**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 15**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНОРуководитель методического объединения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мясникова И.Ф.Протокол № 4 от «28» марта 2024 г. |  | УТВЕРЖДЕНОПредседатель педагогического совета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сокиркина А.В.Протокол № 5 от «29» марта 2024 г. |

‌

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для промежуточной аттестации по технологии**

для обучающихся 8 класса

Составитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Фирсова В.П.

​**‌Новочеркасск 2024**

**Пояснительная записка**

Итоговая работа по обществознанию представлена в четырех вариантах и выполняется в течение 45 мин. Работа состоит из 19 заданий, которые содержат вопросы по программе обществознания для 8 класса.

Задания 1-12 составлены в тестовой форме.

За каждый правильный ответ в зависимости от сложности заданий начисляется определённое количество баллов, которые в результате суммируются.

Задания 1 –12 оцениваются по 1 баллу;

Всего – 12 баллов

«5» - 12-11 баллов

«4» - 10-9 баллов

«3» - 8-6 баллов

**Вариант 1**

**1. Для осуществления преобразования материалов, энергии, информации требуются**

а) школьные знания
б) технологические знания
в) человеческие знания

**2. Укажите правильный порядок возникновения следующих областей техники**

а) станочная обработка материалов
б) лазерные технологии
в) электроэнергетика
г) электронно-вычислительная техника

**3. Преобразование движения (скорости) в сверлильном станке достигается при помощи**

а) зубчатой передачи
б) ременной передачи
в) винтовой передачи

**4. Машина — это устройство**

а) облегчающее труд человека
б) всегда использующее электрическую энергию
в) всегда совершающее механические движения

**5. К разъемным соединениям относится**

а) заклепочные соединения
б) сварные соединения
в) винтовые соединения

**6. Методы дизайна необходимо использовать**

а) для уменьшения цены изделия
б) для увеличения конкурентоспособности изделия
в) для улучшения экологических свойств изделия

**7.Какой метод предполагает коллективную атаку возникшей проблемы для поиска и выбора наиболее удачной идеи?**

а) метод декомпозиции

б) метод фантастических предположений

в) метод мозгового штурма

**8.Какой метод предполагает создание, казалось бы, невозможных явлений и объектов?**

а) метод проектирования в воображаемых условиях

б) метод инверсии

в) метод декомпозиции

г) метод фантастических предположений

**9. Чему равен международный эталон массы?**

а) 1 г

б) 1 кг

в) 1 т

г) 1 мг

**10. Как называется бесшкальный измерительный прибор для контроля размеров, форм, частей изделия?**

а) калибр

б) микрометр

в) весы

г) калькулятор

**11. Подберите верное окончание определения. Робот — это автоматизированное устройство, предназначенное для ….**

а) замены человека при выполнении монотонных или опасных работ

б) выполнения под управлением оператора действий (манипуляций),

аналогичных действиям руки человека

в) резки, сварки и термической обработки материалов

**12. Подставьте название к иллюстрации, показывающей соответствующий вид технологии.**

 

а б

1. массовые технологии
2. единичные технологии

**Вариант 2**

**1.** Для малярных работ применяют

а) кисти, валики
б) шпатели, линейки
в) проводники, гобелены

**2. Виды обоев**

а) грунтованные, виниловые, самоклеящиеся
б) пленочные, продольные, поперечные

**3. Метчик служит для**

а) нарезания внутренней и наружной резьбы
б) нарезания наружной резьбы
в) нарезание внутренней

**4. Сталь — это сплав**

а) железа с азотом до 2,14% и другими примесями
б) железа с углеродом до 2,14% и другими примесями
в) железа с кислородом до 2,14% и другими примесями

**5. Фрезерование — это операция механической обработки резанием с помощью**

а) фрезы
б) станка
в) резца

**6. Что такое экокожа?**

а) высококачественный материал, на основе полиуретана

б) искусственный материал, изготавливается из тканой основы и нанесенного на нее пленочного покрытия

**7. Какие уровни автоматизации производства существуют?**

а) частичная

б) комплексная

в) полная

г) малая

**8. Какие виды датчиков вы знаете?**

а) частные

б) генераторные

в) параметрические

**9. Что такое изложница?**

а) форма для отливки металла

б) слиток в переплавке

**10. Что такое лужение?**

а) покрывание поверхности металла полудой

б) покрывание поверхности металла оловом

**11. Какие виды птиц относятся к сельскохозяйственным птицам?**

а) цыплята

б) утки

в) гуси

г) рябчики

**12. По термическому состоянию мясо подразделяют:**

а) свежее

б) остывшее

в) охлажденное

г) замороженное

**Вариант 3**

**1. Кинематической парой называют**

а) несколько звеньев, соединенных неподвижно
б) несколько звеньев, соединенных подвижно

**2.** **Что называют профессиограммой?**

а) документ, в котором описаны особенности профессии
б) описание требований, которые предъявляет профессия к психологическим качествам человека

**3.** **Типы профессий**

а) «человек — птица», «человек — животное»
б) «человек — природа», «человек — техника»

**4.** **Мышление — это**

а) процесс отражения действительности, высшая форма творческой активности человека
б) способность к закреплению, сохранению и воспроизведению прошлого опыта

**5.** **Менеджмент — это**

а) реклама продукции фирмы
б) анализ потребностей рынка товаров и услуг
в) организация работы фирмы

**6.** **Автоматический регулятор температуры утюга работает на основе**

а) биметаллической пластины
б) усилителя напряжения

**7. Что такое органический синтез?**

а) это соединение молекул более простых органических веществ и превращение их в сложные структуры.

б) это использование химической энергии для обогрева домов.

в) это воздействие на металл химическими веществами, которые растворяют его.

**8. Вставь слово.**

Процесс ……………………………. освобождения большого количества энергии в ограниченном объёме называется взрыв.

а) медленного

б) мгновенного

в) продолжительного

**9. В каком году для записи информации начали применяться оптические (лазерные) диски?**

а) 1979 г.

б) 1988 г.

в) 1956 г.

г) 1993 г.

**10. Какими могут быть материальные носители по форме?**

а) карточные

б) дисковые

в) стационарные

г) портативные

**11. Вставьте пропущенное слово. Использование живых микроорганизмов и их составных частей в технологиях и технологических процессах называется …………………………**

а) биотехнологиями

б) нанотехнологиями

**12. Чем полезна способность некоторых бактерий усваивать атмосферный азот?**

а) симбиоз (взаимовыгодное сосуществование) бактерий, усваивающих

азот, с растениями помог бы повысить продуктивность растений без

использования азотных удобрений (для роста растения постоянно

нуждаются в азоте)

б) растения становятся более устойчивы к засухе

в) растения быстро растут

**Вариант 4**

**1.** **Что называют профессиональной карьерой?**

а) получение материальных благ, выгод, льгот, наград
б) активное достижение успехов в профессиональной деятельности

**2.** **Темперамент — это**

а) эмоциональная возбудимость человека и его восприимчивость к впечатлениям внешнего мира
б) психологические качества человека, взаимодействующие друг с другом

**3.** **Электрический ток — это**

а) хаотичное движение заряженных частиц
б) действие сил электрического поля
в) упорядоченное движение заряженных частиц

**4.** **При подключении светодиода к источнику тока необходимо**

а) определить соответствие светодиода и источника тока
б) соблюдать полярность подключения
в) перед подключением нагреть светодиод

**5. Сортовой металлический прокат — это**

а) полуфабрикат стандартный, различной формы, массы, размеров
б) фабрикат стандартный, определенной формы, массы, размеров
в) полуфабрикат стандартного изделия, определенной формы и размеров

**6.** **Точность измерения штангенциркулем**

а) 0,01 мм. — 0,05 мм.
б) 0,01 мм. — 1 мм.
в) 0,1 мм. — 0,05 мм.

**7.** **Усилению парникового эффекта способствуют выбросы**

а) тепловых электростанций
б) атомных станций
в) гидро-электростанций

**8. Определите, какой процесс в овцеводстве является самым трудоёмким?**

а) мытье

б) стрижка

в) взвешивание

**9. Что такое порода животного?**

а) это большая (не менее двух тысяч особей) группа домашних животных

одного вида, имеющая сходные внешние и хозяйственно-полезные

признаки, которые передаются по наследству

б) это животные, имеющие сходные внешние признаки, рождённые от

одной коровы данного стада

в) группа животных, объединённая за счёт поведенческих механизмов

**10. Как называется множество всех продавцов и покупателей какого-то одного товара?**

а) ярмарка

б) рынок

в) базар

г) товарный ассортимент

**11. Выберите существующие функции рынка.**

а) регулирующая

б) ликвидирующая

в) ценообразующая

г) направляющая

д) потребительская

**12. Что такое цена?**

а) сумма денежных средств, которую можно получить за какой - то период времени

б) сумма денежных средств, израсходованная при производстве и продаже товаров

в) количество денег, в обмен на которые продавец готов передать покупателю единицу товара