**Пояснительная записка. Технология. Промежуточный контроль**

**по темам «Деревообработка» и «Металлообработка».КИМ.**

**7 класс**

***Назначение КИМ*** – оценить уровень общеобразовательной подготовки по технологии обучающихся 7 класса по данной теме. КИМ предназначен для промежуточного контроля по технологии.

***Форма работы –*** тест

***Структура работы:***

Работа представлена в виде теста **одном** варианте.

Каждое задание имеет один вариант ответа. Работа состоит из 30 заданий с одним вариантом ответа.

Приоритетом при конструировании КИМ является необходимость проверки предусмотренных стандартом видов деятельности (с учетом ограничений в условиях письменной проверки знаний и умений учащихся): усвоение по темам «Деревообработка» и «Металлообработка».

***Критерии оценивания***:

За верное выполнение заданий выставляется 1 балл за каждый верный ответ. **Всего 30 баллов**;

**Итого за работу: 30 баллов**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Отметка*** | ***% от максимального количества баллов*** |
| «2» | 0 – 49 % |
| «3» | 50 – 69 % |
| «4» | 70 – 90 % |
| «5» | 91 % и более |

***Время выполнения*** – 40 минут.

**Контрольный тест по технологии**

**для учащихся 7- х классов (мальчики)**

Обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного (нужного) ответа.

1. С помощью, какой передачи в сверлильном станке осуществляется вращение сверла:

а) ремённой;

б) реечной;

в) цепной;

г) зубчатой.

2 . Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:

а) сверло;

б) фреза;

в) метчик;

г) резец.

3. Ровные и гладкие поверхности детали из древесины получают с помощью:

а) лучковой пилы; б) ножовки;

в) рубанка; г) шерхебеля;

4 . Для чего служат Т- образные пазы на фрезерном станке:

а) для стружки;

б) для крепления деталей;

в) для экономии металла.

5 . В предмете «Технология» изучаются:

а) технологии производства автомобилей;

б) технологии создания медицинских инструментов;

в) технологии создания самолетов;

г) технологии преобразования материалов, энергии, информации.

6. Метчик и плашка — это инструменты для:

а) разметки отверстий;

б) контроля резьбы;

в) нарезание резьбы.

7. Сведения о процессе изготовления изделий приведены на:

а) чертеже изделия;

б) техническом рисунке;

в) сборочном чертеже;

г) технологической карте.

8. К технологическим машинам относятся:

а) эскалатор;

б) мотоцикл;

в) токарный станок;

г) космический корабль.

9. . К энергетическим машинам относятся:

а) токарный станок;

б) швейная машина;

в) сверлильный станок;

г) генератор;

10. Способом создания мозаики по дереву является:

а) полирование;

б) резьба;

в) выполнение инкрустации;

г) выжигание;

11. Сколько слоев древесины имеет строганный шпон:

а) три;

б) два или три;

в) один.

12. Свойства древесины выдерживать определённые нагрузки не разрушаясь:

а) твёрдость;

б) плотность;

в) прочность;

г) пластичность.

13. Для настройки рубанка с металлической колодкой применяют:

а) рулетку;

б) киянку;

в) отвертку;

г) пилу.

14.Для чего применяются накладные уголки на тисках:

а) чтобы хорошо сгибать заготовку;

б) чтобы прочно закрепить заготовку;

в) чтобы не помять заготовку.

15. По какому графическому документу изготавливают детали машин:

а) по чертежу;

б) по рисункам;

в) по фотографиям.

16. Расшифруйте марку станка ТДС-120.

17. Какие части относятся к фрезерному станку:

а) передняя бабка;

б) задняя бабка;

в) консоль.

18. Для чего служит зенковка:

а) для получения фасок;

б) для сверления отверстий;

в) для обработки отверстий полученных литьём.

19. Для изготовления молотков, зубил, напильников применяется:

а) конструкционная сталь;

б) инструментальная углеродистая сталь;

в) легированная сталь;

г) чугун.

20. Частоту вращения заготовки на токарном станке позволяет изменять:

а) задняя бабка;

б) суппорт;

в) коробка подач;

г) коробка скоростей.

21. Резьбу в отверстиях нарезают:

а) плашкой;

б) метчиком;

в) шпилькой;

22. Для борьбы с коррозией можно:

а) промывать изделие;

б) протирать изделие;

в) покрыть изделие лаком или краской;

г) просушивать изделие.

23. Для получения отверстия в металлической пластине, надо использовать:

а) напильник;

б) дрель;

в) отвертку;

г) керн;

24. Сталь — это сплав:

а) железа с азотом;

б) железа с кремнием;

в) железа с чугуном;

г) железа с углеродом;

25. Тепловое действие электрического тока используется в:

а) генераторах;

б) электродвигателях;

в) электроутюгах;

г) трансформаторах;

26. Выполнение проекта завершается:

а) изготовлением изделия;

б) оформлением описания проекта;

в) оценкой и самооценкой проекта;

г) защитой проекта.

27. Переработка отходов позволяет:

а) уменьшить стоимость исходной продукции;

б) уменьшить загрязнения гидросферы;

в) увеличить выпуск исходной продукции;

г) сохранить ресурсы;

28. В радиовещании осуществляется передача:

а) изображения;

б) звука;

в) звука и изображения;

г) периодических сигналов.

29. Безопасным является электрическое напряжение:

а) 380 В;

б) 220 В;

в) 127 В;

г) 36В;

д) 12В;

30. Электромагнитное действие электрического тока используется в:

а) лампах накаливания;

б) нагревательных приборах;

в) плавких предохранителях;

г) электродвигателях;

**Ключи**

1-а , 2-г, 3-в, 4-б, 5-г, 6-в, 7-г, 8-в,9-г,10-в,11-в,12-в,13-в,14-в,15-а,16- токарный деревообрабатывающий станок, 120- высота центров

17-в,18-а,19-б,20-г, 21-б,22-в,23-б,24-г,25-в,26-г,27-г,28-б,29-д,30-г