

Т-25

шифр

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
в 2025-2026 учебном году

Предмет Биология

Работа ученика (цы) 8^б класса МКОУ "Школа №1"
название образовательного учреждения

Бемирканова Биссура Замировна
(ФИО ученика полностью в родительном падеже)

Учитель наставник Жуашева Мария Даниловна.
(ФИО полностью)

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.

05 12. Для чернового строгания древесины используют ...
 + а) рубанок, б) фуганок, в) шерхебель, г) цинубель.

05 13. Чистовое точение конической поверхности выполняется ...
 а) косой стамеской, + б) полукруглой стамеской, г) рашпилем.

15 14. Как изображаются на чертеже детали, имеющие форму тел вращения?
 + а) одним главным видом,
 б) несколькими видами,
 в) одним видом и необходимыми разрезами.

05 15. Что обозначает надпись M6x1,25?
 + 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.

05 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

05 17. Что относится к механическим свойствам древесины?
 а) плотность, влажность; б) прочность, упругость;
 в) влажность, запах; + г) плотность, прочность.

05 18. Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:
 + а) сверло; б) фреза; в) метчик; г) резец.

05 19. Какой прибор способен измерить напряжение в электрической цепи?
 + а) амперметр; б) ваттметр; в) вольтметр; г) омметр.

05 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.