**Фонд оценочных средств**

**учебной дисциплины**

ОПД.03 Техническая механика с основами технических измерений

по профессии 35.01.13 Тракторист –машинист с/х производства

Бохан

2016

Рассмотрена на заседании МК

Руководитель МК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Комаров А.Ю.

Протокол №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.

**Тестовые вопросы для проведения зачета по ОПД.03:**

**Техническая механика с основами технических измерений**

**Профессия 35.01.13: «Тракторист-машинист с/х производства»**

ВАРИАНТ№1

1. Какие соединения являются неразъемными?

* 1. сварные, клепанные, резьбовые
  2. клепаные, паяные, склеенные
  3. шпоночные, штифтовые, клепаные

1. Вариатор – это…

1 механизм плавного изменения угловой скорости

2 машина

3 деталь , несущая нагрузку

3.Выделите, на Ваш взгляд, вид ремня, который обеспечивает постоянство передаточного числа: 1 плоский 2 зубчатый 3 круглый

4Укажите не существующий вариант заклепок по форме головки:

1 полупотайная 2 круглая 3 полукруглая 4 потайная

5Каким способом производится сварное соединение?

1. давлением 2. плавлением 3 трением.

6Чем, на Ваш взгляд, вал отличается от оси, укажите правильное утверждение?

1 вал передает крутящий момент а ось нет ; 2 ось передает крутящий момент а вал

нет ; 3. вал и ось не отличаются назначением.

7Укажите вариант, в котором точность инструмента соответственно,увеличивается:

1 масштабная линейка, микрометр, штангенциркуль

2 штангенциркуль, микрометр, масштабная линейка

3 масштабная линейка, штангенциркуль, микрометр

8К какай передаче относится ремень?

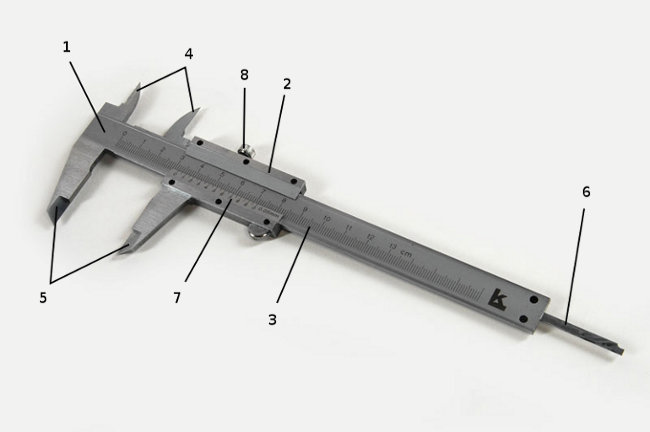
1 зубчатой 2 вариатору 3 червячной

9К какому типу подшипника относится шариковый?

1. качения 2 скольжения 3 кручения.

10. Какая из деталей является лишней в фрикционной передаче ?

1. ремень 2. шкив 3. звездочка.



11. Какой позицией на рисунке обозначены губки для наружных измерений деталей.?

1) 4 2) 5 3) 6

12.Какой позицией на рисунке обозначена линейка глубиномера?

1) 4 2) 5 3) 6

13. Какой позицией на рисунке обозначена подвижная рамка?

1) 1 2) 2 3) 3

14.Какой позицией на рисунке обозначена шкала нониуса?

1) 2 2) 3 3) 7

15. Какой позицией на рисунке обозначена шкала штанги?

1) 7 2) 1 3) 3

16. Какой позицией на рисунке обозначен зажим рамки?

1) 5 2) 4 3) 8

17. С какой точностью возможно измерение размеров при

помощи штангенциркуля?

1) 1см. 2) 1мм. 3) 0.1мм 4) 0.01мм.

18. Какие дополнительные функции присущи штангенциркулю ?

1) Чертежные 2) Ударные 3)Разметочные

19. Какую функцию выполняет нониус на рамке штангенциркуля?

1) Позволяет снимать размер детали выраженный в сантиметрах

2) Позволяет снимать размер детали выраженный в миллиметрах

3)Позволяет снимать размер детали выраженный в десятых долях миллиметра.

20. Обозначение какого типа носит указанный на картинке

выше штангенциркуль?

1) ШЦ-1 2) ШТц-1 3) ШИ -0.1

ВАР.№1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №воп. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| №отв. | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |

ВАРИАНТ№2

1. Какие соединения являются разъемными?

1 сварные, склепанные, прессовые

1. клепаные, паяные, склеенные
2. шпоночные, штифтовые, резьбовые
3. Передаточным отношением называют:
   1. отношение угловой скорости ведущего звена к угловой скорости ведомого
   2. произведение мощности передачи на её скорость.
   3. отношение мощности передачи к её скорости

3. В каком варианте ответа указано определение, раскрывающее понятие о передаче?

1 устройство, предназначенное для измерения, контроля, управления машинами.

2 механизм, связывающий двигатель с исполнительными органами рабочих машин.

3 устройства, служащие для преобразования материалов, энергии, информации.

4. Какие из передач относятся к передачам трения?

1 зубчатые, червячные, винтовые.

2 ременные, фрикционные.

3 планетарные, волновые.

5. Какие передачи относятся к передачам зацепления?

1 зубчатые, червячные, винтовые.

2 фрикционные зубчатоременные.

3 плоскоременные, клиноременные.

6. Механизм, служащий для передачи вращательного движения с помощью сил тре-

ния между коническими дисками…- к какой передачи это относится?

1 планетарной. 2 фрикционной 3 зубчатой.

7. Укажите вариант, в котором точность инструмента соответственно,уменьшается:

1 масштабная линейка, микрометр, штангенциркуль

2 микрометр, штангенциркуль, масштабная линейка

3 масштабная линейка, штангенциркуль, микрометр

8. К какой передачи относится шестерня?

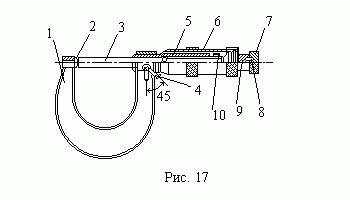
1. фрикционной 2. цепной 3. зубчатой.

9. К какому типу подшипника относится конический роликовый ?

* 1. качения. 2.скольжения 3. трения

10. К какому типу относится вкладыш шатунного подшипника коленвала двигателя?

1. качения. 2.скольжения 3 кручения



11.Как называется измерительный инструмент изображенный на рисунке?.

1) Штангенциркуль 2) микрометр 3) Индикатор часового типа.

12.Какой позицией на рисунке обозначена скоба.

1) 1 2) 3 3) 10

13 Какой позицией на рисунке обозначен микрометрический винт.

1) 2 2) 3 3) 1

14.Какой позицией на рисунке обозначена трещетка.

1) 6 2) 3 3) 7

15.Какой позицией на рисунке обозначен барабан.

1) 4 2) 6 3) 7

16.Какой позицией на рисунке обозначен зажим?

1) 3 2) 4 3) 7

17.Какой позицией на рисунке обозначена пятка.

1) 2 2) 3 3) 10

18.С какой точностью выполняется измерение размеров с помощью

инструмента указанного на рисунке?

1) 1см. 2) 1мм. 3) 0,1мм. 4) 0.01мм.

19. Что в маркировке инструмента обозначают цифры типа МК-50. 25-50 ?

1)Предел измерения прибора в пределах от 0мм до 50мм.

2)Предел измерения прибора в пределах от 25мм до 50мм.

3)Предел измерения прибора в пределах от 0мм до 25мм.

20 К какому типу относится микрометр с обозначением МЛ-25. 0-25.

1) К листовым. 2) К гладким. 3) К трубным.

ВАР.№2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №воп. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| №отв. | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 |