

### 18.3. Оценочные материалы по технологии, 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 зависит качество
- Б) Гораздо меньшую точность обработки можно получить при использовании
- В) Технологическая культура является
- 1) производственной культуры
- 2) механических инструментов
- 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
- б) тушение
- в) запекание
- г) разделка
- д) размораживание
- 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.