

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

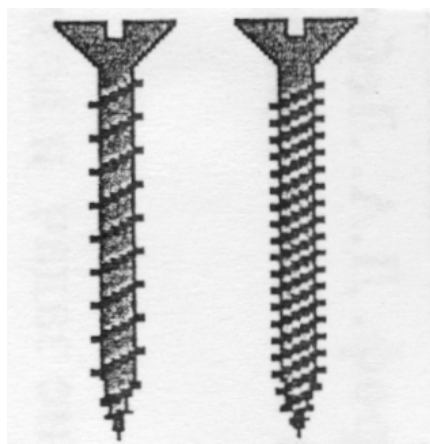
Продолжительность олимпиады: 60 минут

За каждый правильный ответ – 1 балл.

1. 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.

Ответ: d.

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



a) b)

Рис.1

Ответ: b.

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

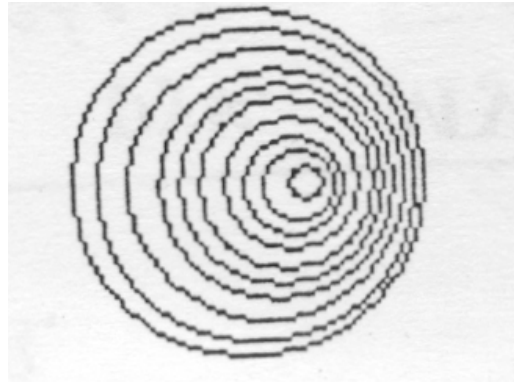


Рис. 2

Ответ: 9.

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

- 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;
- c) Кисти опущенных рук должны опираться на крышку верстака.

Ответ: с.

5. Что происходит с габаритными размерами пиломатериала после сушки?

- a) Уменьшаются;
- b) Остаются прежними;
- c) Увеличиваются.

Ответ: а.

6. Укажите правильный хронологический порядок создания следующих технических устройств:

- a) Огнестрельного оружия;
- b) Лука;
- c) Паровой машины;
- d) Электродвигателя;
- e) Самолета.

Ответ: b, a, c, d, e.

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

- a) столяр;
- b) распиловщик;
- c) токарь;
- d) слесарь.

Ответ: а.

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

- a) древесина;
- b) текстура;
- c) брусья;
- d) дуб.

Ответ: а.

9. Что относится к лиственным породам древесины?

- a) сосна;
- b) ель;
- c) лиственница;
- d) берёза.

Ответ: d.

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: b.

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: с.

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: с.

14. Что относится к техническим устройствам?

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

Ответ: а.

15. Что относится к цветным металлам?

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

Ответ: а.