

**Всероссийская олимпиада школьников
по предмету «Технология»
школьный этап 2023/2024 учебный год
9 класс**

ШИФР

БЛАНК ОТВЕТОВ

Время выполнения 90 мин. Максимальное количество баллов – 100

1. Используя для измерений микрометр, необходимо добиваться наиболее плотного контакта инструмента с деталью, вращая для этого...

Ответ _____

2. Дайте определение понятию. Разметочная плита – это...

Ответ _____

3. Каким образом регулируют верстак по высоте для выполнения рубки в тисках учащимися?

Ответ _____

4. Какая из перечисленных операций при нарезании резьбы лишняя?

Ответ _____

5. Для чистового опилования детали используют напильник, каких номеров?

Ответ _____

6. Укажите из приведённых ниже видов (типов) передач поступательных или вращательных движений те, которые используются на школьном токарно-винторезном станке.

Ответ _____

7. Для правильной установки токарных резцов в резцовую головку (резцедержатель) необходимо убедиться, что вершина резца располагается?

Ответ _____

8. Как должна располагаться режущая кромка над подошвой у рубанка?

Ответ _____

9. Дайте определение понятию. Шип — это...

Ответ _____

10. Дайте определение понятию. Проушина — это...

Ответ _____

11. С какими зубьями необходимо использовать пилу для запиливания шипов и проушин?

Ответ _____

12. Как перемещаются стамески при вытачивании выпуклых и вогнутых поверхностей?

Ответ _____

13. Для чего применяются крючки при точение художественных работ?

Ответ _____

14. Заготовку диаметром 65 мм требуется обточить до диаметра 47 мм. Какой должна быть глубина резания, чтобы эту работу можно было выполнить за три одинаковых прохода? Ответ укажи цифрами в миллиметрах.

Ответ _____

15. 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^3 , а в конце месяца 20 м^3 . Стоимость 1 м^3 холодной воды - 30 рублей. Показания счетчика горячей воды в начале месяца 12 м^3 , а в конце месяца 16 м^3 . Стоимость 1 м^3 горячей воды -130 рублей.

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

Ответ _____

16. Как называется устройство, преобразующее механическую энергию в электрическую?

Ответ _____

17. Укажите правильный ответ:

Ответ _____

18. Сумма денег, полученная от продажи товаров, услуг и вычетом всех расходов – это...

Ответ _____

19. Дайте определение понятию. Полупроводник – это вещество...

Ответ _____

20. Какой профиль имеет крепёжная резьба?

Ответ _____

21. Контур детали на чертежах выполняют:

Ответ _____

22. Размер деталей по чертежу равен $12^{+0,02}$. Годными являются детали, имеющие размеры:

Ответ _____

23. Какой прибор предназначен для измерения силы тока участка электрической цепи?

Ответ _____

24. Идентифицируйте условное обозначение, применяемое в схематическом обозначении эл.цепи

Ответ _____

25. Выдающийся ученый – разработчик технологии создания гипертекстовых документов ...

Ответ _____