

**TEST: 2807#02#Y14#01 QIYABI 500**

Test	2807#02#Y14#01 QIYABI 500
Fənn	2807 - Neft və neft məhsullarının əmtəəşünaslığı və ekspertizası
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	160 (32 %)
Suallardan	500
Bölmələr	43
Bölmələri qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Köçürməyə qadağa	<input checked="" type="checkbox"/>
Ancaq irəli	<input type="checkbox"/>
Son variant	<input checked="" type="checkbox"/>

**BÖLMƏ: 0101**

Ad	0101
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой вид природного сырья составляет основу экономики нашей республики? (Çəki: 1)

- нефть
- природный газ
- каменный уголь
- кварцевый песок
- золото

Sual: Когда великий русский учёный Д.И.Менделеев заинтересованный Бакинской нефтью приехал в нашу страну? (Ҷәкі: 1)

- 70-е годы XIX века
  - 70-е годы XVIII века
  - начале XVIII века
  - в начале XIX века
  - в начале XX века
- 

Sual: Когда впервые была построена нефтепроводная труба станция? (Ҷәкі: 1)

- в 1889 году
  - в 1875 году
  - в 1992 году
  - в 1995 году
  - в 2000 году
- 

Sual: В каком году до создания советской власти в Азербайджане была самая высокая добыча нефти? (Ҷәкі: 1)

- в 1913 году
  - в 1905 году
  - в 1898 году
  - в 1916 году
  - в 1920 году
- 

Sual: В каком году был построен завод «Азернефтваз» в республике? (Ҷәкі: 1)

- в 1920 году
  - в 1925 году
  - в 1930 году
  - в 1940 году
  - в 1950 году
- 

Sual: Когда была создана Азербайджанская Государственная Нефтяная Компания? (Ҷәкі: 1)

- в 1992 году
  - в 1991 году
  - в 1990 году
  - в 1993 году
  - в 1994 году
- 

Sual: Когда был подписан «Договор века»? (Ҷәкі: 1)

- в 1994 году 20 сентября
  - в 1994 году 15 мая
  - в 1995 году 20 сентября
  - в 1993 году 25 сентября
  - в 1996 году 10 сентября
-

Sual: Сколько нефтяных месторождений предполагалось сдать в эксплуатацию в «Договоре века»? (Ҷәкі: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Какие месторождения нефти в «Договоре Века» предполагалась сдать в эксплуатацию? (Ҷәкі: 1)

- «Азери», «Гюнашли» и «Чыраг»
  - «Азери», «Гюнашли» и «Кепез»
  - «Гюнашли», «Чыраг» и «Кепез»
  - «Азери», «Гюнашли» и «Сураханы»
  - «Чыраг», «Кепез» и «Сураханы»
- 

Sual: На сколько лет определено действие соглашения названной «Договор Века»? (Ҷәкі: 1)

- 30
  - 25
  - 20
  - 35
  - 15
- 

Sual: Какой процент от общей добычи нефти по соглашению «Договора века» будет иметь Азербайджан? (Ҷәкі: 1)

- 80
  - 90
  - 70
  - 75
  - 50
- 

Sual: Сколько компаний принимали участия при внедрении в жизнь нефтяного соглашения «Договор Век»? (Ҷәкі: 1)

- 400
  - 450
  - 350
  - 300
  - 250
- 

Sual: Сколько местных компаний принимают участие в создании соглашения «Договора Века»? (Ҷәкі: 1)

- 72
- 75

- 62
  - 55
  - 45
- 

Sual: С какого года Азербайджан начал получать свою долю по соглашению «Договор Века»? (Çәki: 1)

- 2000
  - 2001
  - 2002
  - 1998
  - 1995
- 

Sual: В каком году в Баку строится первый нефтеперерабатывающий завод (установка)? (Çәki: 1)

- в 1859 году
  - в 1867 году
  - в 1871 году
  - в 1872 году
  - в 1847 году
- 

Sual: От какого слова древнего аккардового языка взята слово нефть? (Çәki: 1)

- напатум
  - нафтенум
  - протелиум
  - протопетролеум
  - петролеум
- 

Sual: Что означает «напатум» на древнем аккардовом языке? (Çәki: 1)

- воняющий, воспламеняющийся
  - испаряющийся
  - коричневый, чёрный
  - дающий тепло
  - горящий, дающий тепло
- 

Sual: Как называется основной нефтепровод импортирующий нефть в Азербайджане? (Çәki: 1)

- Баку-Тбилиси-Джейхан
  - Баку-Тбилиси-Супса
  - Баку-Джейхан
  - Баку-Грозный-Новороссийск
  - Баку-Грозный-Тихорецк
- 

**ВӨЛМӘ: 0102**

---

Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Сколько процентов добываемой Бакинской нефти вывозилась за границу? (Çəki: 1)

- 85-88
  - 90-95
  - 70-80
  - 60-70
  - 50-60
- 

Sual: Когда началось продажа Бакинской нефти в Западную Европу? (Çəki: 1)

- в 1881 году
  - в 1900 году
  - в 1870 году
  - в 1913 году
  - в 1950 году
- 

Sual: По соглашению «Договора Века» сколько млрд. доллара прибыли будет взята Азербайджаном? (Çəki: 1)

- 34
  - 40
  - 35
  - 30
  - 25
- 

Sual: Сколько нефтяных скважин функционирует в Азербайджанском секторе Каспия? (Çəki: 1)

- 1380
  - 1200
  - 1180
  - 1280
  - 1080
- 

Sual: Когда было открытие нефтепровода Баку-Тбилиси-Джейхан? (Çəki: 1)

- 13 июля 2006 году
  - 15 мая 2006 году
  - 13 июля 2005 году
  - 15 мая 2005 году
  - 13 июля 2007 году
-

Sual: Какова глубина (км) многих нефтяных скважин в данный момент? (Çəki: 1)

- 5 - 6
- 3 - 5
- 3 - 4
- 6 - 8
- 6 – 7

---

**BÖLMƏ: 0103**

Ad	0103
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Сколько нефтяных и газовых залежей открыто до сих пор в Азербайджанском секторе Каспия? (Çəki: 1)

- 25
- 22
- 19
- 20
- 21

Sual: В каком году была максимальная нефтяная добыча на Каспии? (Çəki: 1)

- в 1970
- в 1975
- в 1980
- в 1982
- в 1985

Sual: Какова была годовая нефтяная добыча (млн.т/год) в мире относительно сведений 2003 года? (Çəki: 1)

- 3290
- 3000
- 2890
- 2780
- 3350

Sual: В каком году была сдана в промышленную эксплуатацию нефтяная скважина «Гюнешли»? (Çəki: 1)

- 1980
- 1982
- 1985
- 1990

1992

---

Sual: Сколько млн.тонн нефти может импортироваться на мировой рынок по нефтепроводу Баку-Тбилиси-Джейхан? (Çәki: 1)

- 40 - 50
  - 30 - 40
  - 20 - 30
  - 50 - 60
  - 60 - 70
- 

Sual: В каком году впервые в Азербайджане была добыта промышленная нефть? (Çәki: 1)

- 1847 году
  - 1855 году
  - 1845 году
  - 1860 году
  - 1824 году
- 

Sual: Какова была глубина первой нефтяной скважины? (Çәki: 1)

- 400 - 500
  - 300 - 400
  - 500 - 600
  - 600 - 800
  - 800 – 1000
- 

### **BÖLMƏ: 0201**

Ad	0201
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

---

Sual: На сколько групп подразделяется теория о происхождении нефти? (Çәki: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Сколько существуют теорий о неорганическом происхождении нефти и природного газа? (Çәki: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Как называется теория выдвигающая происхождение нефти и природного газа из соединений железа? (Ўэкі: 1)

- карбидная теория
  - вулканическая теория
  - космическая теория
  - органическая теория
  - неорганическая теория
- 

Sual: Каким ученым было обоснована теория о происхождении нефти из смешанных остатков? (Ўэкі: 1)

- академик И.М.Губкин
  - Д.И.Менделеев
  - М.В.Ломоносов
  - академик Н.Д.Зелинский
  - А.Н.Энглер
- 

Sual: На сколько групп подразделяются теории о происхождении нефти и природного газа органическим путем? (Ўэкі: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Какой учёный впервые получил в лабораторных условиях нефтеобразное вещество из рыбьего жира? (Ўэкі: 1)

- А.Н.Энглер
  - Г.Гефер
  - И.М.Губкин
  - Д.И.Менделеев
  - Н.Д.Зелинский
- 

Sual: Как называется по-другому теория И.М.Губкина о происхождении нефти? (Ўэкі: 1)

- современная теория
  - неорганическая теория
  - карбидовая теория
  - вулканическая теория
  - космическая теория
-

Sual: Где в основном находятся нефтяные залежи? (Ҷәкі: 1)

- в местах древних морей
  - в пустынях
  - в горных местах
  - в болотах
  - на равнинах
- 

Sual: Какой фактор из нижеуказанных определяет о возможности существования залежей нефти и газа под землей? (Ҷәкі: 1)

- вулканические грязи
  - соляные залежи
  - лечебные воды
  - залежи металлов
  - глиняные залежи
- 

### **ВӨЛМӘ: 0202**

Ad	0202
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Кто является автором книги «О науке нефти» посвященной теоретическим вопросам о происхождении нефти? (Ҷәкі: 1)

- академик И.М.Губкин
  - Д.И.Менделеев
  - М.В.Ломоносов
  - академик Н.Д.Зелинский
  - А.Н.Энглер
- 

Sual: Когда и каким учёным была выдвинута карбидная теория о происхождении нефти и природного газа? (Ҷәкі: 1)

- 1877 год Д.И.Менделеев
  - 1930 год И.М.Губкин
  - 1860 год М.В.Ломоносов
  - 1870 год Н.Д.Зелинский
  - 1880 год А.Н.Энглер
- 

Sual: Впервые кем было выдвинута теория происхождения нефти и природного газа из органических веществ? (Ҷәкі: 1)

- М.В.Ломоносов
- И.М.Губкин

- Д.И.Менделеев
  - Н.Д.Зелинский
  - А.Н.Энглер
- 

Sual: Каким учёным впервые было получено синтетическая нефть в лабораторных условиях из животных жиров? (Ҷәкі: 1)

- Г.Гефер
  - А.Н.Энглер
  - И.М.Губкин
  - Д.И.Менделеев
  - Н.Д.Зелинский
- 

Sual: Каким учёным впервые было выдвинута теория о происхождении нефти и природного газа из остатков растений? (Ҷәкі: 1)

- М.В.Ломоносов
  - И.М.Губкин
  - Д.И.Менделеев
  - Н.Д.Зелинский
  - А.Н.Энглер
- 

Sual: Каким учёным и когда было выдвинута теория о происхождении нефти из животных и растительных остатков? (Ҷәкі: 1)

- 1930-ый год И.М.Губкин
  - 1877-ой год Д.И.Менделеев
  - 1860-ый год М.В.Ломоносов
  - 1870-ый год Н.Д.Зелинский
  - 1880-й год А.Н.Энглер
- 

Sual: Каким учёным академиком было исследовано подробно вулканические грязи в Азербайджане? (Ҷәкі: 1)

- А.Ягубов
  - Х.Мамедов
  - Ю.Маммедалиев
  - К.Казимов
  - Д.Керимов
- 

Sual: Из каких в основном углеводородов смесей состоит нефть? (Ҷәкі: 1)

- парафин, нафтен и ароматические
  - нафтен и ароматические
  - парафин и ароматические
  - парафин, нафтен и олефины
  - ароматические и олефины
- 

Sual: Как называются горные породы, где есть залежи нефти и газа? (Ҷәкі: 1)

- коллектор
  - порода
  - минерал
  - сапропел
  - глина
- 

Sual: Как называется слой глины, который образуется органическими осадками на дне водных бассейнов? (Ҷаќи: 1)

- сапропел
  - порода
  - минерал
  - коллектор
  - глина
- 

Sual: Сколько лет нужно для созревания нефти органического происхождения? (Ҷаќи: 1)

- миллион
  - сто
  - пятьсот
  - тысяч
  - тысяча пятьсот
- 

Sual: Как называется теория образования нефти из вулканических выбросов глины? (Ҷаќи: 1)

- вулканическая теория
  - карбидная теория
  - космическая теория
  - органическая теория
  - неорганическая теория
- 

### **VÖLMƏ: 0203**

Ad	0203
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Какой наиболее удобный температурный предел (0С) для образования нефти из осадочного осадка? (Ҷаќи: 1)

- 60 - 120
- 100 - 150
- 80 - 200
- 200 - 250

250 - 300

---

Sual: На какой глубине (км) расположена площадь, где образуется нефть и газ? (Çəki: 1)

- 3 - 7
  - 5 - 10
  - 10 - 15
  - 15 - 20
  - 20 - 25
- 

**BÖLMƏ: 0301**

Ad	0301
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

---

Sual: На какие группы подразделяются газообразные парафиновые углеводороды? (Çəki: 1)

- сухие и масляные
  - метан и этановые
  - масляные и пропановые
  - этан и пропановые
  - бутан и пропановые
- 

Sual: На сколько групп подразделяется твердый парафиновый углеводород, имеющийся в составе нефти? (Çəki: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: На какие группы подразделяются твердые парафиновые углеводороды в составе нефти? (Çəki: 1)

- парафины и церезины
  - парафины и смазочные масла
  - церезины и смазочные масла
  - парафины и жидкости
  - церезины и ароматические вещества
- 

**BÖLMƏ: 0302**

Ad

0302

---

Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Сколько процентов углеводов имеются в составе нефти? (Çəki: 1)

- 95-98%
  - 98-100%
  - 85-95%
  - 83-87%
  - 75-85%
- 

Sual: Сколько процентов сернистых, азотных, кислородных соединений имеются в составе нефти? (Çəki: 1)

- 2-5%
  - 3-7%
  - 5-6%
  - 8-10%
  - 10-15%
- 

Sual: Сколько процентов углерода имеется в составе нефти? (Çəki: 1)

- 83-87%
  - 95-98%
  - 98-100%
  - 85-95%
  - 75-85%
- 

Sual: Какие углеводороды не имеются в составе нефти или имеются в малом количестве? (Çəki: 1)

- олефин
  - парафин
  - нафтен
  - ароматические
  - изомерные
- 

Sual: В каких пределах изменяются молекулярные массы жидких и твердых нефтепродуктов? (Çəki: 1)

- 800-1000
  - 600-800
  - 500-600
  - 200-400
  - 50-100
-

Sual: При какой температурой добывают Бакинскую нефть (t°)? (Çəki: 1)

- 30-40
  - 20-30
  - 40-50
  - 50-60
  - 55-65
- 

Sual: При какой температурой добывают нефть в Грозном (t°)? (Çəki: 1)

- 50-60
  - 30-40
  - 20-30
  - 40-50
  - 55-65
- 

Sual: В составе, каких нефтепродуктов содержится наибольшее количество жидких парафинов? (Çəki: 1)

- топлива
  - смазочных масел
  - в мазуте
  - в газойле
  - в технических жидкостях
- 

Sual: На сколько групп подразделяют нефтяные углеводороды в составе нефти? (Çəki: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Сколько процентов имеется в составе нефти ароматических углеводородов? (Çəki: 1)

- 25
  - 15
  - 20
  - 30
  - 35
- 

### **BÖLMƏ: 0303**

Ad	0303
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>

---

---

Sual: В какой фракции нефти повышаются количества углеводородных парафинов? (Çəki: 1)

- бензин-керосин
  - мазут
  - газойль
  - смазочные масла
  - ароматические вещества
- 

Sual: Сколько процентов в составе газа полученных из газовых месторождений составляет метан? (Çəki: 1)

- 72-93%
  - 85-93%
  - 75-85%
  - 65-75%
  - 53-63%
- 

Sual: В каком году Д.И.Менделеев и В.В.Морковников исследовали выделенного из Бакинской нефти жидкого парафина? (Çəki: 1)

- 1883-1903
  - 1880-1900
  - 1885-1890
  - 1890-1895
  - 1905-1910
- 

Sual: Сколько процентов составляют твердые углеводороды в парафиноосновой нефти? (Çəki: 1)

- 7-12%
  - 10-15%
  - 8-13%
  - 12-15%
  - 18-20%
- 

Sual: Какая температура плавления ( $t^{\circ}$ ) твердых парафинов? (Çəki: 1)

- 50-55
  - 55-60
  - 45-50
  - 40-45
  - 60-65
- 

Sual: Какая температура кипения ( $t^{\circ}$ ) у твердых парафинов? (Çəki: 1)

- 550

- 580
  - 600
  - 480
  - 450
- 

Sual: Сколько процентов составляют нефтяные углеводороды в составе нефти? (Ҷаби: 1)

- 25-75%
  - 30-85%
  - 35-85%
  - 20-70%
  - 20-35%
- 

Sual: Какой ученый сыграл большую роль в изучении физико-химических свойств выделенных из состава нефти нефтяных углеводородов? (Ҷаби: 1)

- В.В.Марковников
  - М.В.Ломоносов
  - И.М.Губкин
  - Д.И.Менделеев
  - Н.Д.Зелинский
- 

Sual: Когда и каким ученым впервые были изучены нефтяные кислоты? (Ҷаби: 1)

- 1874-й год Эйхлер
  - 1883-й год В.В.Марковников
  - 1930-й год И.М.Губкин
  - 1877-й год Д.И.Менделеев
  - 1860-й год М.В.Ломоносов
- 

Sual: Сколько процентов смолисто-асфальтовых веществ имеются в составе мягкой нефти? (Ҷаби: 1)

- 4-5%
  - 2-3%
  - 5-6%
  - 7-8%
  - 8-10%
- 

Sual: Сколько процентов смолисто-асфальтовых веществ имеется в составе тяжелой нефти? (Ҷаби: 1)

- 40-50%
  - 30-35%
  - 40-45%
  - 50-55%
  - 60-65%
- 

**ВӖЛМӖ: 0401**

Ad	0401
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Какой прибор используется для определения относительной вязкости нефтепродуктов? (Çəki: 1)

- вискозиметр
  - пикнометр
  - ареометр
  - весы Нор-Вестеля
  - фотометр
- 

Sual: Какое свойство из нижеследующих не относится к тепловому свойству нефтепродуктов? (Çəki: 1)

- вязкость
  - теплоёмкость
  - энтальпия
  - теплота горения
  - теплота испарения
- 

Sual: Как называется теплоёмкость нефти и нефтепродуктов обладающих стабильным давлением? (Çəki: 1)

- изобарная теплоёмкость
  - изохорная теплоёмкость
  - настоящая теплоёмкость
  - специальная теплоёмкость
  - условная теплоёмкость
- 

Sual: Как называется теплоёмкость нефти и нефтепродуктов обладающих постоянным объёмом? (Çəki: 1)

- изохорная теплоёмкость
  - изобарная теплоёмкость
  - настоящая теплоёмкость
  - специальная теплоёмкость
  - условная теплоёмкость
- 

Sual: Какое свойство из нижеследующих не относится к оптическому свойству нефтепродуктов? (Çəki: 1)

- энтальпия
- цвет

- число лучепреломления
  - специальная рефракция
  - оптическая плотность
- 

Sual: Какого цвета бывают лёгкие нефти? (Ҷаќи: 1)

- жёлтого
  - янтарного
  - тёмно коричневого
  - оранжевого
  - чёрного
- 

Sual: Какого цвета бывают нефти средней плотности? (Ҷаќи: 1)

- янтарного
  - жёлтого
  - тёмно коричневого
  - оранжевого
  - чёрного
- 

Sual: Какой прибор используют для определения цвета нефти и нефтепродуктов? (Ҷаќи: 1)

- колориметр
  - фотометр
  - барометр
  - визкозиметр
  - пикнометр
- 

Sual: Для определения какого показателя нефти и нефтепродуктов используется прибор колори- метр? (Ҷаќи: 1)

- цвета
  - прозрачности
  - плотности
  - вязкости
  - специальную рефракцию
- 

Sual: Какой показатель нефтепродуктов определяют с помощью рефрактометра? (Ҷаќи: 1)

- показатель лучепреломления
  - цвет
  - вязкость
  - плотность
  - дисперсность
- 

Sual: Какие из нижеследующих свойств не относятся к электрическим свойствам нефтепродуктов? (Ҷаќи: 1)

- рефракция
  - электропроводность
  - диэлектрическое проникновение
  - электросопротивляемость
  - диэлектрическое возбуждение
- 

Sual: Какой показатель нефти определяют с помощью пикнометра? (Ҷаќи: 1)

- плотность
  - вязкость
  - температуру воспламенения
  - молекулярную массу
  - степень лучепреломления
- 

Sual: Какой показатель нефти и нефтепродуктов определяют с помощью прибора вискозиметра? (Ҷаќи: 1)

- вязкость
  - плотность
  - температуру воспламенения
  - молекулярную массу
  - степень лучепреломления
- 

Sual: Какой учёный впервые изобрёл форсунку? (Ҷаќи: 1)

- В.Г.Шухов
  - А.Ф.Инчик
  - И.И.Элин
  - А.А.Летни
  - К.Ф.Каричков
- 

Sual: Использование какого нефтяного материала как топливного привело к открытию форсунки? (Ҷаќи: 1)

- мазута
  - бензина
  - солярки
  - керосина
  - лигроина
- 

Sual: Какие нефти бывают жёлтого цвета? (Ҷаќи: 1)

- лёгкие
  - специально лёгкие
  - утяжелённые
  - тяжёлые
  - со средней плотностью
- 

Sual: Какие нефти бывают янтарного цвета? (Ҷаќи: 1)

- со средней плотностью
  - лёгкие
  - специально лёгкие
  - тяжёлые
  - утяжелённые
- 

Sual: Какие нефти бывают тёмно – коричневого и чёрного цвета? (Çәki: 1)

- тяжёлые
  - со средней плотностью
  - лёгкие
  - специально лёгкие
  - утяжелённые
- 

### **BÖLMƏ: 0402**

Ad	0402
Suallardan	25
Maksimal faiz	25
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Какие вещества повышают плотность нефти? (Çәki: 1)

- асфальто-смолянистые вещества
  - азотные соединения
  - сернистые соединения
  - ароматические углеводороды
  - олефины
- 

Sual: Как называется нефть имеющая плотность ниже 0,9 г/см<sup>3</sup>? (Çәki: 1)

- легкая
  - особо легкая
  - тяжелая
  - особо мягкая
  - средне тяжелая
- 

Sual: Как называется нефть имеющая плотность выше 0,9 г/см<sup>3</sup>? (Çәki: 1)

- тяжелая
  - мягкая
  - особо легкая
  - особо тяжелая
  - средне тяжелая
- 

Sual: Какая нефть имеет плотность выше одного? (Çәki: 1)

- Канадская
  - Сураханская
  - Боливийская
  - Грозненская
  - Худатская
- 

Sual: Сколько видов вязкости определяют для нефти и нефтепродуктов? (Ўэкі: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Какой показатель вязкости используется в основном в практике? (Ўэкі: 1)

- относительная вязкость
  - обязательная вязкость
  - кинематическая вязкость
  - основная вязкость
  - особая вязкость
- 

Sual: При какой температуре закипают самые легкие нефти? (Ўэкі: 1)

- ниже 100°-ов
  - при 120°-ов
  - при 150°-ов
  - ниже 80°-ов
  - при 250°-ов
- 

Sual: Какими являются нефти закипающие выше 100°-ов? (Ўэкі: 1)

- тяжелыми
  - среднетяжелыми
  - особо тяжелыми
  - легкими
  - особо легкими
- 

Sual: Как называется показатель температуры вспышки нефтяных паров при смешивании воздуха? (Ўэкі: 1)

- температура вспышки
  - температура возгорания
  - температура помутнения
  - температура кристаллизации
  - температура вскипания
-

Sual: Как называется температурный показатель в нефтяных жидкостях при появлении пламени? (Џәкі: 1)

- температура воспламенения
  - температура вспышки
  - температура помутнения
  - температура кристаллизации
  - температура вскипания
- 

Sual: Какого цвета бывают тяжёлые нефти? (Џәкі: 1)

- тёмно коричневого и чёрного
  - жёлтого и янтарного
  - янтарного и светло коричневого
  - светло и тёмно коричневого
  - янтарного и тёмно коричневого
- 

Sual: О содержании какого вещества можно судить по цвету сырой нефти? (Џәкі: 1)

- асфальто-смолистые вещества
  - ароматические углеводороды
  - парафиновые углеводороды
  - нафтеновые углеводороды
  - олефиновые углеводороды
- 

Sual: С помощью какого колориметра определяют цвет прозрачных нефтепродуктов? (Џәкі: 1)

- KNS - 1
  - KNS - 2
  - ÜNT
  - ÜNT - 1
  - ÜNT - 2
- 

Sual: С помощью какого колориметра определяют цвет нефтяных парафинов? (Џәкі: 1)

- KNS - 2
  - KNS - 1
  - ÜNT
  - ÜNT - 1
  - ÜNT - 2
- 

Sual: Цвет какого нефтепродукта определяют на колориметре KNS – 2? (Џәкі: 1)

- нефтяных парафинов
  - бензина
  - керосина
  - дизельного топлива
  - прозрачных нефтепродуктов
-

Sual: Как называется оптический показатель определяющийся изменением направления световых лучей проходящих из воздуха в нефтепродукты? (Џәкі: 1)

- показатель лучепреломления
  - специальная рефракция
  - оптическая плотность
  - оптическая активность
  - цвет
- 

Sual: С помощью какого прибора определяют показатель лучепреломления нефтепродуктов? (Џәкі: 1)

- рефрактометр
  - колориметр
  - фотометр
  - барометр
  - вискозиметр
- 

Sual: Какой нефтепродукт используется в радиотехнике как изолятор? (Џәкі: 1)

- парафин
  - церезин
  - ароматические углеводороды
  - лигроин
  - керосин
- 

Sual: Какое свойство повышается при добавлении в состав нефтепродукта антистатической присадки? (Џәкі: 1)

- электропроводимость
  - диэлектричность
  - специальная рефракция
  - вязкость
  - температура воспламенения
- 

Sual: Что используют для выражения температурной – вязкости нефтяной фракции? (Џәкі: 1)

- индекс Дина - Девиса
  - индекс вязкости
  - октановое число
  - индекс плотности
  - температурный индекс
- 

Sual: Какие нефти кипят ниже 1000С? (Џәкі: 1)

- лёгкие
- тяжёлые
- средне тяжёлые

- специально тяжёлые
  - утяжелённые
- 

Sual: Что показывает температура вспышки нефти? (Çəki: 1)

- температуру воспламенения нефтяных паров с воздушной смесью
  - температуру начала кипения нефти
  - температуру воспламенения нефти
  - температуру кристаллизации нефти
  - температуру помутнения нефти
- 

Sual: Какую установку для перегонки нефти начали использовать с 80-х годов XIX века? (Çəki: 1)

- непрерывные кубические батареи
  - периодические кубические батареи
  - непрерывных проводках
  - периодических проводках
  - в ректификационных колоннах
- 

Sual: Какие учёные изобрели непрерывные кубические батареи? (Çəki: 1)

- А.Ф.Инчик В.Г.Шухов и И.И.Элин
  - В.Г.Шухов и И.И.Элин
  - А.Ф.Инчик, В.Г.Шухов и А.А.Летни
  - В.Г.Шухов, А.А.Летни и В.В.Морковников
  - А.Ф.Инчик, А.А.Летни и В.В.Морковников
- 

Sual: Какой учёный изобрел возможность получения минеральных масел, перегонкой мазута под вакуумным или водяным паром? (Çəki: 1)

- Д.И.Менделеев
  - Н.Д.Зелинский
  - И.М.Губкин
  - М.В.Ломоносов
  - В.И.Рогозин
- 

### **BÖLMƏ: 0403**

Ad	0403
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: В каких пределах изменяется плотность нефти? (Çəki: 1)

- 0,75-1

- 0,55-1
  - 0,35-0,75
  - 0,45-0,85
  - 1-1,2
- 

Sual: Как подразделяются нефти в зависимости от плотности? (Ҷәкі: 1)

- легкие и тяжелые
  - легкие и особо легкие
  - тяжелые и особо тяжелые
  - тяжелые и особо легкие
  - легкие и среднее
- 

Sual: На каком приборе определяется плотность нефти по сравнению с водой одинакового объема? (Ҷәкі: 1)

- пикнометр
  - ареометр
  - весы Нор-Вестеля
  - особая плотность
  - особая вязкость
- 

Sual: Присутствие, какого вещества влияет на снижение плотности фракций, полученной из нефти? (Ҷәкі: 1)

- парафиновых углеводородов
  - ароматических углеводородов
  - нафтеновых углеводородов
  - азотных соединений
  - асфальто-смолянистых соединений
- 

Sual: При повышении, какого показателя из ниже указанных увеличивается молекулярная масса нефтяной фракции? (Ҷәкі: 1)

- температура кипения
  - вязкость
  - температура вспышки
  - температура кристаллизации
  - температура помутнения
- 

Sual: При повышении, какого показателя увеличивается вязкость фракции нефти? (Ҷәкі: 1)

- давление
  - температура
  - плотность
  - температура вспышка
  - температура кристаллизации
-

Sual: Какие виды вязкости определяют для нефти и нефтепродуктов? (Ҷаќи: 1)

- обязательный, кинематический, относительный
  - особый, кинематический, относительный
  - обязательный, особый, относительный
  - основной, особый, относительный
  - обязательный, основной, особый
- 

Sual: Какая температура вспышки смазочных масел ( $t^\circ$ )? (Ҷаќи: 1)

- 300 и более
  - 200-250
  - 400 и более
  - 180-250
  - 50-100
- 

Sual: Какой формулой определяется связь между средней молекулярной массой и относительной плотностью? (Ҷаќи: 1)

- формула Кредо
  - формула Войнова
  - формула Эйгенсона
  - формула Вальтера
  - формула Клапейрона
- 

Sual: Какая формула используется для вычисления зависимости вязкости от температуры? (Ҷаќи: 1)

- формула Вальтера
  - формула Марстона
  - формула Пинкевича
  - формула Войнова
  - формула Эйгенсона
- 

Sual: Какой показатель характеризует количество поглощаемого тепла нефтепродуктов при пере- ходе их в насыщенный пар? (Ҷаќи: 1)

- теплоту испарения
  - энтальпия
  - теплота горения
  - теплоёмкость
- 

Sual: Какой показатель характеризует количество тепла необходимый для увеличения единицы массы нефти и нефтепродуктов? (Ҷаќи: 1)

- теплоёмкость
  - теплота испарения
  - средняя теплоёмкость
  - энтальпия
  - теплота горения
-

Sual: Какие виды теплоёмкостей различают для нефти и нефтепродуктов? (Ўэкі: 1)

- настоящая и средняя теплоёмкость
  - общая и специальная теплоёмкость
  - специальная и средняя теплоёмкость
  - настоящая и специальная теплоёмкость
  - настоящая и условная теплоёмкость
- 

Sual: Как называется показатель равная количеству тепла необходимое для нагревания единицы . массы нефтепродуктов по литературной оценки от 00С до заданной температуре? (Ўэкі: 1)

- энтальпия
  - теплота испарения
  - настоящая теплоёмкость
  - теплота горения
  - теплоёмкость
- 

Sual: Какой показатель характеризует рефракция нефти и нефтепродуктов? (Ўэкі: 1)

- показатель лучепреломления
  - связь между показателем лучепреломления и химическим составом
  - связь между показателем лучепреломления и плотностью
  - оптическая активность
  - оптическая плотность
- 

Sual: Как называется оптический показатель определяющийся отличительным показателем лучепреломления обладающих двумя разными длинами волн нефтепродуктов? (Ўэкі: 1)

- дисперсность
  - специальная дисперсность
  - рефракция
  - оптическая активность
  - оптическая плотность
- 

Sual: Какой показатель связывает показатель лучепреломления нефтепродуктов с плотностью? (Ўэкі: 1)

- специальная рефракция
  - специальная дисперсность
  - дисперсность
  - рефракция
  - оптическая активность
- 

Sual: Каким показателем характеризуется антистатическое свойство нефтепродукта? (Ўэкі: 1)

- специальная электропроводимость

- электросопротивляемость
  - диэлектрическое проникновение
  - рефракция
  - оптическая плотность
- 

Sual: Какая антистатическая присадка разработана в Азербайджане и применена в реактивном топливе? (Çəki: 1)

- AP-1-34-1
  - «Сигбол»
  - ASA-3
  - APA-2
  - АКА-1
- 

### **BÖLMƏ: 0501**

Ad	0501
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

---

Sual: Как называется вещества, используемы для разрушения эмульсии нефти? (Çəki: 1)

- диэмульгаторы
  - биэмульгаторы
  - катализаторы
  - электролиты
  - не электролиты
- 

Sual: Когда впервые была создана нефтяная лампа? (Çəki: 1)

- конец XVIII века
  - в середине XVIII века
  - в середине XVII века
  - конец XVII века
  - в начале XX века
- 

Sual: Где впервые были построены оборудование воплотившие в жизнь непрерывную переработку нефти? (Çəki: 1)

- в Азербайджане
  - в России
  - в Мексике
  - в США
  - в Англии
-

Sual: Что означает слово «Крекинг»? (Çәki: 1)

- расщепление
  - кипение
  - испарение
  - кристаллизация
  - плавление
- 

Sual: Как называется нерастворимая смесь нефти с водой? (Çәki: 1)

- эмульсия
  - суспензия
  - фракция
  - насыщенный раствор
  - ненасыщенный раствор
- 

### **BÖLMƏ: 0502**

Ad	0502
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: На сколько групп по природе подразделяются диэмульгаторы? (Çәki: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Кто из ученых определил мазут как ценное сырьё? (Çәki: 1)

- В.О.Шухов
  - М.В.Ломоносов
  - И.М.Губкин
  - Д.И.Менделеев
  - Н.Д.Зелинский
- 

Sual: На сколько групп подразделяется крекингový процесс нефти? (Çәki: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
-

Sual: Сколько кг бензина получают из одной тонны нефти при процессе обыкновенной дистилляции? (Ҷаќи: 1)

- 100-150
  - 200-250
  - 80-100
  - 200-300
  - 350-400
- 

Sual: Как называются нефтяные колонки разделяющие первичную смесь на 2 и более продукта? (Ҷаќи: 1)

- простые колонки
  - сложные колонки
  - специальные колонки
  - общие колонки
  - колонки нового типа
- 

Sual: Как называется показатель характеризующий коэффициент испарения полученного сырья от разгонки при одинаковой температуре и давлении? (Ҷаќи: 1)

- коэффициент относительной летучести
  - число флегма
  - паровое число
  - количество ректификации
  - глубина разделения
- 

Sual: При каких стадиях проводится процесс глубокой перегонки нефти, который является термически нестабильным сырьём? (Ҷаќи: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: До получения какой фракции проводится первая стадия технологии глубокой перегонки? (Ҷаќи: 1)

- мазута
  - бензина
  - керосина
  - дизельного топлива
  - газойль
- 

Sual: На сколько типов в зависимости от давления делятся ректификационные колонны для разгонки нефти? (Ҷаќи: 1)

- 3
- 2

- 4
  - 5
  - 5
- 

Sual: На сколько групп в зависимости от передачи жидкости по ступеням делятся ректификационные колонны? (Ҷәкі: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: От чего зависит прочность нефтяной эмульсии? (Ҷәкі: 1)

- от размера водяных паров
  - от количества водяных капель
  - от плотности нефти
  - от вязкости нефти
  - от количества асфальто - смолистых веществ
- 

Sual: Как называется метод разложения нефтяной эмульсии при прохождении его между электродами с высокой напряжённостью? (Ҷәкі: 1)

- электрическим методом
  - методом расщепления
  - электролитным методом
  - неэлектролитным методом
  - методом нагревания
- 

Sual: Как называется метод разложения нефтяной эмульсии с помощью диэмульгаторов? (Ҷәкі: 1)

- методом расщепления
  - электрическим методом
  - электролитным методом
  - неэлектролитным методом
  - методом нагревания
- 

Sual: Как называется диэмульгатор созданный в Азербайджане? (Ҷәкі: 1)

- Хазар
  - Прогалит
  - Оксафон
  - Прохин
  - Дисолван
- 

**ВӨЛМӘ: 0503**

---

Maksimal faiz	23
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Когда было впервые создано нефтесепараторное устройство? (Çəki: 1)

- в 1823 году
  - в 1883 году
  - в 1850 году
  - в 1833 году
  - в 1840 году
- 

Sual: В каком году был построен первый нефтесепараторный завод в Балаханах? (Çəki: 1)

- в 1837 году
  - в 1823 году
  - в 1883 году
  - в 1850 году
  - в 1840 году
- 

Sual: В каком году построил нефтесепараторный завод бакинец, техник Меликов? (Çəki: 1)

- в 1863 году
  - в 1847 году
  - в 1865 году
  - в 1850 году
  - в 1880 году
- 

Sual: При какой температуре расщепляется мазут и получают из него бензин (t°)? (Çəki: 1)

- 450-800
  - 350-400
  - 300-450
  - 150-200
  - 850-900
- 

Sual: Какой ученый впервые крекингвым путем расщепления получил микромолекулярные соединения из мазута в лабораторных условиях? (Çəki: 1)

- 1871 год Г.Г.Густавсон
  - 1875 год А.А.Летин
  - 1881 год Д.И.Менделеев
  - 1882 год Ю.В.Лермонтова
  - 1880 год М.В.Ломоносов
-

Sual: Какой процесс проводится при высокой температуре и давлении? (Ўэки: 1)

- термический крекинг
  - деструктивный процесс
  - непрерывный процесс
  - каталитический крекинг
  - пиролиз
- 

Sual: Когда и каким ученым был предложен проект завода для термического крекинга нефти? (Ўэки: 1)

- 1890 год В.Г.Шухов
  - 1871 год Г.Г.Густавсон
  - 1875 год А.А.Летин
  - 1881 год Д.И.Менделеев
  - 1882 год Ю.В.Лермонтова
- 

Sual: Какие изменения происходят при длительном хранении термического крекингового бензина? (Ўэки: 1)

- становится смолянистым
  - кристаллизуется
  - испаряется
  - замерзает
  - окисляется
- 

Sual: Какими веществами насыщены продукты полученные процессом каталитического крекинга? (Ўэки: 1)

- изопарафин и ароматические углеводороды
  - изобутан и ароматические углеводороды
  - изооктан и ароматические углеводороды
  - изогептан и ароматические углеводороды
  - олефины и ароматические углеводороды
- 

Sual: Какие вещества используются как катализатор при процессе каталитического крекинга? (Ўэки: 1)

- алюмосиликаты
  - борсиликаты
  - азотные соединения
  - сера
  - свинцовые соединения
- 

Sual: По каким показателям характеризуют работу заводов по переработки нефти? (Ўэки: 1)

- выход прозрачных нефтепродуктов и глубина нефтепереработки
- выход бензина и керосина
- выход керосина и товарпродуктов

- выход прозрачных нефтепродуктов и сила завода
  - выход бензина и сила завода
- 

Sual: Как различается нефть по способам перегонки? (Ўэкі: 1)

- простая и сложная перегонка
  - простая и перегонка с дефлегмацией
  - простая и одноразовая перегонка
  - сложная и одноразовая перегонка
  - сложная и перегонка с ректификацией
- 

Sual: Как называется показатель характеризующий коэффициент отношения встречи пара с жидким течением в отделе сгущения ректификационной колонны? (Ўэкі: 1)

- число флегма
  - паровое число
  - коэффициент относительной летучести
  - количество ректификации
  - глубина разделения
- 

Sual: Какой формулой выражается число флегма? (Ўэкі: 1)

- $R=L / D$
  - $R=D / L$
  - $R=LD$
  - $R=L+D$
  - $R=L - D$
- 

Sual: Перегонка до какого продукта называется глубокой перегонкой нефти? (Ўэкі: 1)

- до гудрона
  - до газойль
  - до мазута
  - до бензина
  - до керосина
- 

Sual: В каких пределах изменяется температура ( 0 гр С ) при начале кипения бензиновой фракции? (Ўэкі: 1)

- 140 - 180
  - 180 - 240
  - 240 - 350
  - 350 - 400
  - 450 - 500
- 

Sual: В каких пределах изменяется температура ( 0 гр С ) при начале кипения дизельного топлива? (Ўэкі: 1)

- 240 - 350

- 180 - 240
  - 140 - 180
  - 350 - 400
  - 450 - 500
- 

Sual: Какой из диэмульгаторов не относятся к электролитам? (Ҷаќи: 1)

- бензол
  - соляная кислота
  - серная кислота
  - хлорид натрия
  - щелочной раствор натрия
- 

Sual: Какой из диэмульгаторов не относятся к неэлектролитам? (Ҷаќи: 1)

- серная кислота
  - бензол
  - бензин
  - спирт
  - четырёххлористый углерод
- 

Sual: Какие вещества используются в качестве неэлектролитных диэмульгаторов? (Ҷаќи: 1)

- органические вещества
  - кислоты
  - соли
  - основания
  - неорганические вещества
- 

Sual: Какое вещество используется в качестве диэмульгатора для разложения нефтяной эмульсии в промышленности? (Ҷаќи: 1)

- поверхностно – активные вещества
  - органические вещества
  - неорганические вещества
  - кислоты
  - соли
- 

Sual: С какого года в производстве началось использование диэмульгатора Хазар, созданного Азербай- джанскими химиками? (Ҷаќи: 1)

- с 1998
  - с 1995
  - с 1992
  - с 1990
  - с 2000
-

Sual: В замен каких диэмульгаторов используется созданный Азербайджанскими химиками диэмульгаторов «Хазар»? (Çәki: 1)

- прогалит и дисолван
- оксафор и дисолван
- прохин и дисолван
- сепарол и дисолван
- сепарол и оксафор

---

**BÖLMƏ: 0602**

Ad	0602
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Каким ученым была разработана классификация нефти в зависимости от количества разных углеводородных групп в его составе? (Çәki: 1)

- X.Хефер
- В.Г.Шухов
- М.В.Ломоносов
- И.М.Губкин
- Д.И.Менделеев

Sual: Как называется классификация нефти в зависимости от количества разных углеводородных групп в его составе? (Çәki: 1)

- химическая классификация
- промышленная классификация
- стандартная классификация
- международная классификация
- товароведная классификация

Sual: На сколько групп по промышленной классификации подразделяется нефть? (Çәki: 1)

- 3
- 2
- 4
- 5
- 6

Sual: На какие группы в зависимости от количества серы подразделяются нефть? (Çәki: 1)

- малосернистые и сернистые
- сернистые и без серы

- малосернистые и без серы
  - малосернистые и высоко сернистые
  - высоко сернистые и без сернистые
- 

Sual: На сколько групп в зависимости от содержания в ней смолистых веществ подразделяется нефть? (Ҷаќи: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - не подразделяются
- 

Sual: На сколько групп в зависимости от количества парафина в его составе подразделяют нефть? (Ҷаќи: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: На какие группы подразделяют горючие используемые в двигателях внутреннего сгорания? (Ҷаќи: 1)

- карбюраторные и дизельные
  - карбюраторные и реактивные
  - дизельные и реактивные
  - двигательное и котельно-печевые
  - двигательное и карбюраторные
- 

Sual: На сколько групп подразделяются котельно-печевые горючие? (Ҷаќи: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: К какому типу Азербайджанской нефти относится Балаханская и Сураханская нефти? (Ҷаќи: 1)

- с нафтеновой основой
  - с нафтеново – ароматической основой
  - с ароматической основой
  - с парафиновой основой
  - с парафино – нафтеновой основой
- 

Sual: На сколько групп в зависимости от количества воды и хлорида делится нефть? (Ҷаќи: 1)

- 3
- 2
- 4
- 5
- 6

---

**BÖLMƏ: 0603**

Ad	0603
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Какие нефти называются легкими (г/см3)? (Çəki: 1)

- плотность ниже 0,878
- плотность 0,878-0,884
- плотность ниже 0,884
- плотность более 0,884
- плотность 0,55

---

Sual: Какие нефти называются отяжелевшими (г/см3)? (Çəki: 1)

- плотность от 0,878-0,884
- плотность ниже 0,878
- плотность ниже 0,884
- плотность более 0,884
- плотность 0,55

---

Sual: Какие нефти называются тяжелые (г/см3)? (Çəki: 1)

- плотность более 0,884
- плотность от 0,878-0,884
- плотность ниже 0,878
- плотность ниже 0,884
- плотность 0,55

---

Sual: Сколько процентов составляют смолы у смолистой нефти? (Çəki: 1)

- 8-28
  - более 8
  - 17
  - 8-18
  - более 17
-

Sual: Сколько процентов парафинов содержится в составе безпарафиновых нефтей? (Ўэкі: 1)

- 1
  - 0,5
  - 0,7
  - 0,4
  - 1,5
- 

Sual: Сколько процентов составляет количества парафина в парафиновой нефти? (Ўэкі: 1)

- более 2-х
  - 1-2-х
  - более 1-го
  - 1-0,5
  - 1,5-2
- 

Sual: Сколько процентов парафина имеется в составе малопарафиновой нефти? (Ўэкі: 1)

- 1-2
  - более 2-х
  - более 1-го
  - 1-0,5
  - 1,5-2
- 

Sual: Какое октановое число у нефти дающая высокооктановый бензин? (Ўэкі: 1)

- более 72-х
  - более 65
  - более 90
  - 95
  - 100
- 

Sual: Какое октановое число у нефти дающая среднеоктановый бензин? (Ўэкі: 1)

- 65-71
  - 72-90
  - 90-95
  - 80-90
  - более 72-х
- 

Sual: Какое октановое число у нефти дающая низкооктановый бензин? (Ўэкі: 1)

- менее 65-и
- менее 72-х
- 65-71
- 72-90

○ 55-71

---

Sual: Какой институт дал классификацию, которая отражает только химический состав нефти? (Џәкі: 1)

- Грозный нефтяной научно – исследовательский институт
  - Московский нефтяной научно – исследовательский институт
  - Ростовский нефтяной научно – исследовательский институт
  - Плехановский нефтяной научно – исследовательский институт
  - Будапештский нефтяной научно – исследовательский институт
- 

Sual: Какие углеводороды преобладают в нефти нафтено – ароматического типа? (Џәкі: 1)

- циклоалканы и арены
  - алканы, циклоалканы и арены
  - алканы и арены
  - алканы и циклоалканы
  - арены
- 

Sual: Какие углеводороды преобладают в ароматических нефтях и его фракциях? (Џәкі: 1)

- арены
  - циклоалканы и арены
  - алканы, циклоалканы и арены
  - алканы и арены
  - алканы и циклоалканы
- 

Sual: Какая нефть относится к ароматическим? (Џәкі: 1)

- Казахстанская
  - Грозный
  - Азербайджанская
  - Канадская
  - Узбекистанская
- 

Sual: Сколько процентов циклоалканов в нефтях с парафиновой основой? (Џәкі: 1)

- 60
  - 55
  - 40
  - 35
  - 25
- 

Sual: В какой нефти содержится наибольшее количество циклоалканов? (Џәкі: 1)

- с нафтеновой основой
- с нафтеново – ароматической основой

- с ароматической основой
  - с парафиновой основой
  - с парафино – нафтеновой основой
- 

Sual: Фракции какой нефти почти полностью состоят из алканов? (Çəki: 1)

- с парафиновой основой
  - с нафтеновой основой
  - с нафтено - ароматической основой
  - с ароматической основой
  - с парафино – нафтеновой основой
- 

Sual: В каких нефтях преобладают алканы и циклоалканы? (Çəki: 1)

- с парафино - нафтеновой основой
  - с парафиновой основой
  - с нафтеновой основой
  - с нафтеново - ароматической основой
  - с ароматической основой
- 

Sual: Во фракциях какой нефти преобладают содержание аренов? (Çəki: 1)

- в ароматических
  - в парафино – нафтено - ароматических
  - в парафино - нафтеновых
  - в парафиновых
  - в нафтеновых
- 

### **BÖLMƏ: 0701**

Ad	0701
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

---

Sual: Какое число является октановым числом у изооктана? (Çəki: 1)

- 100
  - 90
  - 110
  - 80
  - 70
- 

Sual: Какой марки выпускается неэтилированный бензин? (Çəki: 1)

- А-72
- А-76

- А-93
  - АИ-95
  - АИ-98
- 

Sual: Что указывает буква «А» в маркировке бензина? (Ќәкі: 1)

- что он автомобильный
  - что он авиационный
  - является карбюраторным
  - является дизельным
  - высокое октановое число
- 

Sual: Какой компонент добавляют в бензин для повышения октанового числа? (Ќәкі: 1)

- антидетонатор
  - детонатор
  - катализатор
  - разбавитель
  - краситель
- 

Sual: Октановое число какого углеводорода условно принято за 100? (Ќәкі: 1)

- изооктан
  - октан
  - цетан
  - гептан
  - изогептан
- 

Sual: Октановое число какого углеводорода условно принято за 0? (Ќәкі: 1)

- нормального гептана
  - изогептана
  - изооктана
  - октана
  - цетана
- 

Sual: Октановое число какой марки бензина равно 96? (Ќәкі: 1)

- А – 96
  - А – 92
  - А – 93
  - А – 80
  - АИ – 98
- 

Sual: Для какого топлива октановое число является основным показателем? (Ќәкі: 1)

- для карбюраторного топлива
- для дизельного топлива

- для смазочных материалов
- для авиационного топлива
- для котельно – печного топлива

---

**BÖLMƏ: 0702**

Ad	0702
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Какой средний молекулярный вес углеводородов составляющие бензин?  
(Çəki: 1)

- 100
- 50
- 200
- 250
- 300

---

Sual: Какую особенность имеет бензин как горючее? (Çəki: 1)

- устойчивость к детонации
- устойчивость к замерзанию
- устойчивость к испарению
- устойчивость к коррозии
- устойчивость к кристаллизации

---

Sual: Что такое детонация? (Çəki: 1)

- это сгорания горючего с вспышкой в двигателе
- это кипения горючего в двигателе и испарения
- это испарения горючего в двигателе
- это замерзание горючего в двигателе
- это кристаллизация горючего в двигателе

---

Sual: Как называется способность оказывать сопротивление к детонационному горению горючего? (Çəki: 1)

- детонационная стойкость
  - детонационная замерзания
  - детонационное испарение
  - детонационная коррозия
  - детонационная кристаллизация
-

Sual: Какой показатель характеризует детонационную стойкость бензинов? (Ўэкі: 1)

- октановое число
  - цетановое число
  - индекс вязкости
  - плотность жидкости
  - химическая стойкость
- 

Sual: При повышении какого показателя увеличивается сжимание бензинов в двигателе? (Ўэкі: 1)

- октановое число
  - цетановое число
  - индекс вязкости
  - плотность жидкости
  - химическая стойкость
- 

Sual: Как называются вещества, добавленные для повышения детонационной стойкости бензина? (Ўэкі: 1)

- антидетонатор
  - детонатор
  - катализатор
  - разбавители
  - растворители
- 

Sual: Какой неядовитый антидетонатор используется в последнее время? (Ўэкі: 1)

- пентокарбонил марганца
  - бутилокарбонильный свинец
  - метилокарбонилосилициум
  - бутилокарбонил алюминий
  - хромовые соединения
- 

Sual: Какая отрицательная черта у антидетонаторного тетраэтилсвинца? (Ўэкі: 1)

- очень ядовитостью
  - сильно окисляется
  - сильной коррозией
  - высокой кристаллизацией
  - очень высокой себестоимостью
- 

Sual: Какой предпринимается способ для предупреждения отравления? (Ўэкі: 1)

- окрашивают бензин
- указывают на маркировке
- отмечают на бензиноколонках
- заранее объявляется потребитель

изменяют аромат

---

Sual: Чем выражается химическая стабильность бензинов? (Ўэкі: 1)

- индукционным периодом
  - температурой окисления
  - индексом окисления
  - индексом коррозии
  - периодом смолообразованием
- 

Sual: Какой показатель бензина характеризуется числом миллиграммов едкого калия (KOH), необходимого для нейтрализации кислот? (Ўэкі: 1)

- кислотность
  - щелочность
  - смолистость
  - стойкость к окислению
  - химическая стойкость
- 

Sual: По стандарту кислотность бензина не должна превышать: (Ўэкі: 1)

- 3 мг
  - 2 мг
  - 4 мг
  - 5 мг
  - 6 мг
- 

Sual: Для какого вида топлива стойкость к детонации оценивается при сортировке? (Ўэкі: 1)

- для авиационного бензина сложного состава
  - для авиационного бензина простого состава
  - для автомобильных бензинов
  - для дизельного топлива
  - для котельно-печного топлива
- 

Sual: Какое свойство бензина повышает увеличение октанового числа? (Ўэкі: 1)

- сжатие бензина в двигателе
  - химическая стойкость бензина
  - термическая стабильность бензина
  - стойкость бензина к смолообразованию
  - вязкость бензина
- 

Sual: Октановое число какой марки бензина определилось с помощью опыта? (Ўэкі: 1)

- АИ – 98
- А – 96
- А – 92

- A – 93  
 AИ – 80

---

**BÖLMƏ: 0703**

Ad	0703
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Сколько процентов составляет углерод в составе бензина? (Çəki: 1)

- 85  
 90  
 75  
 65  
 50

---

Sual: Сколько процентов приблизительно составляет водород в бензине? (Çəki: 1)

- 15  
 10  
 18  
 20  
 25

---

Sual: В каком пределе изменяется плотность бензина (г/см<sup>3</sup>)? (Çəki: 1)

- 0,70-0,78  
 0,82-0,88  
 0,95-1  
 0,60-65  
 0,65-0,70

---

Sual: Сколько градусов Цельсии требуется для затвердения бензина? (Çəki: 1)

- (-60)  
 (-30)  
 (-35)  
 (-40)  
 (-25)

---

Sual: Что является основной целью детонации? (Çəki: 1)

- появления пероксидов в смеси горючего  
 появление кислот в смеси горючего

- появление солей в смеси горючего
  - появление кристаллов в смеси горючего
  - испарение смеси горючего
- 

Sual: В какой цвет окрашивают бензин марки А-72? (Ќәкі: 1)

- желтый
  - оранжево-красный
  - синий
  - розовый
  - зеленый
- 

Sual: В какой цвет окрашивают бензин марки АИ-93? (Ќәкі: 1)

- оранжево-красный
  - желтый
  - синий
  - розовый
  - зеленый
- 

Sual: В какой цвет окрашивают бензин марки АИ-98? (Ќәкі: 1)

- синий
  - оранжево-красный
  - желтый
  - розовый
  - зеленый
- 

Sual: Какой марки бензин не делится по назначению на сезонный период? (Ќәкі: 1)

- АИ-98
  - АИ-93
  - А-95
  - А-72
  - А-76
- 

Sual: На каком приборе определяется фракционный состав бензина? (Ќәкі: 1)

- на специальном приборе для разгонки нефтепродуктов
  - на приборе для определения вспышки нефтепродуктов
  - на приборе где определяют и октановое число
  - на приборе где определяют и температуру кипения
  - на приборе где определяют температуру испаряемости
- 

Sual: Какая должна быть температура максимум (°С) для бензина летного вида с 90%-ом выкипанием топлива? (Ќәкі: 1)

- 110°С
- 100°С

- 90°C
  - 80°C
  - 120°C
- 

Sual: Какая должна быть максимальная температура (°C) для бензина зимнего вида с 90%-ом выкипанием топлива? (Ўэкі: 1)

- 100°C
  - 110°C
  - 120°C
  - 125°C
  - 130°C
- 

Sual: Какие вещества добавляют в топливо для повышения химической стойкости? (Ўэкі: 1)

- антиокислители
  - антидетонаторы
  - окислители
  - восстановители
  - щелочи
- 

Sual: В зависимости от марки бензина содержание серы не должно быть более: (Ўэкі: 1)

- 0,10-0,15%
  - 0,08-0,12%
  - 0,12-0,16%
  - 0,14-0,18%
  - 0,15-2%
- 

Sual: От какого показателя зависит наличие свободной воды в бензине? (Ўэкі: 1)

- гигроскопичностью бензина
  - плотности бензина
  - молекулярной массы бензина
  - вязкости бензина
  - температуры испарения бензина
- 

Sual: Какая из нижеследующих углеводородов более стойкая к детонации? (Ўэкі: 1)

- ароматические парафины и изопарафины
  - ароматические и нормальные парафины
  - изопарафины и нормальные парафины
  - ароматические парафины и нафтены
  - изопарафины и нафтены
-

Sual: Количество каких компонентов в бензине следует уменьшать для охраны экологии? (Çəki: 1)

- ароматические углеводороды
  - парафиновые углеводороды
  - изопарафы
  - нафтенновые углеводороды
  - олефины
- 

Sual: Какой показатель очень хорошо характеризует бензин в условиях интенсивной работы двигателя? (Çəki: 1)

- октановое число двигателя
  - октановый индекс
  - индекс испарения
  - исследуемое октановое число
  - чувствительность бензина
- 

Sual: К каким трудностям приводит использование в двигателях лёгких бензинов? (Çəki: 1)

- к образованию паровых пробок
  - к образованию детонации
  - к образованию коррозии
  - к нарушению химической стабильности
  - к загрязнению экологии
- 

Sual: Какой показатель очень хорошо характеризует бензин при движении автомобилей в городских условиях? (Çəki: 1)

- исследуемое октановое число
  - октановый индекс
  - чувствительность бензина
  - октановое число
  - октановое число по моторному
- 

### **BÖLMƏ: 0801**

Ad	0801
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Сколько марок дизельного топлива выпускается промышленность в зависимости от условий применения? (Çəki: 1)

- 3
- 2

- 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Какой показатель характеризует способность дизельного топлива воспламенятся без источника зажигания? (Çəki: 1)

- цетановое число
  - октановое число
  - нонановое число
  - индекс вязкость
  - детонационная стойкость
- 

Sual: Какой углеводород берётся в качестве эталона при сортировке авиационных бензи нов? (Çəki: 1)

- изооктан
  - октан
  - бутан
  - изобутан
  - нормальный гептан
- 

Sual: Для какого топлива цетановое число является основным показателем? (Çəki: 1)

- для дизельного топлива
  - для мазута
  - для карбюраторного топлива
  - для авиационного топлива
  - для смазочных материалов
- 

### **VÖLMƏ: 0802**

Ad	0802
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Какой вязкостью характеризуется дизельного топлива? (Çəki: 1)

- кинематической вязкостью
  - относительной вязкостью
  - обязательной вязкостью
  - основной вязкостью
  - особой вязкостью
-

Sual: Как изменяется вязкость дизельного топлива при повышении температуры? (Ќәкі: 1)

- снижается
  - повышается
  - дважды снижается
  - дважды повышается
  - не изменяется
- 

Sual: Как называется температура образования первых кристаллов? (Ќәкі: 1)

- температура начала кристаллизации
  - температура начало отвердения
  - температура изменения фракции
  - температура застывания
  - предел изменения
- 

Sual: От какого фактора зависит температура помутнения, начала кристаллизации и застывания дизельное топливо? (Ќәкі: 1)

- от фракционного состава
  - от плотности состава
  - от молекулярной массы
  - от вязкости топлива
  - от цетанового числа
- 

Sual: Почему содержание воды в дизельном топливе может быть выше, чем в бензине? (Ќәкі: 1)

- так как оно более гигроскопично
  - из за высокой плотности
  - из за высокой температуры вспышки
  - так как она имеет высокую испаряемость
  - из за большой молекулярной массы
- 

Sual: На сколько видов подразделяют дизельное топливо по содержанию серы? (Ќәкі: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Одним из основных показателей качества дизельного топлива является: (Ќәкі: 1)

- воспламеняемость
- состав фракции
- температура кипения
- температура испарения

химическая стойкость

---

Sual: Какое свойство характеризует цетановое число дизельного топлива? (Çəki: 1)

- самовоспламенение
  - степень сжатия
  - вязкость
  - химическая стабильность
  - термическая стабильность
- 

**BÖLMƏ: 0803**

Ad	0803
Suallardan	23
Maksimal faiz	23
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Как изменяется температура самовоспламенения дизельного топлива с увеличением цетанового числа? (Çəki: 1)

- снижается
  - увеличивается
  - дважды увеличивается
  - дважды снижается
  - не изменяется
- 

Sual: Какое число принята показателем вязкости для тихоходных двигателей (мм<sup>2</sup>/с) ? (Çəki: 1)

- 36
  - 38
  - 28
  - 25
  - 16
- 

Sual: Какие углеводороды имеют низкую температуру застывания? (Çəki: 1)

- парафиновые
  - нафтоновые
  - ароматические
  - олефины
  - насыщенные
- 

Sual: Какие углеводороды имеют высокую температуру застывания? (Çəki: 1)

- нафтоновые

- парафиновые
  - ароматические
  - олефиновые
  - насыщенные
- 

Sual: При маркировке какого вида дизельного топлива входит только содержание серы? (Ҷаќи: 1)

- «А»
  - «Л»
  - «З»
  - «В»
  - «М»
- 

Sual: Каким показателем определяется свойство воспламенения и самовоспламенения реактивных топлив? (Ҷаќи: 1)

- концентрацией, пределами температур и температурой вспышки в закрытом тигле
  - плотностью, вязкостью и пределами температур
  - концентрацией, вязкостью и температурой вспышки в закрытом тигле
  - плотностью, вязкостью и температурой вспышки в закрытом тигле
  - концентрацией, плотностью и вязкостью
- 

Sual: Какой вязкостью определяется качество перекачки насосом реактивного топлива? (Ҷаќи: 1)

- кинематической
  - обязательной
  - относительной
  - условной
  - специальной
- 

Sual: Какова норма кислотности по стандарту у реактивных топлив? (Ҷаќи: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: В каких марках реактивного топлива наименьшее количество серы? (Ҷаќи: 1)

- Т-6
  - ТС-2
  - Т-1
  - RT
  - ТС-1
-

Sual: В каких марках реактивного топлива наибольшее количество серы? (Ҷаќи: 1)

- TC-2
  - T-6
  - T-1
  - RT
  - TC-1
- 

Sual: Какого максимальное содержание (мг/л) смолы в составе реактивного топлива? (Ҷаќи: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: В каких марках реактивного топлива наименьшее содержание фактической смолы? (Ҷаќи: 1)

- RT
  - T-1
  - T-6
  - TC-2
  - TC-1
- 

Sual: В какой марке реактивного топлива наибольшее количество ароматических углеводородов? (Ҷаќи: 1)

- T-2
  - T-6
  - T-1
  - TC-1
  - RT
- 

Sual: Сколько принимается условный сорт изооктана при сортировке авиационных бензинов? (Ҷаќи: 1)

- 100
  - 120
  - 80
  - 90
  - 50
- 

Sual: Какой из нижеследующих марок относится к авиационным бензинам? (Ҷаќи: 1)

- B-70
- A-72

- A-76
  - AI-93
  - AI-98
- 

Sual: Какой из нижеследующих марок не относится к авиационным бензинам? (Ўэки: 1)

- AI-98
  - B-70
  - B-91/115
  - B-95/130
  - B-100/130
- 

Sual: Какой сорт у авиационного бензина марки B-95/130? (Ўэки: 1)

- 130
  - 95
  - 100
  - 30
  - 35
- 

Sual: Какой сорт у авиационного бензина марки B-91/115? (Ўэки: 1)

- 115
  - 91
  - 15
  - 100
  - 24
- 

Sual: В каком году был получен патент на нефтяную установку? (Ўэки: 1)

- 1890 году
  - 1885 году
  - 1876 году
  - 1880 году
  - 1895 году
- 

Sual: Какие учёные изобрели непрерывно работающую нефтяную установку? (Ўэки: 1)

- В.Г.Шухов и С.П.Гаврилов
  - В.Г.Шухов и А.А.Летни
  - А.Ф.Инчик и В.Г.Шухов
  - А.Ф.Инчик и А.А.Летни
  - А.Ф.Инчик и В.И.Рогозин
- 

Sual: К чему приводит увеличение цетанового числа? (Ўэки: 1)

- к неполному горению
- к увеличению температуры самовоспламенения

- к повышению коррозии
  - к увеличению вязкости
  - к увеличению плотности
- 

Sual: Какие углеводороды обладают самым маленьким цетановым числом? (Çәki: 1)

- ароматические
  - олефиновые
  - парафиновые
  - нормальные алканы
  - изопарафины
- 

Sual: Какие углеводороды обладают самым большим цетановым числом? (Çәki: 1)

- олефиновые
  - ароматические
  - парафиновые
  - изопарафины
  - циклоалканы
- 

### **ВӨЛМӘ: 0901**

Ad	0901
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Какая марка из нижеследующих относится к горючим воздушно-реактивным двигателям? (Çәki: 1)

- TC-1
  - A-72
  - A-76
  - Ф-5
  - Ф-12
- 

Sual: Как называется горючее второго типа для воздушно-реактивного двигателя? (Çәki: 1)

- горючее широкого состава
  - горючее простого состава
  - горючее сложного состава
  - горючее смешенного состава
  - горючее керосинового состава
-

## **BÖLMƏ: 0902**

Ad	0902
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой показатель качества является важным для воздушно-реактивных двигателей? (Çəki: 1)

- термическая стабильность
- плотность
- температура кипения
- коэффициент вязкости
- молекулярная масса

Sual: К какой фракции по составу относится горючее марки Т-1? (Çəki: 1)

- керосин
- бензин
- лигроин
- мазут
- нефть

Sual: В составе, какой марки горючих для воздушно-реактивных двигателей имеется фракция бензина? (Çəki: 1)

- Т-2
- Т-1
- ТС-1
- РТ
- ИР-5

Sual: Какой марки горючие для воздушно-реактивных двигателей имеет широкий фракционный состав? (Çəki: 1)

- Т-2
- Т-1
- ТС-1
- РТ
- ИР-5

Sual: На сколько типов подразделяют горючие для воздушно-реактивных двигателей в зависимости от состава фракции? (Çəki: 1)

- 3
- 2

- 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Какой состав имеет горючее для двигателей первого типа воздушно-реактивного двигателя? (Ќәкі: 1)

- керосиновый
  - лигроиновый
  - бензиновый
  - бензин и керосиновый
  - керосин и лигроиновый
- 

Sual: Какой состав имеет горючее для двигателей второго типа воздушно-реактивного двигателя? (Ќәкі: 1)

- бензин и керосиновый
  - керосиновый
  - лигроиновый
  - бензиновый
  - керосин и лигроиновый
- 

Sual: К какому типу относятся топлива для самолетов, летающих сверх звуковой скорости? (Ќәкі: 1)

- третьего типа
  - второго типа
  - первого типа
  - четвертого типа
  - пятого типа
- 

Sual: Какая марка относится к реактивному топливу второго типа? (Ќәкі: 1)

- JP-4
  - JP-6
  - T-1
  - TC-1
  - T-6
- 

Sual: Какая марка относится к реактивному топливу третьего типа? (Ќәкі: 1)

- T-6
  - T-1
  - T-2
  - TC-1
  - ПТ
- 

Sual: При оценке какого свойства реактивного топлива используют количественные показатели удельной теплоты сгорания, высоту некопящего пламени и ароматических углеводородов? (Ќәкі: 1)

- способность горения
  - испарение
  - химическая стабильность
  - коррозионная активность
  - плотность
- 

Sual: Какой показатель характеризует интенсивность теплового облучения при горении топлива? (Çəki: 1)

- лимиметрический
  - высота некопящего пламени
  - температура воспламенения
  - температура кипения
  - температура кислотности
- 

Sual: От какого вида соединения в основном зависит способность топлива образовывать копоть? (Çəki: 1)

- ароматические углеводороды
  - парафиновые углеводороды
  - нафтеновые углеводороды
  - сернистые соединения
  - азотистые соединения
- 

### **BÖLMƏ: 0903**

Ad	0903
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: На основании чего оценивается показатель термической стабильности? (Çəki: 1)

- по количеству не растворенных осадков
  - по количеству сернистых веществ
  - по количеству азотистых веществ
  - по количеству кислородных примесей
  - по количеству парафиновых углеводородов
- 

Sual: Какие горючие являются выгодными для воздушно-реактивных двигателей? (Çəki: 1)

- нафтеновые
- ароматические
- парафиновые
- олефиновые

сернистые

---

Sual: Какая температура кристаллизации должна быть для горючих воздушно-реактивных двигателей на основании технических условий (°C) (Ќәкі: 1)

- 60°C
  - 70°C
  - 50°C
  - 45°C
  - 30°C
- 

Sual: Сколько процентов максимум имеется серы и серистых соединений в составе горючего марки ТС-1? (Ќәкі: 1)

- 0,25
  - 0,15
  - 0,35
  - 0,75
  - 1,25
- 

Sual: В каких пределах изменяется температура закипания по составу широкой фракции? (Ќәкі: 1)

- 60-280
  - 195-315
  - 250-280
  - 135-150
  - 150-200
- 

Sual: Какая марка топлива относится к первому типу реактивного топлива? (Ќәкі: 1)

- ТС-1
  - Т-2
  - Т-6
  - ИР-4
  - ИР-6
- 

Sual: Какой показатель характеризует скорость горящего состава смешанного горючего и воздуха? (Ќәкі: 1)

- температурой испарения
  - плотностью
  - вязкостью
  - температурой пламени
  - температурой кристаллизации
- 

Sual: На какое свойство в значительной мере влияет количество ароматических углеводородов в составе реактивного топлива? (Ќәкі: 1)

- на склонность к образованию копоти

- на термическую стабильность
  - на коррозионную активность
  - на температуру замерзания
  - на вязкость
- 

Sual: Какое топливо берётся в качестве эталона при определении люминометрического числа? (Çәki: 1)

- тетролин и изооктан
  - изооктан и нормальный гептан
  - бутан и изооктан
  - цетан и изооктан
  - цетан и нормальный гептан
- 

Sual: Какой показатель определяют сравнением ярким горением эталонного топлива, состоящего из тетралина и изооктана с ярким горением данного эталона? (Çәki: 1)

- люминометрическое число
  - высоту некоптящего пламени
  - температуру воспламенения
  - температуру пламени
  - количество ароматических углеводородо
- 

Sual: Какие марки мазутов используются во флоте? (Çәki: 1)

- Ф -5 и Ф -12
  - Ф- 10 и Ф- 20
  - Ф- 30 и Ф - 40
  - Ф- 40 и Ф - 52
  - Ф - 40 И ф - 90
- 

### **BÖLMƏ: 1001**

Ad	1001
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Как называется высокомолекулярная фракция нефти, представляющая собой темную и густую жидкость? (Çәki: 1)

- мазут
- бензин
- дизельное топливо
- керосин
- смазочные масла

---

Sual: Какое топливо широко используется в качестве котельного топлива? (Ҷаќи: 1)

- мазут
  - бензин
  - дизельное топливо
  - авиационный бензин
  - газойль
- 

Sual: Какой показатель наиболее важен для транспортирования, хранения и для оседания механических примесей мазута? (Ҷаќи: 1)

- плотность
  - коррозионная активность
  - температура отвердевания
  - химическая стойкость
  - температура воспламенения
- 

Sual: Какой показатель определяют отношением утечки нефти объемом 200 мл при заданной температуре к утечке дистиллированной воды объемом 200 мл при 200 С? (Ҷаќи: 1)

- условная единица вязкости
  - плотность
  - абсолютная вязкость
  - кинематическая вязкость
  - температура воспламенения
- 

Sual: На какое свойство мазута влияет содержание в его составе серы? (Ҷаќи: 1)

- на коррозионная активность
  - на плотность
  - на вязкость
  - на температуру воспламенения
  - на температуру отвердевания
- 

### **BÖLMƏ: 1002**

Ad	1002
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Каким показателем оценивается вязкость мазута? (Ҷаќи: 1)

- в единицах условной вязкости

- в единицах индекса вязкости
  - кинематической вязкости
  - обязательной вязкости
  - относительной вязкости
- 

Sual: Какой показатель качества является основным при маркировке мазута?  
(Ҷаќи: 1)

- вязкость
  - плотность
  - тепловыделение
  - молекулярная масса
  - химическая стойкость
- 

Sual: Как изменяется вязкость мазута при низких температурах? (Ҷаќи: 1)

- значительно возрастает
  - медленно возрастает
  - резко возрастает
  - значительно снижается
  - остается неизменным
- 

Sual: От какого фактора зависит содержание серы в котельном топливе? (Ҷаќи: 1)

- от химического состава нефти
  - от температуры кипения нефти
  - от плотности нефти
  - от вязкости нефти
  - от молекулярной массы
- 

Sual: Сколько процентов максимума серы содержат сернистые мазуты? (Ҷаќи: 1)

- 2,0%
  - 3,5%
  - 4,5%
  - 2,5%
  - 1,5%
- 

Sual: Сколько процентов серы не должно превышать в малосернистых мазутах?  
(Ҷаќи: 1)

- 0,6
  - 0,5
  - 0,4
  - 0,3
  - 0,2
-

Sual: Какой вид мазута применяются в первую очередь в технологических нагревательных установках? (Ќәкі: 1)

- малосернистые
  - сернистые
  - высокосернистые
  - безсернистые
  - среднесернистые
- 

Sual: Какие марки мазутов используют в качестве топочные? (Ќәкі: 1)

- Ф-40 и Ф-100
  - Ф-5 и Ф-12
  - МП и МПС
  - ТГ и ТГВК
  - ТПБ и МПС
- 

Sual: Какие мазуты являются легкими? (Ќәкі: 1)

- Ф-5; Ф-12
  - Ф-10; Ф-20
  - Ф-30; Ф-40
  - Ф-40; Ф-52
  - Ф-40; Ф-100.
- 

Sual: Какие марки мазута являются среднее топливом? (Ќәкі: 1)

- М-40
  - М-30
  - М-50
  - М-60
  - М-70
- 

Sual: Какие марки мазута являются тяжелое топливо? (Ќәкі: 1)

- 100
  - 120
  - 80
  - 70
  - 60
- 

Sual: Какой показатель является условным для мазута при наполнении в ёмкости, при выгрузки и при транспортировании её по трубопроводам? (Ќәкі: 1)

- вязкость
  - коррозионная активность
  - химическая стойкость
  - температура отвердевания
  - температура воспламенения
-

Sual: Какой показатель берётся за основное при маркировке мазута? (Çəki: 1)

- вязкость
  - плотность
  - коррозионная активность
  - температура отвердевания
  - температура воспламенения
- 

Sual: Для какого топлива условная вязкость является основным показателем? (Çəki: 1)

- для мазут
  - для карбюраторного топлива
  - для дизельное топлива
  - для авиационного топлива
  - для керосина
- 

### **BÖLMƏ: 1003**

Ad	1003
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Какую температуру застывания имеют крекинговые мазуты из парафиновой нефти (°C)? (Çəki: 1)

- 25-34°C
  - 30-35°C
  - 20-25°C
  - 18-24°C
  - 15-20°C
- 

Sual: Насколько ниже должна быть максимальная температура разогрева мазутного топлива, чем температуры вспышки (°C)? (Çəki: 1)

- менее чем на 10°C
  - менее чем на 15°C
  - менее чем на 20°C
  - менее чем на 25°C
  - менее чем на 5°C
- 

Sual: Какая температура вспышки товарных мазутов (°C)? (Çəki: 1)

- 80-90°C
- 90-100°C
- 70-80°C
- 60-70°C

100-120°C

---

Sual: Сколько процентов серы содержится в составе высоко сернистых мазутов? (Џәкі: 1)

- 3,5%
  - 4,5%
  - 2,5%
  - 2,0%
  - 0,6%
- 

Sual: На сколько видов подразделяется мазуты марок М-40 и М-100 по содержанию серы? (Џәкі: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - не подразделяются
- 

Sual: Какой марки сернистый мазут поставляются как топлива для мартеновских печей? (Џәкі: 1)

- МПС
  - МП
  - ТГ
  - ТГВК
  - ТПБ
- 

Sual: Какой марки вырабатываются газотурбинного топливо обычной категории качества? (Џәкі: 1)

- ТГ
  - МПС
  - МП
  - ТГВК
  - ТПБ
- 

Sual: Какой марки вырабатываются газотурбинное топливо высшей категории качества? (Џәкі: 1)

- ТГВК
  - ТГ
  - МПС
  - МП
  - ТПБ
- 

Sual: Какой марки выпускается печное бытовое мазутное топливо? (Џәкі: 1)

- ТПБ
- ТГВК

- ТГ
  - МПС
  - МП
- 

Sual: Какую температуру застывания имеют прямогонные мазуты из парафиновой нефти (°C)? (Çәki: 1)

- 25
  - 30
  - 20
  - 25
  - 10
- 

### **BÖLMƏ: 1101**

Ad	1101
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: На сколько групп подразделяется методы для оценки качества нефтепродуктов в зависимости от используемых способов? (Çәki: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: При какой методе оценки качество нефтепродуктов выбирает за основу внешние признаки? (Çәki: 1)

- органолептический
  - лабораторный
  - инструментальный
  - расчетный
  - опытной
- 

Sual: Какой показатель горячих материалов принимается за основу при органолептическом методе оценки? (Çәki: 1)

- внешние признаки
  - фракционный состав
  - вязкость
  - плотность
  - температура кипения
-

Sual: Какой основной внешний признак горячего материала принимается главным при органолептической оценке? (Çәki: 1)

- цвет
- кристаллизация
- застывание
- помутнение
- запах

---

**BÖLMƏ: 1102**

Ad	1102
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: О каких качественных показателях можно судить, рассматривая внешние признаки горячего? (Çәki: 1)

- ядовитость, чистота
- плотность, вязкость
- температура помутнение, чистота
- молекулярную массу, плотность
- температура кипения и испарения

Sual: С помощью какого прибора определяют элементарный состав нефти в лабораторных условиях? (Çәki: 1)

- в лебиксовой печи
- хроматограф
- кондуктометр
- психрометр
- вискозиметр

Sual: Каким методом определяют количество серы в составе нефти? (Çәki: 1)

- Карлус
- Лебикс
- Дюма
- Волков
- Вискозиметр

Sual: Каким методом определяют количество азота в составе нефти в лабораторных условиях? (Çәki: 1)

- Дюма
- Карлус

- Лебикс
  - Вискозиметр
  - Волков
- 

Sual: На сколько групп подразделяют нефть в зависимости от состава в данное время? (Џәкі: 1)

- 7
  - 6
  - 5
  - 4
  - 3
- 

Sual: Какой показатель выражает взятый при определенной температуре масса нефти и нефтепродукта относительно к массе воды при температуре 4°C? (Џәкі: 1)

- относительная плотность
  - плотность
  - удельный вес
  - относительная вязкость
  - вязкость
- 

Sual: Как называется температура переводящая нефтепродукт из жидкого состояния в твердое состояние? (Џәкі: 1)

- температура замерзания
  - температура растаивания
  - температура испарения
  - температура кристаллизации
  - температура кипения
- 

Sual: Сколькими цифрами выражается температура замерзания любого нефтепродукта? (Џәкі: 1)

- 2
  - 1
  - 3
  - 4
  - 5
- 

Sual: На сколько групп подразделяют прибора для определения температуры вспышки нефти и нефтепродуктов? (Џәкі: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
-

Sual: На какие группы подразделяют приборы для определения температуры вспышки нефти и нефтепродуктов? (Çəki: 1)

- открытие и закрытие
  - простые и сложные
  - открытие и простые
  - сложные и закрытые
  - стандартные и нестандартные
- 

Sual: Как называется анализ для определения количества элементов в составе нефти? (Çəki: 1)

- элементарный
  - функциональный
  - химический
  - физический
  - физико – химический
- 

Sual: Вязкость какого топлива характеризуется кинематической вязкостью? (Çəki: 1)

- дизельное топливо
  - мазут
  - карбюраторное топливо
  - авиационное топливо
  - смазочные материалы
- 

### **BÖLMƏ: 1103**

Ad	1103
Suallardan	39
Maksimal faiz	39
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Какой цвет имеет авиационный бензин марки Б-70? (Çəki: 1)

- бесцветный
  - желтый
  - зеленый
  - оранжевый
  - синий
- 

Sual: Какой марки автомобильный бензин имеет желтый цвет? (Çəki: 1)

- А-76
- А-72
- А-95
- АИ-93

АИ-98

---

Sual: Какой имеет цвет этиловый бензин марки А-76? (Ҷаќи: 1)

- бесцветный
  - желтый
  - оранжевый
  - зеленый
  - красный
- 

Sual: Какой цвет должен иметь неэтилированный бензин марки АИ-93? (Ҷаќи: 1)

- зеленый
  - оранжевый
  - бесцветный
  - желтый
  - синий
- 

Sual: Какой цвет должен иметь неэтилированный бензин марки АИ-98? (Ҷаќи: 1)

- желтый
  - зеленый
  - оранжевый
  - бесцветный
  - синий
- 

Sual: Какой марки автомобильный бензин выпускают бесцветным? (Ҷаќи: 1)

- А-76
  - А-72
  - АИ-95
  - АИ-93
  - АИ-98
- 

Sual: Какой цвет имеет авиационный бензин марки Б-91/115? (Ҷаќи: 1)

- зеленый
  - бесцветный
  - желтый
  - оранжевый
  - синий
- 

Sual: Какой цвет имеет авиационный бензин марки Б-95/130? (Ҷаќи: 1)

- желтый
  - зеленый
  - бесцветный
  - оранжевый
  - синий
-

Sual: Какую марку имеет авиационный бензин оранжевого цвета? (Ќәкі: 1)

- Б-100/130
  - Б-70
  - Б-91/115
  - Б-95/130
  - Б-80
- 

Sual: О чем свидетельствует изменения цвета неэтилированного бензина от желтого до темно-коричневого цвета? (Ќәкі: 1)

- смолистости
  - кристаллизации
  - застывании
  - о посторонних примесях
  - возможность воды в составе
- 

Sual: На что указывает интенсивное изменение окраски цвета дизельного горячего? (Ќәкі: 1)

- увеличение фактической смолянистости
  - начала увеличение кристаллизации
  - застывание
  - наличие посторонних примесей
  - наличие воды в составе
- 

Sual: Чем отличается дизельное горячее, предназначенное для зимнего и летнего использования? (Ќәкі: 1)

- светлым цветом
  - темным цветом
  - синий цвет
  - зеленый цвет
  - желтый цвет
- 

Sual: Каким методом определяется количество газов растворенных в нефти? (Ќәкі: 1)

- хроматография
  - кондуктометрия
  - массой
  - титрованием
  - микроскопия
- 

Sual: Каким методом определяется количество солей в составе нефти? (Ќәкі: 1)

- физическим и химическим
- физическим и механическим
- химическим и аналитическим
- кондуктометрическим и потенциометрическим

микроскопическим и рентгеновым

---

Sual: Как называется метод определения солей, в составе нефти основывающийся на электропроводимость раствора? (Џәкі: 1)

- кондуктометрическим
  - потенциометрическим
  - микроскопическим
  - физическим
  - химическим
- 

Sual: Каким способом определяют механические примеси в составе нефти и нефтепродуктах? (Џәкі: 1)

- массой
  - кондуктометрическим
  - потенциометрическим
  - микроскопическим
  - хроматографией
- 

Sual: К какой группе относится в зависимости от состава Сураханинская, Гала, Гарачухурская нефть? (Џәкі: 1)

- нефть – на основе парафина
  - нафтено-парафиновой основы
  - на основе ароматического нафтена
  - нафтено-ароматической основы
  - ароматическо-парафиновой основе
- 

Sual: Как называется сопротивление против движения двух слоев жидкости расположенных на расстоянии 1 см на площади 1 см<sup>2</sup> продвинутый на 1 см/секунд? (Џәкі: 1)

- обязательная вязкость
  - кинематическая вязкость
  - особая вязкость
  - относительная вязкость
  - вязкость
- 

Sual: Какой показатель выражает отношение обязательной вязкости к особой массе? (Џәкі: 1)

- кинематическая вязкость
  - обязательная вязкость
  - особая вязкость
  - относительная вязкость
  - вязкость
- 

Sual: Какой показатель выражает отношение относительной вязкости нефти при такой же температуре к вязкости воды? (Џәкі: 1)

- относительная вязкость
  - кинематическая вязкость
  - обязательная вязкость
  - особая вязкость
  - вязкость
- 

Sual: Каким способом определяют температуру плавления нефтепродуктов? (Ќәкі: 1)

- кольцевым и шариковым
  - пикнометр
  - кондуктометр
  - потенциометр
  - хроматографическим
- 

Sual: Каким способом определяют температуру кипения легких нефтепродуктов? (Ќәкі: 1)

- Энглер
  - кольцевым и шариковым
  - ареометр
  - пикнометр
  - кондуктометр
- 

Sual: Каким прибором определяют количество разных веществ в составе нефти? (Ќәкі: 1)

- Гадаскин
  - Энглер
  - кольцевым и шариковым
  - ареометр
  - пикнометр
- 

Sual: Какой прибор используют для определения температуры вспышки свыше 70°C при лабораторных условиях? (Ќәкі: 1)

- Бренкен
  - Гадаскин
  - Энглер
  - кольцо и шарик
  - ареометр
- 

Sual: Какой закрытый прибор используют для определения температуры вспышки нефтепродуктов? (Ќәкі: 1)

- Абель-Пенски
  - Бренкен
  - Гадаскин
  - Энглер
  - кольцо и шарик
-

Sual: На каком закрытом приборе определяют температуру вспышки нефтепродуктов у которых температура вспышки выше 50°C? (Ҷаќи: 1)

- Мартенс-Пенски
  - Абель-Пенски
  - Бренкен
  - Гадаскин
  - Энглер
- 

Sual: Какой показатель нефти и нефтепродуктов имеет тяжесть в несколько раз больше 12/1 части массы атома углерода молекулы вещества? (Ҷаќи: 1)

- молекулярная масса
  - плотность
  - вязкость
  - температура вспышки
  - химическая стойкость
- 

Sual: Какой формулой определяется молекулярная масса нефтепродуктов в зависимости от температуры кипения? (Ҷаќи: 1)

- формулой Войнова
  - формулой Энглера
  - формулой Менделеева
  - формулой Ломоносова
  - формулой Гефера
- 

Sual: На сколько групп подразделяются способы определения молекулярной массы в лабораторных условиях? (Ҷаќи: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Какое соединение в составе нефти относится к активным соединениям? (Ҷаќи: 1)

- водородосульфидные
  - сульфиды
  - дисульфиды
  - тиофены
  - тиофаны
- 

Sual: Каким методом определяют сернистые соединения в бензине и лигроине? (Ҷаќи: 1)

- методом медной пластинки
- методом сжигания

- ламповым методом
  - печным методом
  - расчетным методом
- 

Sual: Какой прибор используют для определения количество воды в составе нефтепродуктов? (Ўэкі: 1)

- Дин и Стачн
  - Гадаскин
  - Энглер
  - кольцевым и шариковым
  - Ареометр
- 

Sual: Какой показатель нефти определяют хроматографическим методом? (Ўэкі: 1)

- количество в его составе солей
  - количество в его составе воды
  - количество в его составе механических примесей
  - количество в его составе серы
  - количество в его составе азотистых соединений
- 

Sual: Какой показатель нефти определяют в печах Либекс? (Ўэкі: 1)

- элементарный состав
  - плотность
  - вязкость
  - молекулярная масса
  - количество солей в составе
- 

Sual: Количество какого элемента в составе нефти определяют методом Карлус? (Ўэкі: 1)

- серы
  - кислорода
  - водорода
  - азота
  - углерода
- 

Sual: Количество какого элемента в составе нефти определяют методом Дюма? (Ўэкі: 1)

- азота
  - углерода
  - серы
  - кислорода
  - водорода
- 

Sual: Какой показатель нефти определяют на приборе Гадашкина? (Ўэкі: 1)

- количество различных продуктов в его составе
  - температура кипения
  - плотность
  - вязкость
  - температуру воспламенения
- 

Sual: Какой показатель нефти и нефтепродуктов определяют на приборе Абель – Пенского и Мартенс - Пенского ? (Çəki: 1)

- температуру воспламенения
  - температура кипения
  - плотность
  - вязкость
  - молекулярную массу
- 

Sual: Какие вещества в составе нефти определяют с помощью метода «Аксиз»? (Çəki: 1)

- асфальто - смолистые
  - сернистые соединения
  - азотистые соединения
  - ароматические углеводороды
  - нафтеновые углеводороды
- 

### **ВÖЛМӘ: 1201**

Ad	1201
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: На сколько основных групп подразделяются смазочные материалы полученные в результате обработке нефти? (Çəki: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: На какие основные группы подразделяют смазочные масла полученные при обработке нефти? (Çəki: 1)

- жидкие и мазеобразные масла
- минеральные и органические масла
- промышленные и двигательные масла
- коррозиестойчивые и комплексные масла

масла общего и особого назначения

---

Sual: Как называют смазочные масла предназначенные для карбюраторных, дизельных и авиационных двигателей? (Çəki: 1)

- моторные масла
  - промышленные масла
  - трансмиссионные масла
  - турбинные масла
  - компрессорные масла
- 

Sual: Как называют смазочные масла для смазки всех видов трансмиссионных агрегатов? (Çəki: 1)

- трансмиссионные масла
  - индустриальные масла
  - моторные масла
  - турбинные масла
  - компрессорные масла
- 

Sual: Какой вид из нижеуказанных марок масел относится к компрессорным маслам? (Çəki: 1)

- K-12
  - Tп-22
  - Tс-14,5
  - TСр-15K
  - TСр-10
- 

### **BÖLMƏ: 1202**

Ad	1202
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Какие недостающие свойства у минеральных масел? (Çəki: 1)

- не стойки к высокой температуре
  - твердеют при низкой температуре
  - легкое окисление
  - низкая температура плавления
  - легкое испарение
-

Sual: Какие масла применяют для смазки промышленного оборудования, приборов, гидравлических передач, контрольно-измерительной аппаратуры и т.д.? (Џәкі: 1)

- индустриальные
  - моторные
  - трансмиссионные
  - турбинные
  - компрессорные
- 

Sual: Как называют вещества, вводящие в смазочные масла для улучшения эксплуатационных свойств? (Џәкі: 1)

- присадки
  - антидетонаторы
  - окислители
  - восстановители
  - активизаторы
- 

Sual: На сколько групп подразделяют присадки, вводящие в состав смазочных масел? (Џәкі: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Как называют присадки, добавленные в масла для улучшения лишь одного свойства? (Џәкі: 1)

- индивидуальные
  - комплексные
  - депрессорные
  - вязкостные
  - коррозионные
- 

Sual: Как называют присадки, добавленные в масла улучшающие множества свойств? (Џәкі: 1)

- комплексные
  - индивидуальные
  - противокоррозионные
  - депрессорные
  - вязкостные
- 

Sual: Какие присадки повышают вязкость и улучшают вязкостно-температурные свойства масел? (Џәкі: 1)

- вязкостные присадки
- антиокислительные присадки

- индивидуальные присадки
  - комплексные присадки
  - депрессорные присадки
- 

Sual: На сколько групп подразделяют антикоррозионные присадки? (Çəki: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Как называются присадки, улучшающие некоторые свойства масел, представляющие собой смеси присадок различного назначения или специфические органические соединения? (Çəki: 1)

- комплексные
  - индивидуальные
  - антикоррозионные
  - депрессионные
  - моющие
- 

### **BÖLMƏ: 1203**

Ad	1203
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Ниже, какой температуры (°C) застывают смазочные масла? (Çəki: 1)

- 20°C
  - 25°C
  - 30°C
  - 15°C
  - 12°C
- 

Sual: Выше, какой температуры смазочные масла испаряются и окисляются? (Çəki: 1)

- 150-200
  - 250-300
  - 100-150
  - 150-180
  - 300-350
-

Sual: На сколько групп подразделяются пластичные смазочные материалы?

(Ўэкі: 1)

- 4
  - 3
  - 2
  - 5
  - 6
- 

Sual: На какие виды делят присадки вводящие в смазочные масле? (Ўэкі: 1)

- индивидуальные и комплексные
  - общие и особые
  - против окисления и вязкость
  - депрессионные и комплексные
  - против коррозии и комплексные
- 

Sual: Сколько процентов вязкостных присадок вводят в состав масел? (Ўэкі: 1)

- до 3%
  - до 2%
  - до 5%
  - до 8%
  - до 10%
- 

Sual: Как называют присадки понижающие температуру застывания масел?

(Ўэкі: 1)

- депрессорные
  - вязкостные
  - антиокислители
  - индивидуальные
  - комплексные
- 

Sual: Сколько процентов присадки добавляют в масле понижающие температуру застывания масел? (Ўэкі: 1)

- 0,5-1
  - 1-1,5
  - 1-2
  - 2-2,5
  - 3-3,5
- 

Sual: Как называют присадки, повышающие химическую стабильность смазочных масел благодаря задержке периода образования продуктов окисления? (Ўэкі: 1)

- антиокислительные
- депрессорные
- вязкостные
- индивидуальные

комплексные

---

Sual: В каком количестве вводят в состав масел антиокислительные присадки? (Ўэкі: 1)

- до 1%
  - до 2%
  - до 0,5%
  - до 2,5%
  - до 1,5%
- 

Sual: Сколько процентов противоизносные присадки вводят в состав масел? (Ўэкі: 1)

- 1,5-2,0%
  - 1,2-3%
  - 1-1,5%
  - 2-2,5%
  - 3-3,5%
- 

Sual: Сколько процентов противозадирных присадок вводят в состав масел? (Ўэкі: 1)

- 5-6
  - 1-2
  - 3-4
  - 4-5
  - 6-7
- 

Sual: Как называются присадки снижающие разрушение поверхностей и трение за счет повышения нагрузки заедания? (Ўэкі: 1)

- противозадирных
  - моющие
  - противоизносные
  - антикоррозионные
  - депрессионные
- 

Sual: Как называются присадки уменьшающие интенсивность нагара и лакообразования на деталях цилиндра поршеновой группы? (Ўэкі: 1)

- моющие
  - антиокислительные
  - депрессионные
  - вязкостные
  - индивидуальные
- 

Sual: Какие присадки вводят для повышения индекса вязкости в маловязкие масла? (Ўэкі: 1)

- вязкостные присадки

- комплексные присадки
  - индивидуальные присадки
  - антикоррозионные присадки
  - депрессорные присадки
- 

Sual: На какое свойство смазочных материалов влияют входящие в их состав присадки? (Çəki: 1)

- на ряд свойств
  - на устойчивость к коррозии
  - на окисление
- 

### **BÖLMƏ: 1302**

Ad	1302
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Какое свойства является важнейшей характеристикой смазочных масел? (Çəki: 1)

- вязкость
  - температура застывание
  - температура вспышки
  - окисляемость
  - коррозионная стойкость
- 

Sual: Какой показатель оценивает некоторые смазочные масла и указывается в марках? (Çəki: 1)

- вязкость
  - температура вспышки
  - окисляемость
  - температура застывание
  - коррозионная стойкост
- 

Sual: Какой показатель масел характеризует пределы его кипения и пожарную безопасность? (Çəki: 1)

- температура вспышки масел
  - температура кипения
  - температура испарения
  - температура затемнения
  - температура кристаллизация
-

Sual: Как называется способность масел противостоять реакциям взаимодействия с кислородом? (Çəki: 1)

- химическая стабильность
- окислительная стабильность
- кислотная стабильность
- стабильность к воздуху
- светостабильность

---

**BÖLMƏ: 1303**

Ad	1303
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Как называется число указывающая изменения интенсивности в зависимости от температуры вязкости? (Çəki: 1)

- индекс вязкости
- относительная вязкость
- особая вязкость
- кинематическая вязкость
- единица вязкости

Sual: Что характеризует температура, при которой масло в процессе опыта застывает настолько, что при наклоне пробирки с продуктом под углом 45°C остается неподвижным в течении 1 минуты? (Çəki: 1)

- температура застывание масел
- температура вязкости масел
- температура пластичности масел
- температура кипение масел
- температура испарение масел

Sual: С повышением, какого показателя увеличивается температура застывания масел? (Çəki: 1)

- с увеличением содержание парафиновых углеводородов и молекулярной массы
- с увеличением содержание парафиновых углеводородов и плотности
- с увеличением нафтеновых углеводородов и молекулярной массы
- с увеличением ароматических углеводородов и молекулярной массы
- с увеличением парафиновых углеводородов и вязкости

Sual: В каких интервалах изменяется температура застывания моторных масел? (Çəki: 1)

- от -20 до -30
  - от -25 до -30
  - от -20 до -25
  - от -15 до -20
  - от -35 до -40
- 

Sual: В каких интервалах изменяется температура застывания в маловязких масел? (Ќәкі: 1)

- от -50 до -60°C
  - от -40 до -50°C
  - от -65 до -70°C
  - от -30 до -40°C
  - от -20 до -30°C
- 

Sual: При какой температуре в масле образуются кислые и нейтральные соединения, и она начинает темнеть? (Ќәкі: 1)

- 60-70°C
  - 50-60°C
  - 40-50°C
  - 35-40°C
  - 70-80°C
- 

Sual: При какой температуре наряду с окислительными процессами происходит и термическое разрушение углеводов смазочных масел? (Ќәкі: 1)

- 300°C
  - 350°C
  - 200°C
  - 150°C
  - 100°C
- 

Sual: Какой показатель характеризуется количеством миллиграммов едкого кали, необходимого для нейтрализации кислот, содержащихся в 1 г масел? (Ќәкі: 1)

- кислотность масел
  - плотность масел
  - число щелочности масел
  - химическая стабильность
  - вязкость масел
- 

Sual: В каких пределах изменяются кислотность различных масел? (Ќәкі: 1)

- от 0,005 до 0,30 мг
  - от 0,005 до 0,20 мг
  - от 0,01 до 0,20 мг
  - от 0,02 до 0,50 мг
  - от 0,1 до 0,25 мг
-

Sual: Какой должен быть обычно щелочной запас для нейтрализации продуктов неполного сгорания топлива и предотвращения их коррозионного воздействия на детали двигателя? (Çәki: 1)

- от 2 до 10 мг
  - от 3 до 12 мг
  - от 4 до 15 мг
  - от 5 до 20 мг
  - от 6 до 25 мг
- 

Sual: Какие свойства характеризуют способность смазочных масел создавать необходимую чистоту деталей, поддерживая продукты окисления во взвешенном состоянии? (Çәki: 1)

- моющие свойства
  - химическая стабильность
  - противоизносные свойства
  - противозадирные свойства
  - кислотность масел
- 

Sual: Какой вязкости при температуре 100°C выпускаются моторные масло, предназначенные для эксплуатации карбюраторных и дизельных двигателей, имеют единую систему обозначений в (мм<sup>2</sup>/с)? (Çәki: 1)

- 6-20 мм<sup>2</sup>/с
  - 5-15 мм<sup>2</sup>/с
  - 8-30 мм<sup>2</sup>/с
  - 4-15 мм<sup>2</sup>/с
  - 3-10 мм<sup>2</sup>/с
- 

### **BÖLMƏ: 1401**

Ad	1401
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Какую букву ставят вначале при маркировке моторных масел? (Çәki: 1)

- М
  - Б
  - Д
  - Е
  - С
-

Sual: Какой индекс показывает, что масло предназначено для карбюраторных двигателей? (Ҷәкі: 1)

- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
- 

Sual: Какой индекс показывает, что масло предназначено для дизельных двигателей? (Ҷәкі: 1)

- 2
  - 1
  - 3
  - 4
  - 5
- 

Sual: Какая из ниже указанных марок моторных масел не относится к группе А? (Ҷәкі: 1)

- М-6Б1
  - М-6А
  - М-8А
  - М-10А
  - М-12А
- 

Sual: Какая из ниже указанных марок смазочных масел не относится к группе Б? (Ҷәкі: 1)

- М-6А
  - М-6Б1
  - М-8Б2
  - М-8Б1
  - М-10Б2
- 

Sual: Какая из нижеуказанных марок не относится к группе Г? (Ҷәкі: 1)

- М-6Б1
  - М-6Г1
  - М-8Г1
  - М-8Г2
  - М-10Г1
- 

Sual: Как обозначают многоцелевые антифрикционные смазки? (Ҷәкі: 1)

- м
  - п
  - с
  - н
  - о
-

Sual: Как обозначают антифрикционные приборные смазки? (Çəki: 1)

- п
  - с
  - о
  - н
  - м
- 

Sual: Какие из нижеследующих марок масел относятся к индустриальным маслам? (Çəki: 1)

- И-5А
  - М10-Д
  - МС-14
  - М-6Б1
  - М-6Г1
- 

### **BÖLMƏ: 1402**

Ad	1402
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

---

Sual: Что означает цифра при маркировке моторных масел после буквы? (Çəki: 1)

- значение кинематической вязкости при 100°C
  - значение обязательной вязкости при 100°C
  - значение относительной вязкости при 100°C
  - значение особой вязкости при 100°C
  - значение кинематической вязкости при 200°C
- 

Sual: С какими индексами характеризуют уровень эксплуатационные свойства масел при маркировке моторных масел буквами? (Çəki: 1)

- 1 или 2
  - 1 или 3
  - 2 или 3
  - 1 или 4
  - 2 или 4
- 

Sual: В какую группу входят масла, содержащие небольшое количество присадок? (Çəki: 1)

- А
- Б

- В
  - Г
  - Д
- 

Sual: В какую группу входят масла, содержащие небольшое количество присадок и используются в малофорсированных карбюраторных двигателях? (Џәкі: 1)

- А
  - Б
  - В
  - Г
  - Д
- 

Sual: К какой группе относятся смазочные масла для высокофорсированных карбюраторных и дизельных двигателей? (Џәкі: 1)

- Г
  - А
  - Б
  - В
  - Д
- 

Sual: Какую группу входят масла, применяемые в высокофорсированных дизелях, работающих на сернистом топливе? (Џәкі: 1)

- Д
  - А
  - Б
  - В
  - Е
- 

Sual: Сколько марок выпускаются масла для авиационных двигателей внутреннего сгорания? (Џәкі: 1)

- 4
  - 3
  - 2
  - 5
  - 6
- 

Sual: Какие из ниже следующих марок не относятся к маслам для авиационных двигателей внутреннего сгорания? (Џәкі: 1)

- М10-Д
  - МС-14
  - МС-20
  - МК-22
  - МС-20
-

Sual: На какие масла подразделяются индустриальные масла по назначению? (Ўэкі: 1)

- общего и специального
  - без присадок и с присадками
  - тяжелые и легкие
  - легкие и средние
  - общие и присадками
- 

Sual: На сколько групп подразделяют индустриальные масла по уровню вязкости? (Ўэкі: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: На какие виды делят индустриальные масла по уровню вязкости? (Ўэкі: 1)

- легкие, средние, тяжелые
  - с присадками, без присадок и особо присадочные
  - тяжелые и легкие
  - легкие и средние
  - общие и с присадками
- 

Sual: Как называются масла, предназначенные для смазки редукторов, коробок скоростей коробок передач рулевого управления? (Ўэкі: 1)

- трансмиссионные масла
  - жидкие масла
  - двигательные масла
  - индустриальные масла
  - турбинные масла
- 

Sual: Какой вид из нижеуказанных марок масел относится к турбинным маслом? (Ўэкі: 1)

- Тп-22
  - Тс-14,5
  - ТСр-15К
  - ТСр-10
  - М-6Б1
- 

Sual: Какие смазочные масла в зависимости от условий эксплуатации могут обладать свойствами как твердых, так и жидких веществ? (Ўэкі: 1)

- пластические
- трансмиссионные
- индустриальные
- моторные

компрессорные

---

Sual: Как называются смазки, предназначенные для снижения трения и износа трущихся поверхностей? (Ҷаќи: 1)

- антифрикционные
  - трансмиссионные
  - индустриальные
  - моторные
  - компрессорные
- 

Sual: Какой буквой обозначаются антифрикционные смазки общего назначения? (Ҷаќи: 1)

- с
  - о
  - н
  - м
  - п
- 

Sual: Как называются антифрикционные смазки общего назначения? (Ҷаќи: 1)

- солидолы
  - резбовые
  - вазелины
  - турбинные
  - вакуумные
- 

Sual: Как обозначаются антифрикционные смазки при повышенной температуре? (Ҷаќи: 1)

- о
  - м
  - р
  - с
  - н
- 

Sual: Как обозначают морозостойкие антифрикционные смазки? (Ҷаќи: 1)

- н
  - м
  - о
  - с
  - п
- 

### **BÖLMƏ: 1403**

Ad	1403
Suallardan	18
Maksimal faiz	18

---

---

Sual: На сколько групп подразделяются карбюраторные и дизельные масла по эксплуатационным показателям? (Çəki: 1)

- 6
  - 5
  - 4
  - 3
  - 2
- 

Sual: Чем отличаются друг от друга в различные групп входящие моторные масла в зависимости? (Çəki: 1)

- видом введенных присадок
  - вязкостью масел
  - в зависимости молекулярной массы
  - в зависимости плотности
  - в зависимости температуры застывания
- 

Sual: В какую группу входят масла, применяемые для малофорсированных карбюраторных и дизельных двигателей? (Çəki: 1)

- В
  - А
  - У
  - Г
  - Д
- 

Sual: Сколько процентов многофункциональных присадок содержат в маслах группы Б применяемые для малофорсированных карбюраторных и дизельных двигателей? (Çəki: 1)

- до 5%
  - до 4%
  - до 3%
  - до 6%
  - до 7%
- 

Sual: Сколько процентов многофункциональной присадки содержат масла группы Б предназначенные для эксплуатации среднефорсированных карбюраторных и дизельных двигателей? (Çəki: 1)

- до 8%
- до 10%
- до 7%
- до 6%
- до 5%

---

Sual: Сколько процентов многофункциональной присадки вводят масла группы Г для высокофорсированных карбюраторных и дизельных двигателей? (Ќәкі: 1)

- до 11%
  - до 8%
  - до 5%
  - до 2%
  - до 7%
- 

Sual: Сколько процентов различных присадок содержат масла группы Д применяемые в высокофорсированных дизелях работающих на сернистом топливе? (Ќәкі: 1)

- до 18%
  - до 20%
  - до 15%
  - до 12%
  - до 10%
- 

Sual: Какая группа масел используются в тихоходных дизелях, работающих на высокосернистом топливе? (Ќәкі: 1)

- Е
  - Д
  - А
  - В
  - Б
- 

Sual: До скольких процентов присадок вводят в смазочные масла группы Е? (Ќәкі: 1)

- до 22%
  - до 20%
  - до 18%
  - до 25%
  - до 15%
- 

Sual: Каковую вязкость (мм<sup>2</sup>/с) имеют легкие промышленные масла при 50°С? (Ќәкі: 1)

- 10
  - 5
  - 15
  - 20
  - 25
- 

Sual: Каковую вязкость (мм<sup>2</sup>/с) имеют средние промышленные масла при температуре 50°С? (Ќәкі: 1)

- 10-58

- 10-45
  - 10-38
  - 10-28
  - 10-18
- 

Sual: Какую вязкость (мм<sup>2</sup>/с) имеют тяжелые индустриальные масла при температуре 100°C? (Ќәкі: 1)

- 9-28
  - 10-58
  - 10-45
  - 10-38
  - 10-18
- 

Sual: Какой вид трансмиссионного масла используется для тракторов и автомобилей? (Ќәкі: 1)

- ТС-14,5
  - ТСр-15К
  - ТСр-10
  - М-6Б1
  - М-6Г1
- 

Sual: При какой температуре максимум используют антифрикционные смазки общего назначения (°C)? (Ќәкі: 1)

- до 70°C
  - до 80°C
  - до 90°C
  - до 100°C
  - до 120°C
- 

Sual: До какой температуре используют антифрикционные смазки для повышенной температуре? (Ќәкі: 1)

- до 110°C
  - до 120°C
  - до 90°C
  - до 100°C
  - до 70°C
- 

Sual: Ниже, какой температуре используются морозостойкие антифрикционные смазки (°C)? (Ќәкі: 1)

- ниже -40°C
  - ниже -50°C
  - ниже -30°C
  - ниже -20°C
  - ниже -10
-

Sual: До скольких процентов снижаются потери при использовании насоса-дозатора с маслораздаточными шлангами и краном? (Çəki: 1)

- до 0,5-0,7%
- до 0,3-0,5%
- до 2,5-3,5%
- до 4-5,5%
- до 6-7,5%

Sual: Сколько процентов добиваются выхода в результате регенерации базовых масел? (Çəki: 1)

- 70-85%
- 70-80%
- 65-70%
- 70-75%
- 60-65%

### **BÖLMƏ: 1501**

Ad	1501
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой из нижеуказанных является самым эффективным способом снижения потерь? (Çəki: 1)

- регенерация смазочных материалов
- повышение октанового числа бензинов
- повышение цетанового числа дизельного горючего
- повышение коррозионной способности нефти
- повышение температуры испарение нефти

Sual: Что означает регенерация? (Çəki: 1)

- восстановление качества
- повышение октанового числа
- восстановление цетанового числа
- восстановление устойчивости к коррозии
- снижение температуры морозостойкости

### **BÖLMƏ: 1502**

Ad	1502
Suallardan	3
Maksimal faiz	3

---

Sualları qarışdırmaq



---

Suallar təqdim etmək

1 %

---

Sual: На сколько группы разделены все обработанные нефтепродукты согласно Госстандарта «Нефтепродукты обработанные. Общие технические условия»? (Çəki: 1)

- 3
  - 2
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: На сколько групп подразделяют способы регенерации обработанных масел? (Çəki: 1)

- 4
  - 3
  - 2
  - 5
  - 6
- 

Sual: Для чего используется масла полученные в результате регенерации? (Çəki: 1)

- в качестве добавок к существующим маслам
  - в качестве добавок к присадкам
  - в качестве добавок в получения пластмасс
  - в качестве добавок в получения бензина
  - в качестве добавок к химических товаров
- 

### **BÖLMƏ: 1503**

Ad

1503

---

Suallardan

4

---

Maksimal faiz

4

---

Sualları qarışdırmaq



---

Suallar təqdim etmək

1 %

---

Sual: Как называется способ регенерации, являющийся отстаем и фильтрацией обработанных масел от механических примесей и воды? (Çəki: 1)

- физическими способами
- физико-химическим способом
- химическим способом
- аналитическим способом

комбинированным методам

---

Sual: Какие способы основаны на процессах коагуляции и адсорбции? (Ҷаќи: 1)

- физико-химические
  - физические
  - химические
  - аналитические
  - комбинированные
- 

Sual: Какими способами являются регенерации сернокислотная и щелочная очистка? (Ҷаќи: 1)

- химическими способами
  - физико-химическими способами
  - физическими способами
  - аналитическими способами
  - комбинированными способами
- 

Sual: Как называются способы регенерации применяемые для достижения более высокого эффеќте очистки масел и заключаются в сочетании различных способов регенерации? (Ҷаќи: 1)

- комбинированные способы
  - химические способы
  - физико-химические способы
  - физические способы
  - аналитические способы
- 

