**Входная контрольная работа по технологии 7 класс**

**1. К технологическим машинам относится:**

а) автомобиль; б) сверлильный станок; в) генератор; г) персональный компьютер.

**2. Способность материала сопротивляться разрушению под действием внешних нагрузок?**

а) твердость; б) прочность; в) плотность; г) упругость.

**3. Чем отличаются ножовки для продольного и поперечного пиления?**

а) числом зубьев; б) длиной полотна; в) формой зубьев; г) толщиной полотна.

**4. На какие группы делятся металлы и их сплавы?**

а) чёрные металлы и их сплавы; б) чёрные и цветные металлы и их сплавы; в) цветные металлы и их сплавы.

**5. Что такое профиль проката?**

а) прокат, выпущенный в виде листов; б) заготовка в виде готовой детали; в) форма поперечного сечения.

**6. Какой сплав называют сталью.**

а) сплав железа с углеродом, содержащий до10 % углерода; б) сплав железа с углеродом, содержащий до 6,7 % углерода; в) сплав железа с углеродом, содержащий до 2 % углерода; г) сплав железа с углеродом, содержащий до 1 % углерода.

**7. С помощью какой передачи в сверлильном станке осуществляется вращение сверла?**

а) реечной; б) цепной; в) зубчатой; г) ременной

**8. Что не входит в поисковый этап творческого проекта?**

а) выбора темы проекта; б) сбора информации по теме проекта; в) Изготовление изделия; г) Выбора лучшей идеи и ее исследование.

**9. Протягиванием через фильеру получается:**

а) тонкий металлический лист; б) проволока; в) катанка; г) прокат.

**10. Что называется шаблоном?**

а) эскиз детали; б) пластина, очертания которой соответствуют контуру детали; в) чертёж детали. **11. Как называется тонкий слой клеток, расположенный между корой и древесиной:**

а) камбий; б) луб; в) заболонь; г) ядро.

**12. Что относят к физическим свойствам древесины?**

а) плотность и твердость; б) влажность и цвет; в) запах и прочность; г) текстуру.

**13. Десятые доли миллиметра на штангенциркуле позволяет отсчитать:**

а) миллиметровая шкала на штанге; б) шкала - нониус; в) подвижная рамка; г) глубиномер.

**Рубежная контрольная работа по технологии 7 класс**

1. Материалы бывают: а) вспомогательными; б) подручными; в) основными.
2. Порошковая металлургия – Это: а) технология получения металлических порошков и изготовления изделия из них; б) технология получения металлических изделий.
3. Укажите 4 правильных этапа производства порошковой металлургии:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а | б | в |
| Производство порошков  Смешивание  Формование  Спекание | Производство порошков  Распределение по формам  Формование  Спекание | Производство порошков  Смешивание  Спекание  Деление |

1. Пластики или пластмассы - это: а) органические материалы, основой которых являются синтетические или природные высокомолекулярные соединения; б) органические материалы, основой которых являются биологические соединения.
2. Термопластичные пластики при нагреве: а) раскалываются, а при охлаждении грубеют;

б) размягчаются, а при охлаждении затвердевают.

1. Корунд – это: а) искусственно синтезированный мягкий материал;

б) искусственно синтезированный очень твердый материал.

1. Чем занимается литейщик пластмасс? а) изготовлением деталей из пластмасс;

б) конструирует изделия из пластмасс.

1. Укажите названия композитных материалов: а) фанера; б) гетинакс; в) стеклопластики; г) биметалл; д) все верные.
2. Укажите химические методы нанесения защитных и декоративных покрытий: а) хромирование; б) никелирование; в) цинкование; г) плазменное; д) газоплазменное; е) меднение; ж) серебрение; з)золочение.
3. Кто такой металлизатор? а) специалист, занимающийся нанесением металлических покрытий на поверхности деталей методом напыления; б) специалист, занимающийся нанесением пластических покрытий на поверхности деталей методом литья.

11.Информационные технологии это: а) совокупность взаимосвязанных методов и средств, используемых для сбора данных, их преобразование в полезную информацию, её дальнейшую обработку, хранение и распространение; б) методы сбора и распространения информации.

12.К информационным технологиям не относятся: а) электронные документы, б) цифровое телевидение; в) интернет; г) системные аналитик.; д) социальные сети; е) виртуальная реальность; ж) сетевой администратор

1. Что такое компьютерная графика? а) технологии строительства жилых домов; б) создание и обработка графических изображений на компьютере с помощью специализированного программного и аппаратного обеспечения.

**Итоговая контрольная работа по технологии 7 класс**

1. **Как называется объект, полученный после преобразования методом фокальных объектов?**

А) дифференцированный объект

Б) случайный объект

В) фокальный объект

Г) оригинальный объект

1. **Составьте схему, используя слова:** чертеж, технологическая карта, технологическая документация, схема, конструкторская документация
2. **Для чего нужна технологическая дисциплина?**
3. **Найдите продолжение предложений….(соедините стрелками)**
4. от уровня технологической А) производственной культуры

культуры производства зависиткачество

1. гораздо меньшую точность Б) механических инструментов

обработки можно получитьпри использовании

1. технологическая культура В) выпускаемой продукции

является основной

1. **Установите соответствие между традиционным ручным инструментом и электрическим инструментом, выполняющие такие же операции:**

А) кисть 1)шуруповерт

Б) отвертка2) перфоратор

В) ножовка3) электрический лобзик

Г) ручная дрель 4) электрический краскопульт

**6. Что называется двигателем?**

А) устройство, преобразующее виртуальную энергию в механическую работу

Б) устройство, преобразующее какой-либо вид энергии в механическую работу

В) устройство, преобразующее электрическую энергию в термоядерную энергию

**7. Из какого минерального вещества добывают металл?**

А) глина Б) известняк В) асбест Г) руда

**8. Установите соответствие между материалами и их свойствами**

а) синтетические материалы

б) искусственные материалы

в) натуральные материалы

А) имеет отличительные свойства от исходных веществ

Б) сохранившие природные свойства и состав

В) сохраняют некоторые свойства исходных веществ

**9. Какие из перечисленных объектов являются видами пиломатериалов (выбрать нужное):**доска обрезная;фанера;оргалит; доска необрезная; бруски; ДСП; горбыль; брус

**10. Что такое электрическая цепь?**

А) последовательность передачи движения от двигателя к рабочим органам машины с помощью зубчатых колос, валов, шкивов и т.п.

Б) графическое представление данных, позволяющих быстро оценить соотношение нескольких величин

В) изображение, на котором с помощью линий и условных знаков показывают соединение электрических приборов

**11. Макроэлемент кальций влияет на организм человека:**

А) образование костной и зубной ткани

Б) регулирование водно-солевого обмена

В) образование функций нервной системы

Г) улучшение работы головного мозга

**12. Манную крупу изготавливают из:**

А) пшеница Б) ячмень В) гречиха Г) просо

**13. Установите правильную последовательность жарки рыбы.**

А) Посолить и запанировать рыбу

Б) Нагреть жир в сковороде, выложить на неё рыбу

В) Жарить рыбу 10-15 минут

Г) Обмыть и почистить рыбу

Д) Разделать рыбу

Е) Если рыба крупная, нарезать ее на куски

Ж) После образования корочки перевернуть рыбу на другую сторону

**14.Распределите источники информации по группам:**

|  |  |
| --- | --- |
| Природные (естественные) | Техногенные (искусственные) |
|  |  |

отражение предмета в зеркале; видео в интернете; следы на песке; отражение предмета в реке; голос в навигаторе автомобиля.

**15. Какие виды тепловой обработки применяются при приготовлении рыбных блюд?**

1. маринование г) разделка
2. тушение д) размораживание
3. запекание е) жарка

**16. *Чем отличается опыт от эксперимента?***

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_