**Ответы выслать преподавателю Филиппову В.Н на Viber 89504345857.**

**Также ответы можно присылать на электронную почту:** [**valera.filippov.2018@mail.ru**](mailto:valera.filippov.2018@mail.ru)

**Это последние занятия по курсу, вам необходимо ответить на вопросы теста**

Промежуточная аттестация проводится в виде дифференцированного зачёта. Студент должен ответить на представленный тест

Внимательно прочитайте задание. Выберите и обведите один или несколько правильных ответов.   
1. Любой предмет или набор предметов производства, подлежащих изготовлению на предприятии называется:   
А) изделием   
Б) деталью   
В) сборочной единицей   
2. Соединения, которые нельзя разобрать без повреждения соединяемых деталей   
А) заклепочные соединения   
Б) неразъемные соединения   
В) соединения с натягом   
Г) шлицевые соединения   
3. Если точка, образующая винтовую линию, вращается по часовой стрелке, удаляясь вдоль оси от наблюдателя, то ее называют:   
А) правой винтовой линией   
Б) левой винтовой линией   
4. Резьба, которая выполняется на цилиндрической или конической поверхности стержня и является охватываемой поверхностью называется:   
А) наружной   
Б) внутренней   
Г) многозаходной   
Д) трапецеидальная   
5. Расстояние по линии, параллельной оси резьбы, между любой исходной средней точкой на боковой стороне резьбы и средней точкой, полученной при перемещении исходной точки по винтовой линии на угол 360° называется:   
А) профилем резьбы   
Б) ходом резьбы Ph   
В) углом профиля резьбы d   
Г) не доводом резьбы   
6. Разъемное соединение, выполняемое с помощью резьбовых крепежных деталей (винтов, болтов, шпилек, гаек или резьбы, нанесенной непосредственно на соединяемые детали называется:   
А) резьбовым   
Б) шпоночным   
В) болтовым   
Г) шпилечным   
7. В трубных соединениях различают, в зависимости от назначения, соединительные части:   
А) прямые   
Б) переходные   
В) параллельные   
8. Деталь, устанавливаемая в пазах двух соединяемых деталей для передачи крутящего момента - это:   
А) шпонка   
Б) шпилька   
В) гайка   
9. В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_соединениях, способных передавать крутящий момент и осевую нагрузку, применяются клиновые шпонки:   
А) напряженных   
Б) ненапряженных   
В) неподвижных   
10. Соединения, используемые для передачи крутящего момента, а также для перемещения деталей вдоль оси вала:   
А) шлицевые соединения   
Б) шпоночные соединения   
В) болтовые соединения   
11. Стандартные шлицевые соединения могут иметь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ профили шлица:   
А) прямобочный   
Б) эвольвентный   
В) треугольный   
Г) трапецеидальный   
Д) профильный   
12. В конструкция, работающих под действием значительных ударных и вибрационных нагрузок, в случаях, когда недопустима сварка из-за опасности отпуска термообработанных деталей и при использовании не свариваемых материалов применяют:   
А) заклепочные соединения   
Б) шпоночное соединение   
В) трубное соединение   
13. По назначению различают следующие заклепочные швы:   
А) прочные   
Б) плотные   
В) прочноплотные   
Г) высокопрочные   
  
14. Процесс получения неразъемного соединения материалов при нагреве ниже температуры их плавления посредством заполнения зазора между ними расплавленным припоем называется:   
А) пайкой   
Б) сваркой   
В) склеиванием   
15. Припои в зависимости от температуры плавления делятся на:   
А) легкоплавкие   
Б) тугоплавкие   
В) встык   
Г) внахлестку   
Д) с косым срезом   
Е) встык с накладкой   
Ж) герметичное   
16. Движение оси одного элемента механизма к другому осуществляется с помощью различных деталей, совокупность которых называется:   
А) передачей   
Б) подачей   
17. Зубчатые передачи центры колес, которые находятся с разных сторон от зоны контакта, называются:   
А) передачи с внешним зацеплением   
Б) Передачи с внутренним зацеплением   
18. По наклону зубьев различают зубчатые передачи:   
А) прямозубые   
Б) косозубые   
В) шевронные   
Г) винтовые   
Д) эвольвентные   
19. Зубчатая передача, которая применяется для передачи вращения от одного вала к другому, когда их оси параллельны называется:   
А) цилиндрическая   
Б) коническая   
В) реечная   
20. Передачу между валами, оси которых пересекаются, осуществляют при помощи:   
А) конических зубчатых колес   
Б) цилиндрических зубчатых колес   
21. Передачи, предназначенные для передачи вращения от ведущего вала к ведомому валу, когда их оси скрещиваются, называются:   
А) цилиндрическими   
Б) червячными   
В) реечными   
22. По назначению пружины подразделяются на:   
А) измерительные   
Б) силовые   
В) упругие   
Г) пластинчатые   
23. По виду деформации и условиям работы различают пружины:   
А) сжатия   
Б) растяжения   
В) кручения   
Г) изгиба   
Д) среза Е) сдвига   
  
24. Совокупность документов, содержащих окончательные технические решения, дающие полное представление об устройстве разрабатываемого изделия, и исходные данные для разработки рабочей документации – это:   
А) технический проект   
Б) эскизный проект   
В) рабочая конструкторская документация   
25. Чертеж, содержащий изображение сборочной единицы и другие данные, необходимые для ее сборки (изготовления) и контроля называется   
А) габаритным чертежом   
Б) сборочным   
В) электромонтажные   
26. Чертеж, который определяет в виде, условных изображений или обозначений составные части изделия и связи между ними называется   
А) схемой   
Б) сборочным   
в) монтажным 