

**Тестовые задания школьного этапа ВОШ по технологии  
(технический труд) 2020-2021 уч. год  
9 классы**

**1. Финансовый план, который учитывает и сопоставляет все доходы и расходы семьи за определенный период это:**

а) сбережения; б) доходы; в) расходы; г) семейный бюджет.

**2. Деревообрабатывающие станки — это:**

а) энергетические машины; б) транспортные машины; в) технологические машины.

**3. Способность металла воспринимать нагрузку не разрушаясь, называется:**

а) прочностью; б) упругостью; в) пластичностью; г) твердостью.

**4. Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей:**

а) сверлильный; б) фрезерный; в) токарный; г) фрезерный с ЧПУ.

**5. Частоту вращения заготовки на токарном станке позволяет изменять:**

а) задняя бабка; б) коробка скоростей; в) коробка подач; г) суппорт.

**6. Технология для изготовления металлических листов:**

а) прессование; б) прокатка; в) ковка; г) волочение.

**7. Потребитель электрической энергии оплачивает:**

а) общую мощность используемых электроприборов; б) напряжение сети; в) количество электрических приборов; г) расход энергии за определенное время.

**8. Какой инструмент применяется для нарезания резьбы на шпильке**

а) плашка и плашкодержатель; б) метчик и вороток.

**9. К контрольно-измерительному инструменту относятся:**

а) стамеска; б) шерхебель; в) штангенциркуль.

**10. Выполнение проекта предусматривает следующие основные этапы:**

а) информационный, подготовительный, последний; б) поисково-исследовательский, конструкторско-технологический, заключительный; в) подготовительный, идейный, защитный.

**11. К цветным сплавам относятся:**

а) железо; б) латунь; в) сталь; г) чугун.

**12. Неразъемное соединение можно реализовать с помощью:**

а) винта; б) шурупа; в) заклёпки; г) гайки.

**13. На чертеже масштаб увеличения это:**

а) М 2:1; б) М 1:1; в) М 1:2

**14. Способ создания мозаики по дереву:**

а) инкрустация; б) резьба; в) филигрань.

**15. С помощью горизонтально-фрезерного станка осуществляются операции:**

а) точения; б) сверления; в) обработка плоских и фасонных поверхностей; г) полирования.

**16. Нагрев стальной заготовки до определенной высокой температуры и медленное охлаждение (в закрытой печи) называется:**

а) закалкой; б) отжигом; в) отпуском

**17. Выполнение проекта завершается:**

а) изготовлением изделия; б) презентацией (защитой) проекта; в) оформлением описания проекта; г) оценкой и самооценкой проекта.

**18. В электрической лампе накаливания затраченная энергия превращается в свет:**

а) на 5%; б) на 50%; в) на 95%

**19. Галогенная лампа является разновидностью:**

а) лампы накаливания; б) люминесцентной лампы; в) светодиодной лампы

**20. Чтобы показать на чертеже внутренние подробности конструкции, не видимые снаружи, используют изображение:**

а) эскиз; б) технический рисунок; в) разрез; г) штрихпунктирную линию с двумя точками

**21. Задание творческое (выполняется письменно)**

**Изготовление полки для книг**

а) какие материалы потребуются 1

б) какие инструменты и оборудование потребуются для изготовления 2

в) изобразите от руки эскиз изделия 3

г) опишите технологическую последовательность изготовления 3

д) предложите способ художественного оформления изделия 1

( Максимальное количество баллов – 10)