

ТЕСТ-БИЛЕТ № 8 ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ
по дисциплине "Химмотология"
по специальности 140501 "Двигатели внутреннего сгорания"
(20 заданий на 45 мин)

1. Что означает буква А в марке бензина А-76?

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

2. Что означает буква И в марке бензина АИ-95?

1. Автомобильный.
2. Октановое число определено исследовательским методом.
3. Арктический.
4. Летний.
5. Зимний.

3. Тетраэтилсвинца применяется для....

1. Удаления нагара в камере сгорания.
2. Удаления отложений в топливной системе.
3. Уменьшения износа деталей.
4. Повышения детонационной стойкости бензина.
5. Уменьшения вязкости бензина.

4. К каким нежелательным последствиям может привести применение дизельного топлива зимой с большим содержанием парафинов?

1. К уменьшению скорости автомобиля.
2. Образованию паровых пробок в топливной системе.
3. Застыванию дизельного топлива.
4. Уменьшению степени сжатия.
5. Увеличению коррозии в топливной системе.

5. К каким нежелательным последствиям может привести повышенное содержание серы в дизельном топливе?

1. Повышенный износ деталей двигателя.
2. Увеличение жесткости работы дизеля.
3. Уменьшение степени сжатия.
4. Ухудшение экономичности дизеля.
5. Уменьшение скорости автомобиля.

6. Что означает цифра 50 в условном обозначении марки летнего дизельного топлива Л-0.3-50?

1. Содержание серы, %.
2. Температура вспышки топлива, °С.
3. Коэффициент фильтруемости.
4. Вязкость топлива, сСт.
5. Плотность топлива, г/см³.

7. В условном обозначении марки дизельного топлива 3-0.2 минус-45 цифра 45 означает ...

1. Содержание серы.
2. Зимнее дизельное топливо.
3. Температура вспышки.
4. Температура застывания.
5. Вязкость топлива.

8. В условном обозначении марки дизельного топлива А-0.5 буква А означает ...

1. Содержание серы, %.
2. Арктическое.
3. Температура вспышки, °С.
4. Температура застывания, °С.
5. Вязкость топлива, сСт.

9. К чему ведет применение сжатого природного газа в качестве топлива для автомобилей?

1. Снижение ресурса двигателя.
2. Увеличение мощности двигателя.
3. Увеличение расхода масла.
4. Уменьшение расхода топлива.
5. Увеличение срока замены масла.

10. Что означает буква М в обозначении М4-12В?

1. Трансмиссионное масло.
2. Масло для гидравлических систем.
3. Моторное масло.
4. Масло высокой степени очистки.
5. Масло низкой степени очистки.

11. Что означает цифра 10 в марке всесезонного моторного масла М-4₃/10Б₁?

1. Вязкость масла при температуре окружающего воздуха 100 °С.
2. Вязкость масла при температуре окружающего воздуха -18 °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.

12. Классификация SAE подразделяет масла только по ...

1. вязкостно-температурным свойствам.
2. эксплуатационным свойствам.
3. энергосберегающим свойствам.
4. моющим свойствам.
5. антипенным свойствам.

13. Что показывает цифра в марке низкотемпературной жидкости Тосол А-65?

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

14. Где применяют данное масло ТАД-17и?

1. В амортизаторах.
2. В автоматической коробке передач.
3. В механической коробке передач и ведущих мостах грузовых автомобилей.
4. В двигателе.
5. В тормозной системе.

15. Где применяют данную жидкость НЕВА?

1. В амортизаторах.
2. В автоматической коробке передач.
3. В механической коробке передач и ведущих мостах грузовых автомобилей.
4. В двигателе.
5. В тормозной системе.

16. Всесезонное моторное масло марки М-5з/10Г₁ следует применять в интервале температур окружающего воздуха ...

1. -60 до 70 °С.
2. -5 до 10 °С
3. -0 до 20 °С
4. -20 до 40 °С
5. -50 до 40 °С

17. Всесезонное моторное масло класса SAE 5W30 следует применять в интервале температур окружающего воздуха ...

1. -60 до 30 °С.
2. -10 до 0 °С.
3. -45 до 30 °С.
4. -25 до 20 °С.
5. -50 до 40 °С.

18. Что означает буква S в обозначении моторного масла SF по классификации API?

1. Супер масло.
2. Специальное масло.
3. Масло для бензиновых двигателей.
4. Масло для дизельных двигателей.
5. Масло для северных районов.

19. Всесезонное моторное масло марки М-4з/12Г следует применять в интервале температур окружающего воздуха ...

1. -60 до 70 °С.
2. -15 до 10 °С
3. -10 до 0 °С
4. -20 до 30 °С
5. -50 до 45 °С

20. Что означает индекс 2 в марке моторного масла М-4зБ₂ ?

1. Масло второй категории качества.
2. Масло для дизельных двигателей.
3. Масло для бензиновых двигателей.
4. Масло прошедшее одну степень очистки.
5. Масло высшей категории качества.