

Промежуточная аттестация по технологии за 1 полугодие 8 класса

Промежуточная аттестация состоит из 2 частей:

1. Проверки теоретических знаний в формате теста
2. Практического задания.

Время промежуточной аттестации – 45 мин

Структура работы

Задание		Время на выполнение задания	Форма проведения	Проверяемые умения
1.	Тест	20 мин	Письменный ответ на вопросы	– называть и характеризовать актуальные технологии производства и обработки материалов
2.	Практическое задание	25 мин	Письменное описание процесса изготовления изделия	– следовать технологии, в том числе в процессе изготовления субъективно нового продукта – выполняет эскизы механизмов – планирование (разработку) материального продукта в соответствии с задачей собственной деятельности

ТЕСТ

1. Редуктором называют передачу:

Отметьте правильный ответ:

1. уменьшающую скорость вращения выходного вала;
2. увеличивающую скорость вращения выходного вала;
3. передающую без изменений скорость вращения.

2. Размер детали по чертежу $=52 \pm 0,2$. Годными являются детали, имеющие размеры длины:

Отметьте правильные ответы:

1. 51,7;
2. 51,8;
3. 52,4;
- г. 52,2.

3. Древнейший вид обработки металла, известный еще до нашей эры:

Отметьте правильный ответ

1. волочение;
2. ковка.
3. фрезерная обработка;
4. токарная обработка;

4. Основную часть используемой людьми электрической энергии создают:

Отметьте правильный ответ

1. тепловые электростанции.
2. ветроэлектростанции;
3. атомные электростанции;
4. гидроэлектростанции.

5. Потребители электроэнергии имеют мощности: электрочайник-1 кВт, стиральная машина -1 кВт, оэлектроплита-2 кВт, осветительные приборы-0,5 кВт. Напряжение сети 220 В. Предохранитель, обеспечивающий одновременную работу этих потребителей, должен иметь ток срабатывания:

Отметьте правильный ответ

1. 10 А;
2. 15 А;
3. 20 А;
4. 25 А.

6. Способом обработки металлов резанием является:

Отметьте правильный ответ

1. волочение;
2. фрезерование;
3. прокатка;
4. штамповка.

7. Задачами менеджмента в работе фирмы являются:

Отметьте правильный ответ

1. анализ потребностей рынка товаров и услуг;
2. определение структуры рынка;
3. реклама продукции фирмы;
4. организация работы фирмы.

8. Наиболее востребованы на рынке труда в нашей стране в настоящее время:

Отметьте правильный ответ

1. юристы;
2. инженерно-технические работники;
3. экономисты.

9. Работа над проектом завершается:

Отметьте правильный ответ

1. изготовлением изделия;
2. оформлением описания проекта;
3. оценкой проекта;
4. презентацией (защитой) проекта

10. К новым технологиям относятся:

Отметьте знаком «+» правильные ответы

1. фрезерование;

2. нанотехнологии;
3. лазерные технологии;
4. порошковая металлургия.

11. Вращение сверла в сверлильном станке осуществляется с помощью:

Отметьте знаком «+» правильный ответ

1. винтовой передачи;
2. цепной передачи;
3. зубчатой передачи;
4. ременной передачи.

12. Проволоку получают с помощью:

Отметьте знаком «+» правильные ответы

1. штамповки;
2. прокатки;
3. волочения;
4. точения.

13. Для получения цилиндрических изделий на станке в качестве режущего инструмента используют:

Отметьте знаком «+» правильные ответы

1. сверло;
2. метчик;
3. резец;
4. фрезу.

14. К профессиям «Человек-техника» относятся:

Отметьте знаком «+» правильный ответ

1. технолог;
2. менеджер;
3. медсестра;
4. модельер.

Отметьте знаком «+» правильные ответы

15. Перед выбором оптимальной идеи реализации проекта необходимо:

1. собрать информацию о возможных путях реализации проекта
2. собрать оборудование и материалы для выполнения изделия
3. написать пояснительную записку
4. составить технологическую карту изготовления изделия

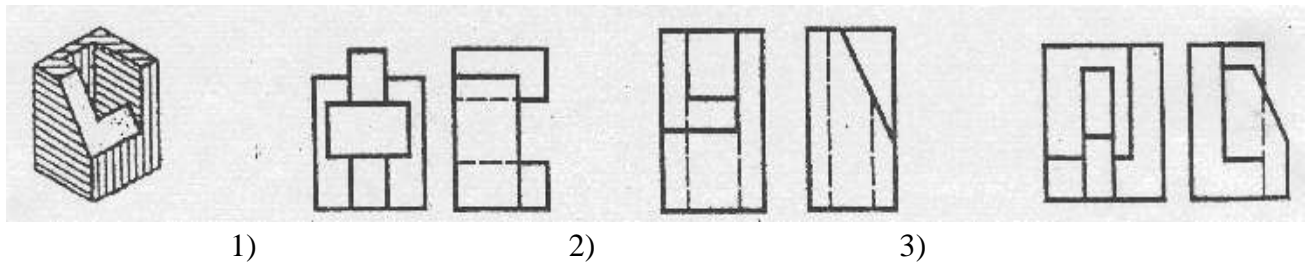
16. Выполнение проекта завершается:

1. изготовлением изделия;
2. оформлением описания проекта;
3. презентацией (защитой) проекта;
4. оценкой и самооценкой проекта.

17. Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей деталей:

1. токарный
2. фрезерный
3. сверлильный
4. фрезерный с ЧП

18. Определите, какие проекции соответствуют модели, показанной слева на наглядном изображении.



Ответ _____

19. К каким видам соединения относятся резьбовые соединения?

1. к подвижным
2. к подвижным и неразъёмным
3. к неподвижным и разъёмным

20. Какой механизм используется для преобразования возвратно-поступательного движения во вращательное:

1. реечный
2. кулисный
3. винтовой
4. кривошипно-шатунный

21. Дюралюминий – это сплав алюминия с

1. медью;
2. углеродом;
3. железом;
4. оловом;
5. кремнием.

22. Знание особенностей характера и темперамента человека необходимо при выборе его профессиональной деятельности.

Подберите верные характеристики к каждому из указанных типов темперамента.

Типы темперамента	Характеристика
1. холерик	а) человек медлительный, невозмутимый, со слабым внешним проявлением душевных состояний

2. сангвиник	б) человек быстрый, порывистый, неуравновешенный, склонный к резким сменам настроения
3. флегматик	в) человек легко ранимый, глубоко переживает даже незначительные неудачи, часто печальный, внешне вяло реагирует на окружающее
4. меланхолик	г) человек живой, подвижный, быстро отзывающийся на окружающие события, сравнительно легко переживающий неудачи и неприятности

Ответ: 1 -, 2 -, 3 -, 4 -

23. Для рубки металлов используется:

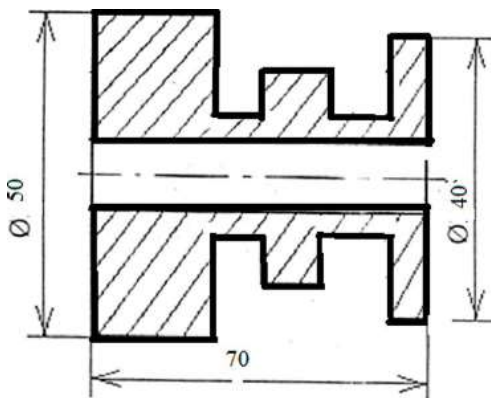
1. сверло 2. ножовка 3. зубило 4. надфиль

24. Видом художественной обработки металла является

- 1.чеканка 2.сверление 3.точение 4. пиление.

25.Творческое задание

Проставьте на чертеже размеры детали, которых не хватает для ее изготовления



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

«Опишите процесс изготовления игрушки из древесины»

Последовательность выполнения

1. Выберите материал и обоснуйте свой выбор;
2. Укажите размеры заготовки;
3. Нарисуйте эскиз изделия и расставьте размеры;
4. Используя технологическую карту опишите процесс изготовления изделия.
5. Предложите способ художественной отделки изделия

Описание изделия

1. Материал: _____
2. Технологическая карта (заполнить таблицу)

№	Последовательность выполнения операции(этапы)	Изображение действий	Инструменты и приспособления

3. Вид украшения изделия _____