

**Технология, 7 класс, муниципальный этап
Номинация «Техника и техническое творчество»**

**Теоретический тур
Время выполнения – 1 час 30 минут.**

Теоретический тур включает 20 заданий: 19 тестовых заданий и 1 задание творческого характера.

За каждое верно выполненное задание тестовой части начисляется 1 балл. За выполнение творческого задания начисляется до 6 баллов. Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать максимальное количество баллов.

Впишите правильный вариант ответа в бланк ответов

1. В рамках предмета «Технология» изучаются:

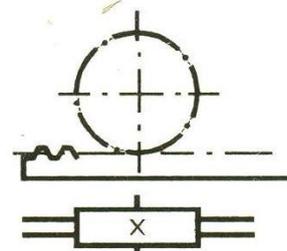
- А) технологии химической переработки нефти;
- Б) технологии обработки конструкционных материалов;
- В) технологии производства строительных материалов.

Впишите правильный ответ в бланк ответов

2. Машины, используемые человеком, делятся на три группы. Назовите их.

Впишите правильный ответ в бланк ответов

3. Назовите передаточный механизм, графическое изображение которого представлено на рисунке.



Впишите правильный ответ в бланк ответов

4. Из перечисленных ниже свойств выпишите те, которыми обладают и металл, и древесина.

Твёрдость, пластичность, ковкость, упругость, влажность, прочность, жидкотекучесть.

Впишите правильный вариант ответа в бланк ответов

5. Важнейшим компонентом стали, влияющим на ее свойства и применение, является

- А) железо;
- Б) никель;
- В) углерод.

Впишите правильный вариант ответа в бланк ответов

6. Законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте, называется

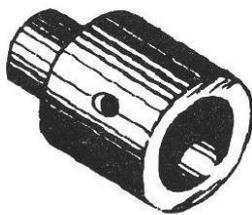
- А) операция;
- Б) переход;
- В) обработка.

Впишите правильный вариант ответа в бланк ответов

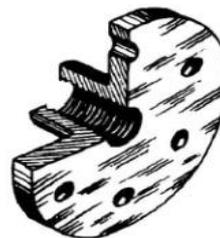
7. Вам предстоит выточить ручку для напильника. Выберите приспособление для закрепления заготовки на токарном станке.



А)



Б)



В)

Впишите правильный ответ в бланк ответов

8. Назовите способы получения проволоки.

Впишите правильный вариант ответа в бланк ответов

9. К группе точных контрольно-измерительных инструментов относят

- А) линейку;
- Б) штангенциркуль;
- В) кронциркуль.

Впишите правильный ответ в бланк ответов

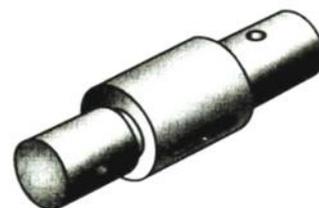
10. Назовите не менее трех способов получения неразъемных соединений металла.

Впишите правильный ответ в бланк ответов

11. Изображение детали на чертеже выполнено в масштабе два к одному. Какую запись необходимо сделать на чертеже?

Впишите правильный ответ в бланк ответов

12. Укажите название представленного изображения.



Впишите правильный ответ в бланк ответов

13. Для коммерческого учета расхода электроэнергии в доме устанавливают

Впишите правильный вариант ответа в бланк ответов

14. Резьба углубленных линий различной формы и ширины называется

- А) пропильной резьбой;
- Б) плоскорельефной резьбой;
- В) контурной резьбой.

Впишите правильный ответ в бланк ответов

15. Укажите, как называется внутреннее пространство помещения, его устройство и убранство.

Впишите правильный ответ в бланк ответов

16. Составными частями бюджета являются

Впишите правильный вариант ответа в бланк ответов

17. Для успешного выбора профессии необходимо

- А) учитывать советы друзей;
- Б) учитывать качества своей личности;
- В) учитывать перспективность будущей профессии.

Впишите правильный вариант ответа в бланк ответов

18. По принятой классификации профессия агроном относится к классу

- А) человек – знаковая система;
- Б) человек – художественный образ;
- В) человек – природа;
- Г) человек – техника;
- Д) человек – человек.

Впишите правильный вариант ответа в бланк ответов

19. Обсуждение достоинств и недостатков опытного образца происходит в процессе

- А) эскизного проектирования изделия;
- Б) выполнения дизайн-проекта;
- В) рабочего проектирования.

Выполните задание в бланке ответов

20. Творческое задание.

Проектирование процесса изготовления изделия.

Техническое задание:

1. Разработать процесс (порядок) изготовления разделочной доски (рис. 1).
2. Габаритные размеры доски 350*300*6 мм (фанера) или 300*250*15 мм (древесина).
3. Составить эскиз изделия и указать необходимые размеры.
4. Определить материал изготовления и указать его на эскизе.
5. Перечислить название технологических операций, применяемых при изготовлении изделия.
6. Перечислить инструменты и приспособления, необходимые для изготовления изделия.
7. Предложить вариант отделки изделия.



Рис. 1. Разделочная доска «Яблоко»