

18.4. Оценочные материалы по технологии, 8 класс

Тема «Создание предметов из материалов»

Контрольная работа

Вариант 1.

Вопрос 1. Сталь и чугун — это сплавы:

- а) железа с углеродом, б) меди с водородом,
в) палладия с окисью, г) серы с воздухом;

Вопрос 2. Какими свойствами обладает металл:

- а) мягкий, тягучий, б) пластичный, упругий,
в) слабый, сгораемый, г) рвущийся, тёплый;

Вопрос 3. Укажите причины, по которым невозможно абсолютно точно получить размеры на чертеже?

- а) дешёвый материал, б) изнашивание станка,
в) деформация детали при обработке, г) не достаточно чистая бумага;

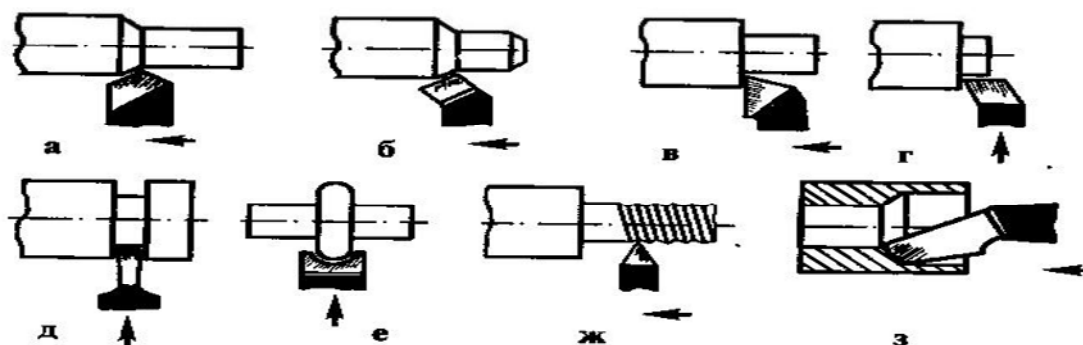
Вопрос 4. Резание металла осуществляется:

- а) механическим методом, б) подручными средствами,
в) ручным способом, г) лобзиком;

Вопрос 5. Соотнесите названия отверстий 1) рис А 2) рис Б и а) глухие б) сквозные



Вопрос 6. Назовите резцы:



Вопрос 7. Микрометры предназначены для

Вопрос 8. Один из самых распространенных искусственных, отсутствующих в природе и потому получаемых в процессе химической обработки, материалов является- ...

Вопрос 9. Что относят к свойствам пластмасс:

- а) большая механическая прочность, б) низкая электропроводимость,
в) малая плотность, г) чувствительны к влажности;

Вопрос 10. Как называются данные предметы:

- а) (деталь вверху рис.), б)(деталь внизу рис.)



Вопрос 11. Реактопласты - это..

Вопрос 12. Волокна, получаемые из органических природных и синтетических полимеров –

Вопрос 13. Сделайте правильное соотношение аббревиатуры и названия:

- 1)ПВХ 2)PP 3)PS
а) Полипропилен б) Полистирол в) Поливинилхлорид;

Вопрос 14. Какой процесс применяется при разделении металла и пластмасс на части, при вырезании углов, фигур, пазов?

Вопрос 15. Металлические и пластмассовые заготовки большой толщины не разрезают, а...

Вопрос 16. Рубку металла осуществляют с помощью:

- а) стамески;
б) зубила;
в) долота;
г) кернера

Вопрос 17. Что нужно сделать, прежде чем приступить к измерению микрометром

Ответы к контрольной работе №2 по технологии.



Вариант 1: 1а, 2б, 3бв, 4ав, 5162а, 6

7 Измерения наружных линейных размеров изделий, 8 пластмассы, 9 бв, 10 а) плашка б) метчик, 11 термореактивные пластмассы, 12 химические волокна, 13 1в2а3б, 14 резание, 15 распиливают, 16 б, 17 Перед началом измерения надо: проверить отсутствие на нём пыли, проверить исправность трещотки, плавность хода шпинделя, проверить исправность тормозного кольца, проверить нулевую установку барабана со шкалой.

Контрольная работа за I полугодие

1. Установите соответствие между понятиями и их характеристиками

1	Техническая эстетика	а	Научная дисциплина
2	Конструктивность изделия	б	Соответствие изделия и его частей своему назначению
3	Функциональность изделия	в	Устранение лишних, неработающих деталей

Ответы: _____

2. Установите соответствие между понятиями и их характеристиками

1	Метод декомпозиции	а	Может быть индивидуальным, парным, двойным, поэтапным
2	Метод мозгового штурма	б	Каждое действие (фрагмент) проектируется отдельно, а затем они выстраиваются в цепочку
3	Художественный дизайн	в	Часто рассчитан на вкус конкретного человека

Ответы: _____

3. Робот – автоматизированное устройство, предназначенное для

- раскроя, сшивания и отделки материалов
- выполнения под управлением оператора действий (манипуляций), аналогичных действиям руки человека
- замены человека при выполнении монотонных или опасных работ

4. Выберите факторы, от которых зависит выбор необходимой технологии.

- вид продукта труда
- потребительская стоимость продукта труда
- объем производства
- краткосрочный прогноз погоды

5. Для чего в системах управления нужны командоаппараты?

- для получения количественных данных и контроля различных величин и параметров состояния или работы управляемого объекта или системы управления
- для подачи от оператора в систему управления различных внешних воздействий и команд
- для выполнения предохранительных функций при нарушениях в режимах работы

6. С помощью какой установки можно приготовить эмульсию из масла и воды?

- ультразвуковая
- электрохимическая
- светолучевая
- электроискровая

7. Какие отрасли входят в сельскохозяйственное производство?

- растениеводство
- грибоводство
- животноводство
- производство тракторов и мотокультиваторов
- лесное хозяйство

8. Какие части необходимы любой технологической машине для выполнения своих функций?

- двигатель
- корпус
- передаточный механизм
- рабочий орган

9. Установите соответствие между приборами и сферами их применения

1	Контроль линейных размеров	а	Амперметр, ваттметр
2	Контроль электрических величин	б	Механические и электронные весы
3	Контроль массы	в	Линейка, штангенциркуль

Ответы: _____

10. Что из перечисленного является частями системы управления, а что - частями технологической машины? (вписать в таблицу)

двигатель, узел, отдельный элемент, рабочий орган, подсистема, передаточный механизм

Система управления	Технологическая машина

Ключи к ответам

Контрольная работа за I полугодие

1 задание – 1-а, 2 – в, 3 – б

2 задание – 1-б, 2-а, 3- в

3 задание - для замены человека при выполнении монотонных или опасных работ.

4 задание – вид продукта труда

потребительская стоимость продукта труда

объем производства

5 задание – для выполнения предохранительных функций при нарушениях в режимах работы

6 задание – ультразвуковая

7 задание – растениеводство

- грибоводство

- животноводство

8 задание- двигатель, передаточный механизм, рабочий орган

9 задание- 1-в, 2-а, 3 - б

10 задание-

Система управления	Технологическая машина
узел	двигатель
отдельный элемент	рабочий орган
подсистема	передаточный механизм

Критерии оценивания результатов выполнения работы

За каждое правильно выполненное тестовое задание **1 балл**

Система оценивания.

Отметка	Баллы, полученные за выполнение работы
«5»	10-9 баллов (отлично)
«4»	8-7 баллов (хорошо)
«3»	6-5 баллов (удовлетворительно)
«2»	4 и меньше баллов (неудовлетворительно)