|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Преподаватель** | | *Петров Валерий Александрович* |
| **Обратная связь с преподавателем:** | **Электронная почта** | **yaert.2020@mail.ru** |
| **WhatsApp** | **+7 9201295940** |
| **Дата предоставления работы** | | *01.06.2020* |
| **Дата** | | *28.05.2020* |
| **Учебная дисциплина** | | *Допуски и технические измерения* |
| **Урок №** | | *35,36* |
| **Тема урока** | | *35.Измерение углов и определение конусности детали с помощью угольника и угломера.*  *36.Дифферинцированный зачёт.* |
| **Задание** | | 1. ***Изучите материал учебника Г.М. Ганевский, И.И. Гольдин «Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении» на стр. 179-180,187-190(см. ссылку на источник).*** 2. ***Составьте краткий конспект изученного материала.*** 3. ***Ответьте на вопросы итогового теста по предмету(см.ниже)*** 4. ***Конспект и ответы на вопросы теста вышлите преподавателю.*** |
| **Источник (ссылка)** | |  |
|  | | <https://cloud.mail.ru/public/39Cg/4pfwSyLcM> |
|  | |  |

**Файл с выполненным заданием должен иметь имя:**

дата занятия, группа (класс), наименование предмета, Фамилия обучающегося

**Пример: 06.04.2020\_9А\_физика\_Иванов**

**Итоговый тест по дисциплине «Допуски и технические измерения»**

1)Выбрать правильный ответ:

Взаимозаменяемость, не предусматривающая доработку деталей при

сборке:

а) полная

б) неполная

в) функциональная

2)Выбрать правильный ответ:

Размер, установленный с допустимой погрешностью – это размер...

а) номинальный

б) предельный

в) действительный

3) Выбрать правильные ответы:

Выберите из перечисленных отклонений отклонения расположения

формы:

а) допуск круглости

б) допуск соосности

в) допуск цилиндричности

г) допуск перпендикулярности

4) Выбрать правильный ответ:

Размеры на машиностроительном чертеже проставляются в:

а) сантиметрах

б) дециметрах

в) миллиметрах

5) Выбрать правильный ответ:

Наибольший и наименьший размеры детали называются:

а) действительные

б) предельные

в) номинальные

6) Выбрать правильный ответ:

Имеет ли допуск размера знак:

а) да

б) нет

7) Вставить пропущенные слова:

Размер, полученный конструктором при проектировании машины в

результате расчетов

– это………

8) Выбрать правильный ответ:

Допуск на размер 30+0,2 равен:

а) 0,2

б) 0

в) 30

9) Выбрать правильный ответ:

Микрометр относится к группе измерительных инструментов:

а) специальные

б) универсальные

10) Выбрать правильный ответ:

Нижнее отклонение размера 18+0,2,

если оно не указано на чертеже равно:

а) 0,2

б) 0,1

в) 0

11) Выбрать правильный ответ:

Зазор образуется в соединении, когда:

а) размеры отверстия меньше размеров вала;

б) размеры отверстия больше размеров вала;

в) размеры отверстия равны размерам вала

12)Выбрать правильный ответ:

С увеличением допуска, требования к точности изготовления детали:

а) выше

б) ниже

в) не влияет

13) Вставить пропущенное слово:

Предельные размеры – это два предельно допустимых размера, между

которыми должен находиться или которым равен …….. размер.

14) Выбрать правильный ответ:

Допуск перпендикулярности обозначается знаком:

а) √

б) ||

в) ┴

15) Выбрать правильный ответ:

Основные отклонения для отверстий обозначают:

а) прописными латинскими буквами

б) строчными латинскими буквами

16) Выбрать правильный ответ:

Определить правильные характеристики для размера 54+0,1+0,4

а) 54,1 – наименьший размер

б) 54,0 – номинальный размер

в) 53,7 – наибольший размер

г) +0,1 – верхнее отклонение

д) 0,4 – нижнее отклонение

е) -0,3 – допуск размера

17) Выбрать правильный ответ:

Указанный на чертеже размер – 70Д6 – означает:

а) 70 – номинальный размер, Д – предельное отклонение, 6 –

номер квалитета

б) 70 – действительный размер, Д – квалитет, 6 – предельное

отклонение

в) 70 – наибольший размер, Д – нижнее отклонение, 6 –

номер квалитета

18) Выбрать правильный ответ:

Условие годности размера формулируется так, если:

а) действительный размер окажется между наибольшим и

наименьшим предельными размерами или равен любому из них

б) действительный размер равен наибольшему предельному

размеру

в) действительный размер равен наименьшему предельному

размеру

19) Выбрать правильный ответ:

С увеличением порядкового номера квалитета степень точности детали:

а) увеличивается

б) понижается

20) Выбрать правильный ответ:

Определите отклонения для валов:

а) С, Д, Е,F

б) b, c, e, f

21) Вставить пропущенное слово:

Метрология – это наука ……… их единства, а также способах

достижения требуемой точности.

22) Установить соответствие между размером 24±0,1 и отклонениями и

допусками:

1. Номинальный размер а) 23,9

2. Верхнее предельное отклонение б) -0,1

3. Нижнее предельное отклонение в) 0,1

4. Наибольший предельный размер г) 24

5. Наименьший предельный размер д) 24,1

23) Установить правильную последовательность действий при измерении

образца штангенциркулем:

1.Измерить образец штангенциркулем

2.Проверить штангенциркуль на точность

3.Полученные результаты перенести на эскиз

4.Сделать эскиз образца