

Задания на 3 балла

- Вопрос 1:** 27 января 1833 г. в России Обществом поощрения лесного хозяйства стало издаваться первое периодическое лесохозяйственное издание «Лесной журнал».



А Петр I



Б Екатерина II

При каком императоре это произошло?



В Николай I



Г Александр III

- Вопрос 2:** Союзом охраны птиц России птицей 2018 года была выбрана скопа. Зная особенность этой птицы, ты легко назовёшь, на какой фотографии она изображена.



А



Б

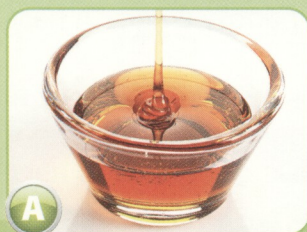


В

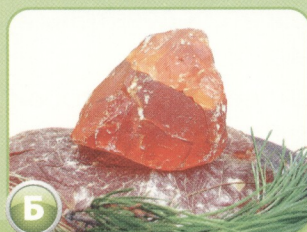


Г

- Вопрос 3:** Одним из видов побочного пользования лесом является *подсочка*. Что из перечисленного получают не в результате подсочки?



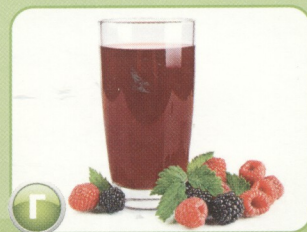
А



Б



В



Г

Кленовый сироп

Живица

Каучук

Малиновый сок

- Вопрос 4:** Многие растения очень красивые, но их цветение из-за маленьких размеров цветка остается незамеченным. Цветок какого ягодного растения запечатлён на фотографии?

А Черники

Б Клюквы

В Земляники

Г Костяники



- Вопрос 5:** Ёж обыкновенный занесён в Красную книгу Карелии, так как его распространение в Карелии сильно ограничено одним экологическим фактором. Каким?

А Сильные морозы и тонкий снежный покров

Б Высокая численность хищников

В Преобладание скальных пород

Г Браконьерство



Задания на 4 балла

Вопрос 6: Народные приметы часто имеют научное объяснение. Подумав о причинах происходящего, выбери примету, которая обещает сухую ясную погоду.

- А** Пчёлы не улетают от улья
- Б** Рыбы выскакивают вверх из воды
- В** Ласточки летают низко
- Г** Паук активно плетет паутину



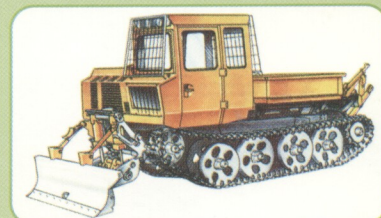
И. Шишкин «Прогулка в лесу»

Вопрос 7: В садоводстве не рекомендуется вблизи Сосновых высаживать представителей семейства Розоцветные (яблоня, рябина, вишня и т. д.). В чём основная причина?

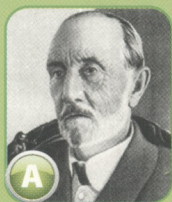
- А** Сосновые загораживают солнечный свет, угнетая рост и развитие Розоцветных
- Б** Возбудители болезней Розоцветных живут (развиваются) на соснах
- В** Фитонциды Сосновых пагубно влияют на рост и развитие Розоцветных
- Г** Пчёлы, опыляющие Розоцветные, боятся хвойного запаха

Вопрос 8: Гусеничный лесохозяйственный трактор развивает номинальную мощность 60000 Вт и расходует в среднем в час 18 кг дизельного топлива. Помогите механику рассчитать КПД двигателя трактора. Удельная теплота сгорания дизельного топлива 42000000 Дж/кг.

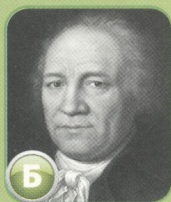
- А** 3,5
- Б** 0,354
- В** 2,86
- Г** 0,286



Вопрос 9: В 1766 году было опубликовано одно из первых русских лесоводческих сочинений «О рублении, поправлении и заведении лесов», хотя автор его более известен своими трудами по сельскому хозяйству и автобиографическими «Записками» для потомков.



И. В. Мичурин



А. Т. Болотов

Кто этот автор?



Н. И. Вавилов



М. В. Ломоносов

Вопрос 10: Посев леса на участке был проведен за три дня. В первый день засеяли 35% всей площади, во второй – 33%, а в третий день – остальное. Найдите площадь участка, если в третий день засеяно на 0,6 га меньше, чем в первый.

- А** 20 га
- Б** 200 га
- В** 60 га
- Г** 26 га



Задания на 5 баллов

Вопрос 11: Древесина различных пород деревьев обладает разными качествами. Эти качества древесины учитываются в производстве. Сопоставь древесные породы и товары, которые из них производят. В ответе запиши четыре пары: буква-цифра.



А



Б



В



Г

- 1 Осина
- 2 Ель
- 3 Липа
- 4 Берёза

Вопрос 12: Законодательные акты о лесах в России принимаются с XVII века. Ниже приведены названия четырёх законов, принимавшихся с разницей примерно в 100 лет. Сопоставь между собой название документа и дату его принятия. В ответе запиши четыре пары: буква-цифра.

- А Декрет о лесах
- Б Указ «Об описи лесов...»
- В Лесной устав
- Г Лесной кодекс

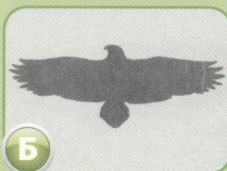


- 1 04 декабря 2006 г.
- 2 11 ноября 1802 г.
- 3 19 ноября 1703 г.
- 4 27 мая 1918 г.

Вопрос 13: Задание из «Лесной газеты» В. Бианки: Сможешь ли ты правильно узнать хищных птиц в полёте? Проверь себя. В ответе запиши четыре пары: буква-цифра.



А



Б



В



Г

- 1 Орёл
- 2 Коршун
- 3 Скопа
- 4 Пустельга

Вопрос 14: Заяц – обычный лесной зверь, поэтому народные названия растений часто связываются с ним. А как эти растения называются на самом деле? В ответе запиши четыре пары: буква-цифра.



А



Б



В



Г

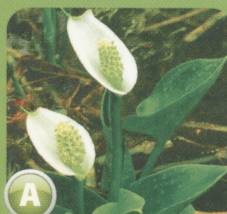
- 1 Лагурус
- 2 Кислица
- 3 Адонис
- 4 Дождевик

Зайцехвост

Заячий мак

Заячья капуста Заячья картошка

Вопрос 15: Сопоставь названия соцветий и растения. В ответе запиши четыре пары: буква-цифра.



А



Б



В



Г

- 1 Кисть
- 2 Корзинка
- 3 Зонтик
- 4 Початок

Белокрыльник

Вишня

Астра

Люпин