

Оценочные материалы по технологии

5 класс

Тестовая работа

1. Дай определение:

Техносфера- это _____

2. Назови материальные блага. Выбери ответ.

А) еда б) одежда в) лечение г) обучение

3. Выбери ответ. Пассивная техника – это:

а) предприятия б) средства связи в) карандаш г) лопата

4. Выбери ответ. К аппаратам относится:

а) акваланг б) рентгеновский аппарат в) сварочный аппарат г) весы

5. Продолжи определение:

Материалы бывают-...

а) натуральные б) искусственные в) синтетические г) не натуральные

6. Для производства шерстяной нити используют шерсть:

а) овцы б) верблюда в) кролика г) ангорской козы

7. К металлическим конструкционным материалам относятся:

А) чёрные металлы б) цветные металлы в) древесина г) стекло

8. Волокна растительного происхождения получают из:

а) крапивы б) льна в) хлопка г) кокона шелкопряда

9. Льняное волокно получают из :

а) стебля растения б) цветка растения в) плода растения

10. Как называется нить, идущая вдоль полотна?

а) основа б) уток в) кромка

11. Из чего состоит пряжа?

а) из волокон б) из ткани

12. Как называется процесс получения тканей из пряжи?

а) ткачество б) прядение в) вязание

Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Техносфера-часть природной среды, преобразованная , приспособленная людьми	А,б	А,б	А,б. в	А,б, в	А,б, г	А,б	А,б, в	а	а	а	а

Критерии оценивания

100% -«5»

менее 50%-«2»

80%-90% -«4»

50%-70% -«3»

Тестовая работа

1. Часть природной среды, преобразованная людьми называется _____

2. К техносфере относятся:

А) облака, растения, радуга; Б) здания, дороги, машины; В) растения, камни, здания.

3. Материальные блага:

А) чистка одежды, обувь, дом; Б) еда, напитки, стирка; В) еда, обувь, автомобиль.

4. Нематериальные блага:

А) чистка одежды, обязательства, перевозка грузов;

Б) еда, напитки, стирка; В) дом, обувь, автомобиль.

5. Современное производство предназначено для:

А) для воздействия на человека; Б) для создания благ; В) для охраны природы;

6. Назовите профессии людей создающих материальные блага.

7. Назовите профессии людей создающих нематериальные блага.

8. В выполнении творческого проекта отсутствует этап:

А) подготовительный; Б) технологический; В) финишный.

9. Для чего нужна реклама?

10. Отличие деятельности человека от поведения животных:

А) способность создавать что-то новое; Б) следование условным и безусловным рефлексам; В) удовлетворение своих потребностей в процессе жизнедеятельности.

11. Назовите три составляющие любого производства.

12. Найдите соответствие:

Технологии	Характеристика
А) единичное производство	1) выпуск большого объема изделий
Б) серийное производство	2) выпуск больших партий изделий
В) массовое производство	3) выпуск малого количества изделий

13. Дайте определение понятия техника. Приведите примеры.

14. Примеры техники:

А) «оригами», «декупаж»; Б) уют, холодильник; В) оба варианта верны.

15. К технологическим машинам относится:

А) токарный станок, швейная машина; Б) космический корабль, эскалатор;

В) фрезерный станок, мотоцикл.

16. Устройство, выполняющее механические движения для преобразования энергии, материалов или информации:

А) механизм; Б) машина; В) деталь.

17. Заполнить таблицу:

Материалы	Пример	Применение
Конструкционные		

Текстильные		
-------------	--	--

18. Найдите соответствие:

А) волокна растительного происхождения	1) асбест
Б) волокна животного происхождения	2) хлопок, лен
В) волокна минерального происхождения	3) шерсть, шелк

19. Найдите соответствие:

А) продукт труда	1) материалы
Б) средства труда	2) инструменты
В) предмет труда	3) изделие

20. Процесс получения тканей из ниток, путем их переплетения, называется:

А) прядение Б) ткачество В) отделка

Ответы:

1. техносфера	4. а	7. парикмахер	10. а	14. в	18. а2 б3 в1
2. б	5. б	8. в	11. предмет труда, средства труда, труд	15. а	19. а3 б2 в1
3. в	6. кондитер	9. для привлечения внимания к товару	12. а3, б2, в1	16. б	20. б

Система оценивания:

Задания 1 - 5, 8, 10, 14 – 16, 20 оцениваются 1 баллом, задания 6,7, 9, 11 – 13, 17 - 19 оцениваются 2 баллами.

Итого 29 баллов.

26 – 29 балл – «5».

20 – 25 баллов – «4»

14 – 19 баллов – «3»

Контрольная работа «Конструкционные материалы»

1 вариант

Уровень Выберите правильный ответ. (по 1б)

1. Как называется профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины?

а) столяр; б) распиловщик; в) токарь; г) слесарь.

2. Контур детали на чертежах выполняют:

а) сплошной толстой линией; б) штрихпунктирной линией;
в) сплошной тонкой линией; г) штриховой линией;

3. Какой из инструментов не используется для сверления:

а) коловорот; б) сверло; в) дрель; г) отвертка.

4. Какие металлы править нельзя:

а) медь; б) чугун; в) сталь; г) олово.

5. Для каких целей применяется кернер?

- а) для нанесения точки при разметке;
- б) проведения линии разметки;
- в) проведения прямых углов;
- г) для нанесения дуг окружностей.

II уровень Практическое задание. (2б)

Для изготовления силуэтной фигуры в виде птички:

- а. выберите материал;
- б. нарисуйте эскиз с выбранными размерами;
- в. опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты

- г. предложите украшения изделия

III уровень (2б)

Напишите технику безопасности при работе с ручным инструментом для обработки древесины.

IV уровень (2б)

Назовите рабочие профессии, связанные с отделкой изделий из дерева

2 вариант

I уровень Выберите правильный ответ. (По 1б)

1. Для закрепления заготовок на столярном верстаке используется:

- А. Струбцина.
- Б. Лоток.
- В. Основание.
- Г. Крышка.

2. Последовательность действий по обработке заготовок и сборке деталей в изделие, описывается в:

- А. Электрической схеме.
- Б. Кинематической схеме.
- В. Механической схеме.
- Г. Инструкционной схеме.

3. Напильники с крупной насечкой, которые служат для зачистки изделий, называются:

- А. Рашпили. Б. Драчёвые. В. Лобзики. Г. Рубанки.

4. Выравнивание погнутой поверхности деталей из проволоки выполняется при помощи:

- А. Чертилки.
- Б. Штангенциркуля.

В. Зубила.

Г. Киянки.

5. В минимальной комплектации персональный компьютер (ПК) включает:

А. Системный блок, монитор, клавиатуру и принтер.

Б. Системный блок, монитор, клавиатуру и сканер.

В. Системный блок, устройство вывода и устройство ввода.

II уровень Практическое задание. (2б)

Для изготовления силуэтной фигуры в виде рыбки:

а. выберите материал;

б. нарисуйте эскиз с выбранными размерами;

в. опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты

г. предложите украшения изделия

III уровень (2б)

Назови правила безопасного труда, которые необходимо соблюдать при выполнении работ в кабинете ТЕХНОЛОГИИ (не менее четырех).

IV уровень (2б)

Назовите рабочие профессии, связанные с отделкой изделий из металла

Ответы 1 вар	Ответы 2 вар
1-а	1-а
2-а	2-г
3-г	3-б
4-б	4-г
5-а	5-в

Контрольная работа по теме «Питание»

1. Как называется раздел, изучающий способы приготовления пищи:

А) филателия

Б) кулинария

В) моделирование

2. Кулинария – это

А) искусство приготовления вкусной и питательной пищи;

Б) наука о вкусной и питательной пище;

В) покупка вкусной и питательной пищи.

3. Какое блюдо не требует тепловой обработки:

а) омлет

б) бутерброд

в) овощное рагу

4. Что необходимо соблюдать при приготовлении блюд:

- А) прическу
- Б) технику безопасности
- В) санитарно-гигиенические требования

5. К столовым приборам относятся:

- А) кастрюля
- Б) вилка
- В) ложка
- Г) сахарница

6. Является ли бутербродом хлеб с маслом?

- А) нет
- Б) да

7. К корнеплодам не относится:

- А) свекла
- Б) горох
- В) редис
- Г) редька

8. Расположите в правильной последовательности.

Мытье посуды выполняют в следующей последовательности:

- А) вымыть посуду в горячей воде;
- Б) удалить остатки пищи с посуды;
- В) поставить чистую посуду на сушку;
- Г) отсортировать посуду;
- Д) замочить посуду с пригоревшей пищей;
- Е) промыть посуду в проточной воде.

1-___; 2-___; 3-___; 4-___; 5-___; 6-___.

9. Впишите еще 3 правила СГТ

1. Готовить пищу необходимо в специальной одежде.
2. Приступая к приготовлению пищи, нужно тщательно вымыть руки с мылом.
3. До тепловой обработки продукты должны быть вымыты.

4. _____
5. _____
6. _____

10. ТБ - это _____

Впишите еще 3 правила ТБ

1. Перед работой проверить исправность соединительного шнура.
2. Не оставлять зажженную плиту без присмотра.
3. Снимая горячую посуду с плиты. Пользоваться прихватками, а если сковорода без ручки, то сковородником – приспособлением для перемещения посуды.

4. _____
5. _____
6. _____

11. Что нужно делать если нож или вилка упали на пол?

Ответы

- | | | |
|----------|----------------------|------------------------------|
| 1 - Б | 5 – Б, В | 9 - |
| 2 – А, Б | 6 – Б | 10 - |
| 3 – Б | 7 – А, В, Г | 11 – попросить другой прибор |
| 4 – Б, В | 8 – Б, Г, Д, А, Е, В | |

Творческая проверочная работа «Швейное дело»

(можно провести в виде игры 2 команды)

Диктант 1

Волокно – хлопок

Хлопок – волокно растительного происхождения, получаемое на кустарнике _____. На месте цветка созревает _____, внутри которой находится волокно и _____, из которых получают _____, которое применяют в _____.

Хлопок быстро впитывает влагу и быстро высыхает. Хлопок широко применяют в производстве тканей и трикотажных изделий, швейных ниток и т.д. Ткани, вырабатываемые из волокон хлопка, называют _____. Ситец, сатин, бязь, батист, фланель, вельвет. Ткани из натурального хлопка самые _____. Материалы из хлопка применяют в _____.

Диктант 2

Волокно – лён

Лён – однолетнее травянистое растение. На месте цветка созревает _____, внутри которой находятся _____, из них получают _____. Очищенное волокно льна называется _____. Процесс получения пряжи называется _____. Льняные ткани самые _____. Их отрицательные свойства _____. Из льняных тканей изготавливают _____.

Ответы

<i>Диктант «Волокно хлопок»</i>	<i>Диктант «Волокно лён»</i>
Хлопчатник	Коробочка
Коробочка	Семена
Семена	Масло
Масло	Треста
Пища	Прядение
Хлопчатобумажными	Прочные
Гипоаллергенные	Сильно сминаются, плохо окрашиваются
Медицина, косметология.	Постельное бельё, скатерти, салфетки и полотенца.

Продолжи пословицу (1 и 2 вар)

За хорошее дело	берись уверенно и смело.
Счастье к тому приходит,	кто с трудом дружбу водит.
Будет в радость работа,	если есть к ней охота.
Без дела жить –	никому не нужным быть.

На того полагайся смело	кто работает умело.
Только после работы удалой	затеять можно пир горой.

Черный ящик
Отгадайте, что лежит в черном ящике?
Колесо истории

1. Деталь швейной машины, которая называется так же, как и деталь велосипеда.

(Педаль)

2. Одна из частей этой детали называется так же, как предмет зимней спортивной игры.

(Шайба)

3. Как элемент костюма появился довольно поздно. Ни у древних греков, ни у римлян его не было. В Европе, во второй половине XVI в. Этот элемент костюма стал важнейшим. Изобретение его приписывают некой знатной испанке, которая таким образом скрывала свой физический недостаток. В Европе этот элемент нередко стоил дороже всего костюма. И в наше время он – объект моды. Отошло в прошлое его бывшее великолепие, но став скромным элементом одежды, он по-прежнему определяет ее стиль. **(Воротник)**

4. Вид галстука. или насекомое с красивыми крыльями. **(Бабочка.)**

5. Ткань с гладкой, блестящей поверхностью. Из которой шьют пижамы, халаты. или С его помощью определяют географическое положение страны, города, реки и т.д. **(Атлас.)**

1. Деталь швейной машины, которая называется так же, как одно из дополнений к мужской и женской одежде. **(Ремень)**

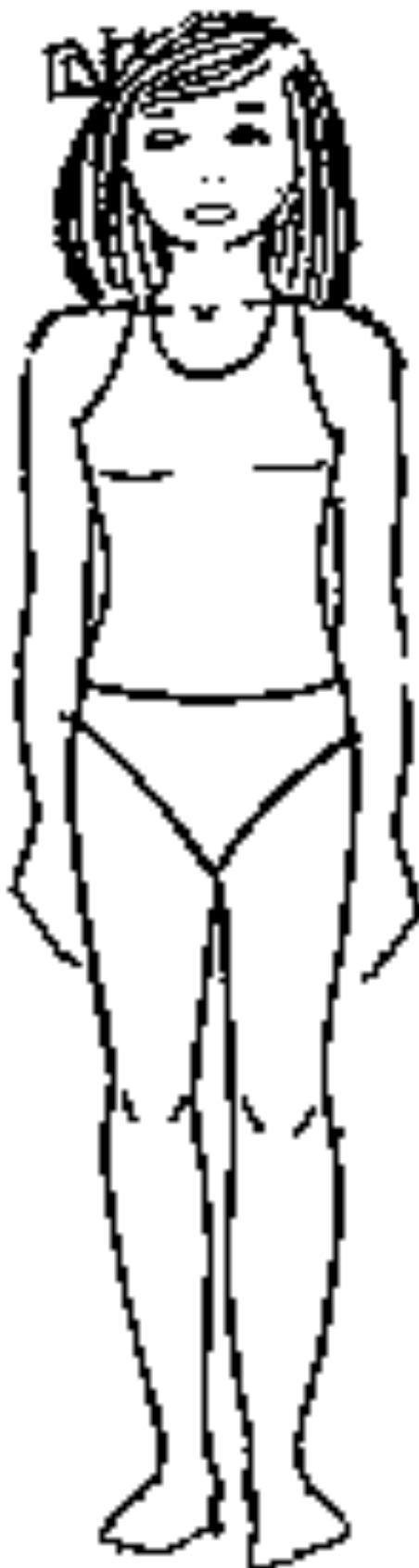
2. Эта деталь имеет такое же название, что и деталь авторучки. **(Стержень)**

3. За долгий период истории костюма этот элемент одежды претерпел немало изменений. Римляне стремились, как известно, к роскоши и украшали эту часть детали индийским жемчугом, янтарем и драгоценными камнями. А воина, проявившего трусость, лишали этого элемента. В эпоху раннего средневековья ни карманов, ни сумок еще не было, поэтому все необходимое подшивали на веревочку к этой детали. Существовала даже поговорка: «Где воин, там и звон». **(Пояс)**

4. Популярный станок для бритья высокого качества. Универсальный предмет одежды как мужской, так и женской. **(Жилет.)**

5. Головной убор, является собой компромисс между цилиндром и фетровой шляпой. Незаменимая вещь в походе, в нём готовят пищу на костре. **(Котелок)**

Конкурс модельеров



Игра с болельщиками (по необходимости)
« ОН - ОНА »

Я начинаю, вы продолжаете.

Он слон - она .. слониха.

Он лось - она .. лосиха. он – лис – она - ... лисица, он волк – она - ... волчица

Он кот - она....Ну, конечно, она кошка!

Он морж - она .. моржиха,

Он заяц - она ... зайчиха,

Он бык - она ...

Всем знакомо это слово?

Да! Да! Она - корова!

Он- ученик, она- ...

Он -школьник, она-...

Он - ребёнок, она- ... (тоже ребёнок)

Он -рыба, она -.... (тоже рыба)

Он- слон, она-....

Он -лев, она- ...

Он – баран, она-...(овца)

Он -лягушка, она-....(лягушка)

Он – крокодил, она - ... (крокодил) [2]

Описание цветов

Она прекрасна и в хрустальной вазе, и в простой глиняной плошке, и в медном кувшине, в плетеной корзине. Ее кусты украшают в Москве сады Кремля и парадный партер главной выставки страны, в Ленинграде - знаменитую площадь Искусств и сад перед Исаакиевским собором и медным всадником, в Запорожье - центральный проспект, в Ереване – главный бульвар Великого Ашуга, воспевшего в своих стихах всю радость и горечь любви, как символ гордой красоты.

Ей посвящали прекрасные строки Омар Хайям и Саади, Шекспир и Теофиль, Готье, Тургенев и Бунин ...
(РОЗА)

Пришла пора теплых вечерних зорь, грозových ливней, соловьиных трелей. Затененные березовыми кронами, тихие поляны. Это царство необыкновенных цветов. На стройных стебельках развешаны крохотные колокольчики чистейшей ювелирной работы. Таинственным волшебным светом озарены они изнутри. Каждый цветок, словно вспышка белого огня. Упругие листья бережно хранят его в своих зеленых ладонях. Не трогайте, не рвите их! Без этих белых огней темнее станет в лесу, саду, в вашей душе. И может быть, в целом мире!
[1] (ЛАНДЫШИ)

Закодированные слова

У	Т	К	В	О	Л	Ш
К	О	Р	Н	К	О	Е
К	М	О	О	Т	С	Р
А	О	Л	Х	Ь	Н	И
О	П	К	К	Т	Ь	Т
К	К	О	А	Н	Ь	К
Н	О	С	Т	А	Н	О

Ответы:

- уток
- кромка
- хлопок
- волокно
- шерсть
- ткань
- станок
- кокон
- нить

В	Ы	К	Р	Ь	Л	Е
А	К	Й	О	М	О	Д
М	Е	А	Р	И	Ф	А
К	Р	М	У	Г	Ж	К
А	О	Ы	Л	О	Ё	Б
Н	С	Ч	Е	Р	Т	Ю
О	В	А	К	Р	О	Й

Ответы:

- выкройка
- модель
- мерка
- фигура
- юбка
- мыло
- основа
- чертёж
- крой

Древние письмена

С_РО__А
 П_ЯЖ_
 Д_Л_В__
 П_Я_Е__Е
 Н__НИ_Ы
 ГЛ

С_ЕЖ_К
 В__ОК_О
 П_П_Р_ЧН__
 Т_А_ЕС_ВО
 Б_Л_В_А
 _Т_Г

Блицтурнир

- 1.Какая модель приводит в движение все рабочие органы швейной машины? (главный вал).
2. В каком положении должна находиться игла при заправке верхней нити? (в крайнем верхнем).
- 3.К каким швам относят шов вподгибку? (к краевым)
- 4.Какими нитками выполняют копировальные стежки? (контрастными)
- 5.Сметочные стежки-временного или постоянного назначения? (временного)
6. Как называют нити, идущие поперек кромки? (уточные)
7. Для чего даются припуски? (на выполнение швов)
8. С какой стороны должен падать свет при работе на швейной машине? (слева, спереди)
9. В каком положении должна находиться лапка после работы на швейной машине? (опущена)
10. К каким швам относится стачной шов? (к соединительным)
- 1.Что образуется по краям ткани в процессе ткачества? (кромка)
- 2.По какой стороне фигуры снимают мерки? (по правой)
- 3.Для чего дается прибавка? (на свободу облегания одежды)
- 4.От чего зависит выбор ткани на изделие? (от сезонности и назначения)
- 5.На каком ходу должна стоять швейная машина при запуске нити? (на холостом)
- 6.В какую сторону надо вращать маховое колесо? (на себя)
7. Какая мерка определяет размер плечевого изделия? (обхват груди)
- 8.Как называется шов, используемый для сметывания деталей? («вперед иголку»)
- 9.На какой стороне ткани напечатанный рисунок ярче? (на лицевой)
10. Какие детали кроют первыми: большие или маленькие? (большие).

Итоговая контрольная работа

ФИ учащегося _____ Дата _____

Вариант 1

- 1.Техносфера – это:
 - А. часть производства для создания того, что нужно
 - В. это объекты неживой природы
 - С. часть природной среды, преобразованная, приспособленная людьми
- 2.Что такое производство (выберете):
 - А. товары и услуги, приобретаемые человеком для своих потребностей
 - В. процесс воздействия человека на то, что он взял из природы, для получения необходимых ему материальных благ
 - С. это деятельность человека, направленная на создание новых материальных благ
- 3.Приведите примеры промышленного производства

- 4.Материалы которые добываются людьми в природе называются:
 - А. искусственными;
 - Б. натуральными;
 - В. синтетическими.

5. Конструкционные материалы бывают:
- А. натуральными;
 - Б. металлическими;
 - В. искусственными.
6. Свойство материала деформироваться (изменять форму) под действиям каких-либо сил
- А. Упругость
 - Б. Хрупкость
 - С. Плотность
 - Д. Прочность
7. Кулинария – это:
- А. искусство приготовления пищи;
 - Б. различные рецепты приготовления блюд;
 - В. пирамида питания.
8. Основными способами тепловой обработки продуктов являются:
- А. нагрев
 - Б. нарезка
 - С. Замачивание в горячей воде
 - Д. варка и жарка
9. Механическая энергия - это сумма:
- А) кинетической и потенциальной энергии
 - Б) кинетической и ядерной энергии
 - В) потенциальной и ядерной энергии
10. Что такое информация?
- А) новости по телевизору
 - Б) новости в печатных изданиях
 - В) сведения независимо от формы их представления
11. По способу восприятия человеком различают следующие виды информации:
- А) текстовую, числовую, графическую, табличную
 - Б) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную
 - В) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую
12. Чем занимается растениеводство?
- А) выращиванием морских животных
 - Б) выращиванием культурных растений
 - В) посадкой лесных массивов
13. Выберите из списка овощные культуры:
- А. Корнеплодные
 - Б. Косточковые
 - С. Плодовые
 - Д. Зерновые
 - Е. Зелёные
14. Чем занимается животноводство?
- А) выращиванием животных
 - Б) выращиванием культурных растений
 - В) посадкой лесных массивов
15. Какой отрасли животноводства не существует?
- А) птицеводство
 - Б) свиноводство
 - В) зайцеводство

16.Свойство человека выполнять какую-либо работу более качественно, чем другие
- это

- А. Одарённость
- В. Способность
- С. Темперамент

17.Проект – это:

- А) творческий замысел, план создания чего-либо, включающий в себя описание, расчёты, чертежи
- Б) общественное представление чего-либо нового, недавно появившегося, созданного
- В) это развернутое устное изложение какой-либо темы, сделанное публично

ФИ учащегося _____ **Дата** _____

Вариант 2

1.Какие объекты относятся к техносфере (выберите):

- А. помидор обыкновенный
- В. кирпич
- С. лиса
- Д. машина
- Е. арбуз
- Ф. паровоз

2.Что такое потребительские блага (выберете):

- А. товары и услуги, приобретаемые человеком для своих потребностей
- В. товары и услуги, приобретаемые с целью накопительства
- С. товары и услуги, производящие для вас

3.Приведите примеры сельскохозяйственного производства

4.К натуральным тканям относятся:

- А. лен;
- Б. капрон;
- В. вискоза.

5.Важнейшими свойствами конструкционных материалов являются:

- А. прочность, плотность, ломкость;
- Б. прочность, твердость, упругость;
- В. упругость, ломкость, хрупкость.

6.Из стебля получают волокна

- А. Шерсти
- В. Льна
- С. Хлопка

7.Кулинария – это:

- А. искусство приготовления пищи;
- Б. различные рецепты приготовления блюд;
- В. пирамида питания.

8.Тепловая обработка продуктов с использованием разогретого жира это:

- А. Тушение
- В. Жарка

С. Варка

9. Кинетическая энергия – это:
- А) энергия взаимодействующих тел
 - Б) энергия тела в покое
 - В) вид ядерной энергии
10. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:
- А) объективной
 - Б) актуальной
 - В) достоверной
11. Известно, что наибольший объём информации физически здоровый человек получает при помощи:
- А) органов зрения
 - Б) органов осязания
 - В) органов обоняния
12. Чем занимается растениеводство?
- А) выращиванием морских животных
 - Б) выращиванием культурных растений
 - В) посадкой лесных массивов
13. Выберите из списка полевые культуры:
- А. Корнеплодные
 - В. Кормовые
 - С. Плодовые
 - Д. Зерновые
 - Е. Масленичные
14. Чем занимается животноводство?
- А) выращиванием животных
 - Б) выращиванием культурных растений
 - В) посадкой лесных массивов
15. Частью какой отрасли экономики является животноводство?
- А) химическая промышленность
 - Б) пищевая промышленность
 - В) сельское хозяйство
16. Наличие высоких способностей в той или иной области – это
- А. Одарённость
 - В. Способность
 - С. Темперамент
17. Проект – это:
- А) творческий замысел, план создания чего-либо, включающий в себя описание, расчёты, чертежи
 - Б) общественное представление чего-либо нового, недавно появившегося, созданного
 - В) это развернутое устное изложение какой-либо темы, сделанное публично

Ответы:

№ вопроса	1 Вариант	2 Вариант
1	С	ВДФ
2	В	А
3		

4	Б	А
5	Б	Б
6	А	Б
7	А	А
8	Д	В
9	Б	А
10	Б	В
11	В	А
12	Б	Б
13	АСЕ	ВДЕ
14	А	А
15	В	Б
16	В	А
17	А	А

6 класс

Контрольная работа

1. В выполнении творческого проекта отсутствует этап:

А) подготовительный; Б) технологический; В) финишный.

2. Расположите по порядку этапы творческого проекта:

А) подготовительный; Б) этап изготовления изделия; В) технологический;
Г) конструкторский; Д) защита проекта; Е) заключительный.

3. Чем занимается верстальщик?

А) преобразует рекламные идеи в привлекательные сообщения;
Б) занимается созданием положительного имиджа компании;
В) занимается формированием страниц (полос).

4. Что необходимо учитывать, подбирая объект проектирования?

5. Соотнесите:

1. Потребность	А) что может удовлетворить потребность;
2. Товар	Б) коммерческий обмен ценностями между двумя сторонами;
3. Рынок	В) нужда;
4. Обмен	Г) совокупность потребителей, обладающих необходимыми средствами;
5. Сделка	Д) получение чего – либо взамен.

6. Для чего нужна технологическая дисциплина?

7. Объясните как взаимосвязаны между собой: труд, предмет труда, средства труда, продукт труда?

8. Соотнесите:

1. Сырье	А) шерсть;
2. Промышленное сырье	Б) воздух;
3. Сельскохозяйственное сырье	В) макароны;
4. Полуфабрикаты	Г) песок.

9. Составьте схему, используя слова: чертеж, ТК, техническая документация, схема, конструкторская документация, технологическая документация.

10. Приведите пример технической системы, укажите из каких составных частей она состоит?

11. Чем крепятся настенные предметы на деревянных стенах:

А) шурупами, дюбелями; Б) гвоздями, дюбелями; В) шурупами, гвоздями.

12. Чем можно заменить пластмассовый дюбель?

А) древесиной; Б) пенопластом; В) резиной.

13. Какими свойствами должна обладать сталь для изготовления пружины?

А) упругостью; Б) хрупкостью; В) твердостью.

14. Что понимается под «опиливанием»?

А) работа с ножовкой; Б) рубка зубилом; В) обработка напильником.

15. Как правильно резать ножовкой тонкий лист металла?

А) между деревянными дощечками; Б) между стальными листами; В) не важно.

16. Как проводить ремонт электробытовых приборов?

А) на выключенных электроприборах; Б) прибор выключен и отключен от сети;
В) на выключенных электроприборах, но не отключенных от сети.

17. Какими инструментами выполняется рубка?

А) молотком и зубилом; Б) молотком и стамеской; В) молотком и кернером.

18. Какой инструмент необходим для сверления отверстия в бетоне?

А) сверло; Б) электродрель; В) ручная дрель.

19. Какими инструментами удобно разрезать тонколистый металл?

А) ножовкой по металлу; Б) слесарной ножовкой; В) зубилом.

20. Какими механическими свойствами обладает древесина:

А) прочностью, упругостью, пластичностью; Б) хрупкостью, упругостью, твердостью;

В) прочностью, упругостью, твердостью.

21. Свойство древесины восстанавливать первоначальные форму и размеры после прекращения воздействия нагрузок: А) твердость; Б) прочность; В) упругость.

22. Назовите способы соединения деталей из: 1) древесины; 2) металла; 3) ткани.

Ответы:

1. в	4. потребности людей	8. 1б 2г 3а 4в	13. а	16. б	19. а
2. агвбед	5. 1в 2а 3г 4д 5б	11. в	14. в	17. а	20. в
3. В	6. для правильного выполнения работы и соблюдения правил ТБ.	12. а	15. а	18. б	21. в

7. Из предметов труда с помощью средств труда человек своим трудом создает продукт труда.

9. техническая документация,

конструкторская документация / технологическая документация
/ /
схема / чертеж / ТК

10. Станок: двигатель, передаточный механизм, рабочий орган и орган управления.

22. 1. Гвозди, шурупы, саморезы, болты, гайки, клей

2. Болты, винты, шпильки, гайки, шайбы, заклепки, клей

3. Нитки, клей, заклепки, липучки.

Система оценивания:

Задания 1, 3, 11 – 21 оцениваются 1 баллом, задания 2, 4 – 10, 22 оцениваются 2 баллами.

Итого 31 балл.

16 – 22 балла – «3»

23 – 28 баллов – «4»

29 – 31 балл – «5».

Обобщающий тест

1. Творческий учебный проект. Выберите действия, которые относятся к подготовительному этапу проекта:

а) Сбор и анализ информации по объекту проектирования

- б) Составление исторической справки по предмету исследования
- в) Организация рабочего места
- г) Выявление и обоснование выбора создаваемого изделия
- д) Разработка эскизного проекта
- е) Формулирование технической задачи
- ж) Составление технической справки

2. Труд как основа производства. Подчеркните понятия, которые *относятся к промышленному сырью*.

Древесина
Уголь
Мебель

Мрамор
Масло
Нефть

Зерно
Кирпич
Глина

3. Подчеркните документы и правила, которые *обязывают* работника соблюдать трудовую дисциплину на производстве.

- а) Правила дорожного движения
- б) Трудовой кодекс
- в) Устав воинской дисциплины
- г) Трудовой договор
- д) Технологическая карта

4. Выберите объекты, которые *не являются* техническими системами:

- а) Велосипед
- б) Ручная швейная машина
- в) Холодильник
- г) Утюг
- д) Мотоцикл
- е) Вёсельная лодка
- ж) Катер

5. Какие технологии относятся к *отделке* деталей и изделий?

- а) оштукатуривание
- б) лакирование
- в) использование дюбель-гвоздей
- г) окрашивание
- д) соединение цементным раствором
- е) разъёмное соединение
- ж) золочение
- з) облицовка

Ответ: _____

6. *Перечислите* источники тепловой энергии.

7. *Соотнесите* ведущий тип восприятия и его характеристику.

1. Визуал	а) предпочитает дотрагиваться до предметов и легко запоминает то, что сделал своими руками; повар, массажист, танцор, строитель.
2. Аудиал	б) лучше всего обрабатывает информацию, которая представлена в виде изображений, диаграмм, графиков, карт; фотограф, дизайнер, инженер.
3. Кинестетик	в) Огромное значение для них имеет все, что акустично: звуки, слова, музыка, шумовые эффекты; музыкант, психолог, переводчик.

Ответ: _____

8. В каком рассказе Артура Конана Дойля буквы английского алфавита были *зашифрованы* фигурками человечков в разных позах?

- а) «Собака Баскервилей»
- б) «Этюд в багровых тонах»
- в) «Пляшущие человечки»
- г) «Знак четырёх»

Ответ: _____

9. Установите соответствие между группой растений по основному способу применения и названием растений:

1. Пищевые	а) Сосна
2. Лекарственные	б) Орех, ежевика, клюква, морошка
3. Смолоносные	в) Шиповник, хвощ, мать-и-мачеха

Ответ: _____

10. Что *не относится* к технологиям выращивания животных?

- а) Регулирование процессов роста и размножения
- б) Создание благоприятных условий
- в) Кормление
- г) Выращивание зерновых культур

Ответ: _____

ОТВЕТЫ:

1. Творческий учебный проект. Выберите действия, которые *относятся* к подготовительному этапу проекта:

- а) Сбор и анализ информации по объекту проектирования
- б) Составление исторической справки по предмету исследования
- в) Организация рабочего места
- г) Выявление и обоснование выбора создаваемого изделия
- д) Разработка эскизного проекта
- е) Формулирование технической задачи
- ж) Составление технической справки

Ответ: а,б,г,е,ж

2. Труд как основа производства. Подчеркните понятия, которые *относятся* к промышленному сырью.

Древесина

Мрамор

Зерно

Уголь

Масло

Кирпич

Мебель

Нефть

Глина

3. Подчеркните документы и правила, которые *обязывают* работника соблюдать трудовую дисциплину на производстве.

- а) Правила дорожного движения
- б) Трудовой кодекс

- в) Устав воинской дисциплины
- г) Трудовой договор
- д) Технологическая карта

4. Выберите и подчеркните объекты, которые *не являются* техническими системами:

- а) Велосипед
- б) Ручная швейная машина
- в) Холодильник
- г) Утюг
- д) Мотоцикл
- е) Вёсельная лодка
- ж) Катер

5. Какие технологии относятся к *отделке* деталей и изделий?

- а) оштукатуривание
- б) лакирование
- в) использование дюбель-гвоздей
- г) окрашивание
- д) соединение цементным раствором
- е) разъёмное соединение
- ж) золочение
- з) облицовка

Ответ: а, б, г, ж, з

6. *Перечислите* источники тепловой энергии.

Солнце, недра Земли, сжигание топлива, отходов

7. *Соотнесите* ведущий тип восприятия и его характеристику.

Ответ: 1-б, 2-в, 3-а

8. В каком рассказе А.К. Дойля буквы английского алфавита были *зашифрованы* фигурками человечков в разных позах?

- а) «Собака Баскервилей»
- б) «Этюд в багровых тонах»
- в) «Пляшущие человечки»
- г) «Знак четырёх»

Ответ: в)

9. Установите *соответствие* между группой растений по основному способу применения и названием растений:

Ответ: 1-б, 2-в, 3-а

10. Что *не относится* к технологиям выращивания животных?

- а) Регулирование процессов роста и размножения
- б) Создание благоприятных условий
- в) Кормление
- г) Выращивание зерновых культур

Ответ: _____ г)

7 класс

Промежуточная контрольная работа

1 полугодие

1. Выберите правильный ответ. Как называется объект, полученный после преобразования методом фокальных объектов?

- А) Фокальный объект
- Б) Случайный объект
- В) Дифференцированный объект
- Г) Оригинальный объект

2. Выберите правильный ответ. Как называется показатель, характеризующий результативность труда?

- А) Скорость работы
- Б) Эффективность труда
- В) Производительность труда
- Г) Результативность работы

3. К какому виду относятся названные документы: чертеж детали, сборочный чертеж, электрическая схема?

- А) Конструкторская документация
- Б) Спецификация
- В) Инструкция по эксплуатации цифрового прибора

4. Выберите профессии, для овладения которой необходимо умение читать чертежи и схемы: (нужно указать несколько вариантов ответов)

- А) Токарь
- Б) Электромонтёр
- В) Журналист
- Г) Микробиолог
- Д) Архитектор
- Е) Рыбовод

5. Как называется чертёж, содержащий изображение сборочной единицы и другие данные, необходимые для её сборки и контроля?

- А) Габаритный чертёж
- Б) Общего вида чертёж
- В) Сборочный чертёж
- Г) Кинематическая схема

6. Что такое электрическая цепь?

- А) Последовательность передачи движения от двигателя к рабочим органам машины с помощью зубчатых колёс, ходовых винтов, валов, шкивов и т. п.
- Б) Совокупность соединённых между собой устройств и элементов предназначенных для протекания электрического тока.
- В) Графическое представление данных, позволяющее быстро оценить соотношение нескольких величин.
- Г) Изображение, на котором с помощью линий и условных знаков показывают соединения электрических приборов

7. Выберите правильные ответы (укажите все возможные варианты). Какие правила безопасной работы нужно соблюдать при использовании электрической мясорубки?

- А) Изучите инструкцию по эксплуатации электрического прибора
- Б) Не используйте неисправный электрический прибор
- В) Проталкивайте продукты в электрическую мясорубку специальным пестиком
- Г) Не используйте некачественные продукты

8. Что является главным в технологической культуре?

- А) уровень развития техники
- Б) наличие на предприятии медицинского пункта
- В) уровень автоматизации и механизации
- Г) численность работников предприятия
- Д) совершенство технологий
- Е) площадь столовой предприятия
- Ж) влияние производства на окружающую среду
- З) отсутствие рабочих династий на предприятии

9. Выберите правильные ответы. Какие характеристики электрического прибора определяют его производительность?

- А) Мощность двигателя
- Б) Потребление электрической энергии
- В) Масса прибора
- Г) Материалы, из которых он изготовлен

10. Какой станок не используется для обработки строительного материала?

- А) Станок для резания камня
- Б) Раскройная машина
- В) Станок для шлифования камня

11. Какие из перечисленных станков и машин являются основным оборудованием ткацких фабрик?

- А) Протяжные станки
- Б) Ровничные машины
- В) Ткацкие станки
- Г) Фуговальные станки
- Д) Прядильные машины

12. Выберите правильный ответ: «Какое оборудование не используется в хлебопекарнях?»

- А) Ровничная машина
- Б) Печь
- В) Тестомес
- Г) Машина для нарезания хлеба на ломти
- Д) Конвейер

13. Дополните предложение. Для изготовления трехмерных (объемных) деталей из твердых материалов, не требующих дальнейшей обработки используют:

- А) автоматические станочные линии
- Б) станки с числовым программным управлением (ЧПУ)
- В) 3D-принтеры

14. Найдите продолжения предложений... (соедините на листке стрелками).

- А) От уровня технологической культуры производства
- 1) производственной культуры

зависит качество

Б) Гораздо меньшую точность обработки 2) механических инструментов

можно получить при использовании

В) Технологическая культура является 3) выпускаемой продукции

основой

15. Как повышение уровня совершенства применяемой технологии влияет на технологическую культуру производства?

А) не влияет

Б) повышает

В) понижает

Ключ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	В	А	А, Б,Д	В	Б	А,Б,В	Д	А	Б

11	12	13	14	15
Б,В,Д	А	В	А-3 Б-2 В-1	Б

Промежуточная контрольная работа
2 полугодие

1. Какие из перечисленных двигателей современной конструкции являются самыми мощными?

- А) Паровая турбина
- Б) Пневматический двигатель
- В) Паровая машина
- Г) Гидравлический двигатель

2. Выберите двигатели, обеспечение работы которых может загрязнять атмосферу (укажите все возможные варианты).

- А) Парус
- Б) Ветряное колесо
- В) Водяное колесо (гидротурбина)
- Г) Паровая турбина
- Д) Пневматический двигатель
- Е) Двигатель внутреннего сгорания
- Ж) Гидравлический двигатель

3. В паровой турбине нагревателем является:

- А) горячий водяной пар
- Б) сгорающее топливо
- В) электрический нагреватель

4. Какие из названных двигателей не являются двигателями внутреннего сгорания? (укажите все возможные варианты).

- А) ракетный
- Б) паровая турбина
- В) бензиновый двигатель
- Г) паровая машина
- Д) газовая турбина
- Е) пневматический двигатель

5. Какой из двигателей внутреннего сгорания обладает наибольшим коэффициентом полезного действия?

- А) Бензиновый двигатель
- Б) Дизельный двигатель
- В) Газовая турбина

6. Какой двигатель является самым распространённым на автомобильном транспорте?

- А) реактивный
- Б) дизельный
- В) бензиновый
- Г) газовая турбина
- Д) ракетный

7. Чугун выплавляется из:

- А) ферритов
- Б) железной руды
- В) бокситов

8. Какие из перечисленных объектов являются видами пиломатериалов? (укажите все возможные варианты).

- А) обрезная доска
- Б) оргалит
- В) горбыль
- Г) брус
- Д) необрезная доска
- Е) фанера
- Ж) бруски

9. С какой целью в пластмассу добавляют наполнитель?

- А) чтобы экономить дорогие искусственные или синтетические материалы
- Б) чтобы придать будущему изделию нужный цвет
- В) чтобы сделать будущее изделие более прочным

10. Какие технологии не применяются при ручной обработке материалов?

- А) Разрезание
- Б) Пиление
- В) Сверление
- Г) Строгание
- Д) Долбление
- Е) Точение
- Ж) Фрезерование
- З) Шлифование
- И) Полирование
- К) Резание водяной струёй

11. На каких станках в производстве сверлят круглые отверстия?

- А) Строгальный станок
- Б) Сверлильный станок
- В) Фрезерный станок
- Г) Долбежный станок
- Д) Токарный станок
- Е) Шлифовальный станок

12. Выберите основной инструмент, используемый в процессековки металла.

- А) стамеска
- Б) перфоратор
- В) молот
- Г) гаечный ключ

13. Выберите примеры изделий, которые получают методом прокатки (укажите все возможные варианты):

- А) трубы
- Б) рельсы
- В) листовой металл
- Г) медали

14. Установите соответствие между названием процесса и результатом (соедините на листке стрелками).

А) рафинирование меди

Б) гальваностегия

1) никелированная посуда

2) чистая медь

15. Какой процесс лежит в основе рафинирования меди и гальваностегии?

А) электрохимический процесс

Б) физический процесс

В) термический процесс

Ключ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	Е	А	Б,Г,Е	А	В	Б	А,В,Г,Д,Ж	В	К
11	12	13	14	15					
Б,Д	В	А,Б,В	А-2 Б-1	А					

Итоговый тест

1. Совокупность графических и текстовых документов, с помощью которых определяют вид, размеры и другие параметры будущего изделия – это:

- а) Конструкторская документация
- б) Техническая документация
- в) ГОСТ
- г) Технологическая документация

2. Основными средствами труда современного производства являются:

- а) Электрические инструменты
- б) Технологические машины
- в) Агрегаты
- г) Производственные линии

3. Как называется дисциплина, при которой обязательно соблюдаются правила внутреннего распорядка, которые утверждены на данном предприятии?

Ответ: _____

4. Впишите название технического устройства.

_____ - устройство, преобразующее какой-либо вид энергии в механическую работу или энергию другого вида.

5. Как называется заключительная стадия приготовления хлебных изделий?

- а) Разделка
- б) Перемешивание
- в) Выпечка
- г) Запекание
- д) Заморозка

6. Для приготовления какого теста используют кипящую воду?

Выберите один вариант ответа.

- а) бисквитное
- б) заварное
- в) слоёное
- г) песочное

7. **Какие виды тепловой обработки применяются при приготовлении рыбных блюд? Выберите несколько вариантов ответа.**

- а) маринование г) разделка
- б) тушение д) размораживание
- в) запекание е) жарка

8. **В каких устройствах и установках применяется магнитное поле? Запишите примеры устройств.**

Ответ: _____

9. **Какое устройство позволяет накапливать и сохранять энергию электрического поля? Выберите один вариант ответа.**

- а) катушка б) сепаратор в) конденсатор г) магнит

10. **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.

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

Ответ: _____

12. **К какой группе грибов относятся сморчки, строчки и трюфели?**

- а) трубчатые б) пластинчатые в) сумчатые г) одноклеточные

13. **Как называется комбинированный корм, который изготавливается из смеси размолотых зерновых кормов и различных добавок для животных?**

Ответ: _____

14. **Что является одним из направлений научных исследований?**

- а) социологическое исследование
- б) опрос
- в) анкетирование
- г) тест

Ответы:

- 1. а)
- 2. б)
- 3. трудовая
- 4. двигатель
- 5. в)
- 6. б)
- 7. б), в), е)

8. электромагнитный кран, сепаратор, магнитные пускатели, автоматический выключатель.

9. в)

10. Природные: следы на песке, отражение в реке, крик чайки. Техногенные: отражение в зеркале, видео в интернете, голос навигатора в автомобиле.

11. Во время проведения опыта исследователь никак не влияет на исследуемые явления и не изменяет объекты, а в ходе эксперимента они меняются.

12. в

13. комбикорм

14. а

Нормы оценки при выполнении теста

Оценка «5» ставится, если учащийся: выполнил 90 - 100 % работы

Оценка «4» ставится, если учащийся: выполнил 70 - 89 % работы

Оценка «3» ставится, если учащийся: выполнил 30 - 69 % работы

Оценка «2» ставится, если учащийся: выполнил до 30 % работы.

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;

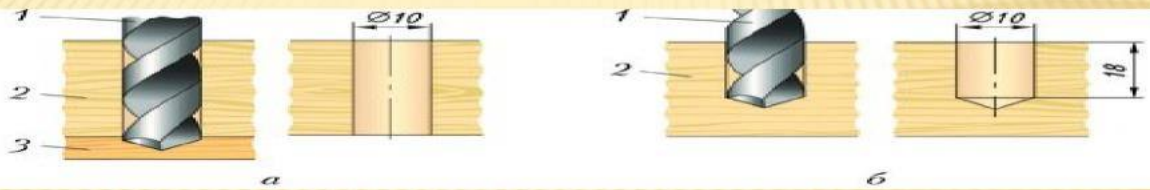
Вопрос 4. Резание металла осуществляется:

- 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

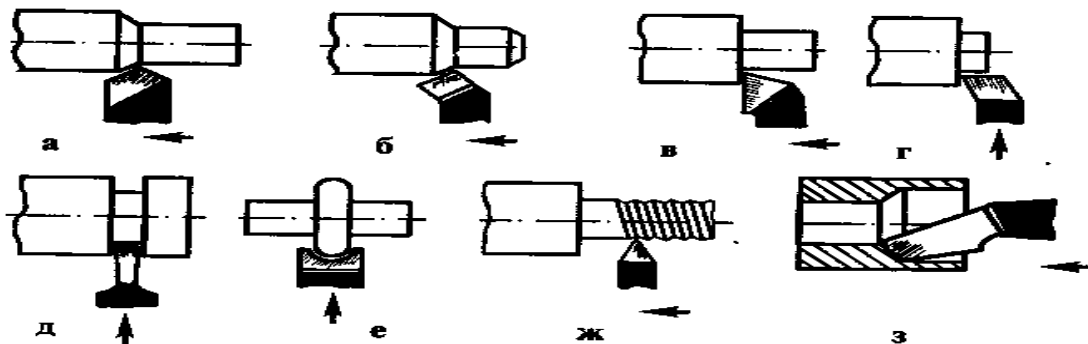
ВИДЫ ОТВЕРСТИЙ

Учебник стр.43 (рис. 38)



**Какие виды отверстий бывают?
СКВОЗНЫЕ и ГЛУХИЕ
Чем они отличаются?**

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 терморезистивные 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 отдельный элемент подсистема	двигатель рабочий орган 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)

9 класс

Контрольная работа «Санитарно-технические работы».

- Санитарно-технические работы - это:
 - работы, связанные с работой под водой для водопровода и канализации зданий,
 - работы, связанные с сооружением и монтажом систем отопления, вентиляции, тепло- и газоснабжения, горячего водоснабжения, водопровода и канализации зданий,
 - работы, связанные с монтажом систем отопления и водопровода.
- На данном рисунке 2 системы, какие: а)....., б).....



- Внутренние санитарно-технические работы —
 - работы по монтажу деталей и узлов санитарно-технического оборудования зданий и сооружений,
 - работы по прокладке внешних сетей тепло-, газо-, водоснабжения и канализации и возведению котельных,
 - работы по укладке плитки в доме.
- Система приёма сточных вод в местах образования и подачи их к очистным сооружениям:
 - апробация,
 - утилизация,
 - канализация.
- Санитарно-технические работы бывают:
 - по фасаду и у стены,
 - внутренние и наружные,
 - подземные и надземные,
 - высотные и подвальные.
- Соотнесите цифры на рисунке и буквы (названия):
 - гнездо, б) прокладка, в) маховик, г) шпindelь, д) уплотнительная гайка, е) винт с шайбой.

Водопроводный кран -



это санитарно-техническое устройство для подачи горячей или холодной воды

7. Элементы водоснабжения и канализации (что лишнее):

а) трубы, б) фильтры, в) вольтметр, г) изоляция, д) счётчики, е) раковины

8. Из чего изготавливают унитазы:

а) стекло, б) липа, в) фаянс, г) алюминий.



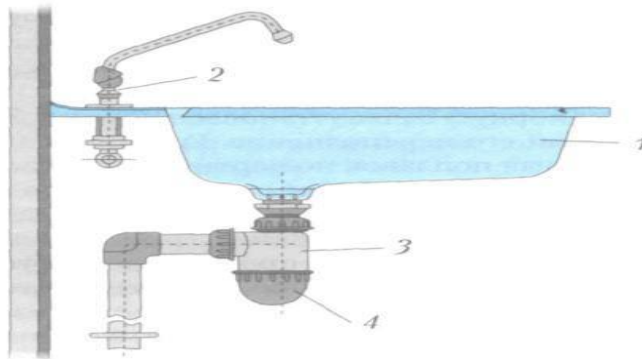
9. Назовите 5 предметов на картинке



10.

Как называется данное приспособление

11. Соотнесите цифры с названиями: а) крышка стакана(сифон), б)смеситель,



в)стакан(сифон), г)раковина

12. Для чего предназначена фум-лента?

а) для пайки, б) герметик, в) склеивания, г) чтобы разрезать соединение.

Тест по биотехнологиям

- 1. Биотехнология – это**
 - А) промышленная микробиология
 - Б) техническая биохимия
 - В) использование живых организмов и биологических процессов в производстве
- 2. Может ли человечество обойтись без биотехнологий?**
 - А) да
 - Б) нет
 - В) не знаю
- 3. Назови имя ученого, основоположника микробиологии**
 - А) Климент Тимирязев
 - Б) Иван Павлов
 - В) Луи Пастер
- 4. В каком веке жил ученый Луи Пастер?**
 - А) в 19
 - Б) в 18
 - В) в 17
- 5. Укажи области применения биотехнологии:**
 - А) медицина
 - Б) пищевая промышленность
 - В) какая разница
- 6. Укажи использование биотехнологий в сельском хозяйстве**
 - А) создание высокопродуктивных сортов растений
 - Б) клонирование животных
 - В) производство биологического газа
- 7. Разрешено ли выращивание ГМ-культур на территории России?**
 - А) да
 - Б) нет
 - В) забыл
- 8. Используют ли биотехнологии в медицине для диагностики и лечения онкозаболеваний?**
 - А) да
 - Б) нет
 - В) без понятия
- 9. Современные биотехнологии защиты окружающей среды основаны:**
 - А) на применении биопрепаратов
 - Б) на использовании разнообразных бактерий
 - В) оба ответа верны
- 10. Биоэтика – это**
 - А) наука об этическом отношении ко всему живому
 - Б) система защиты исследователей и субъектов испытаний

В) все перечисленное

КЛЮЧ: 1абв, 2б, 3в, 4а, 5аб, 6аб, 7б, 8а, 9в, 10в.

Промежуточная контрольная работа

ФИ учащегося _____ Дата _____

Задание № 1.

1. При жарении мяса во фритюре минимальное количество масла (жира) должно превышать количество мяса. А) в 2 раза Б) в 4 раза В) 5 раз
2. В несоленой воде варят до готовности А) печень Б) почки В) легкие
3. Наиболее высококалорийными являются продукты, содержащие большое количество А) жиров Б) углеводов В) белков
4. Для детей и подростков рекомендуется питание А) четырех-пяти Б) двух-трех В) трех-четырёх разовое
5. Время запекания зависит от вида и сорта мяса и размера куска и составляет примерно А) 0, 5- 1 час Б) 1 —1,5 ч В) 2-2, 5.
6. Электроны условно принято считать А) Без заряда Б) отрицательно заряженными частицами В) положительно заряженными частицами.
7. Нейтроны условно принято считать А) Без заряда Б) отрицательно заряженными частицами В) положительно заряженными частицами.
8. Явление самопроизвольного распада ядер называется А) ядерная реакция Б) радиоактивность В) термоядерная реакция.
9. Радиоактивность проявляется у А) плутония Б) кадмия В) тантала.
10. Процесс взаимодействия атомного ядра с элементарной частицей или другим ядром, в результате которого ядро делится и выделяется энергия это - =) ядерная реакция Б) радиоактивность В) термоядерная реакция

Задание № 2 Оцените утверждение 13 баллов

№ п/п	Утверждение	да	нет
1	Ядерная реакция может проходить не только в виде распада ядер тяжёлых элементов, но и при слиянии ядер лёгких элементов, таких, например, как ядра водорода, гелия, лития.	*	
2	Чтобы столкновение нейтрона с другим ядром произошло, надо взять достаточно небольшого количество урана-236.		*
3	Для того чтобы реакция деления урана-235 (или плутония-239) протекала замедленно, надо во время реакции с помощью специальных поглотителей изымать нейтроны из массы делящегося вещества.	*	
4	Для того чтобы выделение энергии не привело к взрыву реактора, необходимо постоянно регулировать ход цепной реакции.	*	
5	Управление ходом цепной реакции происходит с помощью регулирующих стержней, содержащих калий и кальций		*
6	Для начала реакции термоядерного синтеза нужно разогреть		*

	смесь дейтерия и трития до нескольких десятков тысяч градусов.		
7	Пока ещё не удалось найти управляемого источника энергии, который бы позволял создавать и поддерживать такую температуру. Её удалось получить лишь с помощью ядерного взрыва.	*	
8	В некоторых странах Европы созданы установки, в которых можно осуществлять термоядерную реакцию.		*
9	Любому веществу в нашем мире соответствует антивещество в антимире.	*	
10	Если соединить вещество с антивеществом, то произойдёт реакция аннигиляции, т. е. и материя и антиматерия превратятся в излучение, несущее огромное количество энергии.	*	
11	Если эти проблемы удастся решить, то можно будет построить фотонный космический корабль для полёта к далёким звёздам.	*	
12	При этом придётся решить ещё одну проблему — создать такое зеркало, которое отражало бы все виды излучения, возникающего при аннигиляции.	*	
13	соприкосновение с любым обычным веществом приводит к аннигиляционному взрыву.	*	

Задание № 3 Что объединяет А)уран Б)плутоний В)кобальт) Г) радий д) цезий **1 балл**

Задание №4 В природе существуют три вида водорода. Найди соответствие **1 балл**

1	Протий 1	Обычный водород
2	Тритий 3	Тяжелый водород
3	Дейтерий 2	Сверхтяжелый водород

Задание № 5 Назовите профессию человека, занимающегося исследованием объектов окружающего мира и законов их взаимодействия? *физик*

Задание № 6 Ответьте на вопросы 4 балла.

1. При температуре в десятки миллионов градусов Цельсия ядра дейтерия и трития начинают взаимодействовать и сливаться, образуя новое вещество — гелий. Это явление называется синтезом. И, поскольку такой синтез идёт при очень высокой температуре, его называют _____ *термоядерная реакция* _____?
2. Что такое критическая масса? Масса радиоактивного вещества для ядерной реакции
3. В чем достоинство атомных станций? минимум
4. В чем недостаток атомных станций? Радиоактивность опасна для человека