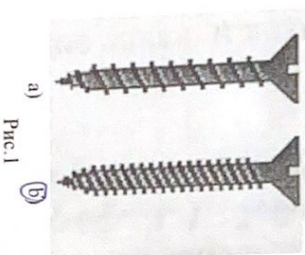


**Задания школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по технологии
Техника, технологии и техническое творчество
5 класс**

Продолжительность олимпиады: 60 минут
За каждый правильный ответ – 1 балл.

1. ☒ а) Технология – это наука о (об):
 б) искусстве, мастерстве и умении в социальных процессах;
 в) преобразованных материалов в физических процессах;
 д) преобразованных химических процессах;
 Ответ: ☒ а

2. Имеется два шурупа (Рис. 1). Для какого из шурупов потребуются совершить большее число оборотов, чтобы ввинтить его полностью в изделие?



- Рис. 1
- а) б)
- Ответ: ☒ б
3. Определите по рисунку торцевого разреза ствола дерева (Рис. 2) сколько было лет дереву. Ответ напишите цифрой.



Рис. 2

1

Ответ: 10

4. Для качественной и безопасной работы с материалом на верстаке необходимо правильно выбрать рабочую позу. Какую высоту столешницы верстака необходимо установить для разметки заготовки?
 а) Локоть согнутой руки, устанавливающий на верхнюю часть тисков, пальцы выпрямленной кисти при этом должен упереться в подборолок;
 б) Локоть согнутой руки, устанавливающий на верхнюю часть тисков, кулак при этом должен упереться в подборолок;
 в) Кисти опущенных рук должны опираться на крышку верстака.

Ответ: ☒ в

5. Что происходит с габаритными размерами пиломатериала после сушки?
 а) Уменьшаются;
 б) Остаются прежними;
 в) Увеличиваются.

Ответ: ☒ а

6. Укажите правильный хронологический порядок создания следующих технических устройств:

- а) Огнестрельного оружия;
- б) Лука;
- в) Паровой машины;
- г) Электродвигателя;
- д) Самолета.

Ответ: ☒ б

7. Как называется профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины?

- а) столяр;
- б) распиловщик;
- в) токарь;
- г) слесарь.

Ответ: ☒ а

8. Как называется внутренняя часть ствола дерева, находящаяся под корой?

- а) древесина;
- б) текстура;
- в) брусчатка;
- г) дуб.

Ответ: ☒ а

9. Что относится к лиственным породам древесины?

- а) сосна;
- б) ель;
- в) лиственница;
- г) береза.

Ответ: ☒ в

10. Какая из пород древесины имеет белый с красноватым оттенком цвет и слабо выраженную текстуру? Она твердая и вязкая, но быстро загнивает.

- a) осина;
- b) береза;
- c) дуб;
- ☒ d) лиственница.

Ответ: d

11. Что такое шпон?

- a) прессованные плиты из пропаренной и измельченной до мельчайших волокон древесины;
- b) листы, полученные путем прессования опилок, стружки и древесной пыли;
- ☒ c) тонкий слой древесины, полученный путем строгания или лущения.

Ответ: c

12. Дайте определение. Фанера – это пиломатериал...

- a) толщиной менее 100 мм и шириной менее двойной длины;
- ☒ b) состоящий из трех и более слоев лущеного шпона;
- c) полученный при продольном распиливании бревна пополам.

Ответ: b

13. Какие животные относятся к сельскохозяйственным из приведенных ниже?

- a) Собаки;
- b) Кошки;
- ☒ c) Куры;
- d) Белки.

Ответ: c

14. Что относится к техническим устройствам?

- ☒ a) Машины;
- b) Рюкзак;
- c) Карандаш;
- d) Стул.

Ответ: a

15. Что относится к цветным металлам?

- ☒ a) Медь;
- b) Чугун;
- c) Сталь;
- d) Железо.

Ответ: a

Итого 30 баллов
Прислать на И.В. Кравченко

12.04.2020