО *(греч.)* | = |  |
| КЛЕТКА *(греч.)* |  | НАУКА*,* ЗНАНИЕ, СЛОВО *(греч.)* |  |  |

15. Впишите название биологического объета или термина, найдите в списке справа его омоним – слово, которое имеет с ним одинаковое написание, но разное значение. Составьте правильные пары, впишите порядковый номер омонима рядом с соответствующим биологическим объектом или термином.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название биологического объекта или термин | омоним |
| Представитель наиболее многочисленного семейства водоплавающих птиц | **УТКА** | 1. непроверенная информация, опубликованная в средствах массовой информации
 |
| Самое крупное из современных наземных хищных зверей |  | 1. небольшая расческа с мелкими частыми зубьями
 |
| Мясистый вырост на голове, характерный для куриных |  | 1. тренировочный спортивный снаряд
 |
| Крупная хищная птица с неоперенной головой и длинными широкими крыльями, питающаяся падалю |  | 1. неуклюжий человек
 |
| Одно из самых многочисленных копытных животных |  | 1. пешеходный переход
 |

16. Вставьте пропущенные слова в текст по смыслу

Растения кажутся нам зелеными от большого количества мельчайших \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, расположенных в клетках листьев и стеблей. В этих пластидах совершается процесс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в результате которого в растении из нерганических соединений создаются органические вещества - \_\_\_\_\_\_\_\_\_.