

Приложение 1
к рабочей программе

23.01.06 Машинист
дорожных и строительных
машин

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дисциплина: МДК 01.01. Устройство и техническое обслуживание дорожных, строительных и лесных машин

Специальность/профессия:

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Тестовые задания для оценки освоения МДК 01.01. Устройство и техническое обслуживание дорожных, строительных и лесных машин.

1 вариант

1. Какая деталь не входит в кривошипно-шатунный механизм двигателя?:

- а) коленчатый вал;
- б) поршень;
- в) шатун;
- г) толкатель

2. Какие из перечисленных деталей входят в устройство муфты сцепления?

- а) вилка переключения;
- б) вилка выключения;
- в) подвижная шестерённая муфта;
- г) подвижная муфта выключения;
- д) рычаг переключения;
- е) рычаг выключения.

3. Назначение коробки перемены передач:

- а) для снижения скорости движения;
- б) для изменения скорости поворота;
- в) для торможения бульдозера;
- г) для ступенчатого изменения скорости;
- д) для изменения направления движения.

4. Какой механизм предназначен для своевременного открытия и закрытия клапанов цилиндра:

- а) кулисный;
- б) кривошипно-шатунный;
- в) червячный;
- г) газораспределительный;
- д) реечный

5. Определить механизм по описанию его работы:

Вначале вращается диск, затем вращается один вал, через первую цилиндрическую пару шестерён вращается второй вал, через вторую цилиндрическую пару шестерён вращаются третий и четвёртый валы.

- а) главная передача заднего ведущего моста;
- б) главная передача переднего ведущего моста;
- в) раздаточная коробка;
- г) коробка перемены передач.

6. При каком ТО производится замена масла в двигателе экскаватора?:

- а) ЕТО (ЕО);
- б) ТО-1;
- в) ТО-2;
- г) ТО-3;
- д) СО.

7. Какие из перечисленных операций входят в мероприятия ТО-1?

- а) регулировка тепловых зазоров в клапанных механизмах двигателя;
- б) замена масла в картере коробки перемены передач;

- в) регулировка магнето;
- г) регулировка свободного хода педали муфты сцепления;
- д) замена фильтрующих элементов масляных фильтров;
- е) регулировка давления впрыска топлива форсунок.

8. Какие мероприятия выполняются при ТО-2? :

- а) регулировка тепловых зазоров в клапанных механизмах двигателя;
- б) замена масла в картере коробки перемены передач;
- в) регулировка магнето;
- г) регулировка свободного хода педали муфты сцепления;
- д) замена фильтрующих элементов масляных фильтров;
- е) регулировка давления впрыска топлива форсунок

9. Какая операция лишняя при проверке уровня масла в картере двигателя?:

- а) протирка щупа;
- б) осмотр направляющей обоймы щупа;
- в) осмотр рисок на щупе;
- г) мойка щупа в дизельном топливе.

10. Какие из перечисленных операций не входят в ЕО?:

- а) внешний осмотр;
- б) прослушивание;
- в) замена масел;
- г) протяжка креплений;
- д) проверка на ощупь;
- е) очистка

11. При каком ТО заменяют на экскаваторе все летние жидкости на зимние?:

- а) ЕО;
- б) ТО-1;
- в) ТО-2;
- г) ТО-3;
- д) СО.

12. Основные признаки износа вкладышей коленчатого вала:

- а) глухой стук в нижней части блок-картера;
- б) тонкий металлический стук в головке блока цилиндров;
- в) падение давления масла в главной масляной магистрали;
- г) черный дым из выхлопной трубы;
- д) «выстрелы» в глушитель или воздухоочиститель.

13. О какой неисправности свидетельствует тонкий металлический стук в головке блока цилиндров на прогретом двигателе?:

- а) износ поршневых колец;
- б) износ поршневых пальцев;
- в) большой зазор в клапанах;
- г) нет зазора в клапанном механизме.

14. Основные признаки износа клапанов:

- а) глухой стук в нижней части блок-картера;

- б) тонкий металлический стук в головке блока цилиндров;
- в) падение давления масла в главной масляной магистрали;
- г) черный дым из выхлопной трубы;
- д) «выстрелы» в глушитель или воздухоочиститель.

15. Основные признаки неисправности муфты сцепления:

- а) шум в работе;
- б) сложность переключения передач;
- в) при включении передачи бульдозер стоит на месте.

Практическое задание

Задание: Пользуясь плакатом ответить на следующие вопросы:

1. Устройство узлов и агрегатов.
2. Возможные неисправности.
3. Способы устранения неисправностей.

2 вариант

Выберите правильный ответ:

1. Детали, передающие движение от распределительного вала клапанам:
 - а) толкатель, шток, вилка, выжимной подшипник;
 - б) толкатель, штанга, коромысло;
 - в) поршень, шток, разжимной кулак.
2. Какой вал лишний в коробке перемены передач?
 - а) ведущий;
 - б) распределительный;
 - в) вал заднего хода;
 - г) промежуточный;
 - д) вал быстрого хода
3. При какой температуре охлаждающей жидкости открывается клапан термостата?:
 - а) 71оС
 - б) 81оС
 - в) 91оС
4. Какая передача не участвует в приводе распределительного вала?:
 - а) цепная;
 - б) зубчатая;
 - в) ремённая;
 - г) червячная;
 - д) фрикционная.
5. Какова периодичность ТО-1:
 - а) через 240 моточасов;
 - б) через 480 моточасов;
 - в) через 100 моточасов;
 - г) через 60 моточасов;
 - д) через 960 моточасов.
6. Мероприятия ремонта:
 - а) очистка от грязи;
 - б) замена изношенных деталей;
 - в) регулировка зазоров;

г) мойка.

7. Какая операция не выполняется при ежедневном ТО?:

- а) регулировка тепловых зазоров в клапанных механизмах двигателя;
- б) замена масла в картере коробки перемены передач;
- в) регулировка магнето;
- г) регулировка свободного хода педали муфты сцепления;
- д) замена фильтрующих элементов масляных фильтров;
- е) регулировка давления впрыска топлива форсунок.

8. Какие из перечисленных операций не выполняются при регулировке зазоров в муфте сцепления?:

- а) выставление поршня 1-го цилиндра в положение ВМТ конца такта сжатия;
- б) открытие лючка корпуса;
- в) прокручивание регулировочного винта коромысла;
- г) проворачивание коленчатого вала;
- д) установка шестерён по меткам.

9. Как определяют уровень охлаждающей жидкости в радиаторе?:

- а) мерной линейкой (щупом);
- б) по рискам на верхнем бачке радиатора;
- в) визуальным осмотром при открытой пробке горловины;
- г) по уровнемеру.

10. С каким ТО совмещают сезонное обслуживание?:

- а) ЕО;
- б) ТО-1;
- в) ТО-2;
- г) ТО-3.

11. Перечислить основные неисправности кривошипно-шатунного механизма:

- а) стучат клапана;
- б) лопнула гильза цилиндра;
- в) стучит поршневой палец;
- г) износ кулачков распределительно вала;
- д) износ вкладышей.

12. Как производится регулировка давления впрыска топлива форсунок?

- а) вручную с применением слесарных тисов;
- б) регулировочным винтом;
- в) на специальном стенде;
- г) не производится.

13. Перечислить основные неисправности газораспределительного механизма:

- а) стучат клапана;
- б) лопнула гильза цилиндра;
- в) стучит поршневой палец;
- г) износ кулачков распределительно вала;
- д) износ вкладышей.

14. При какой неисправности из выхлопной трубы на прогретом двигателе идёт чёрный дым:

- а) износ шатунных и коренных вкладышей;
 - б) износ поршневых колец;
 - в) лопнула гильза цилиндра;
 - г) прогорела прокладка головки блока цилиндров;
 - д) распределительные шестерни установлены не по меткам;
 - е) ослабла головка блока цилиндров.
15. Как производится регулировка давления впрыска топлива форсунок?
- а) вручную с применением слесарных тисов;
 - б) регулировочным винтом;
 - в) на специальном стенде;
 - г) не производится.

Практическое задание

Задание: Пользуясь плакатом ответить на следующие вопросы:

1. Устройство узлов и агрегатов.
2. Возможные неисправности.
3. Способы устранения неисправностей.