Информация о владельце:	ля диагностического тестирования по дисциплине: ретация геофизических данных, 8 семестр	
Уникальн ь Код гр направление e3a68f3ea д165465458KV 8099d3d6bfdcf836	03.03.02	
Направленность (профиль)	Цифровые технологии в геофизике	
Форма обучения	очная	
Кафедра-разработчик	Кафедра экспериментальной физики	
Выпускающая кафедра	Кафедра экспериментальной физики	

Проверяемая	Задание	Варианты ответов			
компетенция					
ПК-3.2	Укажите один	а. естественное локальное единичное скопление			
ПК-3.3	правильный ответ	нефти в одном или нескольких сообщающихся между			
		собой пластах-коллекторах;			
	1. Что входит в	b. отношение объема всех пор в образце породы			
	понятие	к видимому объему образца;			
	коэффициента	с. отношение объема замкнутых пор в образце			
	пористости?	породы к видимому объему образца			
ПК-3.2	Укажите один	а. способность породы накапливать в себе			
ПК-3.3	правильный ответ	жидкости и газы;			
		b. способность породы фильтровать через себя			
	2. Что входит в	жидкости и газы;			
	понятие	с. естественное локальное единичное скопление			
	проницаемости?	нефти в одном или нескольких сообщающихся между			
		собой пластах-коллекторах			
ПК-3.2	Укажите один	а. естественное локальное единичное скопление			
ПК-3.3	правильный ответ	нефти в одном или нескольких сообщающихся меж			
		собой пластах-коллекторах;			
	3. Что входит в	b. горные породы, способные вмещать в себе и			
	понятие	отдавать при разработке нефть;			
	«месторождение»?	с. это совокупность залежей углеводородов,			
		приуроченных к одному и тому же участку			
		поверхности Земли и подчиненных в процессе своего			
		образования единой тектонической структуре			
ПК-3.2	Укажите один	а. скопление углеводородов в земной коре,			
ПК-3.3	правильный ответ	приуроченные к одной или нескольким			
		локализованным геологическим структурам;			
	4. Что входит в	b. совокупность горных пород, способных вмещать			
	понятие «залежь»	в себе и отдавать при разработке нефть;			
		с. естественное локальное единичное скопление			
		нефти в одном или нескольких сообщающихся между			
		собой пластах-коллекторах			
ПК-3.2	Укажите все	а. наличие сообщающихся коллекторов;			
ПК-3.3	правильные ответы	b. наличие разведанных запасов нефти;			
	5. Какие основные	с. содержание промышленных запасов нефти и			
	условия	наличие системы скважин;			

	характеризуют объект	d. наличие определенной системы скважин,
	разработки?	объединенных в один куст;
		е. скопление углеводородов в земной коре,
		приуроченное к одной или нескольким
		геологическим структурам
ПК-3.2	Укажите все	а. совокупность способов, применяемых для
ПК-3.3	правильные ответы	извлечения нефти из недр;
	6. Что включает в себя	b. применение новых методов воздействия на
	понятие технологии	пласт для повышения нефтеизвлечения;
	разработки нефтяных	с. установление нормы отбора нефти по
	месторождений?	добывающим скважинам;
	_	d. комплексное объединение различных методов
		для выделения заводненных пластов;
		е. целенаправленное поддержание и изменение
		условий разработки продуктивных пластов, не
		связанное с изменением системы разработки;
		f. комплекс мероприятий по уточнению
		проектных показателей разработки месторождения
ПК-3.2	Укажите один	а. напряженное деформированное состояние
ПК-3.3	правильный ответ	пород пласта;
11K 3.3	npuousionoin omocm	b. превышение пластового давления над
	7. Какое основное	давлением насыщения;
	условие обеспечивает	с. литологическая и тектоническая замкнутость
	упругий режим	залежи
	работы залежи	залежи
ПК-3.2	Укажите все	a vijavrog poguniacinie nagari engaginică poji i i
ПК-3.2		а. упругое расширение нефти, связанной воды и воды в водоносной части;
11K-3.3	правильные ответы	
	9 Marian anyanyan	b. упругое расширение пород пласта в нефтяной
	8. Какое основное	залежи и в водоносной области;
	условие обеспечивает	с. энергия напора краевых вод в водоносной
	упруговодонапорный	области;
	режим работы залежи	d. потенциальная энергия напора нефти;
	(множественный	е. крутозалегающие нефтеносные пласты
	выбор)	
ПК-3.2	Укажите один	а. с момента начала распространения
ПК-3.3	правильный ответ	депрессионной воронки за пределы водонефтяного
	0.74	контакта;
	9. Когда проявляется	b. когда вода внедряется в нефтяную зону и
	жесткий	вытесняет нефть к забоям добывающих скважин;
	водонапорный режим	с. когда наступает равновесие (баланс) между
	работы залежи:	отбором из залежи жидкости и поступлением в пласт
		краевых или подошвенных вод
ПК-3.2	Укажите один	а. наличие газовой шапки в залежи;
ПК-3.3	правильный ответ	b. снижение пластового давления ниже давления
		насыщения;
	10. Какое основное	с. превышение пластового давления над
	условие обеспечивает	забойным?
	работу залежи в	
	режиме растворенного	
	газа	
ПК-3.2	Укажите все	а. наличием газовой шапки;
ПК-3.3	правильные ответы	b. проявлением энергии расширения сжатого
	11. Чем	свободного газа;
	обеспечивается	с. превышением давления в газовой шапке над
	газонапорный режим	давлением насыщения?
	работы залежи	
	T Paro TEL Santonill	

ПК-3.2	Укажите все	а. расширение объема свободного газа газовой		
ПК-3.3	правильные ответы	шапки;		
1110 3.3	12. Что характеризует	b. постоянство давления в газовой шапке;		
	упругий газонапорный	с. наличие газовой шапки;		
	режим работы залежи:	d. превышение пластового давления над		
	режим рассты залежи.	давлением насыщения?		
пи 22	Variation			
ПК-3.2	Укажите один	а. копанка;		
ПК-3.3	правильный ответ	b. скважина;		
	13. Назовите горные	с. колодец;		
	выработки, из которых	d. шпур.		
	можно добывать			
	нефть.	22.20		
ПК-3.2	Укажите один	а. 3,2–3,9 млн т;		
ПК-3.3	правильный ответ	b. 3,2–3,9 млрд т;		
	14. Укажите	с. 10–12 млрд т		
	ежегодную добычу			
	нефти в мире.			
ПК-3.2	Укажите один	а. фонтанный;		
ПК-3.3	правильный ответ	b. шахтный;		
	15. Назовите основной	с. насосный;		
	способ добычи нефти.	d. газлифтный.		
ПК-3.2	Укажите один	а. манометр;		
ПК-3.3	правильный ответ	b. термометр;		
	16. Назовите прибор	с. ареометр;		
	для измерения	d. амперметр.		
	плотности жидкости.			
ПК-3.2	Укажите один	а. уменьшается;		
ПК-3.3	правильный ответ	b. увеличивается;		
	17. С увеличением	с. не меняется.		
	содержания в нефти			
	растворенного газа ее			
	вязкость			
ПК-3.2	Укажите один	1) отличаются;		
ПК-3.3	правильный ответ	2) не отличаются.		
	18. Свойства нефти в	,		
	пластовых и			
	атмосферных			
	условиях			
ПК-3.2	Укажите все	1) плотностью;		
ПК-3.3	правильные ответы	2) сжимаемостью;		
	19. Какими	3) растворимостью газов;		
	свойствами	4) электропроводностью;		
	характеризуются	5) вязкостью;		
	пластовые воды?	6) минерализацией;		
		7) пористостью.		
ПК-3.2	Укажите все	1) глина;		
ПК-3.3	правильные ответы	2) сланец;		
	20. Выберите породы	3) конгломераты;		
	– коллекторы:	4) песчаники;		
	1	5) пески.		
ПК-3.2	Укажите все	1) механическая;		
ПК-3.3	правильные ответы	2) гидравлическая;		
	21. Какие гипотезы	3) органическая;		
	образования нефти	4) физическая;		
	существуют?	5) неорганическая.		
	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	o) morami reami		

ОК-6	T /	1)		
_	Укажите все	1) симметричные;		
ОК-7	правильные ответы	2) сводовые;		
ОПК-3	22. Какие виды	3) литологически экранированные;		
ПК-4	ловушек нефти	4) тектонически экранированные;		
	существуют?	5) стратиграфически экранированные.		
ОК-6	Укажите один	1) геометрия;		
ОК-7	правильный ответ	2) величина запасов;		
ОПК-3	23. Выделите	3) скорость;		
ПК-4	горногеологические	4) свойства коллекторов.		
	параметры			
	месторождений.			
ПК-3.2	Укажите все	1) добывающие нефтяные скважины;		
ПК-3.3	правильные ответы	2) разведочные;		
	24. Определите	3) оценочные;		
	эксплуатационные	4) взрывные;		
	скважины.	5) нагнетательные;		
		6) наблюдательные.		
ПК-3.2	Укажите один	1) направление;		
ПК-3.3	правильный ответ	2) кондуктор;		
	25. Какая обсадная	3) промежуточная обсадная колонна;		
	колонна служит для	4) эксплуатационная колонна.		
	изоляции горизонтов и			
	извлечения нефти и			
	газа из пласта на			
	поверхность			
ПК-3.2	Укажите все	1) вышка;		
ПК-3.3	правильные ответы	2) Hacoc;		
11K 3.3	26. Укажите элементы	3) HKT;		
	буровой установки.	4) якорь;		
	буровой установки.	5) ротор;		
		6) лебедка.		
ПСЭЭ	V			
ПК-3.2	Укажите один	1) HET;		
ПК-3.3	правильный ответ	2) да.		
	27. Может ли объект			
	разработки включать			
	два продуктивных			
THC 2.2	пласта?	1)		
ПК-3.2	Укажите один	1) первая;		
ПК-3.3	правильный ответ	2) вторая;		
	28. Какая стадия	3) третья;		
	разработки	4) четвертая.		
	характеризуется			
	стабильной добычей			
	нефти?			
ПК-3.2	Укажите один	1) 2;		
ПК-3.3	правильный ответ	2) 4;		
	29. Сколько стадий	3) 6;		
	разработки нефтяных	4) 8.		
	месторождений			
	обычно выделяют?			
ПК-3.2	Укажите все	1) треугольная;		
ПК-3.3	правильные ответы	2) квадратная;		
	30. Какой может быть	3) многоугольная;		
	форма сетки скважин?	4) круглая.		

ПК-3.2	Укажите один	1) закачку в пласт воды и газа;		
ПК-3.3	правильный ответ	2) микробиологическое воздействие на нефтяной		
11K-3.3	31. Для поддержания	пласт;		
	•			
	пластового давления	3) применение газлифтного способа добычи.		
ПК 2.2	применяют:	1)		
ПК-3.2	Укажите один	1) задвижкой;		
ПК-3.3	правильный ответ	2) краном;		
	32. Укажите, чем	3) штуцером;		
	осуществляется	4) дросселем.		
	регулирование			
	фонтанной скважины			
ПК-3.2	Укажите все	1) замена жидкости в скважине жидкостью меньшей		
ПК-3.3	правильные ответы	плотности;		
	33. Назовите способы	2) вытеснение жидкости из скважины или ее аэрация;		
	освоения и пуска в	3) свабирование;		
	работу фонтанных	4) взрывание.		
	скважин			
ПК-3.2	Укажите все	1) механический;		
ПК-3.3	правильные ответы	2) тепловой;		
	34. Назовите способы	3) химический;		
	борьбы с	4) использование НКТ, покрытых эмалью;		
	отложениями	5) электрический.		
	парафина в НКТ.			
ПК-3.2	Укажите один	1) нет;		
ПК-3.3	правильный ответ	2) да.		
	35. Является ли			
	неполадкой в работе			
	фонтанных скважин			
	разъедание штуцера?			
ПК-3.2	Укажите один	1) высокодебитные скважины;		
ПК-3.3	правильный ответ	2) низкодебитные скважины;		
	36. Область			
	применения газлифта			
	- это			
ПК-3.2	Укажите все	1) однорядные;		
ПК-3.3	правильные ответы	2) полуторорядные;		
	37. Какие существуют	3) двухрядные;		
	конструкции	4) трехрядные.		
	газлифтов?	/ • • · ·		
ПК-3.2	Укажите все	1) простота конструкции;		
ПК-3.3	правильные ответы	2) большие капитальные затраты;		
	38. Выделите	3) низкий КПД.		
	недостатки			
	газлифтного способа			
	добычи.			
ПК-3.2	Укажите все	1) фонтанный;		
ПК-3.3	правильные ответы	2) газлифтный;		
1110 3.3	39. Назовите наиболее	3) насосный (УШСН);		
	распространенный	4) насосный (УЭЦН);		
	способ добычи нефти.	5) насосный (УЭВН).		
ПК-3.2	Укажите все	1) HKT;		
ПК-3.2	правильные ответы	2) станок-качалка;		
11115.5	40. Выделите	3) оборудование устья;		
	подземное	4) штанги насосные;		
	оборудование УШСН.	5) ШСН.		
	тооорудование ущеп.	[э) шон.		