

7-33

шифр

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
в 2025-2026 учебном году

Предмет Технология.

Работа ученика (цы) 8 А класса МКОУ СОШ с.п.п. Черек
название образовательного учреждения

Тубисокова Ильгара Надировича.
(ФИО ученика полностью в родительном падеже)

Учитель наставник Хакимова Нуся Мухамедовна.
(ФИО полностью)

13,58
Иваненко В.М. BL

7-33

Тестовые задания для муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2025-2026 учебного года
8-9 класс
«Техника, технология и техническое творчество»

Время выполнения задания - 90 минут.

Максимальный балл - 25.

Выберите один или несколько правильных ответов (отметьте знаком «+»):

1. Рабочим называется определённый участок площади мастерской, предназначенный для выполнения учебно-производственной работы и оснащённый в соответствии с характером этой работы оборудованием, инструментами, приспособлениями и материалами.

- а) верстаком, б) местом, в) станком, г) участком.

2. Какие из приведённых ниже разновидностей тисков используются в школьных мастерских при сверлении (выберите все подходящие)?

- а) ручные, б) машинные, в) пневматические, г) стуловые.

3. Для контроля опиливаемой поверхности на просвет используется ...

- а) лекальная линейка, б) кернер, в) штангенциркуль, г) угольник.

4. Какие удары используются при рубке металла?

- а) кистевой, б) локтевой, в) плечевой, г) корпусный.

5. Какой из перечисленных инструментов, применяемый при рубке металла, лишний?

- а) зубило, б) крейцмейсель, в) киянка, г) слесарный молоток.

6. Каким образом обучающиеся регулируют верстак по высоте для выполнения операции опиливания?

а) локоть согнутой руки устанавливают на верхнюю часть тисков, пальцы выпрямленной кисти при этом должны упереться в подбородок;

б) локоть согнутой руки устанавливают на верхнюю часть тисков, кулак при этом должен упереться в подбородок;

в) кисти опущенных рук должны опираться на крышку верстака.

7. Какой из перечисленных инструментов лишний?

- а) линейка, б) чертилка, в) угольник, г) кернер,
д) циркуль, е) штангенциркуль ШЦ-II, ж) бородок.

8. Дайте определение. Прочность древесины — это способность ...

а) сопротивляться внедрению других тел;

б) выдерживать нагрузки, не разрушаясь;

в) восстанавливать первоначальную форму после прекращения действия нагрузки.

9. Сведения о процессе изготовления изделий приведены ...

а) на чертеже изделия, б) на техническом рисунке,

в) на сборочном чертеже, г) в технологической карте.

10. Дайте определение. Точение на токарном станке — это ...

а) технологическая операция, б) технологический переход, в) маршрутная карта.

11. Какую операцию называют фугованием зубьев пилы?

а) выравнивание зубьев по высоте,

- б) поочерёдное отгибание зубьев в разные стороны,
- в) выравнивание зубьев по ширине.

12. Для чернового строгания древесины используют ...

- а) рубанок,
- б) фуганок,
- в) шерхебель,
- г) цинубель.

13. Чистовое точение конической поверхности выполняется ...

- а) косой стамеской,
- б) полукруглой стамеской,
- г) рашпилем.

14. Как изображаются на чертеже детали, имеющие форму тел вращения?

- а) одним главным видом,
- б) несколькими видами,
- в) одним видом и необходимыми разрезами.

15. Что обозначает надпись М6х1,25?

- а) резьба метрическая, наружный диаметр 6 мм, шаг резьбы 1,25 мм, левая;
- б) резьба метрическая, номинальный диаметр 6 мм, шаг резьбы 1,25 мм, правая;
- в) резьба метрическая, внутренний диаметр 6 мм, шаг резьбы 1,25 мм.

16. Какие ошибки при работе на сверлильном станке могут привести к травме:

- а) Удаление стружки крючком или щёткой- сметкой;
- б) Работа в рукавицах;
- в) Работа в защитных очках;
- г) Оставленный без присмотра включенный сверлильный станок

17. Что относится к механическим свойствам древесины?

- а) плотность, влажность;
- б) прочность, упругость;
- в) влажность, запах;
- г) плотность, прочность.

18. Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:

- а) сверло;
- б) фреза;
- в) метчик;
- г) резец.

19. Какой прибор способен измерить напряжение в электрической цепи?

- а) амперметр;
- б) ваттметр;
- в) вольтметр;
- г) омметр.

20. Творческое задание (6 баллов)

Разработайте деревянную поперечную ступень для верёвочной лестницы.
(Рис. 1)



Технические условия

1. Вам необходимо, из бруска 40×40×400 мм. разработать поперечную ступень для верёвочной лестницы.
2. Составьте эскиз ступени (ГОСТ 3.1128-93 Правила выполнения эскизов) по следующим габаритным размерам:
 - 2.1. Диаметр ступени 35 мм, длина 320 мм. Диаметр отверстий и места их расположения определите самостоятельно.