

1. Что определяет конструкция технологического оборудования?
2. Что является основой современного производства?
3. Что во многом зависит от технического уровня оборудования, применяемого в машиностроении?
4. Что выполняется после разработки концепции технологического оборудования?
5. На основании чего в первую очередь подбираются материалы деталей?
6. Что относится к комплектующим технологического оборудования?
7. Что необходимо учитывать при проектировании конструкции технологического оборудования для обеспечения его надежной работы?
8. Что возникает при неравномерном нагреве различных участков конструкции?
9. Что является задачей конструктора при возникновении вибраций?
10. Что позволяют определить современные методы компьютерного моделирования?
11. В чем заключается принцип технологичности конструкции?
12. Что позволяет значительно сократить время обработки детали без ухудшения ее эксплуатационных характеристик?
13. Где чаще начинается разрушение деталей?
14. Как называется изделие, изготовленное из однородного материала без применения сборочных операций?
15. Что формируют несколько деталей, соединенных между собой и выполняющих определенную функцию?
16. Что представляет собой сборочная единица?
17. Какая функциональная часть машины включает в себя несколько взаимосвязанных узлов?
18. Что в технологическом оборудовании обычно является приводом?
19. Для чего предназначены передаточные механизмы?
20. Какая деталь не предназначена для передачи крутящего момента?

21. Какие подшипники получили наибольшее распространение в машиностроении?
22. Что является основной задачей подшипника?
23. Для чего предназначена муфта?
24. Какое основное назначение системы смазки?
25. Для чего предназначена кинематическая схема?
26. Что понимают под технологичностью конструкции?
27. На какие две группы подразделяются соединения деталей машин?
28. Какой вид соединений является наиболее распространенным среди разъемных?
29. Для чего предназначены шпоночные соединения?
30. Какой элемент привода преобразует электрическую энергию в механическую?
31. Какой элемент привода компенсирует несоосность валов?
32. Какой элемент привода изменяет частоту вращения и величину крутящего момента?
33. Что непосредственно воздействует на заготовку и выполняет полезную работу?
34. Что является первым этапом выбора электродвигателя?
35. Что определяется после определения расчетной мощности?
36. Что определяется первым при выборе редуктора?
37. Что определяется первым при проектировании гидропривода?
38. Какой элемент является последним в структурной схеме привода?
39. Что не выполняется при разработке технологического оборудования?
40. С чего, начинается выбор привода технологической машины?
41. Что необходимо определить при анализе требований технологического процесса?
42. В чем, согласно пособию, заключается основная задача конструктора?



43. Для чего предназначена технологическая оснастка?
44. Какая функция НЕ относится к основным функциям технологической оснастки?
45. Что понимают под точностью технологической оснастки?
46. Что характеризует жесткость конструкции технологической оснастки?
47. Что определяет прочность конструкции технологической оснастки?
48. Что способствует повышению технологичности конструкции?
49. С чего начинается проектирование технологической оснастки?
50. Какое требование предъявляется к усилию закрепления детали?
51. Что является несущей частью конструкции технологической оснастки?
52. Для чего предназначены базирующие и опорные элементы?
53. Какие механизмы закрепления деталей применяют в технологической оснастке?
54. Что представляет собой деталь?
55. С чего начинается проектирование автоматизированной машины?
56. Что понимают под модулем при модульном принципе проектирования?
57. Чем определяется производительность автоматической линии?
58. Какая мера рекомендуется для повышения эксплуатационной надежности автоматизированного оборудования?
59. К чему, согласно пособию, могут привести даже незначительные отклонения положения исполнительных органов?
60. К чему может привести отказ одного узла автоматической линии?
61. Функции человека при работе автоматизированного оборудования сводятся к...
62. Автоматическая линия - это...
63. Для чего предназначены индуктивные датчики?
64. Что понимают под инновационными подходами в конструировании технологического оборудования?



65. Что становится основой цифрового проектирования?
66. Какая система используется для инженерного анализа конструкции?
67. Что, согласно пособию, становится единым источником информации для конструктора, технолога, расчетчика и других специалистов?
68. Что обеспечивает PLM-система согласно тексту пособия?
69. Что позволяет параметрическая трехмерная модель по сравнению с традиционным двумерным черчением?
70. Что становится возможным благодаря параллельной работе специалистов с единой цифровой моделью оборудования?
71. Что, согласно пособию, НЕ заменяют современные цифровые инструменты?
72. Что является одним из наиболее заметных результатов внедрения инновационных подходов?
73. Что позволяют определить расчеты методом конечных элементов?
74. Что представляет собой деталь согласно пособию?
75. Что может привести к остановке всей машины?
76. Что является основной функцией передаточных механизмов?
77. Какой принцип широко используется при проектировании современных станков с ЧПУ, автоматизированных линий и роботизированных комплексов?