ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Задание для обучающихся группы Сл-19 п/о на 16.04.2020 года.

Сделать тест: форма отчёта табличная на каждый вопрос только один правильный ответ (матрицу прилагаю), в конце теста.

Ответы отправлять мне на электронную почту pav.npet@mail.ru

до 17.04.2020 г.

На сайте техникума есть учебник «Техническое обслуживание автомобилей» И.С. Туревский

ВОПРОСЫ К ТЕСТОВОМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ДИАГНОСТИКА И ТО МАШИН»

1. Техническое обслуживание - это комплекс мероприятий, которые проводятся для:

1) уменьшения интенсивности изнашивания деталей

2) предупреждения неисправностей

3) поддержания надлежащего вида

 4) обеспечения всех перечисленных мероприятий

2. Для каких видов ТО автомобилей периодичность измеряется в не километрах пробега:

1) ЕТО 2) ТО-1 3) ТО-2 4) СО.

3. При проверке технического состояния автомобиля и трактора выявляются

1) количественные значения его параметров

2) его состояние : исправен или неисправен

3) места возникновения неисправностей

4) все перечисленные показатели.

4. Техническое обслуживание - это мероприятие ...

1) плановое

2) предупредительное

3) планово-предупредительное

4) по желанию водителей

5. Периодичность ТО автомобилей назначается в

1) кг. изр. топлива

2) моточасах

3) тысячах километров пробега.

4) кг.изр. топлива, моточасах.

6. Периодичность выполнения отдельных видов технического обслуживания автомобилей зависит от .

1) классификации водителя

 2) категории условий эксплуатации

3) объема выполненной транспортной работы

 4) характера перевозимого груза

7. Наличие воздуха в гидравлическом приводе тормозов определяется по:

 1) перемещению тормозной педали без ощутимого сопротивления

2) по увеличению «жесткости» педали

3) удлинению тормозного пути

 4) появлению подтормаживанию колес при отпущенной педали

8. Периодичность выполнения ТО-1 и ТО-2 автомобилей измеряется ...

1) временем работы автомобиля

2) пробегом автомобиля с грузом 3) общим пробегом автомобиля

4) объемом выполненной транспортной работы

9. Диагностирование осуществляется в большинстве случаев...

1) без снятия агрегатов и узлов и без их разборки

2) со снятием с трактора агрегатов и узлов

 3) с частичной разборкой агрегатов и узлов без снятия их с трактора

4) после полной разборки агрегатов и узлов, снятых с трактора

10. Разность показаний манометра при проверке компрессии в цилиндрах одного и того же двигателя не должна превышать...

1) 0,1 МПа 2) 0,2МПа 3) ,.3 МПа 4) 0,4 МПа

11. Объем операций, которые должен выполняться при каждом виде ТО, определяется

1) трактористом или водителем по результатам осмотра

 2) механиком, в зависимости от условий эксплуатации

3) нормативным перечнем

 4) характером выявленных неисправностей

12. Периодичность ТО 1 автомобилей, км.: Легковые Автобусы Грузовые 1) 4000 3500 3000

2) 5000 4000 5500

3) 6000 5500 7000

 4) 6500 6000 7500

13. Компрессия в цилиндрах двигателя в наибольшей степени зависит от технического состояния

1) цилиндро-поршневой группы

2) газораспределительного механизм

3) системы охлаждения

4) системы смазки

14. Техническая эксплуатация включает в себя...

1) ТО, диагностику, ремонт

2) обкатку, ТО, диагностику, обеспечение ТСМ, хранение, устранение неисправностей в эксплуатационных условиях

3) ТО, диагностику, обеспечение ТСМ, ремонт

4) ТО, диагностику, ремонт, хранение

15. Виды ТО автомобилей КамАЗ:

1) ЕТО, ТО-1000, ТО-4000, ТО-1, ТО-2, СО

2) ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СО

3) ЕТО, ТО-1, СО

4) ТО-1, ТО-2

16. При техническом диагностировании обычно прогнозируют:

1) остаточный ресурс

2) допустимое изменение параметра

3) допустимое изменение параметра и остаточный ресурс

4) все перечисленные выше

17. Каким способом определяют неисправность фильтра центробежной очистки масла:

1) прослушиванием гудения фильтра

 2) внешним осмотром степени загрязнения масла

3) контролируя расход (угар) масла

 4) любым из перечисленных способов

18. Периодичность ТО-1грузовых автомобилей (км пробега):

 1) 3000 2)4000 3)2000 4) 2500

19. В начальный период эксплуатации за автомобилями КамАЗ проводятся следующие виды ТО:

 1) ТО-ЭО, ЕТО, ТО-1, ТО-2

 2) ЕТО, ТО-1000, ТО-4000

3) ЕТО, ТО-1000, ТО-4000, ТО-1, ТО-2

 4) ЕТО, ТО-1000, ТО-4000, ТО-1

20. Правила ТО являются требованиями:

1) завода-изготовителя

2) фирмы, продающей технику

3) предприятия, эксплуатирующие технику

 4) все перечисленное выше

21. Компрессия в цилиндрах дизельного топлива измеряется...

1) на прогретом двигателе

2) на холодном двигателе

3) на прогретом или холодном двигателе

 4) на любом двигателе

22. Периодичность ТО-2 грузовых автомобилей (км. пробега):

 1) 9000

 2) 10000

3) 12000

4) 14000

23. Какие виды ТО включают операции по проверке и подтяжке мест крепления узлов и агрегатов:

 1)СО 2) ТО-1 3)ТО-2 4) ЕТО

24. ТО-1 и ТО-2 автомобилей выполняется в зависимости от.

 1) категорий условий эксплуатации

2) потребности устранения неисправностей

3) характера и вида перевозок

4) все перечисленное выше

25. ТО-1 и ТО-2 автомобилей проводят

1) на стационарных постах

2) по месту работы машины

3) на стационарных постах или по месту работы машины

 4) везде

26. Периодичность ТО-2 автомобилей (км. пробега): легковых - грузовых автобусов

1) 16000 12000 14000

2) 5000 5500 4000

3) 8000 9000 12000

4) 8500 9500 12500

27. При диагностировании Д-2 автомобиля проверяют техническое состояние

1) вспомогательных систем двигателя

2) автомобиля в целом

3)механизмов, влияющих на безотказность работы

4) внешний вид

28. Какая из перечисленных неисправностей не может быть причиной снижения давления впрыска топлива:

 1) износ плунжера

2) износ гильзы

3) ослабление пружины форсунки

4) увеличение .диаметра отверстий форсунки вследствие износа

29. ТО при эксплуатационной обкатке проводится перед началом работы

1) новых машин

2) капитально отремонтированных

3) новых или капитально отремонтированных

 4) всех машин

30. Диагностирование

 1) является неотъемлемой частью ТО

 2) предназначено только для выявления качества ТО и ремонта

3) служит только для уточнения потребности в текущем ремонте 4

) служит в уточнении для потребности капитального ремонта

Матрица ответов на тест

|  |  |
| --- | --- |
| №вопроса | ОТВЕТ |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |
| **7** |  |
| **8** |  |
| **9** |  |
| **10-** |  |
| **11** |  |
| **12** |  |
| **13** |  |
| **14** |  |
| **15** |  |
| **16** |  |
| **17** |  |
| **18** |  |
| **19** |  |
| **20** |  |
| **21** |  |
| **22** |  |
| **23** |  |
| **24** |  |
| **25** |  |
| **26** |  |
| **27** |  |
| **28** |  |
| **29** |  |
| **30** |  |