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

**Также ответы можно присылать на электронную почту:** **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