

1. Что является критериями выбора метода сварки?
2. Что является источником энергии в процессе сварки?
3. К сварке давлением относятся процессы, при которых соединение образуется в результате...
4. Что называется зоной термического влияния (ЗТВ)?
5. Что такое свариваемость?
6. Как называется процесс получения неразъемных соединений путём установления межатомных связей при местном нагреве или пластической деформации?
7. Какое общее название имеет совокупность процессов и мероприятий от проектирования до контроля качества сварных изделий?
8. Какое название имеет материал детали, из которого выполнены свариваемые элементы?
9. Как называется шлакообразующий материал, защищающий сварочную ванну и рафинирующий металл?
10. Регламентированная последовательность подготовки кромок, сборки, сварки, контроля и термообработки называется...
11. Как называется процесс сварки, при котором шов формируется под слоем порошкового материала, защищающего ванну?
12. Как называется документ, подтверждающий квалификацию технологического процесса сварки на основе испытаний?
13. Развитие сварочных материалов для высокопрочных сталей связано с...
14. Для чего предназначен флюс, который используется при сварке?
15. Развитие роботизированной сварки стало возможным благодаря...
16. Какая сварка относится к сварке плавлением и основана на использовании тепловой энергии электрической дуги?
17. На что направлена механизация сварки в производстве в первую очередь?
18. Назовите суть кузнечной сварки.





41. Какую величину можно определить с помощью данной формулы?
42. Какие названия имеет метод соединения металлов, при котором дуга возникает между неплавящимся вольфрамовым электродом и заготовкой?
43. Какие названия имеет метод, при котором для формирования сварного соединения используется проволочный электрод, подаваемый автоматически из сварочного аппарата?
44. От чего зависит выбор между TIG или MIG сварками?
45. Какие дефекты шва возникают при нарушении газовой защиты?
46. Для какого вида сварки применяется данный набор оборудования и приспособлений?
47. Чем описывается тепловыделение при контактной сварке?
48. Преимуществом контактной сварки в массовом производстве является...
49. Как называется группа процессов сварки давлением, в которых нагрев в зоне соединения обеспечивается прохождением электрического тока через контактирующие поверхности?
50. Для каких целей применяется водяное охлаждение электродов контактной сварки?
51. Шовной контактной сваркой называется процесс, при котором...
52. Что является основным параметром качества контактной сварки?
53. Что происходит во время выплеска при точечной сварке?
54. Стыковой сваркой оплавлением называется процесс, при котором торцы...
55. Рельефной (проекционной) сваркой называется сварка, при которой...
56. Кто является основоположником дуговой электросварки?
57. В каком году был проведен первый эксперимент по сварке в космосе?
58. Что не является сварочным материалом?
59. Какое название имеет классификация сварных швов, которая представлена на рисунке?
60. Какой геометрический параметр сварного шва указывает глубину провара?



61. Как называется часть сварного шва, которая представлена на рисунке?
62. Как называется часть пламени, которая выделена на рисунке знаком вопроса?
63. Какие виды электродов используются при контактной сварке крупных металлоконструкций путём прижимания выступов на поверхности детали?
64. Как называется устройство для снижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, до уровня, необходимого для эффективного проведения сварки?
65. Правым способом газовой сварки обычно называют способ, при котором пламя ...
66. Левым способом газовой сварки обычно называют способ, при котором...
67. Как подбирают параметры режимов газовой сварки?
68. Газовой сваркой называется процесс, при котором нагрев осуществляется теплотой...
69. Как называется процесс нанесения слоя металла на поверхность детали для компенсации износа и получения требуемых свойств?
70. Как называются плоские или профильные приспособления, которые имеют форму или контуры, соответствующие определённому стандарту или нужному профилю детали?
71. Как называется режим технологического процесса восстановления деталей, который характеризуется подбором глубины, скорости, силы и мощности резания?
72. Неразрушающим контролем (НК) в восстановлении обычно проверяют...
73. Как называются приспособления для базирования и закрепления заготовок, близких по конструктивно-технологическим признакам и требующих для их обработки выполнения однотипных операций и специальных наладок?
74. Какой метод технологии восстановления сочетает нескольких способов наращивания и упрочнения или совмещение их в одной операции?
75. Как называется оборудование, которое позволяет реализовывать комбинированные технологии восстановления деталей?
76. Что относится к критериям качества восстановленного узла?
77. Подготовкой поверхности перед напылением обычно называют процесс...



78. Ремонтной сваркой в восстановлении чаще всего устраняют...
79. Правила пожарной безопасности при сварке включают...
80. Что является первоочередным действием при утечке горючего газа?
81. При поражении электрическим током первоочередным действием является...
82. Поражение электрическим током при сварке чаще всего связано с ...
83. Что относится к средствам индивидуальной защиты (СИЗ) органов зрения при дуговой сварке?
84. Что является самым опасным фактором при дуговой сварке?
85. На каком минимальном расстоянии должны размещаться сварочные аппараты согласно «Правилам размещения оборудования на рабочем месте сварщика»?
86. Что применяют для освещения внутри емкостей и в тесных пространствах по правилам электробезопасности при сварочных работах?
87. Как называются первичные средства пожаротушения, которыми должно быть оборудовано место проведения сварочных работ?
88. Что защищают сварочными экранами?

