**Тестовые задания для муниципального этапа**

**Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2016-2017 учебного года**

**8 класс**

**Номинация «Техника и техническое творчество»**

1. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Для того чтобы при ремонте снять дверь, ее необходимо открыть:

а) на 30 0

б) на 45 0

в) на 90 0

2. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Для укрепления дверной коробки:

а) в каждой стороне просверливают 2-3 отверстия и забивают металлические штыри;

б) забивают гвозди (размер 4х100);

в) шпатлюют.

3. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Что относиться к механическим свойствам древесины?

а) плотность, влажность;

б) прочность, упругость;

в) влажность, запах;

г) плотность, прочность.

4 . Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:

а) сверло;

б) фреза;

в) метчик;

г) резец.

5. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Выдающийся ученый – разработчик технологии создания гипертекстовых документов …

а) Билл Гейтс;

б) Тим Бернерс-Ли;

в) Стив Джобс;

г) Джон Маккарти.

6. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Какой прибор способен измерить напряжение в электрической цепи?

а) амперметр;

б) ваттметр;

в) вольтметр;

г) омметр.

7. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Шиповое соединение используют:

а) для изготовления фанеры;

б) для соединения проводов;

в) для соединения деревянных частей изделия;

г) для обработки заготовок.

8. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Что представляет собой нагель?

а) квадратный деревянный стержень;

б) цилиндрический деревянный стержень;

в) гвоздь;

г) специальный гвоздь.

9. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Технологическая карта - это:

а) документ, в котором записан весь процесс обработки детали и изделия;

б) операция, выполняемая на одном рабочем месте;

в) перечень переходов и установов.

10. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Формула MS Excel, введенная в ячейку С1, содержит ссылку на ячейку $A2. При копировании данной формулы в ячейку F4 эта ссылка будет преобразована в …

а) $D2;

б) D5;

в) $A5;

г) A$2.

11. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Технологическая операция — это:

а) часть всего производственного процесса;

б) законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте;

в) описание отдельных маршрутов в технологии изготовления.

12. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Что не является элементом оконного блока:

а) форточка;

б) створка;

в) импост;

г) калевка;

д) коробка.

13. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Для утепления дверей используют:

а) войлок;

б) стекловолокно;

в) дерматин.

14. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Для объединения отдельных элементов рисунка, созданного в программе MS Word, в единое целое может быть использована команда … Введите ответ в выделенное для этого поле.

15. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Облицовочные пленки при обивке дверей крепят:

а) шурупами;

б) саморезами;

в) гвоздями с широкими шляпками.

16. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Технологическая документация — это…

а) комплект графических и текстовых документов;

б) единая система конструкторской документации;

в) набор эскизов и пояснений этапов производства.

17. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Наглядное объемное изображение детали, выполненное от руки с указанием размеров и масштаба, - это:

а) эскиз;

в) чертеж;

б) технический рисунок;

г) главный вид.

18. Введите ответ в выделенное для этого поле.

Автоматическое установление соответствия между символьными именами компьютеров и их IP-адресами обеспечивается … серверами.

19. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Твердость древесины — это…

а) способность сопротивляться внедрению других тел;

б) способность выдерживать нагрузки, не разрушаясь;

в) способность восстанавливать первоначальную форму после

прекращения действия нагрузки.

20. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Для чернового строгания древесины используют:

а) шпунтубель;

б) фуганок;

в) шерхебель;

г) калевка.

21. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Какие параметры электрического тока опасны для жизни человека?

а) ток – 0.001А напряжение – 3В;

б) ток – 0.05А напряжение – 42В;

в) ток – 0.01А напряжение 36В.

22. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Что обозначает надпись на хвостовике метчика М 16?

а) метчик для нарезания метрической резьбы наружным диаметром 16 мм;

б) метчик для нарезания модульной резьбы наружным диаметром 16 мм;

в) метчик нарезания резьбы механическим способом и наружным диаметром 16 мм.

23. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Если диаметр вала меньше диаметра отверстия, образуется посадка:

а) с зазором;

б) с натягом;

в) переходная.

24. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Чистовое точение конической поверхности выполняется:

а) косой стамеской;

б) полукруглой стамеской;

в) шлифовальной шкуркой;

г) рашпилем.

25. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Способом создания мозаики по дереву является:

а) воскование;

б) полирование;

в) инкрустация;

г) резьба.

26. Творческое задание:

Для изготовления стального болта:

а. выберите материал и размер заготовки. Обоснуйте свой выбор;

б. нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;

в. опишите этапы изготовления болта и необходимые инструменты на технологической карте.