ТЕСТ-БИЛЕТ № 4 ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ

по дисциплине "Химмотология" по специальности 140501 "Двигатели внутреннего сгорания" (20 заданий на 45 мин)

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

ооведите кружочком в оланке для ответов.			
1.	В марке летнего дизельного топлива Л-0,2-40		
	цифра 40 указывает:	8.	Динамическая вязкость имеет единицу
	1 температуру вспышки, °С;		величины:
	2 температуру самовоспламенения;		1. H/м² · с или Па · с;
	3 содержание серы, %;		2. MM ² /c;
	4 цетановое число;		3. m²/c;
	5 кинематическую вязкость, мм ² /с.		4. m/c;
	J RUHEMATHILERYKO BASKOCIB, MM /C.		5. H/M ² .
2	Потоновое ниодо дизоди ного топ диво		J. 11/M .
4.	Цетановое число дизельного топлива, например 55 характеризует:		
	1 способность топлива воспламеняться;	0	E A 90 90
		9.	Если октановое число бензина А-80 равно 80,
	2 температуру вспышки;		то цетановое число будет равно
	3 жесткость процесса сгорания;		1100;
	4 скорость процесса сгорания;		2 80;
	5 содержание фактических смол.		3 60;
			4 40;
3.	Какой крекинг – процесс дает		5 20.
	высокооктановый бензин:		
	1 каталический;	10.	Цетановое число дизельного топлива – это
	2 термический;		показатель воспламеняемости
	3 легкий крекинг;		топлива и его оптимальное значение должно
	4 реформинг;		лежать в пределах
	5 гидрокрекинг.		1.10-20;
	1 1		2.20-30;
4.	До какой температуры выкипают		3.30-40;
	бензиновые фракции?		4. 40 – 50;
	1. до 200 °С;		5. 60 – 80.
	2. до 250 °C;	11	Какой из перечисленных дистиллятов имеет
	3. до 300 °C;		наибольший температурный
	4. до 350 °C;		предел выкипания?
	5. go 400 °C;		предел выкинания;
	5. до 400 С,		1 бензиновый;
5	Пусковые свойства дизеля оцениваются		2 лигроиновый;
Э.			3 керосиновый;
	температурой выкипания: 1. 10 % топлива;		3 керосиновый; 4 газойлевый;
	2. 20 % топлива;		
			5 соляровый.
	3. 50 % топлива; 4. 70 % ——————————————————————————————————	10	O 6 (CIII.)
	4. 70 % топлива;	12.	Один баррель нефтяной (США) равен
_	5. 96 % топлива.		11 л;
6.	Кинематическая вязкость дизельных топлив		2 50 л;
	при 20 °C в сСт (мм²/с) лежит в пределах:		3 80 л;
	1. 1,5 – 6;		4 100 л;
	2. $2-8$;		5 158,9 л.
	3. $3-10$;		
	4. $4-12$;	13.	Химмотология – это теория и практика
	5. $5-20$.		рационального использования ГСМ
7.	Кинематическая вязкость имеет единицу		в технике, объединяющая в себе.
	величины:		1 химию и физику;

2.- химию, мотор, науку;

4.- химию, двигатель;

5.- химию, логос.

3.- химию, мотор, физику;

1. Па · c;

3. M/c;

5. H/m^2 .

2. H/m² · c;

4. M^2/c , (MM^2/c) ;

14. Гидрокрекинг – разновидность

каталического крекинга, проводимого:

- 1. с использованием воды;
- 2. с использованием воды и водорода;
- 3. в атмосфере водорода;
- 4. в атмосфере водорода с использованием волы:
- 5. без водорода при температуре 450 550 °C.

15. В каком виде отчистки нефтепродуктов от сернистых, азотистых соединений применяют водород:

- 1.- кислотная;
- 2. щелочная;
- 3. селективная;
- 4. гидроочистка;
- 5.- депарафинизация.

16. В трансмиссионном масле TM – 5 – 18, цифра 18 обозначает?

- 1. вязкостьсСт при 20 °C;
- 2. вязкость сСт при 30 °C;
- 3. вязкость сСт при 40 °С;
- 4. вязкость сСт при 50 °С;
- 5. вязкость сСт при 100 °С.

17. В пластичной смазке М Ли 4/13 – 2, число 4 обозначает?

- 1. число пенетрации;
- 2. вязкость в сСт при 20 °С;
- 3. допустимую (-40°С) отрицательную температуру;
- 4. вид загустителя;
- 5. температуру каплепадения.

18. В марке антифриза Тосол A – 40 , число 40 обозначает?

- 1. вязкость в сСт;
- 2. процентное содержание воды;
- 3. минимальную температуру застывания;
- 4. температуру воспламенения;
- 5. вид противопенной присадки.

19. Какой цвет имеет пластичная смазка № 158?

- 1. белый;
- 2. желтый;
- 3. черный;
- 4. коричневый;
- синий.

20. Какая тормозная жидкость имеет лучшие эксплуатационные свойства?

- 1. БСК;
- 2. $-\Gamma T \mathcal{K} 22M$;
- 3. Нева;
- 4. Томь;
- 5. Poca.