**Тестовые задания 10 класс**

Отметьте один правильный ответ

**1. Какими общими чертами обладают сверлильный и токарный**

**станки ?**

А. являются технологическим машинами

Б. служат для обработки цилиндрических деталей

В. имеют схожую систему управления

Г. используют одинаковые передачи движения

**2. При каком угле заострения режущий инструмент быстро затупляется ?**

А. 35°

Б. 45°

В. 50°

Г. 60°

**3. Маркировка стали зависит от …**

А. процентного содержания углерода

Б. процентного содержания азота

В. наличия в стали добавок (хром, вольфрам и др.)

Г. механических свойств стали

**4. Выбор материала для изготовления изделия зависит, в первую очередь, от следующего фактора …**

А. от потребностей покупателя

Б. от функционального назначения изделия

В. от технологии обработки материала

Г. от стоимости материала

**5. Характер рисунка текстуры древесины зависит от …**

А. размеров сердцевидных лучей

Б. ширины годичных слоев

В. плотности древесины

Г. расположения волокон

**6. Какие инструменты используют при изготовлении шипового соединения на открытый сквозной одинарный шип ?**

А. долото

Б. киянку

В. столярный угольник

Г. циркуль

**7. Листовые плитные материалы …**

А. лущеный шпон

Б. древесностружечные плиты (ДСП) толщиной 10-26 мм

В. клееная фанера толщиной 18 мм

Г. древесноволокнистые плиты (ДВП) толщиной 10-25 мм

**8. К термической обработке НЕ относится…**

А. отпуск

Б. отжиг

В. воронение

Г. нормализация

**9. Ручные слесарные ножницы применяют для разрезания листовых цветных металлов толщиной …**

А. до 1,5 мм

Б. до 1,6 мм

В. до 1,8 мм

Г. до 2,0 мм

**10.Инструменты для измерения внутренних размеров при**

**вытачивании изделий на токарном станке по обработке древесины:**

А. кронциркуль

Б. штангенциркуль

В. разметочный пружинный циркуль

Г. нутромер

**11. Какой угол резания надо увеличить, чтобы уменьшить трение резца о поверхность заготовки?**

А. передний угол

Б. угол заострения

В. главный задний угол

Г. угол резания

**12. Ручную гибку тонколистовых заготовок производят в слесарных тисках с помощью …**

А. киянки

Б. слесарного молотка с круглым бойком

В. слесарного молотка с квадратным бойком

Г. плоскогубцев

**13. Какая длина рабочей части напильника НЕ соответствует ГОСТу ?**

А. 400 мм

Б. 500 мм

В. 200 мм

Г. 300 мм

**14. Контроль изделий цилиндрической формы с точностью до 0,01 мм, при вытачивании их на токарно-винторезном станке, осуществляется с помощью …**

А. слесарной линейки

Б. микрометра

В. штангенциркуля

Г. лекальной линейки

**15. Поступательное и вращательное движение режущего инструмента происходит во время работы на ….**

А. токарном станке

Б. строгальном станке

В. фрезерном станке

Г. сверлильном станке

16. При изображении окружности в косоугольной изометрической проекции эта окружность…

А. проецируется как эллипс

Б. проецируется как овал

В. проецируется без изменения как окружность

Г. проецируется как окружность, уменьшенная по ширине вдвое

**17. Объемное (трехмерное) изображение изделия носит название ….**

А. чертежа

Б. технического рисунка

В. эскиза

Г. сборочного чертежа

18. В каком из примеров правильно обозначена метрическая резьба, если размер наружного диаметра 16 мм, а шаг 1,5 мм?

А. Ø16×1,5

Б. М16×1,5 +

В. Ø16, S1,5

Г. М16

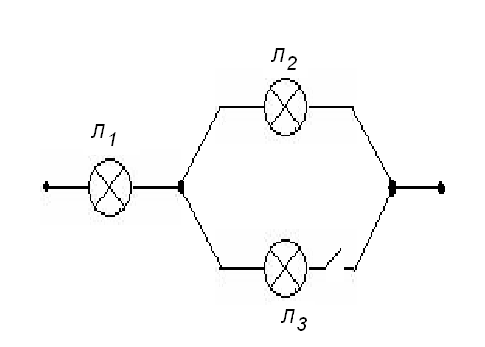
**19. Предохранитель на 5А при включении электрочайника мощностью 2 кВт и компьютера мощностью 200 Вт в сеть напряжением 220 В:**

А. не перегорит

Б. перегорит

В. может перегореть, а может и не перегореть

**20. При замыкании ключа в цепи, содержащей три одинаковые лампы, лампа Л1:**



А. погаснет

Б. будет гореть ярче

В. будет гореть более тускло

Г. будет гореть без изменений

**21. Тепловое действие электрического тока используется в:**

А. лампах накаливания

Б. утюгах

В. люминесцентных лампах

Г. энергосберегающих лампах

**22. Основную роль в выпрямителях переменного тока играют:**

А. резисторы

Б. диоды

В. катушки индуктивности

Г. конденсаторы

**23. Большая дальность действия телевизионных станций определяется использованием:**

А. акустических волн

Б. электромагнитных волн

В. механических волн

Г. гравитационных волн.

**24. Для излучения электромагнитных волн необходимо наличие:**

А. выпрямителя

Б. усилителя

В. антенны

Г. детектора

**25. Виды мозаики по дереву:**

А. маркетри

Б. инкрустация

В. аппликация

Г. интарсия

**26. Выбросы парниковых газов в результате деятельности промышленности энергетики и транспорта приводят к:**

А. понижению температуры поверхности Земли

Б. повышению температуры поверхности Земли

В. изменению климата

Г. таянию льдов, вечной мерзлоты и повышению уровня мирового океана.

**27. В результате сжигания неочищенного каменного угля на тепловых электростанциях образуются окислы серы и азота, которые приводят к:**

А. выпадению полезных для растений осадков

Б. выпадению кислотных дождей

В. закислению озер и уничтожению в них рыбы

Г. коррозии стальных конструкций.

**28. Выбросы фреона приводит к появлению озоновых дыр, которые усиливают ультрафиолетовое излучение Солнца на поверхности Земли и:**

А. улучшают загар людей

Б. увеличивают количество раковых заболеваний кожи людей

В. улучшает условия отдыха людей

Г. не представляют опасность для людей.

**29. Главная (экономическая) функция предпринимательства заключается в …**

А. производстве товаров и услуг для удовлетворения потребностей людей

Б. эффективной организации собственного дела

В. нацеленности на создании новых товаров и услуг, способов их производства и реализации.

**30. Затратами денежных средств в процессе ведения домашнего хозяйства называют:**

А. бюджет семьи

Б. расходы семьи

В. доходы семьи

**31. Бюджет семьи – это …**

А. роспись доходов и расходов, которая решает задачу рационального использования семейных средств

Б. совокупность доходов и расходов на определенный период (месяц, год)

В. принятие решения по поводу расходования средств с учетом получаемых доходов

**32. Выберите верное утверждение.**

А. бизнес-план является рабочим документом, описывающим все основные аспекты создания и развития бизнеса

Б. бизнес-план является конфиденциальным документом, содержание которого не должны знать партнеры по бизнесу

В. бизнес-план является основным и обязательным документом при организации собственного дела.

***Выбери правильные ответы***

**33. Учредительными документами, необходимыми для открытия собственного бизнеса являются ……**

А. учредительный договор

Б. бизнес-план

В. Устав

Г. документы бухгалтерской отчетности.

**34. Творчеством является создание:**

А. известных изделий известными методами

Б. нового

В. старинных изделий известными методами

Г. полезных изделий известными методами

35. Моделью в технике называют…

А. создаваемое человеком подобие изучаемых объектов, позволяющее выделить главное, не отвлекаясь на детальные особенности

Б. упрощенное представление объекта, процесса или явления, представляющее собой математические закономерности

В. уменьшенную копию реального технического объекта

Г. специально созданное изображение реального объекта, выполненное из подходящих конструкционных материалов

**36. Мозговой штурм представляет собой…**

А. групповое обсуждение идей

Б. групповое выдвижение идей

В. сравнение разных способов изготовления изделия

Г. публичную защиту идей.

37. Для оформления списка литературы в пояснительной записке к творческому проекту наиболее грамотно будет воспользоваться…

А. драйверами

Б. электронными таблицами

В. текстовым редактором

Г. операционной системой

**38. Невыполнение каких правил техники безопасности при работе на токарном станке по обработке древесины, могут привести к несчастному случаю ?**

А. замерять обрабатываемую заготовку, не выключив

станок

Б. выполнять работу без защитного экрана или

защитных очков

В. знакомство с технической документацией

Г. отходить от станка не выключив его

**39. Какие профессии относятся к профессиям типа «человек – техника»?**

А. дизайнер

Б. водитель

В. агроном

Г. журналист

**40. Для профессий типа «человек-техника» основной трудовой функцией является …**

А. создание произведений искусства

Б. преобразование материалов и энергии

В. уход за животными и растениями

Г. взаимодействие с другими людьми