Сухина Кирилла 5 кл.

Всероссийская олимпиада по технологии
Школьный этап.
Перед выполнением задания внимательно прочтите инструкцию
На выполнение задания отводится 1 час (60 минут).
Задания теоретического конкурса по номинации
«Техника, технологии и техническое творчество»
5 класс

10 б

1. Технология - это наука о (об):

a) искусстве, мастерстве и умении в социальных процессах
b) преобразованиях материалов в физических процессах
c) преобразованиях химических процессах
d) преобразованиях материалов, энергии и информации

0

Ответ:

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

Ответ: 2

1

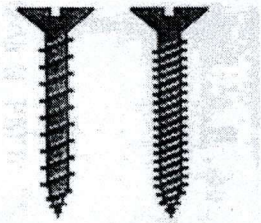

Рис.1

3. Определите по рисунку торцевого разреза ствола дерева (Рис. 2) сколько было лет дереву. Ответ впишите цифрой.

1

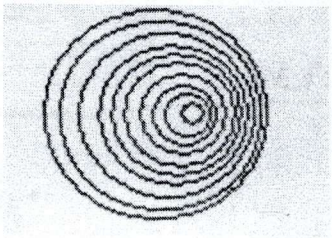

Рис. 2

Ответ: 10 лет

4. Для качественной и безопасной работы с материалом на верстаке необходимо правильно выбрать рабочую позу. Какую высоту столешницы верстака необходимо установить для разметки заготовки?

1

a) локоть согнутой руки, устанавливают на верхнюю часть тисков, пальцы выпрямленной кисти при этом должен упереться в подбородок;
b) локоть согнутой руки, устанавливают на верхнюю часть тисков, кулак при этом должен упереться в подбородок
a) кисти опущенных рук должны опираться на крышку верстака

Ответ:

5. Что происходит с габаритными размерами пиломатериала после сушки?

0

a) уменьшаются b) остаются прежними c) увеличиваются

Ответ:

6. Укажите правильный хронологический порядок создания следующих технических устройств:

0

a) огнестрельного оружия b) лука c) паровой машины d) электрогенератора e) самолета.

Ответ:

7. Как называется профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины? 1

a) столяр b) распиловщик c) токарь d) слесарь

Ответ:

8. Как называется внутренняя часть ствола дерева, находящегося под корой? 1

a) древесина b) текстура c) брусья d) дуб

Ответ:

9. Что относится к лиственным породам древесины? 1

a) сосна b) ель c) лиственница d) берёза

Ответ:

10. Какая из пород древесины имеет белый с красноватым оттенком цвет и слабо выраженную текстуру? Она твердая и вязкая, но быстро загнивает. 0

a) осина b) береза c) дуб d) лиственница

Ответ:

11. Что такое шпон? 1

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:

12. Дайте определение. Фанера - это пиломатериал... 1

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:

13. Какие животные относятся к сельскохозяйственным из приведенных ниже? 0

a) собаки b) кошки c) куры d) белки

Ответ:

14. Что относится к техническим устройствам? 1

a) машины b) рюкзак c) карандаш d) стул

Ответ:

15. Что относится к цветным металлам? 1

a) медь b) чугун c) сталь d) железо

Ответ: