



**Всероссийская олимпиада школьников
2023-2024 учебного года по технологии**

**I (школьный этап)
7-8 класс**

ОО: _____

Шифр участника

Время выполнения: 45 минут (теория) + 45 минут (практика)

Количество баллов: 60 (25 баллов – тест, 35 баллов – практика)

1. Даны три определения одного и того же термина.

Назовите (запишите) его _____

- а) определенная последовательность действий, обеспечивающих изготовление какой-либо продукции заданного качества;
- б) точное выполнение всех операций и соблюдение их последовательности;
- в) совокупность процессов, правил, навыков, что используются при изготовлении определенного вида продукции в любом виде (отрасли) промышленности.

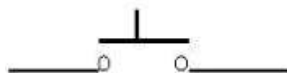
2. Где необходимо располагать основную надпись чертежа?

- а) в левом верхнем углу;
- б) в левом нижнем углу;
- в) в правом верхнем углу;
- г) в правом нижнем углу.

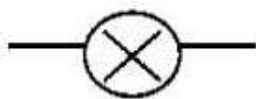
3. Каково условное обозначение полупроводникового диода?



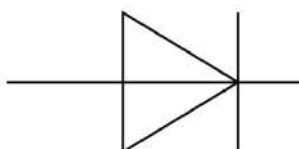
а



б



в



г

4. Укажите к каким двум типам относится профессия «финансовый аналитик».

а) человек-человек;

б) человек-художественный образ;

в) человек-техника;

г) человек-знаковая система.

5. Комплексная качественная характеристика всей производственной деятельности работников на предприятии, выражающаяся в соблюдении всеми трудовой дисциплины, выполнении без отклонений требований передовых технологий, рациональной научной организации труда, партнерских отношениях между участниками совместного труда – это _____

а) технологическая культура;

б) коммуникационная культура в производстве;

в) культура труда;

г) экологическая культура.

6. Что за инструмент изображен на рисунке и для чего используют?

Ответ: _____



7. Филёчные кисти предназначены для _____

а) сглаживания свеженанесенной краски;

б) проведения узких горизонтальных полос и окраски труднодоступных мест;

в) окрашивания больших плоскостей.

8. Провод с особо гибкими изолированными жилами, заключенными в хлопчатобумажную или лавсановую оплётку, называется:

а) кембриком;

б) монтажным проводом;

в) шнуром.

9. Напишите, сколько измерений нужно произвести, чтобы определить габаритные размеры следующих изделий:

черенок лопаты - _____

кубик - _____

10. Где правильно перечислены крепежные изделия?

а) болты, заклепки, гайки, шайбы, винты;

б) болты, винты, шпильки, шпонки, шайбы;

в) болты, винты, шпильки, гайки, шайбы.

11. Какие размеры имеет лист формата А4?

а) $210 * 297$;

б) $297 * 420$;

в) $420 * 594$;

г) $148 * 210$.

12. В резьбовых соединениях НЕ применяются?

а) шпилька;

б) болт;

в) шайба;

г) чопик.

13. Дайте определение понятию «рециклинг-технологии».

Ответ: _____

14. Украшение поверхности древесины наклеенными кусочками шпона из различных пород и текстуры - это _____

а) филигрань;

б) блочная мозаика;

в) интарсия;

г) маркетри.

15. Для изготовления молотков, зубил, напильников применяется:

а) легированная сталь;

б) чугун;

в) конструкционная сталь;

г) инструментальная сталь.

16. Для чего нужен шерхебель?

а) шлифовать;

б) строгать;

в) рубить;

г) размечать.

17. Как обычно называются конечности робота?

а) механические конечности;

б) руки;

в) манипуляторы.

18. Легкие промышленные роботы нового поколения для безопасной работы в промышленной среде в сотрудничестве с человеком — это _____

а) антроиды;

б) коллаборативные роботы;

в) роботы-манипуляторы.

19. Какой привод промышленных роботов позволяет обеспечить значительную величину усилий?

а) электрический;

б) гидравлический;

в) пневматический.

20. Вам необходимо разработать процесс (порядок) изготовления напольной вешалки для одежды.

- ✓ выберите материал и размер заготовки (обоснуйте свой выбор);
- ✓ нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;
- ✓ опишите этапы изготовления и необходимые для этого инструменты.
- ✓ укажите вид отделки Вашего изделия.

*Образец изделия
(не разрабатывать)*



«Вешалка напольная для одежды»

Эскиз

Практическое задание

Сконструировать и составить технологическую карту изготовления угловой декоративной мебельной наклейки

Технические условия:

1. С помощью образца разработать чертеж угловой декоративной мебельной наклейки:
 - ✓ М 1:1;
 - ✓ материал изготовления – фанера 3 – 5 мм;
 - ✓ габаритные размеры – квадрат 120 х 120 мм;
 - ✓ на сложных элементах внутреннего и наружного контура, которые требуют прорисовки, размеры не указывать;
 - ✓ принцип крепления декоративной наклейки разрабатываете самостоятельно.
2. По предложенному образцу разработать чертеж угловой декоративной мебельной наклейки и составить технологическую карту на изготовление своего образца.

Образец угловой декоративной мебельной наклейки

