**МДК.04.01 «Слесарные работы»**

**уметь:**

- выполнять общие слесарные работы;

- пользоваться технической документацией.

**знать:**

- технологию выполнения слесарных операций;

- виды инструментов и приспособлений;

- назначение и правила применения контрольно-измерительного инструмента;

- допуски и посадки, классы точности.

**ТЕСТИРОВАНИЕ ПО СЛЕСАРНОМУ ДЕЛУ**

**1.Разметка это операция по\_\_\_\_\_\_\_**  
а) нанесению линий и точек на заготовку, предназначенную для обработки;  
б) снятию с заготовки слоя металла;  
в) нанесению на деталь защитного слоя;   
г) удалению с детали заусенцев.

**2. Назвать инструмент, применяемый при разметке:**а) напильник, надфиль, рашпиль;  
б) сверло, зенкер, зенковка, цековка;  
в) труборез, слесарная ножовка, ножницы;  
г) чертилка, молоток, прямоугольник, кернер, разметочный циркуль

**3. Инструмент, применяемый при рубке металла:**а)  метчик, плашка, клупп;  
б) кернер, шабер, зенкер, киянка, гладилка;   
в) слесарная ножовка, труборез, ножницы по металлу;  
г)  слесарное зубило, крейцмейсель, канавочник, молоток.

**4. Выбрать правильный ответ. Назовите инструменты и приспособления, применяемые при правке металла:**а) параллельные тиски, стуловые тиски, струбцины;  
б) натяжка, обжимка, поддержка, чекан;  
в) правильная плита, рихтовальная бабка, киянка, молоток, гладилка;  
г)  кернер, шабер, зенкер, киянка, гладилка.

**5. Назовите ручной инструмент для резке металла:**а) зубило, крейцмейсель, канавочник;  
б) слесарная ножовка, ручные ножницы, труборез;  
в) гладилка, киянка, кувалда;

г) развертка, цековка, зенковка.

**6. Какие инструменты применяются при опиливании**:  
а) применяются: плоскогубцы, круглогубцы, кусачки;  
б) применяются: молоток с круглым бойком, молоток с квадратным бойком;  
в) применяются: шабер плоский, зубило, киянка;  
г) применяются: напильники, надфили, рашпили.

**7. Назовите виды свёрл:**а) треугольные, квадратные, прямые, угловые;  
б) ножовочные, ручные, машинные, машинно-ручные;  
в) спиральные, перовые, центровочные, кольцевые, ружейные;  
г) самозатачивающиеся, базовые, трапецеидальные, упорные.

**8. Зенкерование это операция связанная с обработкой раннее просверленного**  
а)  штампованного, литого и другого отверстия с целью придания ему более правильной квадратной формы, более высокой точности и более низкой шероховатости;  
б)  штампованного, литого и другого отверстия с целью придания ему более правильной треугольной формы, более высокой точности и более высокой шероховатости;  
в) штампованного, литого и другого отверстия с целью придания ему более правильной овальной формы, более низкой точности и более низкой шероховатости;  
г) штампованного, литого и другого отверстия с целью придания ему более правильной геометрической формы, более высокой точности и более низкой шероховатости.

**9. Развёртывание это операция по обработке-------------**а) резьбового отверстия;  
б) раннее просверленного отверстия с высокой  степенью точности;   
в) квадратного отверстия с высокой  степенью точности;   
г) конического отверстия с высокой  степенью точности. 

**10. Назовите системы резьбы:**а) сантиметровая, футовая, батарейная;  
б) газовая, дециметровая, калиброванная;  
в) метрическая, дюймовая, трубная;   
г) миллиметровая, водопроводная, газовая.

**11. Назвать виды разметки:**а) прямая и угловая;  
б) плоскостная и пространственная;  
в)  базовая;  
г)  круговая, квадратная и параллельная.  
.  
**12. Накернивание это операция по ------------**  
а)  нанесению точек-углублений на поверхности детали;  
б) удалению заусенцев с поверхности детали;  
в) распиливанию квадратного отверстия;  
г)  выпрямлению покоробленного металла.  
  
**13. Правка металла это операция по---------**

а) выправлению изогнутого или покоробленного металла, подвергаются только пластичные материалы;  
б) образованию цилиндрического отверстия в сплошном материале;  
в) образованию резьбовой поверхности на стержне;  
г)  удалению слоя металла с заготовки с целью придания нужной формы и размеров. 

**14. Резка металла это операция------**а)  связанная с разделением материалов на части с помощью режущего инструмента;    
б)  нанесению разметочных линий на поверхность заготовки;  
в)  по образованию резьбовой поверхности внутри отверстия;  
г)  по образованию резьбы на поверхности металлического стержня.  
  
**15. Опиливание это операция по ---------**  
а)  удалению сломанной пилы из места разреза на поверхности заготовки;  
б)  распиливанию заготовки или детали на части;  
в)  удалению с поверхности заготовки слоя металла при помощи режущего инструмента – напильника;

 г)  удалению металлических опилок с поверхности заготовки или детали.

**16. Сверление это операция по ---------**  
а) образованию сквозных или глухих квадратных отверстий в сплошном материале, при помощи режущего инструмента – сверла;   
б) образованию сквозных или глухих овальных отверстий в сплошном материале, при помощи режущего инструмента – сверла;   
в)  образованию сквозных или глухих треугольных  отверстий в сплошном материале, при помощи режущего инструмента – сверла;   
г) образованию сквозных или глухих цилиндрических отверстий в сплошном материале, при помощи режущего инструмента – сверла.   
  
**17. Назовите ручной сверлильный инструмент:**а) сверло, развёртка, зенковка, цековка;  
б) настольный сверлильный станок, вертикальный сверлильный станок, радиальный сверлильный станок;  
в) ручная дрель, коловорот, трещотка, электрические и пневматические дрели;  
г) притир, шабер, рамка, державка;

**18. Назовите виды зенкеров:**а) остроносые и тупоносые;  
б) машинные и ручные;  
в) по камню и по бетону;  
г) цельные и насадные.

**19. Назовите профили резьбы:**

а) треугольная, прямоугольная, трапецеидальная, упорная, круглая;   
б) овальная, параболическая, трёхмерная, в нахлестку, зубчатая;  
в) полукруглая, врезная, сверхпрочная, антифрикционная;  
г) модульная, сегментная, трубчатая, потайная.

**20. Назовите элементы резьбы:**  
а) профиль зуба, наружный угол, средний угол, внутренний угол;  
б) угол профиля, шаг резьбы, наружный диаметр, диаметр, внутренний диаметр;  
в) зуб, модуль, наружный радиус, средний радиус, внутренний радиус;  
г) шаг зуба, угол модуля, наружный профиль, средний профиль, внутренний профиль.

**Эталон ответов:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **ответ** |
| **1** | **А** |
| **2** | **Г** |
| **3** | **Г** |
| **4** | **В** |
| **5** | **Б** |
| **6** | **Г** |
| **7** | **В** |
| **8** | **Г** |
| **9** | **Б** |
| **10** | **В** |
| **11** | **Б** |
| **12** | **А** |
| **13** | **А** |
| **14** | **А** |
| **15** | **В** |
| **16** | **Г** |
| **17** | **В** |
| **18** | **А** |
| **19** | **А** |
| **20** | **А** |