

**Всероссийская олимпиада школьников  
по предмету «Технология»  
школьный этап 2023/2024 учебный год  
10-11 классы**

**ШИФР**

**БЛАНК ОТВЕТОВ**

Время выполнения 90 мин. Максимальное количество баллов – 100

**1. Каким составом допускается обработать, для выделения рисок, перед слесарной разметкой поверхность заготовки?**

Ответ \_\_\_\_\_

**2. Припуск на опилование оставляет от ... до ... (мм).**

Ответ \_\_\_\_\_

**3. Для опилования стали, чугуна и других твердых металлов используют напильники с ... насечкой.**

Ответ \_\_\_\_\_

**4. Используемые в работе различные слесарные тиски определяют в два вида (типа) по принципу работы, особенностях конструкции. Соотнесите виды и типы попарно.**

Ответ \_\_\_\_\_

**5. Какие из приведённых ниже ножниц по металлу используются в школьных мастерских для аккуратного фигурного вырезания различных узоров из тонколистовой стали?**

Ответ \_\_\_\_\_

**6. К какому понятию относится следующее определение?**

**Между винтом поперечных салазок и его гайкой имеется небольшой зазор.**

Ответ \_\_\_\_\_

**7. При фрезеровании плоских поверхностей на школьном настольном горизонтальном фрезерном станке можно использовать подачи стола?**

Ответ \_\_\_\_\_

**8. Найди лишний вид коробления досок при сушке?**

Ответ \_\_\_\_\_

**9. Для чего используют шиповое соединение?**

Ответ \_\_\_\_\_

**10. Какие резцы применяются при массовом изготовлении деталей?**

Ответ \_\_\_\_\_

**11. Каким инструментом удобно, быстро и точно контролировать допустимые диаметры поверхностей обрабатываемых деталей?**

Ответ \_\_\_\_\_

**12. Какой инструмент используют для более точного измерения внутренних частей выточенной детали?**

Ответ \_\_\_\_\_

**13. Как называется способ создания мозаики по дереву?**

Ответ \_\_\_\_\_

**14. Украшение поверхности древесины наклеенными кусочками шпона из различных пород – это...**

Ответ \_\_\_\_\_

**15. По выбранному рисунку разноцветные бруски или пластинки древесины различного сечения склеивают. Затем их разрезают поперёк на тонкие пластинки с одинаковыми рисунками. Пластинки можно вставлять в углубление или наклеивать на поверхности изделия. Как называется такой прием (техника)?**

Ответ \_\_\_\_\_

**16. Для вырезания из шпона кругов и колец лучше использовать**

Ответ \_\_\_\_\_

**17. Шаг винта поперечной передачи равен 5 мм, лимб винта имеет 50 делений. На сколько миллиметров переместится резец в поперечном направлении при повороте лимба на 15 делений. Ответ укажите цифрой в миллиметрах.**

Ответ \_\_\_\_\_

**18. В деревообрабатывающей практике относительную влажность древесины определяют как отношение массы воды, содержащейся в дереве к массе абсолютно сухой древесины:  $w = (m_v - m_0) / m_0 \cdot 100\%$ , где  $w$  - влажность древесины,  $m_v$  - масса влажной древесины,  $m_0$  - масса абсолютно сухой древесины.**

Может ли влажность быть более 100 %?

Ответ \_\_\_\_\_

**19. В квартире живет семья из 3 человек. Показания счетчика электроэнергии в начале месяца 1200 кВт ч., а в конце месяца 1400 кВт ч. Стоимость одного кВт ч - 4,5 рубля. Показания счетчика холодной воды в начале месяца 15 м<sup>3</sup>, а в конце месяца 20 м<sup>3</sup>. Стоимость 1 м<sup>3</sup> холодной воды - 30 рублей. Показания счетчика горячей воды в начале месяца 12 м<sup>3</sup>, а в конце месяца 16 м<sup>3</sup>. Стоимость 1 м<sup>3</sup> горячей воды -130 рублей.**

Сколько в сумме за электроэнергию, холодную и горячую воду надо заплатить в конце месяца? Ответ укажите в цифрах.

Ответ \_\_\_\_\_

**20. Какой прибор предназначен для измерения сопротивления участка электрической цепи?**

Ответ \_\_\_\_\_

**21. Идентифицируйте условное обозначение, применяемое в схематическом обозначении эл.цепи (Рис. 1).**



Ответ \_\_\_\_\_

**22. Как называется устройство, преобразующее электрическую энергию в механическую?**

Ответ \_\_\_\_\_

**23. Сумма денег, полученная от продажи товаров, услуг – это...**

Ответ \_\_\_\_\_

**24. Какая образуется посадка, если диаметр вала больше диаметра отверстия?**

Ответ \_\_\_\_\_

**25. Формула MS Excel, введенная в ячейку C1, содержит ссылку на ячейку \$A2. При копировании данной формулы в ячейку F4 эта ссылка будет преобразована в ...**

Ответ \_\_\_\_\_