

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии
(номинация «Техника и техническое творчество»)
муниципальный этап
Теоретические задания для участников олимпиады
7 класс**

Каждый правильный и полный ответ на вопрос оценивается одним баллом.

Отметьте знаком + правильный ответ:

1. В рамках предмета «Технология» изучаются:

- А) технологии преобразования энергии и материалов;
- Б) технологии преобразования энергии, информации и материалов;
- В) технологии преобразования материалов и информации;
- Г) технологии отделочных работ.

Отметьте знаком + правильный ответ:

2. К технологическим машинам относятся:

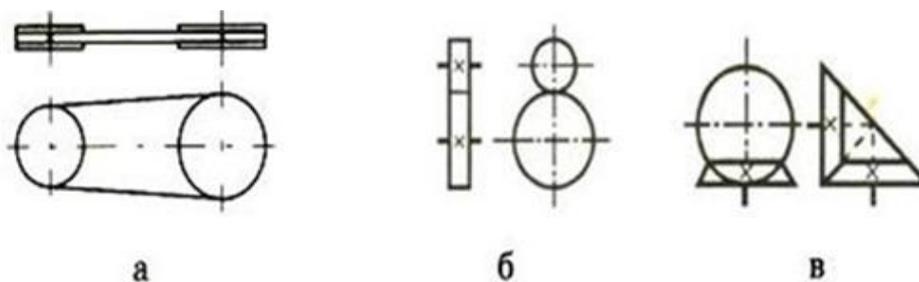
- А) генератор;
- Б) эскалатор;
- В) токарный станок;
- Г) самовар.

3. Расставьте в хронологическом порядке последовательность изобретения следующих устройств:

- А) токарный станок;
- Б) телевизор;
- В) электродвигатель;
- Г) паровая машина.

Ответ: _____

4. На рисунке представлены условные обозначения передач на кинематических схемах. Какой из них соответствует ременной передаче?



Ответ: _____

5. Назовите способ сушки древесины, используемый в мебельном производстве.

Ответ: _____

Отметьте знаком + правильный ответ:

6. Из перечисленных пород легче обрабатывается древесина:

- А) липы;
- Б) ели;
- В) дуба;
- Г) карельской берёзы.

Отметьте знаком + правильный ответ:

7. Листовой металл толщиной от 0,2 до 0,5 мм называется:

- А) фольга;
- Б) жесть;
- В) кровельная сталь;
- Г) кровельное железо.

Отметьте знаком + правильный ответ:

8. Законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте – это:

- А) окончание;
- Б) заключение;
- В) операция;
- Г) финиш.

Отметьте знаком + правильный ответ:

9. Строгание поверхности древесины со снятием стружки толщиной до трех миллиметров выполняют:

- А) рубанком;
- Б) фуганком;
- В) шерхебелем;
- Г) зензубелем.

Отметьте знаком + правильный ответ:

10. Как называется изображение, выполненное с помощью специальных инструментов и по особым правилам?

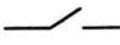
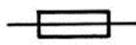
- А) эскиз;
- Б) чертеж;
- В) план;
- Г) тату.

Отметьте знаком + правильный ответ:

11. Что не проводит электрический ток?

- А) медь;
- Б) вода;
- В) пластмасса;
- Г) сырая древесина.

12. Укажите названия условных обозначений электрической цепи:

А)		_____
Б)		_____
В)		_____

Ответ: _____

Отметьте знаком + правильный ответ:

13. Изделия, показанные на рисунке, выполнены в технике:

- А) ажурной резьбы;
- Б) пропильной резьбы;
- В) контурной резьбы;
- Г) рельефной резьбы.



14. Назовите не менее трех областей использования роботов.

Ответ:

15. Назовите составные части семейного бюджета.

Ответ:

Отметьте знаком + правильный ответ:

16. Работа над эстетической привлекательностью изделия выполняется:

- А) технологом;
- Б) дизайнером;
- В) конструктором;
- Г) эстетом.

17. Укажите лишнее из приведенного перечня: бетонщик, каменщик, повар, столяр, плотник, крановщик, маляр-штукатур, электрик.

Ответ: _____

Отметьте знаком + правильный ответ:

18. Как называется специалист по изготовлению и ремонту изделий из тонколистового металла?

- А) слесарь;
- Б) жестянщик;
- В) ювелир;
- Г) кровельщик.

Отметьте знаком + правильный ответ:

19. Приступая к изготовлению проектного изделия, необходимо подготовить:

- А) презентацию;
- Б) графическую и технологическую документацию;
- В) оформить пояснительную записку;
- Г) посоветоваться с родителями или учителем.

20. Творческое задание.

Разработать в общем виде процесс изготовления силуэтной фигурки животного (определить этапы создания изделия). Обосновать порядок изготовления (предложить последовательность поузловой обработки изделия). Выполнить эскиз от руки с простановкой размеров. Обосновать выбор материала, формы и размеры заготовки (изделия), технологии изготовления, необходимое оборудование, возможности украшения изделия.



Рис. 1. Образец

Образец (рис. 1) не разрабатывать