

Задания на 3 балла

- Вопрос 1:** Большой хвойный рогохвост – опасный вредитель леса. Найди его «портрет», чтобы узнать, к какому отряду насекомых он относится.



А Перепончатокрылые



Б Чешуекрылые



В Двукрылые



Г Жесткокрылые

- Вопрос 2:** По одной из версий своё название это дальневосточное дерево-пробконос получило из-за коры, похожей на один из видов тканей. Как называется это дерево?

А Флис

Б Нейлон

В Сатин

Г Бархат



- Вопрос 3:** Символ заповедника «Присурский» — глухарь волжский – местный подвид глухаря. В каком регионе России находится этот заповедник?



А Приморский край

Б Республика Кабардино-Балкария

В Республика Чувашия

Г Смоленская область

- Вопрос 4:** Птицекрылка королевы Александры – крупнейшая бабочка в мире. Реши уравнение, чтобы узнать размах её крыльев.

$$\frac{25x^2 - 4}{5x - 2} = 137$$

А 17 см

Б 27 см

В 7 см

Г 37 см



- Вопрос 5:** Как называется лесоводственное мероприятие, при котором удаляют больные, повреждённые и усыхающие деревья?



А Лечебная рубка

Б Оздоровляющая рубка

В Санитарная рубка

Г Профилактическая рубка

Задания на 4 балла

- Вопрос 6:** Старшеклассники пришли на экскурсию в луцильный цех деревообрабатывающего предприятия.



А Горбыль



Б Брус

С технологией получения какого древесного материала они знакомятся?



В Шпон



Г Рейка

- Вопрос 7:** В 1831 году капитан Роберт Фиц-Рой, отправляясь в плавание на корабле «Бигль», взял на борт натуралиста. Какой научный труд стал результатом этого события?

- А «Общая теория относительности»
- Б «Система природы»
- В «О вращении небесных сфер»
- Г «Происхождение видов»



К. Мартенс «Корабль «Бигль»»

- Вопрос 8:** Какой из этих терминов не используется в биологии?

- А Транслитерация
- Б Трансплантация
- В Транскрипция
- Г Трансформация



- Вопрос 9:** Большая часть заповедника, в котором находится единственное в Евразии поле с гейзерами, занята преимущественно каменной берёзой. Как называется этот заповедник?



А Кологривский лес



Б Кроноцкий



В Галичья Гора



Г Жигулёвский

- Вопрос 10:** Гусеница тутового шелкопряда за 46 дней жизни съедает 5 кг листьев и производит 1,5 км шёлковой нити. Сколько листьев должно быть съедено, чтобы получить одну кофту, на изготовление которой необходимо 750 км шёлковой нити?

- А 230 кг
- Б 54 кг
- В 2,5 тонны
- Г 11,5 тонн



Задания на 5 баллов

- Вопрос 11:** Студенты-биологи на практике по паразитологии определяют пары «паразит»–«хозяин». Помоги им в составлении таких пар. В ответе запиши четыре пары буква-цифра.



Рожь



Человек



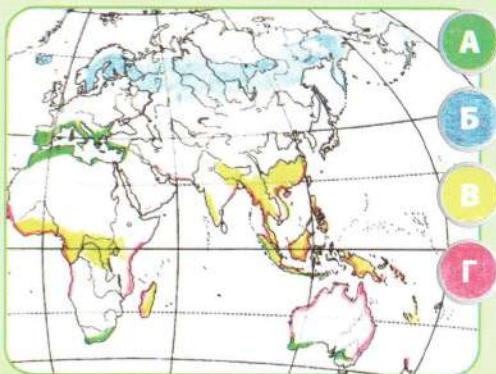
Ива



Лось

- 1 Омела белая
- 2 Спорынья
- 3 Лентец широкий
- 4 Подкожный овод

- Вопрос 12:** Инга составила контурную карту лесов и забыла, как обозначила разные леса. Сопоставь между собой цвет и название леса.



В ответе запиши четыре пары буква-цифра.

- 1 Мангровые леса
- 2 Муссонные леса
- 3 Таёжные леса
- 4 Влажные тропические леса

- Вопрос 13:** Сопоставь изображение повреждения листьев и его название. В ответе запиши четыре пары буква-цифра.



- 1 Галлы
- 2 Грубое объедание
- 3 Минирование
- 4 Скелетирование

- Вопрос 14:** Виктор изучает русское деревянное зодчество. Помоги ему определить основные типы деревянных изб. В ответе запиши четыре пары буква-цифра.



- 1 Кошель
- 2 Сруб
- 3 Двойная
- 4 Глаголь

- Вопрос 15:** Нос хоботом – эволюционное изменение, связанное с питанием животных – характерно не только для слонов. Определи названия этих млекопитающих. В ответе запиши четыре пары буква-цифра.



- 1 Русская вухоль
- 2 Хоботковая собачка Петерса
- 3 Слоновая землеройка
- 4 Тапир