

ТЕСТ-БИЛЕТ №7 ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ
по дисциплине "Химмотология"
по специальности 140501 "Двигатели внутреннего сгорания"
(20 заданий на 45мин)

Указания:Задание имеют 5 вариантов ответа, из которых правильный только один. Номер выбранного Вами ответа обведите кружочком в бланке для ответа.

1. Каковы пределы вскипания соляровых дистиллятов?

1. 110-230 С
2. 28-180 С
3. 320-500 С
4. 230-330 С
5. 280-380 С

2. Какой основной компонент природного газа?

1. Азот
2. Пентан
3. Бутан
4. Метан
5. Пропан

3. Каким показателем характеризуется вязкостно-температурные свойства масел?

1. Диспергирующей способностью
2. Щелочным числом
3. Октановым числом
4. Индексом вязкости
5. Йодным числом

4. Что означает буква А в условном обозначении марки дизельного топлива А-0.4?

1. Содержание серы, в %
2. Температура вспышки, С
3. Температура застывания, С
4. Арктическое дизельное топливо
5. Вязкость топлива, Сст

5. Детонационная стойкость бензинов характеризуется...

1. Цетановым числом
2. Йодным числом
3. Октановым числом
4. Давлением насыщенных паров
5. Теплотой сгорания

6. Что означает буква А в марке бензина А-85?

1. Автомобильный
2. Авиационный
3. Арктический
4. Летний
5. Зимний

7. Воспламеняемость дизельных топлив характеризует...

1. Температура застывания
2. Температура помутнения
3. Цетановое число
4. Йодное число
5. Октановое число

8. Что означает цифра 8 в марке моторного масла М-8Г?

1. Группа эксплуатационных свойств
2. Класс вязкости
3. Щелочное число
4. Индекс вязкости
5. Количество присадок

9. Что означает цифра 12 в марке летнего масла М-12Б2?

1. Вязкость масла при температуре окружающего воздуха -18 С
2. Вязкость масла при температуре окружающего воздуха 100 С
3. Вязкость масла при температуре окружающего воздуха -25 С
4. Вязкость масла при температуре окружающего воздуха 40 С
5. Вязкость масла при температуре окружающего воздуха 50 С

10. Октановое число спиртового топлива составляет...

1. 72 единицы
2. 76 единиц
3. более 100 единиц по исследовательскому методу
4. 95 единиц
5. 98 единиц

11. Чем вызвано детонационное сгорание в двигателе?

1. Поздним зажиганием
2. Увеличением октанового числа бензина
3. Повышением вязкости бензина
4. Уменьшением октанового числа бензина
5. Уменьшением вязкости бензина

12. Бензин с октановым числом 97 единиц можно получить при помощи...

1. Платформинга
2. Жесткого платформинга
3. Термического крекинга
4. Гидрокрекинга
5. Риформинга

13. Как обозначается моторное масло по классификации API?

1. OW/40
2. SJ/CF
3. 90W
4. ACEA A3
5. ILSAC GF1

14. Крекинг-процесс предназначен для получения...

1. Моторного масла
2. Трансмиссионного масла
3. Дополнительных количеств нефтепродуктов (бензина, д/т и т.д.)
4. Пластичной смазки
5. Спиртовых топлив

15. Каковы пределы выкипания бензиновых дистиллятов?

1. 110-230 С
2. 28-180 С
3. 320-500 С
4. 230-330 С
5. 280-380 С

16. Что показывает цифра в марке низкозамерзающей жидкости Тосол А-40?

1. Температуру застывания
2. Температуру кипения
3. Температуру воспламенения
4. Температуру каплепадения
5. Срок службы жидкости

17. Как обозначается всесезонное трансмиссионное масло по классификации SAE?

1. 80 W
2. 90
3. 85 W90
4. OW40
5. 20 - 40

18. Какая жидкость применяется в амортизаторах?

1. БСК
2. Нива
3. Антифриз
4. АЖ 12Т
5. DEXRON

19. Что косвенно означает цифра 4з в марке зимнего моторного масла М-4зГ1?

1. Вязкость масла при температуре окружающего воздуха -18 С, равную 1300-2600 мм²/с
2. Вязкость масла при температуре окружающего воздуха 150 С
3. Вязкость масла при температуре окружающего воздуха -25 С
4. Вязкость масла при температуре окружающего воздуха 40 С
5. Вязкость масла при температуре окружающего воздуха 50 С

20. Как обозначается всесезонное моторное масло по классификации SAE?

1. М-8Г2
2. 75W90
3. SG/CF
4. 80W
5. OW30