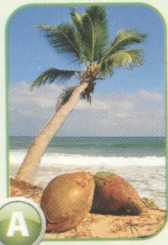


Задания на 3 балла

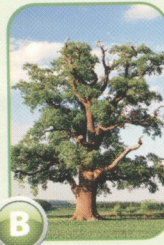
Вопрос 1: Какое дерево и почему христианские миссионеры на Филлипинах называли «деревом лентяев»?



А Кокосовую пальму, её плоды падают на землю сами



Б Хлебное дерево, его урожай очень обильный



В Дуб, он растет очень медленно



Г Пихту, её эфирное масло имеет расслабляющий эффект

Вопрос 2: Считается, что в ночь на Ивана Купалу можно найти цветок папоротника. Но папоротники не цветут, а размножаются с помощью спор. Для их образования у папоротников есть специальный орган.



Чтобы узнать его название, разгадай ребус.

А Гаметангий

Б Синангий

В Спорангий

Г Спороносец

Вопрос 3: В XV–XVIII веках в России «мягкая рухлядь» использовалась не только как товар, но и как деньги. Ею русские князья и цари расплачивались со служивыми людьми, дарили послам, отправляли на экспорт. А кто добывал «мягкую рухлядь»?

А Лесорубы

Б Охотники

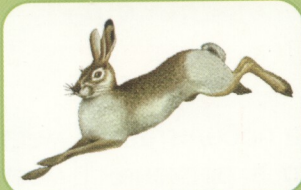
В Ткачи

Г Камнетёсы



Н. Рерих «Полюдь»

Вопрос 4: Весной в лесу егерь обнаружил погрызенные за зиму зайцами ветки осины на высоте более 1,5 м от земли.



Что помогло зайцам достать ветки так высоко?

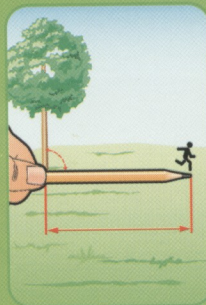
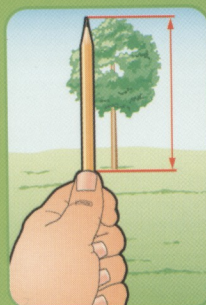
А Когти

Б Прыжки

В Другой зверь

Г Снег

Вопрос 5: Юные исследователи Рома и Андрей проводят измерения с помощью простого карандаша. Что определяют мальчики?



А Высоту дерева

Б Угол уклона местности

В Скорость бега

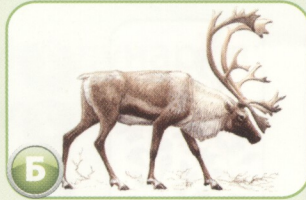
Г Время по тени дерева

Задания на 4 балла

Вопрос 6: Этот зверь – важнейший биологический ресурс двадцати народов Евразии и Северной Америки. Он изображён на гербах Магадана, Нарьян-Мара, Воркуты и Ямало-Ненецкого автономного округа. Что это за животное?



А Белый медведь



Б Северный олень



В Кольчатая нерпа



Г Мамонт

Вопрос 7: Решите кроссворд. В жёлтых клетках прочитайте название грызуна, завезённого в Республику Карелия в 1932 году, и расселившегося по всей её территории.



1



2



3



4



5



6

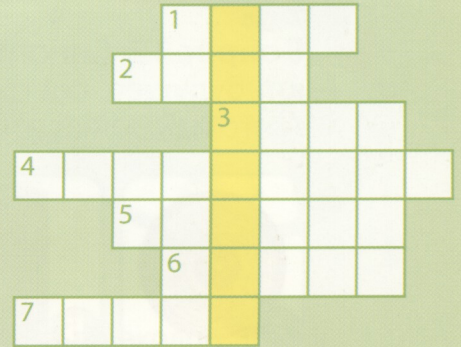


7



8

А Мышовка Б Лемминг В Полёвка Г Ондатра



Вопрос 8: Наука дендрохронология возникла в конце XIX – начале XX веков, хотя связь между годичными кольцами и возрастом дерева была установлена на 400 лет раньше.



А



Б

Кто впервые предположил, что годичные кольца показывают возраст дерева?



В



Г

Леонардо да Винчи Исаак Ньютон

М. В. Ломоносов Аристотель

Вопрос 9: В 1701 г. Пётр I подписал указ о запрещении расчищать лес под пашню на расстоянии 30 вёрст от сплавных рек. С какой целью это было сделано?



Г. Мусикийский «Пётр I»

- А Чтобы сохранить реки от высыхания
- Б Чтобы удобрения с пашни не попадали в реки
- В Чтобы сохранить лес для строительства кораблей
- Г Чтобы не нарушить места поселений бобров

Вопрос 10: В рассказе К. Паустовского говорится о звере, который лечил обожжённый нос в сырости и холоде трухлявого пня. Вспомнив, о ком идёт речь, ответь, с каким другим зверем он часто вынужден делить свою нору (не только в сказках).



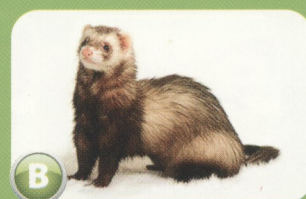
А

С волком



Б

С барсуком



В

С хорьком



Г

С лисицей

Задания на 5 баллов

Вопрос 11: Все растения в лесу тесно связаны с определёнными экологическими условиями. Бабушка с внучкой собрались в лес за ягодами. Подскажи им, где какие ягоды искать. В ответе запиши четыре пары: буква-цифра.



А

Черника



Б

Земляника



В

Клюква



Г

Брусника

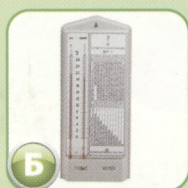
- 1 Болото
- 2 Светлые опушки, пригорки
- 3 Сухой сосновый бор
- 4 Влажный еловый лес

Вопрос 12: Синоптики изучают физические процессы в атмосфере и определяют будущее состояние погоды. Для этого используют различные приборы. А что измеряют этими приборами? В ответе запиши четыре пары: буква-цифра.



А

Барометр



Б

Гигрометр



В

Термометр



Г

Анемометр

- 1 Температура воздуха
- 2 Атмосферное давление
- 3 Скорость ветра
- 4 Влажность воздуха

Вопрос 13: Шестикласснику Илье надо правильно назвать все части ствола дерева. Помоги ему. В ответе запиши пять пар: буква-цифра.

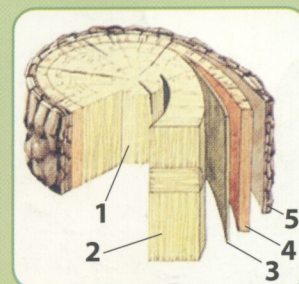
А Пробка

Б Камбий

В Ядро

Г Луб

Д Заболонь (древесина)



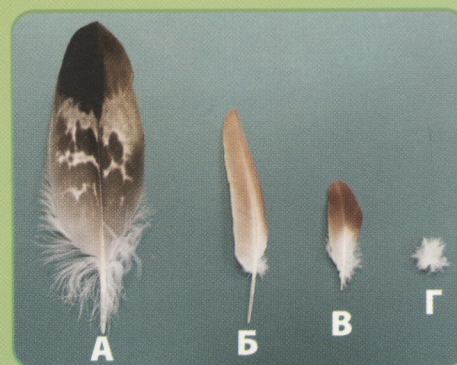
Вопрос 14: Перья играют важную роль в жизни птицы. Одни – помогают держаться в воздухе при полёте, другие – изменять направление полёта, третьи – обогревают тело птицы и т. д. Рассмотрите перья и определите, какое из них как называется. В ответе запиши четыре пары: буква-цифра.

1 Маховое

3 Пуховое

2 Рулевое

4 Покровное



Вопрос 15: Юная художница Ира летом нарисовала красивых бабочек, а как они называются, не знает. Помоги Ире подписать рисунки. В ответе запиши четыре пары: буква-цифра.



1



2



3



4

А Махаон

Б Капустница

В Крапивница

Г Адмирал