

**Входная контрольная работа (тест) по технологии.**  
**Номинация «Технический труд».**  
**8класс**

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**1. Какой из перечисленных инструментов НЕ относится к режущим?**

- а) сверло;
- б) круглогубцы;
- в) фреза;
- г) токарный резец.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**2. Толщина слоя металла, срезаемая за один рабочий ход токарным резцом, называется:**

- а) подачей;
- б) скоростью резания;
- в) глубиной резания;
- г) подачей и скоростью резания.

Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

**3. В чем принципиальное различие токарного резца и фрезы?**

- а) материал изготовления;
- б) геометрия режущего клина;
- в) количество режущих кромок;
- г) способ закрепления на станке.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**4. Пусть  $D$  – диаметр заготовки, а  $d$  – требуемый диаметр детали.**

**По какой формуле рассчитывают глубину резания  $t$ ?**

- а)  $t = (D-d)/2$ ;
- б)  $t = (D+d)/2$ ;
- в)  $t = (D \times d)/2$ .

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**5. Какое изменение технологических свойств наблюдается в результате отпуска стали?**

- а) повышение твердости;
- б) понижение твердости;
- в) повышение пластичности.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**6. Дюралюмин – это сплав алюминия с ....**

- а) медью;
- б) углеродом;
- в) железом;
- г) оловом;
- д) кремнием.

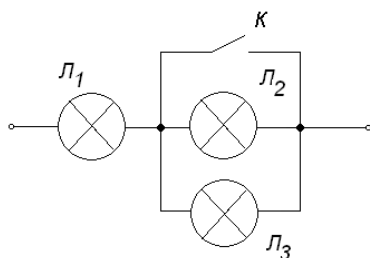
Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**7. Чем можно просверлить отверстие в металле толщиной 5 мм?**

- а) кернером;
- б) лобзиком;
- в) напильником;
- г) сверлом.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**8. При замыкании ключа  $K$ , лампа  $L_1$**



- а) погаснет;
- б) будет гореть без изменений;
- в) будет гореть ярче.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**9. К отделочным работам в строительстве относятся:**

- а) укладка паркета;
- б) побелка потолков;
- в) установка оконных рам;
- г) монтаж электропроводки.

Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

**10. Методы дизайна (художественного конструирования – выбор материала, формы, композиции, цвета изделия) широко используются для...**

- а) уменьшения стоимости изделия;
- б) улучшения экологических свойств изделия;
- в) повышения конкурентоспособности изделия;
- г) создания гармоничной среды, окружающей человека.

Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

**11. Признаются в качестве изобретений:**

- а) способ лечения болезней;
- б) сорта растений;
- в) химическое вещество;
- г) научные теории.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**12. Потребитель энергетической энергии оплачивает:**

- а) общую мощность используемых электроприборов;
- б) расход электроэнергии на каждого члена семьи;
- в) расход энергии за определенное время;
- г) время использования электроэнергии.

Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

**13. Задачами маркетинга являются:**

- а) управление коллективом работников;
- б) поиск инвестиций;
- в) анализ потребностей людей на рынке товаров и услуг;
- г) реклама продукции.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**14. Что такое профессиональная пригодность?**

- а) хорошее здоровье;
- б) острый ум;
- в) взаимное соответствие человека и профессии.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**15. Самооценка проектной деятельности осуществляется:**

- а) на поисково-исследовательском этапе;
- б) на конструктивно-технологическом этапе;
- в) на заключительном этапе;
- г) на всех этапах выполнения проекта.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**16. Какие из пород деревьев являются безъядровыми?**

- а) ель;
- б) сосна;
- в) лиственница;
- г) кедр.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**17. Шипом называют...**

- а) разрез на торце детали;
- б) паз на торце детали;
- в) выступ на торце детали;
- г) углубление на торце детали.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**18. Угол заострения столярных долот равен (в градусах)...**

- а) 10-15;
- б) 15-20;
- в) 20-25;
- г) 25-35.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**19. Где располагается заболонь?**

- а) между лубом и пробковым слоем;
- б) между ядром и камбием;
- в) между ядром и сердцевинной;
- г) между камбием и лубом.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**20. Соединение горизонтально зубчатое - это ...**

- а) соединение по длине;
- б) соединение по кромке;
- в) угловое концевое;
- г) угловое ящичное.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**21. Какие работы выполняют на станке СТД 120?**

- а) фуговка;
- б) точение;
- в) сверление;
- г) распиловка.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**22. Для изготовления посуды и кухонных принадлежностей используют древесину...**

- а) сосны;
- б) липы;
- в) ели;
- г) любую.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**23. Какие свойства являются физическими?**

- а) вязкость;
- б) плотность;
- в) упругость;
- г) жесткость.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**24. Какой клей является природным?**

- а) мочевино-формальдегидный;
- б) колагеновый;
- в) эпоксидный;
- г) ПВА.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**25. В каких видах механических передач непостоянное передаточное число?**

- а) в цепной;
- б) в зубчатой;
- в) в фрикционной;
- г) в реечной.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**26. Какое минимальное расстояние должно быть от гвоздя до торца деревянной детали, чтобы она не раскололась?**

- а) 4 диаметра гвоздя;
- б) 8 диаметров гвоздя;
- в) 12 диаметров гвоздя;
- г) 15 диаметров гвоздя.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**27. Каким инструментом выбирают четверти?**

- а) цинубелем;
- б) зензубелем;
- в) шерхебелем;
- г) циклем.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**28. Как называется стамеска для чистовой обработки поверхности заготовки на токарных деревообрабатывающих станках?**

- а) гребенка;
- б) рейер;
- в) мейсель;
- г) крючок.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**29. Основными задачами маркетинга являются**

- а) продажа и покупка акций;
- б) снижение себестоимости продукции;
- в) оснащение производства новым оборудованием;
- г) выявление потребностей рынка и реклама выпускаемой продукции.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

**30. Определите профессию типа «человек-знак»:**

- а) столяр;
- б) переводчик;
- в) зоотехник;
- г) водолаз.

**Ответы на тестовые задания  
школьников по технологии**

**8 класс**

| <b>№<br/>вопроса</b> | <b>Правильные ответы</b> |
|----------------------|--------------------------|
| 1                    | б                        |
| 2                    | в                        |
| 3                    | в, г                     |
| 4                    | а                        |
| 5                    | б                        |
| 6                    | а                        |
| 7                    | г                        |
| 8                    | в                        |
| 9                    | б                        |
| 10                   | в, г                     |
| 11                   | а, в                     |
| 12                   | в                        |
| 13                   | в, г                     |
| 14                   | в                        |
| 15                   | г                        |
| 16                   | а                        |
| 17                   | в                        |
| 18                   | г                        |
| 19                   | б                        |
| 20                   | а                        |
| 21                   | б                        |
| 22                   | б                        |
| 23                   | б                        |
| 24                   | б                        |
| 25                   | в                        |
| 26                   | г                        |
| 27                   | б                        |
| 28                   | в                        |
| 29                   | г                        |
| 30                   | б                        |