

ПЕРЕЧЕНЬ  
тестовых заданий по дисциплине  
«Организация планирование и управление процессом разработки»  
по специальности  
1-51 02 02 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

№ Вопр.	Содержание вопроса	Варианты ответов	
1	Специфическая особенность бурения наклонных скважин по сравнению с вертикальными возникает вследствие:	1	<b>необходимости искривления ствола в заданном направлении и достижения предусмотренного проектом горизонтального смещения забоя скважины от вертикали;</b>
		2	сложности организации процесса;
		3	увеличения объёма геофизических исследований;
		4	изменения состава геофизических исследований;
		5	применения более сложной аппаратуры.
2	Объем дополнительных работ и затраты дополнительных средств и времени при бурении наклонных скважин зависят:	1	от способа и глубины бурения, времени года, направления бурения относительно структуры месторождения;
		2	от конструкции, отклонения и профиля скважины, направления бурения относительно структуры месторождения, уровня грунтовых вод;
		3	от направления бурения относительно структуры месторождения, от механической скорости бурения;
		4	от отклонения и профиля скважины, от состава промывочной жидкости;
		5	<b>от способа и глубины бурения, конструкции, отклонения и профиля скважины, направления</b>

			<b>бурения относительно структуры месторождения.</b>
3	Объем дополнительных работ при бурении наклонных скважин зависит:	1	<b>от геологических условий бурения, физико-механических свойств проходимых пород, конструктивных особенностей долот, отклоняющих и стабилизирующих приспособлений, параметров режима бурения, точности выполняемых работ по ориентированию отклонений;</b>
		2	от геологических условий бурения, от состава промывочной жидкости;
		3	от конструктивных особенностей долот, от времени года;
		4	от физико-механических свойств проходимых пород, состава промывочной жидкости;
		5	от точности выполняемых работ по ориентированию отклонений, прочности труб.
4	Наклонные скважины могут быть пройдены:	1	<b>роторным способом, турбобуром и электробуром;</b>
		2	турбобуром или электробуром;
		3	роторным способом или турбобуром;
		4	роторным способом или электробуром;
		5	только электробуром.
5	При бурении наклонных скважин роторным способом в качестве отклоняющего приспособления	1	<b>уипстоки;</b>
		2	кривую трубу;
		3	кривой переводник;

	для отклонения ствола скважин от вертикали применяют:	4	эксцентричный ниппель;
		5	турбобуры с искривленным шпинделем.
6	Типы уипстоков:	1	<b>желобные, шарнирные и гидравлические;</b>
		2	желобные и шарнирные;
		3	желобные и гидравлические;
		4	шарнирные и гидравлические;
		5	шарнирные, гидравлические и механические.
7	Уипстоки изготавливают следующих видов:	1	съемные и автоматические;
		2	несъемные и гидравлические;
		3	съемные и шарнирные;
		4	съемные и желобные;
		5	<b>съемные и несъемные.</b>
8	В практике наклонного бурения наибольшее распространение получили:	1	шарнирные уипстоки съемного типа;
		2	<b>желобные уипстоки съемного типа;</b>
		3	гидравлические уипстоки съемного типа;
		4	желобные уипстоки несъемного типа;
		5	шарнирные уипстоки несъемного типа.
9	Какие уипстоки могут быть легко изготовлены в механических мастерских буровых предприятий и использованы многократно:	1	<b>желобные;</b>
		2	шарнирные;
		3	гидравлические;
		4	желобные и шарнирные;
		5	шарнирные и гидравлические.
10	При бурении наклонных скважин роторным способом дополнительно используют:	1	долото, имеющее диаметр больше номинального;
		2	долото, имеющее диаметр равный номинальному;
		3	долото, имеющее диаметр в 2 раза меньше номинального;

		4	долото, имеющее диаметр в 2 раза больше номинального;
		5	<b>долото, имеющее диаметр меньше номинального.</b>
11	Башмак уипстока врезается в забой:	1	<b>под действием части веса бурильной колонны;</b>
		2	под действием собственного веса;
		3	под действием дополнительной энергии;
		4	под действием дополнительного утяжеляющего приспособления;
		5	под руководством автоматического управления.
12	Скорость вращения ротора с долотом, имеющим меньше номинального диаметр при наклонном бурении:	1	50-60 об/мин;
		2	100-200 об/мин;
		3	<b>20-30 об/мин;</b>
		4	200-300 об/мин;
		5	500-600 об/мин.
13	При наклонном бурении роторным способом после углубления скважины на определённый интервал поднимают бурильный инструмент и определяют зенитный угол и азимут искривления ствола:	1	<b>на 10-12 м;</b>
		2	на 25-50 м;
		3	на 50-100 м;
		4	на 100-200 м;
		5	на 500-1000 м.
14	Полный перечень недостатков роторного способа бурения наклонных скважин являются:	1	<b>необходимость забуривания ствола с отклонителем долотом меньшего диаметра на ограниченную глубину; отклонители часто изменяют свое положение; срез шпилек, соединяющих уипсток с бурильными трубами через долото; высокая аварийность бурильных труб;</b>

		2	необходимость забуривания ствола с отклонителем долотом меньшего диаметра на весьма ограниченную глубину;
		3	отклонители часто изменяют свое положение; срез шпилек, соединяющих уипсток с бурильными трубами через долото; высокая аварийность бурильных труб;
		4	срез шпилек, соединяющих уипсток с бурильными трубами через долото; высокая аварийность бурильных труб;
		5	необходимость забуривания ствола с отклонителем долотом меньшего диаметра на весьма ограниченную глубину; высокая аварийность бурильных труб.
15	При турбинном бурении наклонных скважин в качестве отклонителя используют:	1	кривой переводник;
		2	турбобуры с искривленным шпинделем;
		3	кривую трубу, кривой переводник;
		4	<b>кривую трубу, кривой переводник, эксцентричный ниппель, отклонитель, турбобуры с искривленным шпинделем;</b>
		5	кривую трубу.
16	В турбинном бурении наклонных скважин могут быть использованы трубы:	1	<b>пониженного качества (II и III сорта и сверхпрочные);</b>

		2	повышенного качества;
		3	номинального среднего качества;
		4	качество труб не принципиально;
		5	трубы самого высокого качества.
17	При наклонном бурении кривую трубу устанавливают над турбобуром так, чтобы довести зенитный угол искривления ствола до:	1	5-10°;
		2	<b>20-25°;</b>
		3	2-5°;
		4	40-50°;
		5	10-15°.
18	Кривой переводник при наклонном бурении представляет собой отрезок утяжеленной бурильной трубы длиной:	1	<b>0,3-1 м;</b>
		2	0,5-1,5 м;
		3	1,0-1,5 м;
		4	0,1-0,5 м;
		5	2,0-2,5 м.
19	Использование кривого переводника при наклонном бурении с односекционным серийным турбобуром позволяет довести зенитный угол искривления ствола до:	1	20-25°;
		2	10-15°;
		3	50-60°;
		4	15-20°;
		5	<b>40-45°.</b>
20	Устанавливают центратор при наклонном бурении:	1	чтобы долото симметрично разрушало стенки ствола;
		2	чтобы увеличить производительность долота;
		3	чтобы увеличить механическую скорость бурения;
		4	чтобы стабилизировать производительность бурения;
		5	<b>чтобы долото асимметрично разрушало, а также при необходимости фрезеровало верхнюю или нижнюю стенки ствола.</b>
21	При бурении наклонных скважин	1	<b>стабилизаторы</b>

	для поддержания достигнутых параметров искривления ствола применяют специальные приспособления:		<b>кривизны;</b>
		2	стабилизаторы проектной траектории;
		3	стабилизаторы механической скорости;
		4	стабилизаторы производительности долота;
		5	механизмы по увеличению межремонтного периода.
22	Действие отклоняющей силы на шарошки и опоры долота в процессе наклонного бурения носит:	1	однонаправленный характер;
		2	не оказывает влияния на траекторию и оборудование;
		3	выводит их из действия;
		4	<b>знакопеременный характер, который приводит к преждевременному износу оборудования;</b>
		5	оказывает влияние только на траекторию.
23	При работе с отклонителем при наклонном бурении проходка за рейс ограничивается величиной:	1	<b>40-80 м;</b>
		2	10-20 м;
		3	100-120 м;
		4	50-100 м;
		5	80-100 м.
24	Позволяет полностью обработать долота при наклонном бурении:	1	<b>применение забойных двигателей и телеметрических систем;</b>
		2	применение уипстока;
		3	применение центратора;
		4	применение отклонителя;
		5	применение стабилизаторы кривизны.
25	Продолжительность спуско-подъемных операций при бурении наклонных скважин по сравнению с вертикальными возрастает вследствие следующего перечня факторов:	1	<b>необходимости применения отклонителя, докрепления замковых соединений бурильных труб, роста коэффициента трения</b>



			<p><b>между бурильным инструментом и стенками ствола из-за искривленности скважины, а также из-за увеличения количества рейсов вследствие уменьшения проходки на долото;</b></p>
		2	<p>роста коэффициента трения между бурильным инструментом и стенками ствола из-за искривленности скважины, а также из-за увеличения количества рейсов вследствие уменьшения проходки на долото;</p>
		3	<p>из-за увеличения количества рейсов вследствие уменьшения проходки на долото;</p>
		4	<p>роста коэффициента трения между бурильным инструментом и стенками ствола из-за искривленности скважины;</p>
		5	<p>необходимости применения отклонителя, докрепления замковых соединений бурильных труб.</p>
26	<p>Преимуществами параллельного двуствольного бурения скважин является возможность совмещения отдельных операций:</p>	1	<p><b>подъем бурильного инструмента из одной скважины со спуском его в другую; промывку, выравнивание раствора и механическое бурение в одной скважине с геофизическим исследованием в другой;</b></p>
		2	<p>подъем бурильного инструмента из одной скважины со спуском его в другую;</p>

		3	выравнивание раствора и механическое бурение в одной скважине с геофизическим исследованием в другой;
		4	бурение одной скважины с геофизическим исследованием в другой;
		5	подъем бурильного инструмента из одной скважины с геофизическим исследованием в другой.
27	Что называется конструкцией скважин?	1	<b>совокупность обсадных колонн различной длины и диаметра, спускаемых концентрично одна внутри другой в скважину;</b>
		2	это наземное и подземное оборудование;
		3	в конструкцию скважин входит вышка и бурильный инструмент;
		4	скважины, оснащенные современным оборудованием;
		5	скважины, вскрывшие всю мощность продуктивного пласта.
28	Какие обсадные колонны спускают в скважину?	1	<b>направление, кондуктор, техническая и эксплуатационная;</b>
		2	кондуктор, техническая и эксплуатационная;
		3	направление, выкидные линии техническая и эксплуатационная;
		4	направление, кондуктор, отводы;
		5	шахтные, поверхностные, кондуктор, техническая и эксплуатационная.
29	Назначение направляющей	1	<b>для предотвращения</b>

	КОЛОННЫ:		<b>искривления ствола скважины;</b>
		2	для закачки химических реагентов;
		3	предохранение скважины от обвалов пород и поступления в скважину воды из водоносных пластов;
		4	для изоляции скважины от соленосной толщи;
		5	для изоляции продуктивных горизонтов и подъема продукции на поверхность.
30	Назначение кондуктора:	<b>1</b>	<b>предохранение скважины от обвалов пород и поступления в скважину воды из водоносных пластов;</b>
		2	для предотвращения искривления ствола скважины;
		3	для изоляции скважины от соленосной толщи;
		4	для изоляции продуктивных горизонтов и подъема продукции на поверхность;
		5	для закачки химических реагентов.
31	Назначение технической колонны:	1	для изоляции продуктивных горизонтов и подъема продукции на поверхность;
		2	для закачки химических реагентов;
		3	предохранение скважины от обвалов пород и поступления в скважину воды из водоносных пластов;
		4	для предотвращения искривления ствола

			скважины;
		<b>5</b>	<b>для изоляции скважины от соленосной толщи.</b>
32	Назначение эксплуатационной колонны:	1	для закачки химических реагентов;
		2	предохранение скважины от обвалов пород и поступления в скважину воды из водоносных пластов;
		<b>3</b>	<b>для изоляции продуктивных горизонтов и подъема продукции на поверхность;</b>
		4	для предотвращения искривления ствола скважины;
		5	для изоляции скважины от соленосной толщи.
33	Как крепятся обсадные колонны?	1	обсадная колонна не крепится вообще;
		2	трубы обсадной колонны находятся в подвешенном состоянии;
		3	пространство между стенкой скважины и обсадной колонной заполняется воздухом;
		<b>4</b>	<b>пространство между стенкой скважины и обсадной колонной заполняется цементом;</b>
		5	пространство между стенкой скважины и обсадной колонной заполняется водой.
34	Эксплуатация газовых скважин без поддержания пластового давления это:	<b>1</b>	<b>режим истощения;</b>
		2	газовый режим;
		3	упругий режим;
		4	гравитационный режим;
		5	режим растворенного газа.
35	Источником энергии в нефтяной	1	газовый режим;

	залежи является энергия сжатого газа, это:	2	упругий режим;
		3	гравитационный режим;
		4	<b>режим растворенного газа;</b>
		5	водонапорный режим.
36	Что понимается под технологическим режимом эксплуатации газовых скважин?	1	<b>технологические условия, при которых обеспечиваются наибольшие дебиты газа и конденсата с учетом их ограничивающих факторов и требований техники безопасности, охраны недр и окружающей среды;</b>
		2	технологические условия, при которых обеспечиваются наименьшие дебиты газа и конденсата с учетом их ограничивающих факторов и требований техники безопасности, охраны недр и окружающей среды;
		3	технологические условия, при которых обеспечиваются наибольшие дебиты газа и конденсата без учета их ограничивающих факторов и требований техники безопасности, охраны недр и окружающей среды;
		4	технологические условия, при которых конденсата не остается в пласте;
		5	технологические условия, при которых не обеспечиваются наибольшие дебиты газа и конденсата с учетом их ограничивающих

			факторов и требований техники безопасности, охраны недр и окружающей среды.
37	Назовите шесть технологических режимов:	1	режим постоянного градиента давления, режим постоянной температуры, режим наибольшего дебита, режим постоянного забойного давления, режим постоянного давления на головке скважины, режим постоянной скорости при забое;
		2	режим переменного градиента давления, режим постоянной температуры, режим наибольшего дебита, режим постоянного забойного давления, режим постоянного давления на головке скважины, режим наибольшей скорости при забое;
		3	режим постоянного градиента давления, режим постоянной температуры, режим наибольшего дебита, режим переменного забойного давления, режим постоянного давления на головке скважины, режим минимальной скорости при забое;
		4	<b>режим постоянного градиента давления, режим постоянной депрессии, режим постоянного дебита,</b>

			<b>режим постоянного забойного давления, режим постоянного давления на головке скважины, режим постоянной скорости при забое;</b>
		5	режим постоянного градиента давления, режим постоянной температуры, режим наибольшего дебита, режим минимального забойного давления, режим постоянного давления на головке скважины, режим максимальной скорости при забое.
38	От чего зависит выбор технологического режима эксплуатации скважин?	1	от способа эксплуатации газовых скважин;
		2	от диаметра обсадных колонн;
		3	<b>от типа газовой залежи, начального пластового давления, температуры, состава пластового газа;</b>
		4	от глубины спуска забойных штуцеров;
		5	от глубины залегания продуктивного пласта.
39	Какие мероприятия проводят для ликвидации песчаных пробок?	1	<b>разрыхление, промывание и вынос на поверхность;</b>
		2	пробивание пробок в пласт;
		3	проводят ловильные работы;
		4	применение скребков;
		5	применение термокислотной обработки.
40	Какими методами осуществляется периодическое удаление	1	<b>остановкой скважины для поглощения</b>

	жидкости с забоя скважин?		<b>жидкости пластом, продувкой скважины в атмосферу, вспениванием жидкости пенообразователем;</b>
		2	продувкой скважин через фонтанные трубы; откачкой жидкости скважинным насосом; повышением скорости, обеспечивающей вынос воды с забоя;
		3	закачкой минерализованной воды;
		4	закачкой пены в НКТ и вынос ее через межтрубное пространство;
		5	закачкой различных масел и спиртов.
41	Какими методами осуществляется непрерывное удаление жидкости с забоя скважин?	1	<b>продувкой скважин через фонтанные трубы, откачкой жидкости скважинным насосом, повышением скорости, обеспечивающей вынос воды с забоя;</b>
		2	остановкой скважины для поглощения жидкости пластом; продувкой скважины в атмосферу; вспениванием жидкости пенообразователем;
		3	закачкой минерализованной воды;
		4	закачкой пены в НКТ и вынос ее через межтрубное пространство;
		5	закачкой различных масел и спиртов.
42	С какой целью проводят перфорацию?	1	для сообщения затрубного пространства с НКТ;
		2	для ликвидации примесей;
		3	для увеличения давления на устье скважин;



		<b>4</b>	<b>для установления сообщения ствола скважины с пластом;</b>
		5	для повышения температуры пласта.
43	Какие условия необходимо соблюдать при перфорации газовых скважин?	1	повышение давления на забое скважины;
		2	повышение температуры на забое скважины;
		3	понижение температуры на забое скважины;
		<b>4</b>	<b>герметизация устья скважин, заполнение скважины жидкостью;</b>
		5	снижение давления на устье скважины.
44	Как производится спуск и подъем перфоратора?	<b>1</b>	<b>спуск и подъем перфоратора производится на бронированном кабеле при помощи подъемника;</b>
		2	спуск и подъем перфоратора производится с помощью нагнетательного рабочего агента;
		3	спуск и подъем перфоратора производится при помощи ударного инструмента;
		4	спуск и подъем перфоратора производится с помощью сжатого воздуха;
		5	спуск и подъем перфоратора производится с помощью глинистого раствора.
45	За счет какой энергии осуществляется фонтанный способ эксплуатации скважин?	1	за счет давления на устье скважин;
		<b>2</b>	<b>за счет энергии пласта;</b>
		3	за счет искусственной энергии;
		4	за счет потенциальной

			энергии;
		5	за счет кинетической энергии.
46	Что необходимо предпринять для предотвращения поступления песка на забой скважины?	1	<b>применение различных фильтров;</b>
		2	остановить работу скважины;
		3	закачать в пласт различные смолы;
		4	проведение повторной перфорации;
		5	провести кислотную обработку скважины.
47	Как называется метод увеличения проницаемости призабойной зоны, путем образования трещин?	1	<b>гидравлический разрыв пласта;</b>
		2	кислотная обработка продуктивного пласта;
		3	перфорирование;
		4	метод фильтрации;
		5	химическая обработка пласта.
48	Какие условия необходимы для достижения положительного эффекта при проведении ГРП?	1	закачивание жидкости – песконосителя при малых скоростях и высоких давлениях нагнетания;
		2	закачивание жидкости – песконосителя при больших скоростях и незначительном давлении нагнетания;
		3	закачивание жидкости – песконосителя в небольших количествах;
		4	закачивание жидкости – песконосителя на глинистой основе;
		5	<b>закачивание жидкости – песконосителя при больших скоростях и высоких давлениях нагнетания.</b>
49	С какой целью проводят исследования скважин?	1	<b>для изучения свойств пласта и определения режима его работы;</b>

		2	для устранения закупорки призабойной зоны и увеличения притока газа к забою скважин;
		3	для минерализации продукции и для увеличения притока воды к забою скважин;
		4	для увеличения мощности продуктивного пласта;
		5	для повышения калорийности продукции.
50	На каких режимах проводятся исследования скважин?	<b>1</b>	<b>стационарном и нестационарном режимах;</b>
		2	водонапорном и режиме истощения;
		3	газонапорном и режиме истощения;
		4	режиме растворенного газа и водонапорном;
		5	гравитационном режиме и режиме истощения.
51	Какие существуют методы исследования скважин?	<b>1</b>	<b>метод установившихся отборов и кривой восстановления давления, метод гидропрослушивания;</b>
		2	метод увеличения проницаемости пласта в результате проникновения подошвенных вод;
		3	метод увеличения проницаемости пласта в результате проникновения краевых вод;
		4	метод увеличения проницаемости пласта в результате образования трещин;
		5	метод воздействия на породы пласта ингибитором.
52	Сущность метода установившихся	1	основан на

	отборов при исследовании скважин:		перераспределении давления в пласте после изменения темпов отбора жидкости в скважине;
		<b>2</b>	<b>многократное изменение режима работы скважины и регистрация дебита и забойного давления;</b>
		3	увеличение проницаемости пласта в результате проникновения краевых вод;
		4	увеличение проницаемости пласта в результате образования трещин;
		5	воздействия на породы пласта ингибитором.
53	Сущность метода КВД при исследовании скважин:	<b>1</b>	<b>метод основан на перераспределении давления в пласте после изменения темпов отбора жидкости в скважине;</b>
		2	метод увеличения проницаемости пласта в результате проникновения краевых вод;
		3	метод увеличения проницаемости пласта в результате образования трещин;
		4	метод воздействия на породы пласта ингибитором;
		5	многократное изменение режима работы скважины и регистрация дебита и забойного давления.
54	Сущность метода гидропрослушивания:	<b>1</b>	<b>наблюдение за изменением статического уровня и давления в простаивающей скважине при изменении</b>

			<b>отбора жидкости из работающей скважины;</b>
		2	метод основан на перераспределении давления в пласте после изменения темпов отбора жидкости в скважине;
		3	многократное изменение режима работы скважины и регистрация дебита и забойного давления;
		4	метод увеличения проницаемости пласта в результате проникновения краевых вод;
		5	метод увеличения проницаемости пласта в результате образования трещин;
55	Система разработки газовой залежи это:	1	<b>комплекс технических мероприятий по управлению процессом движения газа в пласте;</b>
		2	механизированные способы добычи газа;
		3	разделение конденсата на бензиновые фракции;
		4	обустройство промысла;
		5	обеспечение движения газа к компрессорной станции.
56	Где располагают нагнетательные и добывающие скважины при закачке газообразного рабочего агента?	1	нагнетательные в мульдовой части залежи, а добывающие на крыльях складки;
		2	нагнетательные на крыльях складки, а добывающие по всей залежи равномерно;
		3	Нагнетательные - по всей залежи равномерно, а добывающие - в сводовой части залежи;
		4	нагнетательные - в

			пониженной части залежи, а добывающие - в сводовой части залежи;
		<b>5</b>	<b>нагнетательные в сводовой части, а добывающие в пониженной части залежи.</b>
57	Где располагают нагнетательные и добывающие скважины при закачке жидкого рабочего агента?	1	нагнетательные по всей залежи равномерно, а добывающие в пониженной части залежи;
		2	<b>нагнетательные в пониженной части залежи, а добывающие в сводовой, купольной части залежи;</b>
		3	нагнетательные и добывающие скважины равномерно по всей залежи;
		4	нагнетательные в сводовой части залежи, а добывающие на крыльях складки;
		5	нагнетательные и добывающие скважины на крыльях складки.
58	Какова особенность разработки и эксплуатации газового месторождения?	1	бурение нагнетательных и эксплуатационных скважин;
		2	большие затраты на обустройство месторождения;
		3	добыча газа и конденсата;
		<b>4</b>	<b>обратная закачка газа, с целью предотвращения потерь конденсата в пласте при снижении пластового давления;</b>
		5	фонтанный способ добычи УВ.
59	Какие периоды выделяются при разработке месторождений	<b>1</b>	<b>растающий, постоянный, падающий;</b>

	природных газов?	2	начальный, текущий, конечный;
		3	начальный, необходимый, заключительный;
		4	первый, второй, третий;
		5	первый, средний, последний.
60	Какие мероприятия проводят в нарастающий период разработки месторождений углеводородов?	<b>1</b>	<b>разбуривание и обустройство месторождения, отбор продукции до 10%;</b>
		2	отбор продукции до 60-70%, разбуривание и обустройство месторождения;
		3	поддержание постоянного уровня добычи и бурение скважин нерентабельно;
		4	разделение конденсата на бензиновые фракции;
		5	повышение пластового давления и торпедирование.
61	Какие мероприятия проводят в постоянный период добычи газа?	<b>1</b>	<b>отбор продукции до 60-70%, разбуривание и обустройство месторождения;</b>
		2	поддержание постоянного уровня добычи и бурение скважин нерентабельно;
		3	разделение конденсата на бензиновые фракции;
		4	повышение пластового давления и торпедирование;
		5	разбуривание и обустройство месторождения, отбор продукции до 10%.
62	Какие мероприятия проводят в период падающей добычи углеводородов?	<b>1</b>	<b>бурение новых скважин нерентабельно, поддержание постоянного уровня добычи и отбор</b>

			<b>продукции идет с минимальным числом скважин;</b>
		2	отбор продукции до 60-70%, разбуривание и обустройство месторождения;
		3	разделение конденсата на бензиновые фракции;
		4	повышение пластового давления и торпедирование;
		5	разбуривание и обустройство месторождения, отбор продукции до 10%.
63	Какие существуют недостатки при закачке воды в пласт для поддержания пластового давления?	<b>1</b>	<b>неравномерное продвижение воды, преждевременное обводнение скважин, защемление газа фронтом вытеснения;</b>
		2	понижается теплота сгорания газа, смесь газа с воздухом взрывоопасна, окислительные процессы;
		3	падение пластового давления;
		4	увеличение плотности газа;
		5	снижение давления в скважине.
64	Каковы цели подземного хранения газа?	<b>1</b>	<b>покрытие сезонной неравномерности газопотребления, уменьшение капиталовложений в магистральный газопровод;</b>
		2	увеличение капиталовложений в магистральный газопровод и компрессорные станции;
		3	в результате



			нерационального использования природных ресурсов создают ПХГ;
		4	обратная закачка сухого газа в пласт;
		5	осуществляют дегидратацию газа с помощью кислот.
65	Где сооружают подземные хранилища газа?	1	<b>в истощенных газовых и газоконденсатных месторождениях, в истощенных нефтяных месторождениях, в водоносных структурах, в непроницаемых горных породах;</b>
		2	в насыщенных газовых и газоконденсатных месторождениях, в истощенных нефтяных месторождениях, в водоносных структурах, в проницаемых горных породах;
		3	- в чисто газовых и газоконденсатных месторождениях, в чисто нефтяных месторождениях, в водоносных структурах, в непроницаемых горных породах;
		4	в истощенных газовых и газоконденсатных месторождениях, в истощенных нефтяных месторождениях, в метаморфических структурах;
		5	в исследованных газовых и газоконденсатных месторождениях, в неразработанных нефтяных месторождениях.

66	Общий объем газа в подземном хранилище делится на две части:	1	<b>активный и буферный объем газа;</b>
		2	неактивный и буферный объем газа;
		3	активный и использованный объем газа;
		4	неактивный и необходимый объем газа;
		5	активный и необходимый объем газа.
67	Объем газа, ежегодно закачиваемый и отбираемый из ПХГ, это:	1	буферный объем газа;
		2	пассивный объем газа;
		3	<b>активный объем газа;</b>
		4	остаточный объем газа;
		5	месячный объем газа.
68	Буферный объем газа предназначен:	1	<b>для создания в хранилище определенного давления в конце отбора, при котором обеспечивается необходимый дебит газа, получаемого из хранилища, соблюдаются требования охраны недр и условия транспорта газа в район потребления;</b>
		2	для уменьшения продвижения воды в хранилище; увеличения дебитов скважин; уменьшения степени сжатия газа на КС;
		3	для создания в хранилище определенной температуры;
		4	для увеличения дебитов добывающих скважин;
		5	для нелегального использования газа в коммерческих целях.
69	В зависимости от стадии разработки месторождения технологическими проектными	1	<b>проекты пробной эксплуатации, технологические схемы</b>

	документами являются:	<b>опытно-промышленной разработки, технологические схемы разработки, технологические проекты разработки;</b>
		2 проекты пробной эксплуатации, технологические схемы разработки, технологические схемы опытно-промышленной разработки, технологические проекты разработки;
		3 технологические схемы опытно-промышленной разработки, проекты пробной эксплуатации, технологические схемы разработки, технологические проекты разработки;
		4 технологические схемы опытно-промышленной разработки, технологические схемы разработки, технологические проекты разработки;
		5 проекты пробной эксплуатации, технологические схемы опытно-промышленной разработки, технологические проекты разработки.
70	Дополнение к действующему проекту разработки составляют если:	<b>1 получены новые геологические данные, существенно меняющие представление о запасах месторождения, изменились базовые объекты разработки, изменились</b>

			<b>экономические условия разработки, появились новые эффективные технологии;</b>
		2	получены новые геологические данные, существенно меняющие представление о запасах месторождения;
		3	изменились экономические условия разработки, появились новые эффективные технологии;
		4	изменились базовые объекты разработки, изменились экономические условия разработки, появились новые эффективные технологии;
		5	появились новые эффективные технологии.
71	Псевдооперации в сетевом планировании:	1	операции, требующие максимум средств и времени;
		2	операции, требующие минимум средств и времени;
		3	операции, отображающие неправильную последовательность действий;
		4	<b>операции, не требующие средств и времени, но при этом отображающие правильную последовательность действий;</b>
		5	операции, не подлежащие выполнению.
72	Основная цель создания комплекса проектных решений:	1	<b>достижение максимального, экономически</b>

			<b>эффективного извлечения углеводородного сырья;</b>
		2	разработка новых технологий;
		3	научно- исследовательская работа;
		4	введение новых площадей в разработку;
		5	соблюдение требований экологии.
73	Основными задачами создания комплекса проектных решений при разработке углеводородов являются:	1	воссоздание актуального представления об объекте разработки, проектирование нескольких альтернативных схем разработки;
		2	воссоздание актуального представления об объекте разработки, соблюдение требований экологии, охраны недр, окружающей среды, требований пожарной безопасности;
		3	воссоздание актуального представления об объекте разработки, проектирование нескольких альтернативных схем разработки, экономическое обоснование рекомендуемого варианта;
		4	воссоздание актуального представления об объекте разработки, проектирование нескольких альтернативных схем разработки, экономическое обоснование

		<p>рекомендуемого варианта, соблюдение требований экологии, охраны недр, окружающей среды;</p>
		<p><b>5</b> <b>воссоздание актуального представления об объекте разработки, проектирование нескольких альтернативных схем разработки, экономическое обоснование рекомендуемого варианта, соблюдение требований экологии, охраны недр, окружающей среды, требований пожарной безопасности.</b></p>
74	Проектирование – это:	<p><b>1</b> <b>сложный комплекс аналитических и экспериментальных мероприятий, направленных на создание определённого плана, который будет навязан внешним факторам, как оптимальный;</b></p> <p>2 сложный комплекс аналитических и экспериментальных мероприятий, направленных на создание определённого плана, который будет навязан внешним факторам, как реальный;</p> <p>3 сложный комплекс аналитических и экспериментальных мероприятий, направленных на создание самого оригинального</p>

			плана;
		4	сложный комплекс аналитических мероприятий, направленных на создание определённого плана, который будет навязан внешним факторам, как оптимальный;
		5	сложный комплекс экспериментальных мероприятий, направленных на создание определённого плана, который будет навязан внешним факторам, как оптимальный.
75	Экономические показатели вариантов разработки определяются с использованием:	1	экспериментальных методов;
		2	методов экономической оценки;
		3	системы рассчитываемых показателей, выступающих в качестве экономических критериев;
		4	методов математической оценки на основе рассчитанных технологических показателей;
		5	<b>методов экономической оценки на основе рассчитанных технологических показателей и системы рассчитываемых показателей, выступающих в качестве экономических критериев.</b>
76	В технологических схемах и проектах разработки обосновывается:	1	<b>возможность или необходимость применения методов повышения</b>

			<b>нефтеизвлечения или необходимость их опытно-промышленных испытаний;</b>
		2	только возможность или необходимость применения методов повышения нефтеизвлечения;
		3	возможность или необходимость опытно-промышленных испытаний;
		4	необходимость доразведки;
		5	необходимость дополнительного подсчёта запасов.
77	В технологических схемах и проектах должны предусматриваться:	1	<b>наиболее прогрессивные системы разработки и передовая технология нефтедобычи, обеспечивающие достижение или превышение утверждённой величины коэффициента извлечения нефти;</b>
		2	применение традиционных систем разработки;
		3	возможность или необходимость опытно-промышленных испытаний;
		4	необходимость дополнительного подсчёта запасов;
		5	научно-исследовательская работа.
78	Анализу в случае разработки нефтяных месторождений подвергаются:	1	<b>отдельные параметры систем, различная входящая информация, ход разработки месторождения в целом;</b>



		2	только отдельные параметры систем;
		3	только ход разработки месторождения в целом;
		4	только текущее состояние отдельных скважин;
		5	смежные месторождения.
79	Анализ реализации проектных решений:	1	только сопоставление проектных и фактических технологических показателей;
		2	только выявление и анализ причин отклонений последствий;
		3	только сопоставление проектных технологических показателей с другими месторождениями;
		4	только сопоставление фактических технологических показателей с другими месторождениями;
		5	<b>сопоставление проектных и фактических технологических показателей разработки месторождения, выявление и анализ причин отклонений их последствий.</b>
80	Анализ энергетического состояния объекта разработки это:	1	анализ динамики и изменения давлений;
		2	интерпретация строения объекта;
		3	<b>анализ динамики и изменения давлений, интерпретация строения, характеристик объекта;</b>
		4	анализ характеристик объекта;
		5	анализ затрачиваемой на

			разработку энергии.
81	Стадии разработки интеллектуального месторождения:	1	<b>1 - начало разработки месторождения, 2 – поддержание высокого уровня добычи нефти, 3 – значительное снижение добычи нефти, завершающая стадия, плавное снижение добычи нефти;</b>
		2	1 - начало разработки месторождения, 2 – поддержание высокого уровня добычи нефти, 3 – значительное снижение добычи нефти, 4 - плавное снижение добычи нефти;
		3	1 - начало разработки месторождения, 2 – поддержание высокого уровня добычи нефти, 3 – значительное снижение добычи нефти, 4 - завершающая стадия;
		4	1 - начало разработки месторождения, 2 – поддержание высокого уровня добычи нефти, 3 - плавное снижение добычи нефти;
		5	1 - начало разработки месторождения, 2 - плавное снижение добычи нефти.
82	Процесс проектирования разработки нефтяных месторождений можно разделить на следующие работы:	1	создание представления об объекте, создание модели, вычислительный эксперимент, анализ, оформление проекта, экспертиза, защита и утверждение проекта;
		2	<b>создание представления об объекте, создание концептуальной схемы</b>

			<b>решения поставленных задач, создание модели, вычислительный эксперимент, анализ, оформление проекта, создание пакета документов, экспертиза, защита и утверждение проекта;</b>
		3	создание представления об объекте, создание концептуальной схемы решения поставленных задач, создание модели, создание пакета документов, экспертиза, защита и утверждение проекта;
		4	создание представления об объекте, создание концептуальной схемы решения поставленных задач, создание модели, вычислительный эксперимент, анализ, оформление проекта, создание пакета документов;
		5	создание представления об объекте, вычислительный эксперимент, анализ, оформление проекта, создание пакета документов, экспертиза, защита и утверждение проекта.
83	Представление о самом месторождении, ходе его разработки и перспективах развития зависят от следующих факторов:	1	<b>накопленные знания об объекте, реализованные проектные решения, опыт специалистов в каждой из сфер деятельности;</b>
		2	накопленные знания об объекте, опыт специалистов в каждой из

			сфер деятельности;
		3	накопленные знания об объекте, опыт специалистов в каждой из сфер деятельности, опытная команда экспертов;
		4	накопленные знания об объекте, согласованности проекта с подрядчиками;
		5	наличия нормативных документов, реализованные проектные решения, опыт специалистов в каждой из сфер деятельности.
84	Уточнённые проекты разработки нефтяных месторождений составляются:	1	на средней стадии разработки после извлечения порядка 50% запасов нефти месторождения;
		2	на ранней стадии разработки после извлечения основных извлекаемых порядка 10% запасов нефти;
		3	на поздней стадии разработки после извлечения основных извлекаемых (порядка 95%) запасов нефти месторождения в соответствии с периодами планирования;
		4	на средней стадии разработки после извлечения основных извлекаемых (порядка 60%) запасов нефти месторождения в соответствии с периодами планирования;
		5	на поздней стадии разработки после

			<b>извлечения основных извлекаемых (порядка 80%) запасов нефти месторождения в соответствии с периодами планирования.</b>
85	В уточнённых проектах по результатам реализации проектов и анализа разработки предусматриваются мероприятия:	1	<b>по интенсификации и регулированию процесса добычи нефти, по увеличению эффективности применения методов повышения нефтеизвлечения;</b>
		2	по интенсификации и регулированию процесса добычи нефти;
		3	по увеличению эффективности применения методов повышения нефтеизвлечения;
		4	по завершению работ на месторождении;
		5	по планированию сгущения сетки скважин.
86	Завершающим этапом при проектировании разработки нефтяных и газовых месторождений является:	1	<b>лицензия на право пользования недрами;</b>
		2	кредиты, выданные банком,
		3	договор на подрядные работы;
		4	утверждение штата сотрудников;
		5	утверждения объёмов бурения.
87	Применяемая система разработки многопластовых месторождений «снизу вверх» имеет (наиболее полный) ряд преимуществ и позволяет:	1	в процессе эксплуатации изучать все верхние горизонты;
		2	уменьшать число неудачных скважин на верхние горизонты для эксплуатации верхних

			объектов в случае, если контуры перекрываются;
		3	сокращать объем разведочного и эксплуатационного бурения и число скважин;
		4	<b>в процессе эксплуатации изучать все верхние горизонты; сокращать объем разведочного и эксплуатационного бурения и число скважин; уменьшать число неудачных скважин на верхние горизонты для эксплуатации верхних объектов в случае, если контуры перекрываются;</b>
		5	в процессе эксплуатации изучать все верхние горизонты; сокращать объем разведочного и эксплуатационного бурения и число скважин.
88	Количество скважин на кусте определяется:	1	<b>шириной залежи, глубиной залегания залежи, возможной величиной отклонения забоев, количеством выделенных для самостоятельной разработки объектов, расстоянием между забоями скважин;</b>
		2	шириной залежи и глубиной залегания залежи;
		3	количеством выделенных для самостоятельной разработки объектов, расстоянием между забоями скважин;
		4	расстоянием между

			забоями скважин;
		5	шириной залежи, глубиной залегания залежи, возможной величиной отклонения забоев, количеством выделенных для самостоятельной разработки объектов, расстоянием между забоями скважин, способами бурения.
89	Количество скважин на кусте изменяется в пределах:	1	<b>2-32;</b>
		2	2-10;
		3	10-20;
		4	5-10;
		5	15-20.
90	Расстояние между устьями скважин при бурении кустом достигает:	1	<b>1,5-10 м;</b>
		2	5-10 м;
		3	3-5 м;
		4	10-20 м;
		5	20-30 м.
91	Отклонение забоев наклонных скважин от вертикали при бурении кустовым способом изменяется в пределах:	1	10-200 м;
		2	1000-2000 м и более;
		3	<b>100-2000 м и более;</b>
		4	<b>50-200м;</b>
		5	150-200 м
92	Применяется расчленение крупных кустов на группы по шесть-восемь скважин, расположенных друг от друга на минимальном допуссаемом расстоянии для:	1	только для сокращения времени простоя пробуренных скважин в ожидании освоения;
		2	только для обеспечения безопасных условий ведения буровых работ;
		3	только для предотвращения возможности возникновения открытых фонтанов;
		4	для обеспечения безопасных условий ведения буровых работ, для предотвращения

			<p>возможности возникновения открытых фонтанов, для сокращения времени простоя пробуренных скважин в ожидании освоения, для сокращения объемов геофизических работ;</p>
		<b>5</b>	<p><b>для обеспечения безопасных условий ведения буровых работ, для предотвращения возможности возникновения открытых фонтанов, для сокращения времени простоя пробуренных скважин в ожидании освоения.</b></p>
93	<p>При строительстве скважин кустами по сравнению с вертикальным бурением:</p>	1	<p>будут изменяться коммерческая скорость бурения в сторону увеличения, коэффициент занятости буровой бригады в бурении и коэффициент оборачиваемости буровых установок;</p>
		2	<p><b>будут изменяться коммерческая скорость бурения в сторону уменьшения, коэффициент занятости буровой бригады в бурении и коэффициент оборачиваемости буровых установок;</b></p>
		3	<p>будут изменяться только коэффициент занятости буровой бригады в бурении и коэффициент оборачиваемости буровых установок;</p>
		4	<p>будет изменяться только коммерческая скорость</p>



			бурения;
		5	будут изменяться только коммерческая скорость бурения, коэффициент занятости буровой бригады в бурении.
94	Сетевое планирование и управление включает три основных этапа:	1	<b>структурное планирование, календарное планирование, оперативное управление;</b>
		2	априорное планирование, календарное планирование, оперативное управление;
		3	структурное планирование, поэтапное планирование, оперативное управление;
		4	структурное планирование, календарное планирование, текущее управление;
		5	структурное планирование, годовое планирование, оперативное управление.
95	Структурное планирование:	1	начинается с разбиения проекта на временные интервалы, для которых определяется продолжительность. Затем строится сетевой график, который представляет взаимосвязи работ проекта;
		2	начинается с разбиения проекта на чётко определённые операции, для которых определяется продолжительность. Затем строится календарный план;

		<p><b>3</b> начинается с разбиения проекта на чётко определённые операции, для которых определяется продолжительность. Затем строится сетевой график, который представляет взаимосвязи работ проекта;</p>
		<p>4 начинается с изучения проекта. Затем строится сетевой график, который представляет взаимосвязи работ проекта;</p>
		<p>5 начинается с разбиения проекта на чётко определённые операции, затем аналитически определяется продолжительность каждой операции.</p>
96	Календарное планирование:	<p><b>1</b> построение календарного графика, определяющего моменты начала и окончания каждой работы и другие временные характеристики сетевого графика;</p>
		<p>2 построение календарного графика, определяющего перечень ежемесячных работ;</p>
		<p>3 построение календарного графика, определяющего моменты начала и окончания основных видов работ;</p>
		<p>4 построение календарного графика с пояснительной запиской;</p>
		<p>5 построение календарного</p>

			графика, определяющего моменты начала и окончания каждой вспомогательной операции.
97	Основные проблемы, которые можно решить с помощью методов сетевого планирования и управления:	1	формирование календарного плана реализации комплекса работ;
		2	принятие эффективных решений в процессе выполнения этого плана;
		3	формирование перспективного плана;
		4	формирование бизнес-плана;
		5	<b>формирование календарного плана реализации комплекса работ, принятие эффективных решений в процессе выполнения этого плана.</b>
98	Основная цель сетевого планирования:	1	определение порядка выполняемых операций;
		2	выделение самых продолжительных процессов;
		3	определение кадрового состава организации;
		4	<b>сокращение до минимума продолжительности проекта;</b>
		5	ценообразование.
99	Сетевая диаграмма:	1	<b>графическое отображение работ проекта и зависимостей между ними;</b>
		2	календарный график;
		3	график изменения производительности труда за определенный период;
		4	определяет резерв

			времени;
		5	устанавливает зависимость между ценой и качеством.
100	Существует два основных метода сетевого планирования:	1	метод критического пути, метод установления минимальных норм;
		2	<b>метод критического пути, метод оценки и пересмотра планов;</b>
		3	метод критического пути, метод установления максимальных норм;
		4	метод оптимального пути, метод оценки и пересмотра планов;
		5	метод корректного пути, метод оценки и пересмотра планов.
101	Что понимают под горно-геологическими параметрами?	1	геометрия месторождения;
		2	свойства коллекторов и физико-химические свойства флюидов;
		3	величина и плотность запасов нефти;
		4	энергетическая характеристика месторождения;
		5	<b>всё перечисленное.</b>
102	В каком варианте ответа наиболее полно, и правильно дано определение залежи?	1	<b>естественное локальное единичное скопление нефти в одном или нескольких сообщающихся между собой пластах-коллекторах, т. е. в горных породах, способных вмещать в себе и отдавать при разработке нефть;</b>
		2	не естественное локальное единичное скопление нефти в одном сообщающемся между собой пласте-коллекторе;
		3	естественное локальное

			единичное скопление нефти в пласте-коллекторе;
		4	естественное локальное единичное скопление нефти в одном или нескольких пластах-коллекторах, т. е. в горных породах, способных вмещать в себе нефть при разработке;
		5	не естественное скопление нефти во множественных сообщающихся между собой пластах-коллекторах, т. е. в горных породах, способных вмещать в себе нефть при разработке, но не способных её отдавать.
103	Какое число залежей, в среднем, приходится на одно месторождение?	1	одна залежь;
		2	<b>три залежи;</b>
		3	пять залежей;
		4	восемь залежей;
		5	десять залежей.
104	Какие извлекаемые запасы нефти и балансовые запасы газа, нефтяных и нефтегазовых месторождений относятся к крупным?	1	от 5 до 20 млн. т. нефти или от 5 до 20 млрд. м <sup>3</sup> газа;
		2	от 10 до 30 млн. т. нефти или от 10 до 30 млрд. м <sup>3</sup> газа;
		3	<b>более 30 млн. т. нефти или более 30 млрд. м<sup>3</sup> газа;</b>
		4	от 1 до 10 млн. т. нефти или от 1 до 10 млрд. м <sup>3</sup> газа;
		5	менее 1 млн. т. нефти или менее 1 млрд. м <sup>3</sup> газа.
105	В каком варианте ответа наиболее полно, и правильно дано определение производственного цикла?	1	<b>интервал календарного времени от начала процесса изготовления или ремонта изделия до окончания.</b> <b>Характеризуется только длительностью производственного цикла и его структурой;</b>

		2	интервал календарного времени от начала процесса изготовления или ремонта изделия до окончания;
		3	интервал календарного времени от начала процесса изготовления или ремонта изделия до окончания. Характеризуется кратковременностью производственного цикла и его структурой, не включая перерывы;
		4	интервал календарного времени от начала процесса изготовления или ремонта изделия до окончания. Характеризуется кратковременностью производственного цикла;
		5	интервал календарного времени, характерной особенностью которого является совпадение момента начала, и конца производственного процесса
106	На сколько частей можно разделить процесс добычи нефти?	1	на две – разработка нефтяного месторождения, сбор и подготовка нефти, нефтяного газа и попутной воды;
		2	<b>на три – разработка нефтяного месторождения, подъем флюидов с забоев добывающих скважин на поверхность, сбор и подготовка нефти, нефтяного газа и попутной воды;</b>

		3	одна – разработка нефтяного месторождения;
		4	на две – подъем флюидов с забоев добывающих скважин на поверхность, сбор и подготовка нефти, нефтяного газа и попутной воды;
		5	одна - подъем флюидов с забоев добывающих скважин на поверхность.
107	В каком варианте ответа наиболее полно, и правильно представлены основные способы добычи нефти:	1	насосный;
		2	фонтанный, газлифтный;
		3	насосный, газлифтный;
		4	<b>фонтанный, газлифтный и насосный;</b>
		5	турбинный, роторный.
108	На скольких участках осуществляется процесс добычи нефти?	1	на одном – в пласте;
		2	на двух – в пласте, и сборном трубопроводе;
		3	<b>на трёх – в пласте, сборном трубопроводе, а также лифте;</b>
		4	на трёх – в устье, башмаке, и лифте;
		5	на двух – в устье, и лифте.
109	В каком варианте ответа наиболее полно, представлены основные режимы работы нефтяных залежей:	1	водонапорный режим; режим газовой шапки;
		2	упругий режим; режим растворенного газа; гравитационный режим;
		3	водонапорный режим; гравитационный режим;
		4	водонапорный режим; упругий режим; режим газовой шапки
		5	<b>водонапорный режим; упругий режим; режим газовой шапки; режим растворенного газа; гравитационный режим.</b>
110	В каком случае, происходит процесс перехода водонапорный	1	процесс невозможен;
		2	$P_{\text{плас.}} > 2P_{\text{нас}}$

	режима в режим растворенного газа?	3	$P_{\text{плас.}} > P_{\text{нас.}}$ ;
		4	$P_{\text{плас.}} = P_{\text{нас.}}$ ;
		5	$P_{\text{плас.}} < P_{\text{нас.}}$ .
111	Что понимают под определением “сооружение скважин”?	1	<b>процесс, объединяющий разнообразные по назначению, трудоемкости, сложности и объему работы, выполняемые как непосредственно на точке заложения, так и вне ее;</b>
		2	комплекс буровых машин, механизмов и оборудования, смонтированный на точке бурения и обеспечивающий с помощью бурового инструмента самостоятельное выполнение технологических операций по строительству скважин;
		3	интервал календарного времени от начала процесса изготовления или ремонта изделия до окончания.;
		4	совокупность взаимосвязанных процессов труда и естественных процессов, необходимых для извлечения нефти из недр на поверхность и получения товарной продукции;
		5	соотношение производственных мощностей специализированных структурных подразделений,



			обеспечивающее бесперебойную и ритмичную деятельность предприятия по производству продукции.
112	Кто занимается сооружением буровых скважин?	1	вышкомонтажные бригады;
		2	буровые бригады;
		3	бригады по освоению (испытанию) скважин;
		4	бригады крепления скважин;
		<b>5</b>	<b>все перечисленные, входящие в универсальные специализированные бригады.</b>
113	Какое управление занимается созданием материально-технических условий для бурения скважин, включая подготовительные работы к строительству буровых установок, строительство и монтаж наземных сооружений, и их демонтаж	1	тампонажное управление (ТУ);
		<b>2</b>	<b>вышкомонтажное управление (ВМУ);</b>
		3	управление буровых работ (УБР);
		4	управление по повышению нефтеотдачи пластов и ремонту скважин (УПНПиРС);
		5	управление разведочного бурения (УРБ).
114	Что понимают под определением “буровая установка”?	1	комплекс технологических и организационных мероприятий, направленных на перевод простаивающей по той или иной причине скважины в разряд действующих;
		2	технологический процесс снижения противодавления на забое простаивающей скважины, ликвидации репрессии на пласт и создания депрессии, под действием которой начинается

			течение флюида из пласта в скважину
		3	процесс, объединяющий разнообразные по назначению, трудоемкости, сложности и объему работы, выполняемые как непосредственно на точке заложения, так и вне ее;
		4	<b>комплекс буровых машин, механизмов и оборудования, смонтированный на точке бурения и обеспечивающий с помощью бурового инструмента самостоятельное выполнение технологических операций по строительству скважин;</b>
		5	совокупность служб обособленных подразделений по производственно-техническому обслуживанию и проведению работ по разработке нефтяных месторождений
115	Какие составные части, включают в себя современные буровые установки?	1	буровое оборудование; устройства для обогрева блоков буровой установки;
		2	манифольд; оборудование для механизации трудоемких работ;
		3	буровые сооружения;
		4	оборудование для приготовления, очистки и регенерации бурового раствора;
		5	<b>всё перечисленное.</b>

116	Что такое крупноблочный метод строительства буровых?	1	<b>метод, при котором буровая установка расчленяется на несколько крупных блоков, каждый блок которой представляет собой группу агрегатов, смонтированных на металлическом основании из труб или профильного проката. Перемещение осуществляется на специализированных транспортных средствах.</b>
		2	метод заключается в индивидуальном монтаже агрегата, строительстве отдельных объектов и сооружения буровой установки фундаментах однократного использования, после монтажа всех агрегатов на фундаментах производится их кинематическая увязка в соответствии с монтажной схемой;
		3	метод, при котором буровая установка монтируется из блоков, блоки представляют два или более агрегата, кинематически связаны между собой, предварительно собранных на металлических основаниях или саях-основаниях. Мелкие блоки перевозятся с основаниями, с помощью специальных транспортных средств;
		4	метод, при котором

			предполагается одновременное выполнение ряда работ на отдельном объекте или одновременное возведение нескольких однотипных сооружений;
		5	метод, при котором предполагается возведение сооружений ступенчато. Каждая последующая работа или вид работ может выполняться только после завершения предыдущей.
117	В каком варианте ответа наиболее полно, и правильно дано определение скважины?	1	комплекс буровых машин, механизмов и оборудования, смонтированный на точке бурения;
		2	<b>цилиндрическая горная выработка, сооружаемая без доступа в нее человека, и имеющая диаметр во много раз меньше ее длины, строительство которой осуществляется по заранее разработанному и утвержденному техническому проекту;</b>
		3	искусственная полость, сделанная в недрах земли или на поверхности;
		4	естественное локальное единичное скопление нефти в одном или нескольких сообщающихся между собой пластах-коллекторах;
		5	цилиндрическая горная выработка, сооружаемая без доступа в нее человека.
118	Что относят к основным	1	устье скважины; забой

	элементам скважин (выберите наиболее полный вариант ответа)?		скважины;
		2	стенки скважины; ось скважины;
		3	ось скважины; ствол скважины; обсадные колонны;
		4	<b>устье скважины; забой скважины; стенки скважины; ось скважины; ствол скважины; обсадные колонны;</b>
		5	устье скважины; обсадные колонны; ствол скважины.
119	Что понимается под конструкцией забоя?	1	сочетание элементов конструкции скважины в интервале продуктивного объекта;
		2	обеспечение устойчивости ствола, а также разобщение напорных горизонтов;
		3	проведение технико-технологических воздействий на пласт;
		4	ремонтно-изоляционные работы, и длительная эксплуатация скважин с оптимальным дебитом;
		5	<b>всё перечисленное.</b>
120	Что такое СПО?	1	соляная обработка;
		2	<b>спуско-подъемные операции;</b>
		3	станция приема отходов;
		4	сборный пункт оборудования;
		5	система подъема оборудования.
121	В чём измеряется производственный цикл в строительстве скважин?	1	в месяцах;
		2	в станко-месяцах;
		3	<b>в станко-месяцах, станко-сутках, и станко-часах;</b>
		4	в сутках, месяцах, и часах;

		5	в станко-часах.
122	С какой целью производят крепление скважины (выберите наиболее полный вариант ответа)?	1	для изоляции зон катастрофического поглощения промывочной жидкости и зон возможных перетоков пластовой жидкости по стволу; разделение интервалов, где геологические условия требуют применения промывочной жидкости с весьма различной плотностью; разобщение продуктивных горизонтов и изоляция их от водоносных пластов; образование надежного канала в скважине для извлечения нефти или газа, или подачи закачиваемой в пласт жидкости; создание надежного основания для установки устьевого оборудования;
		2	разобщение продуктивных горизонтов и изоляция их от водоносных пластов; образование надежного канала в скважине для извлечения нефти или газа, или подачи закачиваемой в пласт жидкости; создание надежного основания для установки устьевого оборудования;
		3	для закрепления стенок скважины в интервалах неустойчивых пород; изоляция зон катастрофического поглощения промывочной жидкости и зон

		<p>возможных перетоков пластовой жидкости по стволу; разделение интервалов, где геологические условия требуют применения промывочной жидкости с весьма различной плотностью;</p>
		<p>4 разделение интервалов, где геологические условия требуют применения промывочной жидкости с весьма различной плотностью; разобщение продуктивных горизонтов и изоляция их от водоносных пластов; образование надежного канала в скважине для извлечения нефти или газа, или подачи закачиваемой в пласт жидкости; создание надежного основания для установки устьевого оборудования;</p>
		<p>5 <b>для закрепления стенок скважины в интервалах неустойчивых пород; изоляция зон катастрофического поглощения промывочной жидкости и зон возможных перетоков пластовой жидкости по стволу; разделение интервалов, где геологические условия требуют применения промывочной жидкости с весьма различной плотностью; разобщение продуктивных</b></p>

			<b>горизонтов и изоляция их от водоносных пластов; образование надежного канала в скважине для извлечения нефти или газа, или подачи закачиваемой в пласт жидкости; создание надежного основания для установки устьевого оборудования.</b>
123	Промышленные материалы для изготовления обсадных труб классифицированы АНИ по группам прочности, каждая из них обозначается буквой и цифрой. Что обозначает буква и цифра?	1	<b>буква указывает на химический состав материала, а цифра – на его минимальный предел текучести;</b>
		2	буква указывает на назначение материала, а цифра на твёрдость;
		3	буква указывает на наличие легирующих добавок, а цифра на минимальный предел прочности;
		4	буква указывает на степень коррозионной устойчивости, а цифра указывает на количественное содержание углерода;
		5	буква указывает на химический состав материала, а цифра на твёрдость.
124	Какие виды испытаний и обследований проходят обсадные трубы?	1	гидравлические испытания на заводах-изготовителях;
		2	обследование наружного вида обсадных труб, проверку резьб и шаблонирование внутреннего диаметра труб на трубно-инструментальной базе;



		3	гидравлические испытания обсадных труб на трубно-инструментальной базе;
		4	визуальное обследование доставленных на буровую труб;
		<b>5</b>	<b>всё перечисленное.</b>
125	Что понимают под термином “разобщение пластов”?	1	комплекс технологических и организационных мероприятий, направленных на перевод простаивающей по той или иной причине скважины в разряд действующих;
		2	технологический процесс снижения противодавления на забое простаивающей скважины;
		<b>3</b>	<b>комплекс процессов и операций, проводимых для закачки тампонажного раствора в затрубное пространство;</b>
		4	комплексный метод, при котором буровая установка расчленяется на несколько крупных блоков;
		5	совокупность взаимосвязанных процессов труда и естественных процессов, необходимых для извлечения нефти из недр на поверхность и получения товарной продукции.
126	В каком варианте ответа наиболее полно, представлены основные виды работ по цементированию, с соблюдением его порядка?	1	1) приготовление тампонажного раствора; 2) подача тампонажного раствора в затрубное пространство; 3) ожидание затвердения закачанного

			материала;
		2	<b>1) приготовление тампонажного раствора; 2) закачка тампонажного раствора в скважину; 3) подача тампонажного раствора в затрубное пространство; 4) ожидание затвердения закачанного материала; 5) проверка качества цементировочных работ;</b>
		3	1) закачка тампонажного раствора в скважину; 2) подача тампонажного раствора в затрубное пространство; 3) ожидание затвердения закачанного материала; 4) приготовление тампонажного раствора; 5) проверка качества цементировочных работ;
		4	1) закачка тампонажного раствора в скважину; 2) приготовление тампонажного раствора; 3) ожидание затвердения закачанного материала; 4) проверка качества цементировочных работ;
		5	1) приготовление тампонажного раствора; 2) подача тампонажного раствора в затрубное пространство; 3) закачка тампонажного раствора в скважину; 4) ожидание затвердения закачанного материала; 5) проверка качества цементировочных работ.

127	Объектом промыслово-геофизических исследований являются?	1	<b>скважины, находящиеся в бурении и эксплуатации;</b>
		2	законсервированные скважины;
		3	буровые вышки;
		4	противовыбросовое оборудование;
		5	все перечисленное;
128	Что относят к промыслово-геофизическим исследованиям?	1	каротаж;
		2	работы по изучению технического состояния скважин;
		3	работы по перфорации, отбору грунтов и торпедированию;
		4	<b>все перечисленное;</b>
		5	нет правильного варианта ответа.
129	Что является производственной единицей для проведения промыслово-геофизических исследований?	1	блок;
		2	отряд;
		3	<b>партия;</b>
		4	бригада;
		5	безразмерная величина.
130	Что понимают под термином “вызов притока”?	1	испытание скважины для установления промышленной нефтегазоносности пластов, оценки их продуктивной характеристики, получения необходимых данных для подсчета запасов нефти и газа и составления проектов разработки месторождений;
		2	комплекс процессов и операций, проводимых для закачки тампонажного раствора в затрубное пространство с целью создания там надежной

			<p>изоляции в виде плотного материала, образующегося со временем в результате отверждения тампонажного раствора;</p>
		3	<p>комплекс технологических и организационных мероприятий, направленных на перевод простаивающей по той или иной причине скважины в разряд действующих;</p>
		4	<p>процесс, объединяющий разнообразные по назначению, трудоемкости, сложности и объему работы, выполняемые как непосредственно на точке заложения, так и вне ее;</p>
		5	<p><b>технологический процесс снижения противодавления на забое простаивающей скважины, ликвидации репрессии на пласт и создания депрессии, под действием которой начинается течение флюида из пласта в скважину.</b></p>
131	<p>Что такое текущее (годовое) планирование? Дать полный ответ:</p>	1	<p>оно характеризуется более детальной проработкой всех планируемых показателей и более низкой степенью их обоснованности;</p>
		2	<p>оно осуществляется в целях уточнения заданий пятилетки по нефтегазодобывающему району на текущие 2 года на базе дополнительной информации, полученной в ходе реализации</p>

			пятилетнего плана;
		3	<b>оно характеризуется более детальной проработкой всех планируемых показателей и более высокой степенью их обоснованности, осуществляется в целях уточнения заданий пятилетки по нефтегазодобывающему району на текущий год на базе дополнительной информации;</b>
		4	оно характеризуется более краткой проработкой отдельных планируемых показателей и более высокой степенью их обоснованности;
		5	оно осуществляется в целях экономии при распределении электроэнергии на текущий год на базе дополнительной информации.
132	Какие методы используют в планировании добычи нефти, газа и конденсата?	1	<b>гидродинамические и статистические;</b>
		2	эмпирического и теоретического исследования;
		3	методы организации и контроля;
		4	наблюдение и экспериментирование;
		5	теоретические и статистические.
133	Что такое гидродинамические методы расчета? Дать полный ответ:	1	статистическая обработка данных по добыче нефти за прошедший период и их экстраполяция на перспективу;

		<p>2 <b>определение уровней добычи нефти по отдельным эксплуатационным объектам при проектировании и анализе разработки нефтяных и газовых месторождений;</b></p>
		<p>3 установка сходства и различия, определение общего и специфического при разработке данного месторождения;</p>
		<p>4 оценка на предстоящий период динамики добычи нефти и конечной нефтеотдачи;</p>
		<p>5 базируются на результатах наблюдений (качественные) и измерений (количественные).</p>
134	Статистические методы:	<p>1 применяют при определении уровней добычи нефти по отдельным эксплуатационным объектам;</p>
		<p>2 не учитывают всего многообразия особенностей геологического строения залежей и неоднородности продуктивных пластов, соответствия им реализуемых систем разработки и реальных организационно-хозяйственных условий;</p>
		<p>3 базируются на гидродинамической обработке данных о добыче нефти за прошедший период и их</p>

			экстраполяции на перспективу;
		4	<b>базируются на статистической обработке данных о добыче нефти за прошедший период и их экстраполяции на перспективу;</b>
		5	они позволяют оценить на предстоящий период динамику добычи нефти и конечную нефтеотдачу.
135	Что включает эксплуатационный фонд?	1	бездействующие скважины;
		2	скважины для наблюдения и измерений;
		3	скважины для установления разреза;
		4	скважины для постановки эксперимента;
		5	<b>действующие и бездействующие добывающие скважины, а также осваиваемые или ожидающие освоения после бурения.</b>
136	Что такое бездействующие скважины?	1	<b>ранее эксплуатировавшиеся на нефть (газ), но не давшие продукции в течение последнего месяца отчетного периода;</b>
		2	дававшие в последнем месяце квартала продукцию даже в небольшом количестве, но остановленные в этом месяце и находящиеся в ремонте или простое по любой причине;
		3	называют скважину, если угол отклонения от вертикали её ствола

			приблизительно равен 90 градусов;
		4	давшие продукцию в последнем месяце отчетного периода: дающие нефть (газ) на конец последнего дня отчетного квартала;
		5	несколько стволов которых расходятся под разными углами и на разную глубину, а их устья находятся близко друг к другу.
137	Что такое действующие скважины?	1	угол отклонения от вертикали её ствола до 90 градусов;
		2	<b>давшие продукцию в последнем месяце отчетного периода даже в небольшом количестве, находящиеся в ремонте или простое по любой причине;</b>
		3	несколько стволов которых расходятся под разными углами и на разную глубину, а их устья находятся близко друг к другу;
		4	все ранее эксплуатировавшиеся на нефть (газ);
		5	угол отклонения ствола которой от вертикали – не более пяти градусов.
138	Какие скважины относятся к категории старых?	1	которые в отчетном году впервые введены в эксплуатацию на нефть (газ) из бурения или из освоения после бурения прошлых лет;
		2	давшие продукцию в последнем месяце



			отчетного периода: дающие нефть (газ) на конец последнего дня отчетного квартала;
		3	<b>которые впервые были введены в эксплуатацию на нефть (газ) в предыдущие годы, т. е. до 1 января отчетного года: перешедшие с прошлого года, т. е. старые скважины, которые на 1 января отчетного года находились в действующем фонде; восстановленные из бездействия;</b>
		4	несколько стволов которых расходятся под разными углами и на разную глубину, а их устья находятся близко друг к другу;
		5	угол отклонения ствола которой от вертикали – не более пяти градусов.
139	. Какие скважины относятся к категории новых?	1	угол отклонения ствола которой от вертикали – не более пяти градусов;
		2	<b>которые в отчетном году впервые введены в эксплуатацию на нефть (газ) из бурения или из освоения после бурения прошлых лет, а также переведены из других групп, если они ранее не эксплуатировались на нефть (газ);</b>
		3	угол отклонения от вертикали её ствола приблизительно равен 90 градусов;

		4	<p>которые впервые были введены в эксплуатацию на нефть (газ) в предыдущие годы, т. е. до 1 января отчетного года: перешедшие с прошлого года, т. е. старые скважины, которые на 1 января отчетного года находились в действующем фонде; восстановленные из бездействия;</p>
		5	<p>давшие продукцию в последнем месяце отчетного периода: дающие нефть (газ) на конец последнего дня отчетного квартала.</p>
140	<p>На каких запасах базируется пятилетнее и текущее планирование добычи нефти?</p>	1	<p>запасы, разработка которых в настоящее время экономически целесообразна;</p>
		2	<p>запасы, разработка которых в настоящее время нерентабельна, но которые могут рассматриваться в качестве объекта для промышленного освоения в дальнейшем;</p>
		3	<p>запасы нефти и газа, наличие которых предполагается на основании благоприятных геологических и геофизических данных в отдельных неразведанных полях;</p>
		4	<p>запасы залежи, подсчитываемые в процессе ее разработки, изученные с детальностью, обеспечивающей полное</p>

			определение формы и размеров залежи эффективной нефтегазонасыщенной мощности;
		<b>5</b>	<b>пятилетнее планирование добычи нефти базируется на промышленных запасах открытых месторождений.</b>
141	Добыча нефти из старых скважин определяется из соотношения:	1	$Q_{ct+1} = Q_{ct} + 1 + Q_{nt+1}$ ;
		2	$K_{ит+1} = K_{ft+1} \cdot K_{qt+1} \cdot K_{nt+1}$ ;
		3	$Q_{ct+1} = (Q_{ct} + (q_t \cdot 365 \cdot K_3))$ ;
		4	$Q_{ct+1} = (Q_{ct} + (q_t \cdot N_t \cdot 365 \cdot K_3)) \cdot K_{ит+1}$ ;
		5	$Q_{ct+1} = (Q_{ct} + (N_t \cdot K_3)) \cdot K_{ит+1}$ .
142	Расшифруйте, что такое $K_{ит+1}$ :	<b>1</b>	<b>коэффициент изменения добычи нефти в планируемом году;</b>
		2	число дней работы скважины в планируемом периоде;
		3	количество новых добывающих скважин, вводимых в планируемом году;
		4	проектируемый среднесуточный дебит нефти;
		5	коэффициент эксплуатации.
143	Основная особенность планирования добычи нефти на перспективу?	1	устанавливают суммирование показателей по месторождениям и эксплуатационным объектам;
		<b>2</b>	<b>расчет ведется по двум</b>

		<p><b>группам месторождений: открытым на начало планируемого периода – эксплуатируемым или подготовленным к промышленной разработке на базе запасов категорий А + В + С<sub>1</sub>, а также неоткрытым, которые предполагается открыть, подготовить к разработке и ввести в эксплуатацию в планируемый период;</b></p>
		<p>3 происходит уменьшение доли нефти и общее сокращение добычи из старых скважин, которое учитывается коэффициентом изменения содержания нефти;</p>
		<p>4 основывается на утвержденных проектах и технологических схемах разработки по объемам добычи, эксплуатационного бурения, расчету капитальных вложений и другим показателям плана;</p>
		<p>5 учитываются обеспеченность разведанными и подготовленными к разработке запасами, потребность народного хозяйства в углеводородном сырье и топливе.</p>
144	Из каких частей состоит расчет добычи нефти на перспективу?	<p><b>1 состоит как бы из двух частей – гарантированный и вероятный, существенно отличающиеся по точности и надежности;</b></p>

		2	гидротермальный и эманационный;
		3	для месторождений, образованных механическими процессами;
		4	для месторождений, образованные химическими процессами;
		5	эндогенные и метаморфогенные;
145	Что такое гарантированная часть добычи нефти?	1	когда уже большая часть скважины выработана, для извлечения из нее остатков нефти используется технология подачи водяного пара под высоким давлением; - как только вскрывается пласт нефти, она с большой скоростью подается вверх по трубе скважины;
		2	<b>относится добыча нефти из открытых месторождений, по которым имеются утвержденные проектные документы на разработку;</b>
		3	наличие высокого давления в скважине позволяет нефти выходить на поверхность самостоятельно;
		4	относится добыча из неоткрытых месторождений и за счет применения новой технологии, в том числе новых методов повышения нефтеотдачи;
		5	из неоткрытых месторождений.
146	Что такое вероятная часть добычи	1	<b>из неоткрытых</b>

	нефти?		<b>месторождений и за счет применения новой технологии, в том числе новых методов повышения нефтеотдачи;</b>
		2	наличие высокого давления в скважине, позволяя нефти выходить на поверхность самостоятельно;
		3	когда уже большая часть скважины выработана, для извлечения из нее остатков нефти используется технология подачи водяного пара под высоким давлением;
		4	относится добыча нефти из открытых месторождений, по которым имеются утвержденные проектные документы на разработку;
		5	как только вскрывается пласт нефти, она с большой скоростью подается вверх по трубе скважины.
147	К скважинам, осваиваемым или ожидающим освоения после бурения, относят скважин:	1	давшие продукцию в последнем месяце отчетного периода: дающие нефть (газ) на конец последнего дня отчетного квартала;
		2	не предназначенные и не используемые для эксплуатации на нефть или газ;
		3	ранее эксплуатировавшиеся на нефть (газ), но не давшие продукции в течение последнего месяца отчетного периода; выбывшие из бездействующих в отчетном году;
		4	<b>принятые после бурения</b>

		<p>для последующей эксплуатации на нефть (газ), а также переведенные для этой цели из числа нагнетательных, специальных, законсервированных и других, если ранее они никогда продукции не давали;</p>
		<p>5</p> <p>которые в какой-то период не могут быть использованы ни для какой цели и, на которые в связи с этим оформлено разрешение о консервации на определенный срок.</p>
<p>148</p>	<p>Скважины находящиеся в консервации это:</p>	<p>1</p> <p>принятые после бурения для последующей эксплуатации на нефть (газ), а также переведенные для этой цели из числа нагнетательных, специальных, законсервированных и других, если ранее они никогда продукции не давали;</p> <p>2</p> <p>ранее эксплуатировавшиеся на нефть (газ), но не давшие продукции в течение последнего месяца отчетного периода; выбывшие из бездействующих в отчетном году;</p> <p>3</p> <p>давшие продукцию в последнем месяце отчетного периода: дающие нефть (газ) на конец последнего дня отчетного квартала;</p> <p>4</p> <p>не предназначенные и не используемые для</p>

			эксплуатации на нефть или газ;
		<b>5</b>	<b>это скважины, которые в какой-то период не могут быть использованы ни для какой цели и на которые в связи с этим оформлено разрешение о консервации на определенный срок.</b>
149	Что устанавливает баланс нефти?	<b>1</b>	<b>устанавливает количество нефти, планируемое к реализации непосредственно нефтеперерабатывающим заводам или иным потребителям;</b>
		2	система показателей, характеризующих движение газа в газодобывающем предприятии
		3	используют для проверки правильности расчета электрических цепей;
		4	отчет о финансовом состоянии фирмы на определенный момент времени, например, конец месяца, квартала или года;
		5	система показателей, отражающих численность и состав трудовых ресурсов, и их распределение на занятых по отраслям экономики и формам собственности.
150	Как обозначается баланс нефти?	1	$Q_{пл}$ ;
		2	$C_3$ ;
		3	$H_{м.т.с.}$ ;
		4	$Q_c$ ;
		5	$Q_{о.н.}$
151	Для чего использовали нефть в 16	1	в фонарях освещения;



	веке?	2	<b>в лечебных целях;</b>
		3	как топливо;
		4	в косметологии;
		5	для производства пластмассы.
152	По каким показателям производится планирование процесса строительства нефтяных и газовых скважин?	1	<b>по количественным и качественным;</b>
		2	расчетным и косвенным;
		3	объективным и формальным;
		4	значимым и субъективным;
		5	объемным и соответствующим.
153	Какие принципы должны соблюдаться при составлении планов буровых предприятий?	1	принцип научности, принцип взаимосвязи теории и практики, принцип прочности;
		2	необходимо использование научных терминов, необходимо поощрение исследовательской работы;
		3	<b>достижение высоких результатов с наименьшими затратами; полное использование внутренних ресурсов и мощности буровых управлений; использование прогрессивных затрат труда и материально-технических средств; экономическая обоснованность планов, выбор путей наиболее рационального использования трудовых и материальных ресурсов; увязка перспективных и текущих планов;</b>
		4	доступность, использование аналогий, применение различных

			норм и методов контроля знаний;
		5	практикой доказывать необходимость научных знаний, использование логики в обучении.
154	Каким документом определяется производственная программа бурового предприятия?	1	индивидуальным;
		2	директивным;
		3	<b>основным документом, определяющим производственную программу бурового предприятия, является план-график строительства скважин;</b>
		4	рукописным;
		5	организационным.
155	Порядок разработки план-графика строительства скважин?	1	<b>разрабатывают по единой форме, обязательной для буровых предприятий с учётом отсутствия простоев;</b>
		2	по основной деятельности, фиксирующий цели предприятия;
		3	с целью выработки экономической стратегии, определение места организации на рынке;
		4	определить организационную структуру, численность работников, капитальные вложения и производственные мощности, объём годовых доходов и динамику роста, потребности в инвестициях, займах;
		5	в соответствии с другими предприятиями отрасли
156	Продолжительность каких элементов цикла строительства необходимо знать для составления	1	контроль качества обработки изделия;
		2	контроль режимов работы

	плана-графика?		машин и оборудования, их настройку, мелкий ремонт;
		3	подвоз заготовок, материалов, приемку и уборку обработанной продукции;
		4	вспомогательные операции связаны с контролем технологических процессов, и с транспортировкой предметов труда в процессе обработки;
		5	<b>продолжительность строительно-монтажных работ, подготовительных работ к бурению и работ по испытанию скважин определяют по прогрессивным техническим нормам времени на эти работы.</b>
157	В каких координатах строится технологический график бурения скважин?	1	температура – время;
		2	<b>по ординате откладывают проходку в метрах (глубина скважины); по абсциссе – плановую продолжительность бурения в сутках;</b>
		3	начальное пластовое давление – момент остановки скважин;
		4	X Y;
		5	глубина – относительно давления.
158	Какие определяются показатели по результатам составления плана-графика строительства скважин?	1	проходку по предприятию как сумму месячной проходки по каждой скважине;
		2	число скважин, начинаемых бурением и заканчиваемых строительством, устанавливают прямым

		<p>счетом, коммерческую скорость бурения как частное от деления месячной проходки на соответствующее количество станко-месяцев бурения;</p>
		<p>3 показатель качества продукции, характеризующий одно из ее свойств, например вкус, цвет, аромат, влажность, упругость, консистенция, коммерческую скорость бурения как частное от деления месячной проходки на соответствующее количество станко-месяцев бурения;</p>
		<p>4 <b>проходку по предприятию как сумму месячной проходки по каждой скважине, количество станков-месяцев бурения как сумму дней бурения и крепления по отдельным скважинам и делением их на 30, коммерческую скорость бурения как частное от деления месячной проходки на соответствующее количество станко-месяцев бурения, число скважин, начинаемых бурением и заканчиваемых строительством, устанавливают прямым счетом, коэффициенты использования буровых установок рассчитывают с использованием соответствующих</b></p>

			<b>формул;</b>
		5	коэффициенты использования буровых установок рассчитывают с использованием соответствующих формул, количественно характеризует любые ее свойства, в том числе и входящие в состав качества продукции.
159	Степень полноты использования их рабочего времени отражается коэффициентом занятости буровых бригад $k_3$ :	1	основной параметр – время;
		2	основной параметр – количество человек в бригаде;
		3	<b>основной параметр – структура работ;</b>
		4	основной параметр – объем работ;
		5	основной параметр – производительность труда;
160	Укажите фракцию нефти с наименьшей температурой кипения:	1	керосин;
		2	гудрон;
		3	лигроин;
		4	<b>бензин;</b>
		5	мазут.
161	Основной источник финансовых ресурсов на предприятиях:	1	стоимость реализованной продукции;
		2	стоимость реализованных услуг;
		3	стоимость реализованных работ;
		4	<b>все вместе;</b>
		5	ничего из вышперечисленного.
162	Главный результат финансово-хозяйственной деятельности предприятия:	1	добытый объем нефти;
		2	<b>прибыль;</b>
		3	конечный объем товарной нефти;
		4	объем реализованного товара;
		5	трудоемкость продукции.

163	Каким методом выполняют расчет плановой суммы прибыли?	1	<b>методом прямого счета по каждому виду продукции (работ, услуг) с последующим суммированием результатов по предприятию в целом;</b>
		2	методом обратного счета по каждому виду продукции (работ, услуг) с последующим суммированием результатов по предприятию в целом;
		3	методом прямого счета по каждому виду продукции (работ, услуг);
		4	методом обратного счета по каждому виду продукции (работ, услуг);
		5	методом прямого счета по каждому виду продукции (работ, услуг) с последующим суммированием результатов отделов предприятия.
164	Что отражает баланс доходов и расходов предприятия?	1	<b>финансовые процессы, происходящие в течение одного года;</b>
		2	финансовые процессы, происходящие в течение одного месяца;
		3	финансовые процессы, происходящие в течение одной декады;
		4	финансовые процессы за все время работы предприятия;
		5	финансовые процессы, происходящие в течение одной пятилетки.
165	Включают ли в финансовый план предприятия денежные расходы, связанные с производством и	1	да;
		2	<b>нет;</b>
		3	по мере необходимости;

	реализацией продукции (работ, услуг)?	4	как дополнительные;
		5	как основные.
166	Основная цель финансового планирования:	1	<b>оптимизация соотношения между кратко- и долгосрочными целями развития производства;</b>
		2	оптимизация соотношения долгосрочными целями развития производства;
		3	оптимизация соотношения между долгосрочными результатами развития производства;
		4	оптимизация соотношения между кратко- и долгосрочными результатами развития производства;
		5	оптимизация доходов и расходов предприятия.
167	Форма расхода материальных ресурсов это:	1	мера потребления этих ресурсов на единицу продукции (работы, услуги);
		2	мера потребления этих ресурсов на единицу продукции (работы, услуги) определенного качества в условиях годового производства;
		3	<b>мера потребления этих ресурсов на единицу продукции (работы, услуги) определенного качества в условиях регламентированного цикла производства;</b>
		4	мера потребления этих ресурсов на единицу времени;
		5	мера потребления этих ресурсов на единицу времени в условиях

			регламентированного цикла производства.
168	Что характеризует материалоемкость продукции?	1	степень эффективности использования рабочей силы;
		2	затраты материала на производство единицы продукции;
		<b>3</b>	<b>степень эффективности использования материальных затрат;</b>
		4	затраты материала на производство всей продукции;
		5	степень эффективности реализации продукции.
169	Какую стоимость отражают материальные затраты?	1	перенесенную стоимость предметов труда на новый продукт труда в рамках регламентированного цикла производства (год, квартал и т.д.);
		2	стоимость материалов, необходимых для производства продукции;
		3	стоимость материалов и труда, необходимых для производства продукции;
		<b>4</b>	<b>перенесенную стоимость предметов труда и приравненных к ним средств труда на новый продукт труда в рамках регламентированного цикла производства (год, квартал и т.д.);</b>
		5	перенесенную стоимость предметов труда и приравненных к ним средств труда на единицу нового продукта труда.
170	Фактический удельный расход:	1	количество материальных ресурсов, фактически использованных на



			производство единицы продукции или работы в расчетных условиях производства;
		2	<b>количество материальных ресурсов, фактически использованных на производство единицы продукции или работы в реальных условиях производства;</b>
		3	количество трудовых затрат, фактически использованных на производство единицы продукции или работы в реальных условиях производства;
		4	количество материальных ресурсов, фактически использованных на производство всей продукции или работы в реальных условиях производства;
		5	количество материальных ресурсов, фактически использованных на производство всей продукции или работы в расчетных условиях производства.
171	Рабочая мощность это:	1	<b>мощность, с которой оборудование может работать при максимальной нагрузке потребителя;</b>
		2	мощность, с которой оборудование может работать дольше всего;
		3	мощность, с которой оборудование может работать непрерывно;

		4	мощность, с которой оборудование может работать при плохих погодных условиях;
		5	мощность, с которой оборудование может работать.
172	Какие расходы включает планируемый объем потребления электрической энергии на добычу нефти?	1	установленная мощность электроприемников оборудования;
		2	коэффициент использования оборудования;
		3	время работы оборудования за нормируемый период;
		4	<b>все перечисленное;</b>
		5	ничего из перечисленного.
173	Основная задача нормирования расхода материальных ресурсов:	1	<b>обеспечить подготовку и применение в расчетах производственно-финансовых программ, обеспечивающих эффективное использование ресурсов;</b>
		2	обеспечить нормальный расход материальных ресурсов;
		3	обеспечить подготовку и применение в расчетах производственно-финансовых программ, обеспечивающих высокую прибыль;
		4	обеспечить подготовку и применение в расчетах производственно-финансовых программ, обеспечивающих большой КПД;
		5	обеспечить подготовку и применение в расчетах производственно-финансовых программ.

174	Производственная задача продуктопровода:	1	<b>транспорт ассортимента перекачиваемых нефтепродуктов из района производства в район потребления;</b>
		2	транспорт ассортимента перекачиваемых нефтепродуктов между емкостями;
		3	транспорт продуктов переработки нефти;
		4	транспорт ассортимента перекачиваемых нефтепродуктов из района добычи в район переработки;
		5	транспорт ассортимента перекачиваемых нефтепродуктов между предприятиями.
175	Основной производственный процесс нефтебаз направлен на:	1	обеспечение добычи нефти;
		2	<b>обеспечение потребителей нефтепродуктами в ассортименте, необходимом количестве и в установленные сроки;</b>
		3	обеспечение прибыли предприятия;
		4	обеспечение потребителей дешевыми нефтепродуктами;
		5	обеспечение нужного количества нефтепродуктов.
176	Важнейшие черты рационально организованного производственного процесса на промышленном предприятии:	1	непрерывность, равномерность, ритмичность;
		2	рациональность, прибыльность;
		3	<b>непрерывность, равномерность,</b>

			<b>ритмичность, пропорциональность, плановость;</b>
		4	организованность, плановость, рациональность;
		5	непрерывность, равномерность, ритмичность, прибыльность, рациональность.
177	Производственная структура предприятий нефтегазоснабжения представляет собой:	1	<b>совокупность их цехов и служб, решающих единую производственную задачу по транспорту, хранению и распределению нефти, нефтепродуктов и газа;</b>
		2	совокупность их цехов и служб, решающих единую производственную задачу по переработке нефти и газа;
		3	совокупность их цехов и служб, решающих единую производственную задачу по распределению нефти, нефтепродуктов и газа;
		4	совокупность их цехов и служб, решающих единую производственную задачу по хранению нефти, нефтепродуктов и газа;
		5	совокупность их цехов и служб, решающих единую производственную задачу по транспорту нефтепродуктов и газа.
178	Под производственной структурой понимается:	1	форма организации производственного процесса, которая находит свое выражение в направленности торговой деятельности предприятия;
		2	<b>форма организации</b>

			<b>производственного процесса, которая находит свое выражение в направленности производственно-хозяйственной деятельности предприятия;</b>
		3	форма организации производственного процесса, которая находит свое выражение в направленности общественной деятельности предприятия;
		4	форма организации производственного процесса, которая находит свое выражение в направленности общественной деятельности предприятия;
		5	форма организации производственного процесса, которая находит свое выражение в направленности научной деятельности предприятия.
179	Что понимается под качеством работы (продукции):	<b>1</b>	<b>обеспечение заданной вертикальности или направленности ствола скважины; надежность крепления и создание условий для обеспечения долговечности эксплуатации скважины; процент выноса керна, его информативность, объем добычи нефти, газа;</b>
		2	отношение количества произведенной продукции к затраченному времени;
		3	относительная экономия трудовых ресурсов на

			единицу продукции;
		4	обеспечение работников качественным инструментом;
		5	субъективная оценка труда (товара).
180	Что понимается под объемом производства новой техники и годовым объемом работы (продукции):	1	<b>количество метров проходки, интервалов, скважин, разбуриваемых с применением единицы техники; количество монтажей, производимых техникой в год;</b>
		2	количество произведенной предприятием новой техники (продукции) за учетный год;
		3	объем работы выполненной новой техникой за учетный год;
		4	количество пробуренных скважин;
		5	объем добытой нефти с использованием новой техники.
181	Входит ли механическая скорость проходки в расчет годового объема работы для забойных двигателей?	1	<b>да;</b>
		2	нет;
		3	в особых случаях;
		4	в квадрате;
		5	поделённая на два.
182	При расчете показателей эффективности потребителем новой техники удельные капитальные вложения потребителя это:	1	затраты на приобретение, доставку и монтаж новой техники;
		2	стоимость производственных площадей для организации обслуживания новой техники;
		3	предпроизводственные затраты, на НИОКР по созданию мероприятий новой техники;
		4	<b>все вместе;</b>

		5	ничего из перечисленного.
183	Какими управлениями организуется транспорт нефти и некоторых видов нефтепродуктов по магистральным нефтепродуктопроводам:	1	буровым управлением;
		2	буровым и нефтепродуктовым управлением;
		3	разведочным и продуктопроводным управлениями;
		<b>4</b>	<b>нефтепроводными и продуктопроводными управлениями;</b>
		5	разведочным управлением.
184	От чего не зависит производственная структура на газопроводах:	1	от условий размещения магистрالی;
		2	от протяженности и мощности магистрالی;
		<b>3</b>	<b>от погодных условий;</b>
		4	от числа компрессорных станций;
		5	от наличия подземных хранилищ газа.
185	Среднее значение перегона между промежуточными станциями:	1	10-500 м;
		2	20 км;
		<b>3</b>	<b>100-200 км;</b>
		4	50 км;
		5	75 км.
186	Магистральный газопровод это:	<b>1</b>	<b>комплекс сложных инженерных сооружений, предназначенных для осуществления процесса транспортирования газа;</b>
		2	комплекс сложных инженерных сооружений, предназначенных для осуществления процесса транспортирования нефти и нефтепродуктов;
		3	газопровод, лицензированный

			специалистом со степенью магистра технических наук и выше;
		4	комплекс сложных инженерных сооружений, предназначенных для осуществления процесса утилизации газа;
		5	газопровод, проходящий рядом с магистралью.
187	При полном выполнении плана реализации нефтетоваров показатель равномерности будет равен:	1	<b>1;</b>
		2	200%;
		3	10;
		4	50%;
		5	5.
188	Размерность натуральной единицы измерения количества нефтепродуктов и газа:	1	<b>тонны нефтетоваров, 1000 м<sup>3</sup> газа;</b>
		2	килограммы нефтетоваров, 1 м <sup>3</sup> газа;
		3	1000 м <sup>3</sup> нефтетоваров, тонны газа;
		4	литры нефтетоваров, 100 дм <sup>3</sup> газа.
		5	литры нефтетоваров, 1000 дм <sup>3</sup> газа;
189	Большинство энергетических мощностей исчисляются за:	1	1 день;
		2	<b>1 час;</b>
		3	1 месяц;
		4	1 год;
		5	1 станок/месяц.
190	Что понимают под вспомогательным видом деятельности:	1	вид деятельности при котором производят вспомогательные работы по ликвидации и утилизации отходов;
		2	<b>совокупность служб обособленных подразделений по производственно-техническому обслуживанию и проведению работ по разработке нефтяных</b>



			<b>месторождений;</b>
		3	обслуживание трудовых ресурсов;
		4	совершенствование организации ремонтного обслуживания нефтяной и газовой промышленности;
		5	повышение технической оснащенности, дальнейшая механизация и автоматизация основного производства.
191	Какой вариант ответа соответствует данному термину «прокат»:	<b>1</b>	<b>разновидность услуг, заключающихся в предоставлении подразделениям предприятия на определенный период за установленную плату оборудования, инструмента и других средств труда;</b>
		2	сокращение длительности пребывания машин и оборудования в техническом обслуживании и ремонте;
		3	предоставление определенному физическому или другому лицу услуг по ремонту скважин и оборудования;
		4	обслуживание скважин во время эксплуатации и контроль их работоспособности;
		5	простои машин и оборудования в ремонте и его ожидание.
192	Под «эксплуатацией» понимается:	<b>1</b>	<b>стадия жизненного цикла изделия (объекта), на которой реализуется, поддерживается или восстанавливается его</b>

			<b>качество;</b>
		2	комплекс мероприятий по поддержанию работоспособности или исправности изделия при использовании его по назначению;
		3	извлечение прибыли классом собственников средств производства путём присвоения труда непосредственных производителей, трудящихся;
		4	обработка, разработка чего-либо (земли, природных богатств, земных недр и т. д.) с целью получения или добычи чего-либо;
		5	обслуживание скважин и добыча пластовых флюидов.
193	Под «операцией технического обслуживания» понимают:	1	операцию перемещения груза по определенному маршруту от места погрузки до места разгрузки;
		2	нахождение изделия в состоянии готовности к использованию по назначению;
		3	проверку оборудования на дальнейшую исправную работоспособность;
		4	<b>законченную часть технического обслуживания составной части изделия, выполняемую на одном рабочем месте исполнителем определенной специальности;</b>

		5	предупреждение преждевременного износа оборудования и поддержание его в состоянии технической готовности.
194	К капитальному ремонту относятся работы:	1	связанные с переводом скважин с одного способа эксплуатации на другой с обеспечением заданного технологического режима работы подземного эксплуатационного оборудования, изменением режимов работы и сменой этого оборудования, очисткой ствола скважины и подъемных труб от песка, парафина и солей;
		2	<b>связанные с возвратом скважин на выше и нижележащие объекты разработки, изоляционные работы с целью устранения или уменьшения притока воды в скважину, исправление поврежденных обсадных колонн, забуривание и проводка новых стволов, восстановление бездействующих скважин, ловильные работы в скважинах, ликвидация аварий и прочие ремонтно-восстановительные работы, такие как очистка НКТ и скважин от парафино-гидратных пробок, ремонт устья скважин, подготовка и ликвидация скважин;</b>
		3	работы, связанные с

			ремонт и обслуживанием полностью всей продукции и техники на объекте;
		4	работы, связанные с обеспечением бесперебойной работы действующего фонда скважин;
		5	все выше перечисленные.
195	Кольцевая система это:	1	концентрическое расположение труб, причем подъем смеси жидкости с газом осуществляется по центральной трубе, а газ нагнетается в кольцевое пространство между трубами;
		2	система разведочного бурения, при которой разведочные скважины задаются во все стороны от разведанной уже площади, обычно последовательно, сползая от присводовой части месторождения на крылья структуры;
		3	сокращение среднего возраста транспортных средств и увеличение удельного веса прогрессивных транспортных средств;
		4	углубление предметной и функциональной специализации производства, развитие кооперирования;
		5	<b>это замкнутый маршрут, при котором транспортное средство доставляет грузы цехам,</b>

			<b>расположенным по радиусу.</b>
196	Единицы измерения грузооборота:	1	т/сут;
		2	м <sup>3</sup> /сут;
		<b>3</b>	<b>т/км;</b>
		4	га/ч;
		5	м <sup>3</sup> .
197	Единицы измерения грузопотока:	1	м/с;
		2	т/сут;
		3	км/ч;
		4	сут;
		<b>5</b>	<b>т/ед. вр.</b>
198	Для чего служит «транспортное хозяйство»:	1	для подсчета расхода глинопорошков для приготовления растворов;
		2	предотвращения попадания на объекты разработки хозяйственных отходов и т.д.;
		<b>3</b>	<b>для доставки и перемещения до потребителя различных грузов в соответствии с условиями договоров, в установленные сроки и по оптимальным маршрутам;</b>
		4	возможности освободить членов буровых бригад от несвойственных им функций и сократить время на вспомогательные операции;
		5	ни один вариант не верен.
199	Что такое «плановое» техническое обслуживание:	1	ремонт и обслуживание техники и ее составных частей;
		2	обслуживание, при котором определенному объему работ присваивается определенный порядковый номер;

		3	обслуживание, с периодическим контролем, при котором контроль технического состояния изделия выполняется с установленными в нормативно-технической или эксплуатационной документации периодичностью и объемом;
		4	<b>обслуживание, постановка на которое осуществляется в соответствии с требованиями нормативно-технической или эксплуатационной документации;</b>
		5	обслуживание, постановка на которое осуществляется без предварительного назначения по техническому состоянию.
200	Что не используется в качестве буровых растворов:	1	<b>сильно концентрированные кислоты;</b>
		2	сжатый воздух;
		3	водные дисперсные системы на основе добываемой твердой фазы;
		4	водные растворы
		5	вода.
201	Геолого-технический наряд это:	1	подготовительные работы к строительству скважины;
		2	строительство вышки, привышечных сооружений, зданий котельных, монтаж и демонтаж оборудования;
		3	бурение и крепление скважины;
		4	<b>оперативный план работы буровой</b>

			<b>бригады;</b>
		5	испытание скважины на продуктивность.
202	Результаты конструкторской подготовки не оформляются в виде:	1	образцов готовой продукции;
		<b>2</b>	<b>ничего из этого;</b>
		3	чертежей;
		4	спецификаций материалов.
		5	деталей и узлов.
203	Из скольких разделов состоит смета на строительство скважин:	1	5
		2	17
		3	10
		<b>4</b>	<b>7</b>
		5	25
204	Бесштанговые погружные насосы используются на скважинах:	1	с отбором жидкости при значениях $Q = 500 \div 1000$ м <sup>3</sup> /сут при глубине подвески насоса от 40 до 280 м;
		2	с отбором жидкости при значениях $Q = 10 \div 300$ м <sup>3</sup> /сут при глубине подвески насоса от 1100 до 3800 м;
		3	с отбором жидкости при значениях $Q = 16 \div 50$ м <sup>3</sup> /сут при глубине подвески насоса от 100 до 580 м;
		<b>4</b>	<b>с отбором жидкости при значениях <math>Q = 50 \div 500</math> м<sup>3</sup>/сут при глубине подвески насоса от 400 до 2800 м;</b>
		5	с отбором жидкости при значениях $Q = 1000 \div 1500$ м <sup>3</sup> /сут при глубине подвески насоса от 2400 до 4500 м.
205	Что не входит в классификацию транспортных средств на предприятии:	1	по сфере обслуживания;
		2	в зависимости от режима работы;

		3	по уровню автоматизации;
		4	по видам транспорта;
		<b>5</b>	<b>по точке назначения прибытия транспорта.</b>
206	Что не является основными требованиями к жидкости глушения «ЖГ»:	1	должна быть химически инертна к горным породам, составляющим коллектор, совместима с пластовыми флюидами, должна исключать кальматацию пор пласта твердыми частицами;
		2	фильтрат ЖГ должен обладать ингибирующим действием на глинистые частицы, предотвращая их набухание при любом значении рН пластовой воды;
		3	ЖГ не должна содержать механических примесей с диаметром частиц более 2 мкм. Общее содержание механических примесей не должно превышать 100 мг/л;
		4	ЖГ должна обладать низким коррозионным воздействием на скважинное оборудование. Скорость коррозии стали не должна превышать 0,1–0,12 мм/год;
		<b>5</b>	<b>ничего из выше перечисленного.</b>
207	Транспортное хозяйство предприятия направлено на выполнение следующих работ:	1	стратегическое планирование обновления транспортных средств;
		2	анализ производственной структуры предприятия, разработка и внедрение мероприятий по ее совершенствованию (с точки зрения



			рациональности транспортных схем, обеспечения прямоточности, пропорциональности, непрерывности и ритмичности производственных процессов);
		3	выбор и обоснование использования транспортных средств;
		4	проектирование схем грузопотоков;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>
208	Одним из направлений повышения качества и эффективности работы транспортного хозяйства являются:	<b>1</b>	<b>углубление предметной и функциональной специализации производства, развитие кооперирования;</b>
		2	учет, контроль и мотивация повышения качества и эффективности работы транспортного хозяйства;
		3	расчет норм и нормативов расхода материальных ресурсов на ремонтно-эксплуатационные нужды транспортного хозяйства;
		4	диспетчирование работы транспорта предприятия;
		5	Диспетчеризация, обеспечение комфортной работы транспорта.
209	При выборе транспортных средств необходимо исходить из того:	1	что все грузы распределяют на отдельные группы по признаку однородности, степени транспортабельности, по маршрутам транспортировки и видам

			транспортных средств;
		2	что оптимизация грузопотоков и грузооборота способствует сокращению производственного цикла изготовления продукции, ускорению оборачиваемости оборотных средств, повышению производительности труда, снижению себестоимости продукции и в результате увеличению прибыли;
		3	<b>что они должны в наибольшей мере отвечать технологическим и организационным особенностям обслуживаемого ими производственного процесса;</b>
		4	что в нефтяных регионах функция транспортного обслуживания выведена из состава обособленных подразделений и сосредоточена в специализированных автотранспортных подразделениях;
		5	что они должны быть рабочими и в исправном состоянии.
210	Производственный процесс в добычи нефти и газа представляет собой:	1	все нижеперечисленное;
		2	организация, оптимизация грузопотоков и грузооборота;
		3	самоходные агрегаты для подземного и капитального ремонтов,

			агрегаты для цементирования скважин и гидроразрыва пластов;
		<b>4</b>	<b>совокупность основных и вспомогательных процессов труда, технологических и естественных процессов, связанных с извлечением нефти и газа на дневную поверхность и их первичной подготовкой;</b>
		5	ничего из вышеперечисленного.
211	Информация о расходе электроэнергии является основой для решения одной из задач:	<b>1</b>	<b>осуществления хозрасчетных отношений предприятия с энергоснабжающей организацией;</b>
		2	для учета потребленной электроэнергии с целью осуществления денежных расчетов за нее.
		3	проложению путей электропередач;
		4	обеспечению комфортной работы специалистов;
		5	все вышеперечисленное.
212	Главная задача подготовки производства в нефтяной промышленности:	1	разработка и проведение ГТМ;
		2	приобретение специального оборудования и инструментов;
		<b>3</b>	<b>оптимальный отбор запасов полезных ископаемых;</b>
		4	подготовка производства при разработке нефтяных и нефтегазоконденсатных месторождений;
		5	ничего из вышеперечисленного.
213	Глубокое изучение природных	1	все из перечисленного;

	условий последующей разработки каждой залежи является:	2	изменением природных условий и в связи с этим необходимостью текущей перестройки технологии и организации производства с целью обеспечения высокой эффективности разработки и месторождений;
		3	проведение исследований, связанных с совершенствованием техники, технологии, составом применяемых материалов, организации производства;
		4	литологией пласта;
		5	<b>одной из важных предпосылок подготовки производства.</b>
214	Экономическая часть проектного документа содержит:	1	показатели экономической оценки;
		2	технико-экономический анализ вариантов разработки;
		3	общие положения;
		4	выбор варианта, рекомендуемого к утверждению;
		5	<b>все варианты верны.</b>
215	Эффективность проекта оценивается:	1	<b>системой расчетных показателей, выступающих в качестве экономических критериев;</b>
		2	методикой экономической оценки путем сопоставления технико-экономических показателей расчетных вариантов разработки;
		3	учетом достижений методологии и практики проектирования;

		4	содержанием и оформлением всех составляющих их частей и разделов, к содержанию технического задания на проектирование;
		5	все варианты ответов.
216	Основными документами, на основании которых осуществляется строительство скважин, являются:	1	регламент;
		2	анализ текущего состояния разработки;
		3	экономическая часть проектного документа;
		4	<b>технический проект и смета;</b>
		5	детальные и общие чертежи.
217	Инструктивно-технологическая карта предназначена для:	1	испытания скважины на продуктивность;
		2	характеристики конструкции скважины;
		3	строительства скважины;
		4	бурения и крепление скважины;
		5	<b>распространения передового опыта работы, накопленного в районе.</b>
218	В режимно-технологической части помещают:	1	проекты и технологические схемы разработки нефтяных месторождений;
		2	действующие положения регламента;
		3	анализ текущего состояния разработки;
		4	геолого-технический наряд;
		5	<b>рекомендации о типоразмерах долот, забойных двигателей, параметрах режима бурения и свойствах промывочных жидкостей, при</b>

			<b>использовании которых могут быть достигнуты наиболее высокие показатели бурения.</b>
219	При одновременном производстве нескольких видов работ в одной и той же скважине категория сложности определяется по:	1	по указанию мастера;
		2	наименьшей;
		<b>3</b>	<b>наивысшей;</b>
		4	произвольно;
		5	формуле Дюпюи.
220	Предприятия в процессе своей производственной деятельности должны принимать ряд решений:	1	какой товар или номенклатуру товаров, работы и услуги следует производить, продавать и оказывать;
		2	как выбрать оптимальную технологию производства;
		3	как распределить имеющиеся людские и финансовые ресурсы;
		4	каких показателей в своей деятельности предприятию необходимо достигнуть;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>
221	Любые принимаемые решения должны быть направлены на:	1	повышение его специализации;
		2	надлежащее оснащение и планировку;
		3	совершенствование условий труда;
		4	бесперебойное снабжение всем необходимым;
		<b>5</b>	<b>создание условий, при которых выручка увеличивалась бы в большей степени, чем растут издержки.</b>
222	Считается, что предприятие может иметь выбор из числа следующих основных целей своей деятельности:	1	завоевать или удержать большую долю какого-либо рынка для своего товара;
		2	добиться более высокого качества своего товара;
		3	повысить прибыльность своих операций;
		<b>4</b>	<b>все выше перечисленное;</b>

		5	ничего из выше перечисленного.
223	Что такое планирование?	1	<b>это деятельность, заключающаяся в разработке и практическом осуществлении планов, определяющих будущее состояние экономической системы, путей способов и средств его достижения;</b>
		2	рациональная планировка, учитывающая конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования и аппаратов;
		3	удобное размещение средств регулирования и приспособлений в пространстве;
		4	своевременное обеспечение основными и вспомогательными материалами, инструментом, документацией, услугами по уходу и ремонту;
		5	ничего из выше перечисленного.
224	Планирование деятельности предприятия позволяет:	1	осуществить четкую координацию предпринимаемых усилий по достижению поставленных целей;
		2	побудить руководителей конкретнее определить свои цели и пути их достижения;
		3	подготовить предприятие к внезапным изменениям рыночной конъюнктуры;
		4	четко формализовать

			обязанности и ответственность всех менеджеров фирмы;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>
225	Основным инструментом планирования фирмы является бизнес-план:	<b>1</b>	<b>финансово-хозяйственной деятельности;</b>
		2	производственно-подготовительной деятельности;
		3	топливно-энергетической деятельности;
		4	инструментальной деятельности;
		5	все выше перечисленное.
226	Процесс планирования включает в себя:	1	установление совершенно четких количественных показателей, которых предприятие должно достичь;
		2	определение основных стратегических направлений действий, которые предприятия должны осуществлять для достижения поставленных целей;
		3	разработку гибкой, вписывающейся в общую структуру деятельности предприятия системы долгосрочного планирования;
		<b>4</b>	<b>все выше перечисленное;</b>
		5	ничего из выше перечисленного.
227	Основные сферы стратегической деятельности предприятия направлены на:	1	исследовательские работы, разработка и совершенствование товара;
		2	маркетинг;
		3	производство;
		4	управление;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>



228	Анализ соотношения между совокупным доходом и совокупными издержками с целью определения прибыльности при различных уровнях производства – это:	1	<b>анализ безубыточности;</b>
		2	анализ возможностей производства и сбыта;
		3	анализ деятельности предприятия;
		4	все выше перечисленное;
		5	ничего из выше перечисленного.
229	Анализ финансовой устойчивости ориентирован на:	1	<b>оценку надежности предприятия с точки зрения его платежеспособности;</b>
		2	оценку конкурентоспособности предприятия;
		3	создание и использование инструментария, позволяющего найти лучшее;
		4	характеристику платежеспособности предприятия;
		5	все выше перечисленное.
230	В чем состоит стратегическая деятельность предприятий?	1	определение стратегии предприятия на рынке;
		2	определение направлений, в которых предприятию предстоит расти и развиваться;
		3	определение ресурсов, которые предприятие стремится приобрести или сохранить;
		4	определение сильных и слабых сторон предприятия;
		5	<b>все выше перечисленное.</b>
231	Анализ финансовой устойчивости ориентирован на:	1	выработку политики увеличения и рационального распределения прибыли;
		2	определение политики предприятия в расширении производства;

		3	<b>оценку надежности предприятия с точки зрения его платежеспособности;</b>
		4	формирование политики в области ценных бумаг;
		5	все выше перечисленное.
232	Сколько разделов включает бизнес-план предприятия (проекта):	1	5
		2	4
		3	7
		<b>4</b>	<b>10</b>
		5	3
233	Бизнес-план имеет следующие два направления:	<b>1</b>	<b>внутреннее и внешнее;</b>
		2	долгосрочное и краткосрочное;
		3	стратегическое и тактическое;
		4	техническое и экономическое;
		5	ничего из вышеперечисленного.
234	В чем состоит основная цель разработки инвестиционного проекта:	1	выбор оптимального варианта технического перевооружения предприятия;
		<b>2</b>	<b>обоснование технической возможности и целесообразности создания объекта предпринимательской деятельности;</b>
		3	получение прибыли при вложении капитала в объект предпринимательской деятельности;
		4	проведение финансового оздоровления;
		5	все выше перечисленное.
235	Что необходимо учесть при подготовке бизнес-плана?	1	его (плана) нацеленность на существующий рынок и новые товарные рынки или отдельные его

			сегменты;
		2	может быть нацелен как на развитие предприятия, так и на его финансовое оздоровление;
		3	в бизнес-плане должна быть заложена четкая ориентация деятельности предприятия на маркетинг;
		4	<b>все выше перечисленное;</b>
		5	ничего из выше перечисленного.
236	Для предпринимателя, который знает, что он действует на стабильном и насыщенном рынке, лучшим решением будет направить свои маркетинговые усилия на:	1	<b>избирательный (специфический) спрос;</b>
		2	общие потребности (общий спрос);
		3	первичный спрос;
		4	потенциальный спрос;
		5	все выше перечисленное.
237	Достаточный бизнес-план содержит:	1	<b>все разделы бизнес-плана по предлагаемому варианту и не обязательно включает подробные расчеты по альтернативным вариантам;</b>
		2	все расчеты, справки, свидетельства и другие материалы;
		3	краткие выводы по каждому разделу без обоснования и расчетов;
		4	все выше перечисленное;
		5	ничего из выше перечисленного.
238	Емкость рынка – это:	1	<b>объем реализованных на рынке товаров (услуг) в течение определенного периода времени;</b>
		2	территория, на которой происходит реализация товаров (услуг) предприятия;
		3	удельный вес продукции

			предприятия в совокупном объеме продаж товаров (услуг) на данном рынке;
		4	в регулировании отношений между нанимателем или уполномоченным им органом и работниками по реализации права на здоровье и безопасные условия труда, а также в регулировании отношений между государством и нанимателем в части достижения оптимального уровня условий труда на предприятии;
		5	все варианты правильные.
239	Если фирма рискует тем, что в худшем случае произойдет покрытие всех затрат, а в лучшем – получит прибыль намного меньше расчетного уровня – эта область риска называется:	1	критической;
		2	минимальной;
		3	недопустимой;
		4	<b>повышенной;</b>
		5	все выше перечисленное.
240	Изъятие существующих продуктов из производственной программы предприятия; прекращение производства товара; вывод товара с рынка как потерявшего конкурентоспособность на рынке и спрос – это:	1	вариация имиджа товара;
		2	вариация товара;
		3	конкурентоспособность товара;
		4	<b>элиминация;</b>
		5	ничего из выше перечисленного.
241	Источниками инвестиций являются:	1	ассигнование из бюджетов различных уровней, фондов поддержки предпринимательства;
		2	иностранные инвестиции в форме финансового или иного участия в уставном капитале и в форме прямых вложений;
		3	различные формы заемных средств;
		4	собственные финансовые

			средства, иные виды активов (основные фонды, земельные участки, промышленная собственность и т. п.) и привлеченные средства;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>
242	Какая группа факторов составляет основу для позиционирования продукта?	<b>1</b>	<b>восприятие продуктов потребителями;</b>
		2	намерение потребителей совершить покупку;
		3	поведение покупателей после покупки;
		4	поведение покупателей при покупке;
		5	ничего из выше перечисленного.
243	Какая стратегия маркетинга требует от фирмы организации ее деятельности на нескольких сегментах со специально для них разработанными товарами и маркетинговыми программами:	<b>1</b>	<b>дифференцированного;</b>
		2	концентрированного;
		3	недифференцированного;
		4	поддерживающего;
		5	все выше перечисленное.
244	Назначение бизнес-плана состоит в следующем:	1	изучить перспективы развития будущего рынка сбыта;
		2	обнаружить возможные опасности;
		3	определить критерии и показатели оценки бизнеса;
		4	оценить затраты для изготовления и сбыта продукции;
		<b>5</b>	<b>все вышеперечисленное.</b>
245	Какое из представленных определений инвестиционного проекта является верным:	<b>1</b>	<b>план вложения капитала в объекты предпринимательской деятельности с целью получения прибыли;</b>
		2	проектно-техническая документация по объему предпринимательской деятельности;

		3	процесс, процедура, связанная с составлением плана маркетинга, с выбором стратегий маркетинга, нацеленных на рост объема продаж товара и максимизацию прибыли фирмы;
		4	система технико-технологических, организационных, расчетно-финансовых и правовых материалов;
		5	все выше перечисленное.
246	Коэффициент маневренности собственных средств показывает:	1	долю долгосрочных займов привлеченных для финансирования активов предприятия;
		2	интенсивность высвобождения иммобилизованных в основных средствах и материальных активах средств;
		3	сколько заемных средств привлекло предприятие на 1 руб. вложенных в активы собственных средств;
		4	<b>степень гибкости использования собственных средств предприятия;</b>
		5	ничего из выше перечисленного.
247	Основные работы, выполняемые бурильщиком:	1	руководство работой вахты;
		2	выполнение подготовительных работ до начала бурения;
		3	ведение технологического процесса бурения скважин на нефть, газ;
		4	укладка и сборка бурильного инструмента;
		5	<b>все выше перечисленное.</b>

248	Затраты труда выполняют следующие функции:	1	являются основой планирования на предприятии;
		2	используются для рационализации производства и труда;
		3	служат одним из элементов организации заработной платы;
		4	позволяют проводить оценку уровня используемых технических средства;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>
249	Какой из нижеперечисленных показателей может наиболее полно выразить уровень технико-технологических, организационных, маркетинговых и других решений, принятых в проекте:	1	производительность труда;
		2	рентабельность;
		3	себестоимость;
		<b>4</b>	<b>чистый дисконтированный доход;</b>
		5	все выше перечисленное.
250	Под организацией производства понимается:	<b>1</b>	<b>регламентированная во времени и пространстве координация всех материальных и трудовых факторов производства с целью достижения оптимального производственного результата с наименьшими затратами;</b>
		2	нерегламентированная координация всех материальных и трудовых факторов производства с целью достижения оптимального производственного результата с наименьшими затратами;
		3	регламентированная во времени и пространстве

			координация всех материальных и трудовых факторов производства с целью достижения оптимального производственного результата с наибольшими затратами;
		4	регламентированная во времени и пространстве производства с целью достижения минимального производственного результата с наименьшими затратами;
		5	регламентированная во времени и пространстве координация всех материальных и трудовых факторов производства.
251	Особенность планирования заключается в его:	1	объективности;
		2	<b>непрерывности;</b>
		3	стабильности;
		4	прерывности;
		5	надежности.
252	Выберите правильное и полно изложенное определение:	1	логистика – деятельность по планированию, выполнению и контролю физического перемещения материалов, готовой продукции и относящейся к ним информации от места их производства к месту потребления в целях удовлетворения потребностей потребителей и получения прибыли;
		2	логистика – деятельность по планированию, выполнению и контролю физического перемещения материалов, готовой продукции и относящейся



			к ним информации от места их производства к месту потребления;
		3	логистика – деятельность по формированию, выполнению и контролю физического перемещения материалов, готовой продукции и относящейся к ним информации от места их производства к месту потребления в целях удовлетворения потребностей потребителей и получения ущерба;
		4	<b>логистика – деятельность по планированию, выполнению и контролю физического перемещения материалов, готовой продукции и относящейся к ним информации от места их производства к месту потребления в целях удовлетворения потребностей потребителей и получения прибыли;</b>
		5	логистика – деятельность по формированию, выполнению и контролю физического перемещения материалов, готовой продукции и относящейся к ним информации от места их потребления к месту производства в целях удовлетворения потребностей потребителей и получения прибыли.

253	Выберите правильное определение:	<b>1</b> <b>предпринимательская деятельность – это самостоятельная деятельность юридических и физических лиц, осуществляемая ими в гражданском обороте от своего имени, на свой риск и под свою имущественную ответственность и направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи вещей, произведенных, переработанных или приобретенных указанными лицами для продажи, а также от выполнения работ или оказания услуг, если эти работы или услуги предназначены для реализации другим лицам и не используются для собственного потребления;</b>
		2 предпринимательская деятельность – это самостоятельная деятельность юридических и физических лиц, осуществляемая ими в гражданском обороте от своего имени, на свой риск и под свою имущественную ответственность и направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом,

		<p>продажи вещей, произведенных, переработанных или приобретенных указанными лицами для продажи, а также от выполнения работ или оказания услуг, если эти работы или услуги предназначены для реализации другим лицам и используются для собственного потребления;</p>
	3	<p>предпринимательская деятельность – это самостоятельная деятельность юридических и физических лиц, осуществляемая ими в гражданском обороте не от своего имени, направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи вещей, произведенных, переработанных или приобретенных указанными лицами для продажи, а также от выполнения работ или оказания услуг, если эти работы или услуги предназначены для реализации другим лицам и не используются для собственного потребления;</p>
	4	<p>предпринимательская деятельность – это несамостоятельная деятельность юридических и физических лиц, осуществляемая ими в гражданском обороте от</p>

		<p>своего имени, на свой риск и под свою имущественную ответственность и направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи вещей, произведенных, переработанных или приобретенных указанными лицами для продажи, а также от выполнения работ или оказания услуг;</p>
		<p>5 предпринимательская деятельность – это самостоятельная деятельность юридических и физических лиц, осуществляемая ими в гражданском обороте от своего имени, на свой риск и под свою имущественную ответственность и направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи вещей, произведенных, переработанных или приобретенных указанными лицами для продажи, а также от выполнения работ или оказания услуг, если эти работы или услуги предназначены для реализации другим лицам и не используются для собственного потребления.</p>
254	Промышленность является	1 систему связанных

<p>наиболее крупной и ведущей частью национальной экономики. Она представляет собой:</p>		отраслей, незанятых добычей и переработкой промышленного и сельскохозяйственного сырья в готовую продукцию, необходимую для общественного производства и личного потребления;
	<b>2</b>	<b>систему взаимосвязанных отраслей, занятых добычей и переработкой промышленного и сельскохозяйственного сырья в готовую продукцию, необходимую для общественного производства и личного потребления;</b>
	3	систему взаимосвязанных отраслей, занятых добычей и переработкой промышленного и сельскохозяйственного сырья в готовую продукцию, необходимую для общественного производства и личного потребления;
	4	систему невзаимосвязанных отраслей, занятых добычей и переработкой промышленного и сельскохозяйственного сырья в готовую продукцию, необходимую для общественного производства и личного потребления;
	5	систему невзаимосвязанных отраслей, занятых

			добычей необходимую для общественного производства и личного потребления.
255	Выберите правильное утверждение – правовая форма предприятия отражает:	1	права и ответственность предприятия в ходе функционирования, ликвидации и организации предприятия;
		2	права и ответственность предприятия в ходе нефункционирования, отсутствия и реорганизации предприятия;
		3	документы и ответственность собственников предприятия в ходе функционирования, ликвидации и реорганизации предприятия;
		4	+ права и ответственность собственников предприятия в ходе функционирования, ликвидации и реорганизации предприятия;
		5	права и ответственность личного предприятия в ходе функционирования, ликвидации и реорганизации предприятия.
256	Потребительский кооператив – это:	1	<b>добровольное объединение граждан либо граждан и юридических лиц на основе членства с целью удовлетворения материальных (имущественных) и иных потребностей</b>

		<b>участников, осуществляемое путем объединения его членами имущественных паевых взносов;</b>
	2	принудительное объединение двух граждан на основе членства с целью удовлетворения материальных (имущественных) и иных потребностей участников, осуществляемое путем объединения его членами имущественных паевых взносов;
	3	добровольное объединение не более трех граждан либо граждан и юридических лиц на основе членства с целью удовлетворения материальных (имущественных) и иных потребностей участников, осуществляемое путем объединения его членами имущественных паевых взносов;
	4	добровольное объединение трех граждан либо граждан и юридических лиц на основе членства с целью удовлетворения материальных (имущественных) и иных потребностей участников, осуществляемое путем объединения его членами имущественных паевых взносов;
	5	нет правильного определения из перечисленных выше.

257	Закончите утверждение: Государственное объединение создается, как правило, по отраслевому принципу в целях осуществления общего руководства, общего управления деятельностью,	1	координации деятельности и представления интересов юридических лиц и совместных предпринимателей, входящих в состав объединения;
		2	представления интересов юридических лиц и индивидуальных предпринимателей не входящих в состав объединения;
		3	<b>координации деятельности и представления интересов юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, входящих в состав объединения;</b>
		4	координации деятельности и представления интересов юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, не входящих в состав объединения;
		5	координации деятельности и представления интересов юридических лиц и неиндивидуальных предпринимателей, входящих в состав объединения.
258	Правильное утверждение:	1	<b>НГДУ основное звено разработки нефтяных месторождений;</b>
		2	НГДУ вторичное звено разработки нефтяных месторождений;
		3	НГДУ не имеет отношения к разработке нефтяных месторождений;



		4	НГДУ основное звено переработки нефтяных продуктов;
		5	НГДУ вторичное звено доразведки нефтяных месторождений.
259	На практике основные задачи по организации разработки нефтяных и нефтегазовых месторождений решаются:	1	<b>геологическими и технологическими службами;</b>
		2	геологическими службами;
		3	технологическими службами;
		4	геофизическими службами;
		5	геофизическими и геологическими службами.
260	Число участников закрытого акционерного общества не должно превышать числа	1	<b>установленного законодательными актами;</b>
		2	не более 10;
		3	не менее 7;
		4	5;
		5	15.
261	Технологический режим скважин – совокупность основных параметров работы скважины, (продолжить предложение)...	1	<b>обеспечивающих получение предусмотренных технологическим проектным документом на данный период отборов нефти, жидкости и конденсата (газа) с соблюдением условий надежности эксплуатации;</b>
		2	обеспечивающих получение предусмотренных технологическими предписаниями отборов нефти;
		3	обеспечивающих получение

			предусмотренных технологическим проектным документом отборов конденсата (газа);
		4	обеспечивающих получение предусмотренных технологическим проектным документом на данный период отборов нефти при возможности несоблюдения условий надежности эксплуатации;
		5	все перечисленное.
262	Важнейшим условием рационального хозяйствования:	1	поиски оптимальных для производства форм управления;
		2	поиски оптимальных для производства методов управления;
		3	поиски оптимальных для производства функций управления;
		4	<b>все перечисленное;</b>
		5	ничего из перечисленного не подходит.
263	Закончите предложение: В состав предприятия как имущественного комплекса входят все виды имущества, предназначенные для его деятельности, включая (продолжить предложение)...	1	земельные участки, здания, сооружения;
		2	оборудование, инвентарь, сырье;
		3	продукцию, права, требования, долги;
		4	права на обозначения, индивидуализирующее предприятие, его продукцию, работы и услуги;
		5	<b>+ все перечисленное.</b>
264	Организационная форма предприятий отражает порядок первоначального их создания имущества предприятия и последующего изменения его	1	перечень учредителей предприятия;
		2	форму объединения их капиталов;
		3	способы распределения

	роли в процессе использования полученной прибыли. Этот порядок включает:		прибыли;
		4	<b>все подходит из выше перечисленного;</b>
		5	ничего не подходит из выше перечисленного.
265	В учредительных документах юридического лица должны определяться:	1	наименование юридического лица;
		2	место его нахождения;
		3	цели деятельности, порядок управления деятельностью юридического лица;
		4	содержаться другие сведения, предусмотренные законодательством о юридических лицах соответствующего вида;
		5	<b>все перечисленное.</b>
266	Фирменное наименование полного товарищества должно содержать:	1	имена (наименования) всех его участников;
		2	слова «полное товарищество»;
		3	имя (наименование) одного или нескольких участников с добавлением слов «и компания» и «полное товарищество»;
		4	<b>может все перечисленное;</b>
		5	ничего из выше перечисленного.
267	Коммандитным товариществом признается:	1	<b>товарищество, в котором наряду с участниками, осуществляющими от имени товарищества предпринимательскую деятельность и отвечающими по обязательствам товарищества всем своим имуществом;</b>
		2	товарищество, в котором наряду с участниками,

			осуществляющими от имени товарищества предпринимательскую деятельность и которое не отвечает по обязательствам товарищества всем своим имуществом;
		3	товарищество, в котором осуществляющими от имени товарищества предпринимательскую деятельность и не отвечает по обязательствам товарищества всем своим имуществом;
		4	все правильно перечисленное выше;
		5	все неправильно перечисленное выше.
268	Учрежденное двумя или более лицами общество, уставный фонд которого разделен на доли определенных учредительными документами размеров – это:	1	<b>общество с ограниченной ответственностью;</b>
		2	общество с неограниченной ответственностью;
		3	общество с ответственностью;
		4	все не правильное выше перечисленное;
		5	все правильно выше перечисленное.
269	Участники общества, внесшие вклады несут солидарную ответственность по его обязательствам в пределах стоимости неоплаченной части вклада каждого из участников:	1	полностью несут ответственность;
		2	<b>не полностью несут ответственность;</b>
		3	вообще не несут ответственность;
		4	частично несут ответственность;
		5	ничего не подходит из перечисленного.
270	Учрежденное двумя или более лицами общество, уставный фонд которого разделен на доли	1	обществом с ответственностью;
		2	<b>обществом с</b>

	определенных учредительными документами размеров – это:		<b>дополнительной ответственностью;</b>
		3	обществом с большой ответственностью;
		4	все подходит из перечисленного;
		5	ничего не подходит из перечисленного.
271	Акционеры, не полностью оплатившие акции, по обязательствам акционерного общества в пределах неоплаченной части стоимости принадлежащих им акций:	1	несут административную ответственность;
		2	несут уголовную ответственность;
		3	несут административно-солидарную ответственность;
		4	<b>несут солидарную ответственность;</b>
		5	другой ответ.
272	Акционерным обществом признается общество, уставный фонд которого разделен на определенное число акций. Каких акций?	1	<b>имеющих одинаковую номинальную стоимость;</b>
		2	имеющих разную номинальную стоимость;
		3	имеющих похожую, но различную номинальную стоимость;
		4	все вышеперечисленное верно;
		5	все вышеперечисленное неверно.
273	Общество, участник которого может отчуждать принадлежащие ему акции без согласия других акционеров неограниченному кругу лиц, называется	1	<b>открытым акционерным обществом;</b>
		2	закрытым акционерным обществом;
		3	массовым акционерным обществом;
		4	акционерным обществом;
		5	все вышеперечисленное неверно.
274	Открытое акционерное общество обязано публиковать для всеобщего сведения годовой отчет в объеме, определяемом законодательством:	1	каждый месяц;
		2	<b>ежегодно;</b>
		3	раз в квартал;
		4	еженедельно;
		5	раз в полгода.

275	Вставьте пропущенное число определения. Хозяйственное общество признается зависимым, если другое хозяйственное общество имеет долю в уставном фонде (акции) этого общества в размере, соответствующем ... процентам голосов от общего количества голосов, которыми оно может пользоваться на общем собрании участников такого общества:	1	15 и более процентов;
		2	<b>20 и более процентов;</b>
		3	25 и более процентов;
		4	30 и более процентов;
		5	50 и более процентов.
276	Унитарным предприятием:	1	признается некоммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество;
		2	признается коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество;
		3	признается некоммерческая организация, наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество;
		4	<b>признается коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество;</b>
		5	признается коммерческая организация, не наделенная правом

			собственности на не закрепленное за ней собственником имущество.
277	Учредительным документом унитарного предприятия, основанного на праве хозяйственного ведения, является:	1	<b>его устав, утверждаемый учредителем унитарного предприятия;</b>
		2	документ;
		3	Конституция;
		4	все перечисленное;
		5	ничего из перечисленного.
278	Республиканскими государственно-общественными объединениями признаются:	1	основанные на членстве некоммерческие организации, целью деятельности которых является невыполнение возложенных на них государственно не значимых задач;
		2	основанные на членстве коммерческие организации, целью деятельности которых является выполнение возложенных на них государственно значимых задач;
		3	<b>основанные на членстве некоммерческие организации, целью деятельности которых является выполнение возложенных на них государственно значимых задач;</b>
		4	все вышеперечисленное верно;
		5	все вышеперечисленное неверно.
279	Закончите определение: Число участников закрытого акционерного общества не должно превышать	1	10 участников;
		2	15 участников;
		3	20 участников;
		4	30 участников;

		<b>5</b>	<b>числа, установленного законодательными актами.</b>
280	Звено управления – это:	<b>1</b>	<b>самостоятельное структурное подразделение, выполняющее определенную функцию управления или совокупность нескольких функций;</b>
		2	не самостоятельное структурное подразделение, выполняющее определенную функцию управления ее часть или совокупность нескольких функций;
		3	отдел, выполняющей строго определенную функцию управления;
		4	самостоятельное структурное подразделение, выполняющее планирование;
		5	не самостоятельное структурное подразделение, выполняющее только функцию управления.
		281	Ступень управления – это:
		2	вид управления персоналом;
		<b>3</b>	<b>уровень управления, единство звеньев определенного уровня, иерархия управления (цехоуправление, управление производственными участками и др.);</b>



		4	способность управлять людьми в заданной ступени управления;
		5	должностные обязанности менеджера по управлению.
282	Совокупность управленческих звеньев представляет собой:	1	собрание главных инженеров для решения проблем;
		2	неразрывная цепь линейного управления персоналом;
		3	объединение руководителей предприятия;
		4	разные органы управления, объединенные под одним аппаратом управления для решения нестандартных задач;
		5	<b>организационную структуру управления предприятием, являющуюся аппаратом управления.</b>
283	Организационная структура зависит:	1	от размера предприятия;
		2	его специализации;
		3	характера производственного процесса;
		4	<b>всега выше перечисленного;</b>
		5	от размера предприятия и его специализации.
284	Всега деятельностью предприятия руководит:	1	<b>директор;</b>
		2	инженер;
		3	главный инженер;
		4	акционер;
		5	помощник генерального директора.
285	В функции главного инженера входят:	1	следить за порядком, контроль рабочих на их местах, проводить медицинское обследование

			сотрудников;
		2	помогать в решении санитарно-гигиенических работ, следить за производством находясь непосредственно у станка;
		3	поддерживать рабочую атмосферу, следить за выполнением охраны труда, быть примером для остальных;
		4	<b>определение технической политики, перспектив развития предприятия, его реконструкции и технического переоснащения, обеспечение рационального использования основных производственных фондов и других ресурсов;</b>
		5	решать технические трудности в производстве или строительстве жилых зданий и комплексов.
286	Задачи производственно-технического отдела:	1	создавать новые изделия на благо производства, тестировать их в стенах учреждения;
		2	патентовать новые изделия, следить за их внедрением в производство;
		3	<b>разрабатывать и внедрять прогрессивные технологические процессы, передовые формы организации производства и труда, оформлять необходимую техническую документацию;</b>

		4	быть в курсе всех новинок, оперативно работать над их внедрением и эксплуатацией;
		5	следить за сохранностью оборудования, проводить вовремя замену изношенных деталей.
287	Отдел главного механика (энергетика):	1	разрабатывает и внедряет прогрессивные технологические процессы, передовые формы организации производства и труда;
		2	определение технической политики, перспектив развития предприятия, его реконструкции и технического переоснащения;
		3	следит за выполнением охраны труда, штрафовать за их неисполнение;
		4	помогает главному инженеру в решении технических задач, следит за проводимым ремонтом оборудования;
		5	<b>обеспечивает постоянное содержание в рабочем состоянии машин и оборудования, осуществляет их ремонт и контроль за эксплуатацией, организует бесперебойное снабжение запасными частями (электроэнергией).</b>
288	Планово-экономический отдел:	1	<b>разрабатывает прогнозы экономического и социального развития предприятия, составляет планы и контролирует</b>

			<b>их выполнение, ведет статистический учет, анализирует деятельность предприятия и его подразделений;</b>
		2	обеспечивает постоянное содержание в рабочем состоянии машин и оборудования;
		3	разрабатывает и внедряет прогрессивные технологические процессы, передовые формы организации производства и труда;
		4	определяет техническую политику, перспективу развития предприятия, его реконструкции и технического переоснащения;
		5	следит за выполнением охраны труда, штрафует за их неисполнение.
289	Отдел труда и заработной платы:	1	разрабатывает прогнозы экономического и социального развития предприятия;
		2	обеспечивает постоянное содержание в рабочем состоянии машин и оборудования;
		3	разрабатывает и внедряет прогрессивные технологические процессы, передовые формы организации производства и труда;
		4	<b>занимается разработкой мероприятий по НОТ, повышению производительности труда, анализирует их</b>

			<b>выполнение, контролирует правильность применения тарифных ставок, коэффициентов и разрядов, участвует в социологических исследованиях;</b>
		5	определяет перспективы развития предприятия, его реконструкции и технического переоснащения.
290	Отдел кадров:	1	разрабатывает прогнозы экономического и социального развития предприятия, составляет планы и контролирует их выполнение, ведет статистический учет;
		2	обеспечивает постоянное содержание в рабочем состоянии машин и оборудования, осуществляет их ремонт и контроль за эксплуатацией;
		3	разрабатывает и внедряет прогрессивные технологические процессы, передовые формы организации производства и труда;
		4	определяет техническую политику, перспективу развития предприятия, его реконструкции и технического переоснащения;
		5	<b>осуществляет подбор, оформление приема, перемещения и увольнения работников, ведет учет и составляет отчетность по кадрам,</b>

			<b>принимает меры по трудоустройству высвобождаемых работников.</b>
291	Отдел материально-технического снабжения и сбыта совместно с маркетинговой службой:	1	разрабатывает и внедряет прогрессивные технологические процессы, передовые формы организации производства и труда;
		2	<b>исследует вопросы спроса и предложения, организации сбыта продукции, вырабатывает систему мер (включая и рекламу) по активному воздействию на рынок;</b>
		3	осуществляет подбор, оформление приема, перемещения и увольнения работников, ведет учет и составляет отчетность по кадрам;
		4	разрабатывает прогнозы политического и социального развития предприятия;
		5	обеспечивает постоянное содержание в рабочем состоянии машин и оборудования, осуществляет их ремонт и контроль за эксплуатацией.
292	Управляющие (менеджеры) по маркетингу:	1	разрабатывают прогнозы политического и социального развития предприятия;
		2	обеспечивают постоянное содержание в рабочем состоянии машин и оборудования, осуществляет их ремонт и

			контроль за эксплуатацией;
		3	разрабатывают и внедряют прогрессивные технологические процессы, передовые формы организации производства и труда;
		4	<b>занимаются анализом маркетинговой ситуации, претворением в жизнь намеченных планов и осуществляют контрольные функции;</b>
		5	следят за выполнением охраны труда, штрафуют за их неисполнение.
293	Жилищно-коммунальный отдел:	1	это должностные лица предприятия, занимающиеся анализом маркетинговой ситуации;
		2	разрабатывает прогнозы политического и социального развития предприятия;
		3	обеспечивает постоянное содержание в рабочем состоянии машин и оборудования;
		4	разрабатывает и внедряет прогрессивные технологические процессы;
		5	<b>отвечает за состояние и эксплуатацию жилого фонда, культурно-бытовых зданий, детских учреждений, контор и общежитий, составляет сметы на их текущее содержание и капитальный ремонт, организует их выполнение.</b>

294	Отдел капитального строительства:	1	<b>организует и контролирует все капитальные работы, оформляет всю технико-экономическую документацию по капитальному строительству и организует выполнение его объемов;</b>
		2	разрабатывает и внедряет прогрессивные технологические процессы, передовые формы организации производства и труда;
		3	обеспечивает постоянное содержание в рабочем состоянии машин и оборудования, осуществляет их ремонт и контроль за эксплуатацией;
		4	разрабатывает прогнозы политического и социального развития предприятия;
		5	это группа должностных лиц предприятия, занимающиеся анализом маркетинговой ситуации.
295	Бухгалтерия:	1	обеспечивает постоянное содержание в рабочем состоянии машин и оборудования, осуществляет их ремонт и контроль за эксплуатацией;
		2	разрабатывает и внедряет прогрессивные технологические процессы, передовые формы организации производства и труда;



		3	это должностные лица предприятия, занимающиеся анализом маркетинговой ситуации;
		4	разрабатывает прогнозы политического и социального развития предприятия, составляет планы и контролирует их выполнение, ведет статистический учет;
		5	<b>ведет бухгалтерский учет, осуществляет контроль за расходом средств и соблюдением финансовой дисциплины, составляет отчеты и бухгалтерские балансы, производит расчеты с рабочими и служащими, анализирует результаты финансовой деятельности предприятия.</b>
296	Что входит в понятие функции управления:	1	контроль;
		2	организация;
		3	подбор и расстановка кадров;
		4	<b>всё выше перечисленное;</b>
		5	нет правильного ответа.
297	Что подразумевается под управлением функции:	1	координация;
		2	планирование;
		3	<b>всё предметно перечисленное;</b>
		4	нет правильного ответа;
		5	управление.
298	Выберите правильную формулировку. Такие параметры:	1	<b>как забойное давление и СКИН влияют напрямую на производительность скважины;</b>
		2	состояние газопровода влияет напрямую на

			вынос шлама промывочной жидкостью;
		3	атмосферное давление, влияет на количество углеводородов в толщах горных пород;
		4	газовый фактор не влияет на количество газа в пласте;
		5	количество воды в пласте, влияет на глубину бурения.
299	Интенсификацией добычи нефти называется:	1	ввод ПАВ для повышения СКИН;
		2	добыча нефти в разговорном варианте;
		3	работа на естественном давлении скважины;
		4	<b>работы, проводимые в призабойной зоне пласта для уменьшения СКИН;</b>
		5	нагнетание воды в скважину.
300	По принципу действия все методы искусственного воздействия делятся на следующие группы:	1	гидрогазодинамические и термические;
		2	физико-химические;
		3	термические и комбинированные;
		4	комбинированные и гидрогазодинамические;
		5	<b>все выше перечисленное.</b>
301	Существует большое количество видов ГРП, но все они могут быть классифицированы по следующим признакам:	1	по типу скважины;
		2	по применяемому внутрискважинному оборудованию;
		3	по числу пластов в разрезе скважины;
		4	<b>все выше перечисленное;</b>
		5	нет правильного ответа.
302	Выберите правильный полный ответ. По типу скважины бывают:	1	добывающие нефтяные;
		2	добывающие газовые;
		3	нагнетательные;

		<b>4</b>	<b>добывающие нефтяные, добывающие газовые, нагнетательные;</b>
		5	добывающие нефтяные, нагнетательные.
303	По применяемому внутрискважинному оборудованию различают	1	без НКТ (разрыв по обсадной колонне);
		2	с использованием НКТ;
		3	без пакера (давление разрыва пласта действует на обсадную колонну);
		4	с пакером;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>
304	По числу пластов в разрезе скважины встречаются	<b>1</b>	<b>один, два, несколько;</b>
		2	один, два;
		3	три;
		4	два;
		5	пять.
305	По виду ГРП различают:	1	взрывной, самопроизвольный;
		2	проводимый только в глинистых породах;
		<b>3</b>	<b>простой; поинтервальный (многократный); направленный; избирательный; массиванный; глубокопроникающий; комбинированный;</b>
		4	механизированный, автоматизированный;
		5	остановки отбора из скважины, для стекания нефти к забою.
306	Основными элементами процесса управления затратами на производство продукции являются:	1	таможенный контроль;
		2	проверки на производстве;
		3	снижении заработной платы работников на срок до 6 месяцев;
		4	смена убыточного состава работников на новый;
		<b>5</b>	<b>прогнозирование и</b>

			<p><b>планирование;</b>  <b>нормирование затрат;</b>  <b>организация учета;</b>  <b>калькулирование себестоимости; анализ и контроль;</b>  <b>регулирование деятельности по ходу ее осуществления.</b></p>
307	Целью управления затратами на производство продукции является:	1	<b>обеспечение экономного использования ресурсов и максимизация отдачи от них;</b>
		2	повышение заработной платы у работников;
		3	излишки продукции выдавать в качестве премии;
		4	сплоченность коллектива;
		5	предоставление работы менеджерам и экономистам.
308	Предприятие должно учитывать в сфере управления издержками:	1	<b>две составляющих в деле управления издержками – внутреннюю и внешнюю;</b>
		2	одну составляющую в деле управления издержками – внутреннюю;
		3	одну составляющую в деле управления издержками – внешнюю;
		4	не должно в полной мере учитывать внутреннюю;
		5	не должно в полной мере учитывать внешнюю.
309	Существует большое количество видов ГРП, но все они могут быть классифицированы по следующим признакам:	1	по типу скважины;
		2	по типу используемых при ГРП жидкостей и наполнителей;
		3	по типу скважины, по типу используемых при ГРП жидкостей и

			наполнителей;
		4	по виду ГРП;
		5	<b>по типу скважины, по типу используемых при ГРП жидкостей и наполнителей, по виду ГРП.</b>
310	Рабочие места классифицируются:	1	по числу занятых на них рабочих;
		2	по объему используемого оборудования;
		3	по степени механизации;
		4	по степени специализации;
		5	<b>все выше перечисленное.</b>
311	Рациональная организация рабочего места предусматривает:	1	повышение его специализации;
		2	надлежащее оснащение и планировку;
		3	совершенствование условий труда;
		4	бесперебойное снабжение всем необходимым;
		5	<b>все выше перечисленное.</b>
312	Специализация рабочего места предполагает:	1	закрепление за ним однотипных операций или работ;
		2	оснащение рабочие места высокопроизводительным оборудованием;
		3	повышение качества работ и эффективности труда;
		4	<b>все выше перечисленное;</b>
		5	ничего из выше перечисленного.
313	В систему мероприятий по организации рабочих мест входят:	1	только оснащение рабочих мест всем необходимым для работы;
		2	только рациональная планировка, учитывающая конструктивные особенности основного и вспомогательного

			оборудования и аппаратов;
		3	только удобное размещение средств регулирования и приспособлений в пространстве;
		4	только своевременное обеспечение основными и вспомогательными материалами, инструментом, документацией, услугами по уходу и ремонту;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>
314	Оснащение рабочего места средствами труда определяется:	1	характеристикой рабочего места;
		<b>2</b>	<b>технологией работы;</b>
		3	общими требованиями к организации рабочего места;
		4	условиями труда на рабочем месте;
		5	требованиями безопасности и охраны труда.
315	Конструкция всех средств труда должна обеспечивать:	1	безопасность труда;
		2	простоту и удобство разборки и сборки во время ремонта;
		3	удобство смазки, наладки и уборки во время текущего обслуживания;
		4	рациональное размещение устройств управления оборудованием;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>
316	Вспомогательные устройства и инструмент должны быть:	1	исправными;
		2	надежными;
		3	удобными по размеру и внешнему оформлению;
		<b>4</b>	<b>все выше перечисленное;</b>
		5	ничего из выше перечисленного.

317	На буровой установке необходимо:	1	рациональное расположение и определённый размер площадок;
		2	рациональное расположение лестниц;
		3	рациональное расположение переходов;
		4	рациональное расположение ограждений;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>
318	На выбор систем обслуживания оказывают влияние многие факторы:	1	тип производства;
		2	характер специализации;
		3	номенклатура;
		<b>4</b>	<b>все выше перечисленное;</b>
		5	ничего из выше перечисленного.
319	При организации обслуживания должны быть положены следующие принципы:	1	функциональность;
		2	плановость;
		3	комплексность;
		4	предупредительность;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>
320	Функции по обслуживанию рабочего места:	1	производственно-подготовительная;
		2	ремонтно-техническая;
		3	топливно-энергетическая;
		4	инструментальная;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>
321	На производительность труда положительно влияет:	<b>1</b>	<b>создание на рабочем месте благоприятных условий;</b>
		2	погодные условия;
		3	слаженный коллектив
		4	командная работа;
		5	все выше перечисленное.
322	Рабочих необходимо обеспечивать:	1	сами себя обеспечат (ничем);
		2	едой;
		3	комфортом;
		<b>4</b>	<b>спецодеждой и</b>

			<b>спецодеждой;</b>
		5	хорошими рабочими условиями.
323	Организация труда включает:	1	соответствующую расстановку людей в процессе производства;
		2	разделение и кооперацию;
		3	прогрессивные приемы и методы;
		4	стимулирование труда;
		5	<b>все выше перечисленное.</b>
324	Научная организация труда позволяет:	1	наиболее эффективно соединить технику и людей в едином производственном процессе;
		2	обеспечить повышение производительности труда;
		3	сохранение здоровья человека;
		4	<b>все выше перечисленное;</b>
		5	ничего из выше перечисленного
325	Организация труда должна способствовать решению основных задач:	1	экономической;
		2	психофизиологической;
		3	социальной;
		4	<b>все выше перечисленное;</b>
		5	ничего из выше перечисленного.
326	Основным содержанием работы по организации труда является:	1	разработка и внедрение рациональных форм разделения и кооперация труда;
		2	улучшение организации подбора;
		3	совершенствование организации;
		4	рационализация трудового процесса;
		5	<b>все выше перечисленное.</b>
327	Организация труда учитывает и использует достижения:	1	психологии;
		2	физиологии труда;



		3	производственной эстетики;
		4	эргономики;
		5	<b>все выше перечисленное.</b>
328	Основная цель аттестации рабочих мест заключается:	1	в регулировании отношений между нанимателем или уполномоченным им органом в производственных вопросах;
		2	в регулировании отношений между нанимателем или уполномоченным им органом и работниками по реализации права на безопасные условия труда;
		3	в регулировании отношений между государством и нанимателем в части достижения оптимального уровня условий труда на предприятии;
		4	<b>в регулировании отношений между нанимателем или уполномоченным им органом и работниками по реализации права на безопасные условия труда и достижения оптимального уровня условий труда на предприятии;</b>
		5	все варианты полны и правильны.
329	Особенностями нефтегазодобывающего производства являются:	1	большая территориальная разбросанность производственных объектов;
		2	необходимость переходов от объекта к объекту;

		3	отсутствие четкого разделения труда между исполнителями ввиду большого разнообразия трудовых приемов и методов работы;
		<b>4</b>	<b>все выше перечисленное;</b>
		5	ничего из выше перечисленного.
330	Оператор по добыче нефти и газа осуществляет следующие виды производственных операций:	1	регулирование технологического режима работы скважин;
		2	текущие ремонты;
		3	операции по воздействию на пласт и призабойную зону скважин;
		<b>4</b>	<b>все выше перечисленное;</b>
		5	ничего из выше перечисленного.
331	Основные работы, выполняемые оператором по добыче нефти и газа на своем рабочем месте:	1	наблюдение за работой скважин;
		2	отбор проб для проведения анализа;
		3	снятие показаний контрольно-измерительных приборов;
		4	участие в замерах нефти и воды через узлы учета ДНС;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>
332	Рабочее место буровой бригады:	1	площадка на которой проводятся работы бригадой;
		2	площадка, на которой установлена буровая;
		3	площадка, оснащенная всем необходимым, для проведения работ бригадой;
		<b>4</b>	<b>площадка, оснащенная всем необходимым для осуществления процесса</b>

			<b>бурения;</b>
		5	ничего из выше перечисленного.
333	На буровой площадке расположены:	1	вышка;
		2	приёмные мостики;
		3	насосные и силовые оборудования;
		4	система приготовления;
		5	<b>все выше перечисленное.</b>
334	Буровая бригада работает:	1	два через два, по трехвахтовому восьмичасовому графику;
		2	один через один, по двухвахтовому десятичасовому графику;
		3	два через два, по четырехвахтовому восьми часовому графику;
		4	круглосуточно, по четырехвахтовому десятичасовому графику;
		5	<b>круглосуточно, по четырехвахтовому восьми часовому графику.</b>
335	В обязанности буровой бригады входит выполнение:	1	подготовительных работ к бурению;
		2	работ, связанных с проводкой ствола скважины;
		3	работ, связанных с креплением ствола скважины;
		4	работ, по предупреждению и ликвидации осложнений и аварий, связанных со стволом скважины;
		5	<b>все выше перечисленное.</b>
336	К основным функциям бригад капитального ремонта скважин относятся:	1	монтаж и демонтаж оборудования;
		2	перебазирование подъемных агрегатов;
		3	транспортировка культбудки и другого

			оборудования;
		<b>4</b>	<b>все выше перечисленное;</b>
		5	ничего из выше перечисленного.
337	Основные работы, выполняемые помбуром:	1	руководство работой вахты;
		2	выполнение подготовительных работ до начала бурения;
		<b>3</b>	<b>помощь в ведении технологического процесса бурения скважин на нефть, газ;</b>
		4	укладка и сборка бурильного инструмента;
		5	все выше перечисленное.
338	Зарплата выполняет следующие функции:	1	является основой планирования на предприятии;
		2	используются для рационализации производства и труда;
		3	служит вознаграждением за труд;
		4	позволяет проводить оценку уровня используемых технических средства;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>
339	В содержание изучения затрат труда включаются:	1	всесторонний анализ производственно-технологических возможностей действующих производственных мощностей;
		2	проектирование состава, регламента, продолжительности и последовательности производственных процессов;
		3	разработка и установление затрат труда;
		4	корректировка и

			систематический пересмотр действующих затрат труда;
		<b>5</b>	<b>все выше перечисленное.</b>
340	Какое назначение общегосударственного классификатора видов экономической деятельности ОКЭД?	1	является обязательным для применения в унифицированных формах документов работающих предприятий;
		2	характеризует производственную структуру предприятия, степень ее взаимодействия и координации различных элементов, ориентированных на определенный вид деятельности;
		3	предназначен для использования в области учета, статистики, анализа и прогнозирования;
		<b>4</b>	<b>для классификации каждого субъекта в соответствии с подклассом ОКЭД, по основной деятельности и является обязательным для применения в унифицированных формах документов, предусматривающих кодирование видов экономической деятельности;</b>
		5	предназначен для определения оплаты труда.
341	Какие термины и определения используются в ОКЭД?	1	вспомогательный вид деятельности;
		2	второстепенный вид деятельности и статистическая единица;
		3	основной вид

			деятельности;
		4	вид экономической деятельности;
		<b>5</b>	<b>все вышеперечисленное.</b>
342	Вид экономической деятельности – это:	1	вид деятельности, который вносит наибольший вклад в показатель, принятый в качестве критерия для определения основного вида деятельности статистической единицы;
		2	объект, в отношении которого запрашивается информация и составляются динамические ряды статистических данных;
		<b>3</b>	<b>процесс, когда материальные ресурсы, оборудование, труд, технология сочетаются таким образом, что это приводит к получению однородного набора продукции;</b>
		4	вид деятельности, направленный на содействие основному и второстепенным видам деятельности статистической единицы;
		5	вид деятельности, направленный на производство продукции для третьих лиц, не являющейся основной.
343	Основной вид деятельности – это:	<b>1</b>	<b>вид деятельности, который вносит наибольший вклад в показатель, принятый в качестве критерия для определения основного вида деятельности</b>

			<b>статистической единицы;</b>
		2	вид деятельности, направленный на производство продукции для третьих лиц, не являющейся основной;
		3	процесс, когда материальные ресурсы, оборудование, труд, технология сочетаются таким образом, что это приводит к получению однородного набора продукции;
		4	вид деятельности, направленный на содействие основному и второстепенным видам деятельности статистической единицы;
		5	нет верного ответа.
344	Второстепенный вид деятельности – это:	1	вид деятельности, направленный на содействие основному и второстепенным видам деятельности статистической единицы;
		2	процесс, когда материальные ресурсы, оборудование, труд, технология сочетаются таким образом, что это приводит к получению однородного набора продукции;
		3	объект, в отношении которого запрашивается информация и составляются динамические ряды статистических данных;
		4	вид деятельности, который вносит наибольший вклад в показатель, принятый в

			качестве критерия для определения основного вида деятельности статистической единицы;
		<b>5</b>	<b>вид деятельности, направленный на производство продукции для третьих лиц, не являющейся основной.</b>
345	Вспомогательный вид деятельности – это:	1	информационное обеспечение;
		2	вид деятельности, направленный на производство продукции для третьих лиц, не являющейся основной;
		3	процесс, когда материальные ресурсы, оборудование, труд, технология сочетаются таким образом, что это приводит к получению однородного набора продукции;
		<b>4</b>	<b>вид деятельности, направленный на содействие основному и второстепенным видам деятельности статистической единицы, обеспечивая производство товаров и услуг промежуточного характера;</b>
		5	вид деятельности, который вносит наибольший вклад в показатель, принятый в качестве критерия для определения основного вида деятельности статистической единицы.
346	Статистическая единица – это:	1	безразмерная величина равная 1;



		2	<b>объект, в отношении которого запрашивается информация и составляются динамические ряды статистических данных;</b>
		3	вид деятельности, который вносит наибольший вклад в показатель, принятый в качестве критерия для определения основного вида деятельности статистической единицы;
		4	вид деятельности, направленный на содействие основному и второстепенным видам деятельности;
		5	нет верного ответа.
347	Какой термин не применяют в Общегосударственном классификаторе видов экономической деятельности (ОКЭД)?	1	вспомогательный вид деятельности;
		2	<b>смешанный вид деятельности;</b>
		3	второстепенный вид деятельности;
		4	статистическая единица, вид экономической деятельности;
		5	основной вид деятельности.
348	Классификация видов деятельности:	1	секции и разделы;
		2	разделы и группы;
		3	группы и классы;
		4	классы и подклассы;
		5	<b>все вышеперечисленное.</b>
349	Определение основного вида деятельности многопрофильного предприятия используется метод последовательного определения классификационной группировки состоящий из:	1	2 этапов;
		2	4 этапов;
		3	3 этапов;
		4	<b>6 этапов;</b>
		5	5 этапов.
350	Основную деятельность	1	класс (5-ый этап);

	предприятия определяет:	2	<b>подкласс (6-ой этап);</b>
		3	секция (2-ой этап);
		4	раздел (3-ий этап);
		5	группа (4-ый этап).
351	На каком из этапов определения основного вида деятельности многопрофильного предприятия составляется перечень видов деятельности, осуществляемых предприятием, с указанием по каждому из них удельного веса по показателю, принятому в качестве критерия для определения основного вида деятельности:	1	<b>этап 1;</b>
		2	этап 2;
		3	этап 4;
		4	этап 3;
		5	этап 5.
352	На каком из этапов (Определения основного вида деятельности многопрофильного предприятия), определяется секция, на которую приходится наибольший удельный вес по показателю, принятому в качестве критерия:	1	этап 1;
		2	<b>этап 2;</b>
		3	этап 3;
		4	этап 4;
		5	этап 5.
353	По уровню механизации основные и вспомогательные производственные процессы подразделяются на:	1	ручные, ручные механизированные;
		2	машинно-ручные, машинные;
		3	машинные, автоматизированные;
		4	автоматизированные, аппаратурные;
		5	<b>все выше перечисленные</b>
354	Чем характеризуются ручные процессы (классификация производственных процессов по уровню механизации):	1	применением инструмента при наличии источника энергии;
		2	<b>отсутствием каких-либо механизмов, механизированного инструмента и источников энергии;</b>
		3	осуществлением процесса с помощью машин с приложением физической силы;
		4	все вышеперечисленные.
		5	осуществлением работы с

			помощью машин, рабочими органами которых управляют рабочие без приложения физических сил;
355	Ручные механизированные процессы характеризуются (классификация производственных процессов по уровню механизации):	1	<b>применением инструмента при наличии источника энергии;</b>
		2	отсутствием каких-либо механизмов, механизированного инструмента и источников энергии;
		3	осуществлением с помощью машин, причем орган машины перемещается к предмету труда или предмет труда к рабочему органу рабочим вручную;
		4	осуществлением с помощью машин, рабочими органами которых управляют рабочие без приложения физических сил;
		5	все вышеперечисленные.
356	Машинно-ручные процессы характеризуются (классификация производственных процессов по уровню механизации):	1	применением инструмента при наличии источника энергии;
		2	отсутствием каких-либо механизмов, механизированного инструмента и источников энергии;
		3	<b>осуществлением процесса с помощью машин, причем орган машины перемещается к предмету труда или предмет труда к рабочему органу рабочим вручную;</b>

		4	осуществлением процесса с помощью машин, рабочими органами которых управляют рабочие без приложения физических сил.
		5	все вышеперечисленные;
357	Чем характеризуются машинные процессы (классификация производственных процессов по уровню механизации):	1	применением инструмента при наличии источника энергии;
		2	отсутствием каких-либо механизмов, механизированного инструмента и источников энергии;
		3	осуществлением процесса с помощью машин, причем орган машины перемещается к предмету труда или предмет труда к рабочему органу рабочим вручную;
		<b>4</b>	<b>осуществлением процесса с помощью машин, рабочими органами которых управляют рабочие без приложения физических сил;</b>
		5	все вышеперечисленные.
358	Чем характеризуются аппаратурные процессы (классификация производственных процессов по уровню механизации):	1	применением инструмента при наличии источника энергии;
		2	отсутствием каких-либо механизмов, механизированного инструмента и источников энергии;
		3	осуществлением с помощью машин, причем орган машины перемещается к предмету труда или предмет труда к рабочему органу рабочим

			вручную;
		4	осуществлением работы с помощью машин, рабочими органами которых управляют рабочие без приложения физических сил;
		5	<b>протеканием процесса в аппаратах, печах и т.п. где под воздействием тепла, давления, электрической или химической энергии предмет труда изменяется качественно.</b>
359	Исходя из методов организации, процессы производства на предприятии могут быть:	1	массовыми, крупносерийными;
		2	серийными и крупносерийными;
		3	серийными и мелкосерийными;
		4	мелкосерийными и единичными;
		5	<b>все вышеперечисленное.</b>
360	По своему содержанию производственные процессы подразделяют на:	1	физические и химические;
		2	химические и биологические;
		3	<b>физико-химические, механические;</b>
		4	биологические и общие;
		5	механические и структурные.
361	По периодичности повторения и длительности производственные процессы могут быть:	1	прерывными (циклическими или периодическими);
		2	бесконечные и конечные;
		3	непрерывными и одноэтапными;
		4	<b>прерывными, непрерывными;</b>
		5	все вышеперечисленное;
362	По числу участвующих в производстве исполнителей	1	единичные и многофакторные;

	процессы подразделяются на:	2	массовые и многофункциональные;
		3	<b>индивидуальные и групповые;</b>
		4	групповые и частные;
		5	все вышеперечисленное.
363	К массовым и крупносерийным относят процессы:	1	<b>постоянного производства продукции ограниченной номенклатуры и ассортимента, например добыча нефти и газа;</b>
		2	изготовления продукции достаточно широкой и периодически сменяющейся номенклатуры и ассортимента;
		3	изготовления изделий широкой неповторяющейся номенклатуры и ассортимента мелкими сериями или отдельными единицами;
		4	все вышеперечисленное;
		5	нет верного ответа.
364	К серийным относят процессы:	1	постоянного производства продукции ограниченной номенклатуры и ассортимента, например добыча нефти и газа;
		2	<b>изготовления продукции достаточно широкой и периодически сменяющейся номенклатуры и ассортимента;</b>
		3	изготовления изделий широкой неповторяющейся номенклатуры и ассортимента мелкими сериями или отдельными

			единицами;
		4	все вышеперечисленное;
		5	нет верного ответа.
365	К мелкосерийным и единичным относят процессы:	1	постоянного производства продукции ограниченной номенклатуры и ассортимента, например добыча нефти и газа;
		2	изготовления продукции достаточно широкой и периодически сменяющейся номенклатуры и ассортимента;
		<b>3</b>	<b>изготовления изделий широкой неповторяющейся номенклатуры и ассортимента мелкими сериями или отдельными единицами;</b>
		4	все вышеперечисленное;
		5	нет верного ответа.
366	Для рационального организованного в пространстве и времени совокупного производственного процесса предприятия характерна его высокая эффективность достигаемая на основе проведения принципов:	1	специализации частичных процессов производства;
		2	пропорциональности частичных процессов производства;
		3	ритмичности производства;
		4	непрерывности и автоматичности;
		<b>5</b>	<b>все вышеперечисленное.</b>
367	Специализация в рамках предприятия представляет собой:	1	в оптимальном соотношении производственных мощностей специализированных структурных подразделений (цехов, участков, рабочих мест), обеспечивающее бесперебойную ритмичную деятельность

			предприятия по производству продукции;
		2	<b>углубление общественного разделения труда путем частичных производственных процессов в специально организуемых цехах, участках, рабочих местах. Им поручается производство отдельных видов продукции, ее составных частей или выполнение специализированных технологических процессов;</b>
		3	равномерный выпуск продукции (выполнении работ) предприятием, цехом, участком, рабочим местом в течение рабочего времени;
		4	высшую степень в развитии механизации производственных процессов, когда функции исполнителя сводятся к наблюдению, контролю, управлению, и регулированию технологического процесса;
		5	все вышеперечисленное.
368	Пропорциональность частичных производственных процессов – это:	1	<b>оптимальное соотношение производственных мощностей специализированных структурных подразделений, обеспечивающих бесперебойную</b>



			<b>ритмичную деятельность предприятия по производству продукции;</b>
		2	углубление общественного разделения труда;
		3	равномерный выпуск продукции;
		4	высшая степень в развитии механизации производственных процессов;
		5	все вышеперечисленное.
369	Ритмичность производственных процессов выражается в:	1	оптимальном соотношении производственных мощностей специализированных структурных подразделений;
		2	углублении общественного разделения труда;
		<b>3</b>	<b>равномерном выпуске продукции (выполнении работ) предприятием, цехом, участком, рабочим местом в течение рабочего времени;</b>
		4	высшей степени в развитии механизации производственных процессов;
		5	все вышеперечисленное.
370	Автоматичность производственных процессов представляет собой:	1	оптимальное соотношение производственных мощностей специализированных структурных подразделений;
		2	углубление

			общественного разделения труда путем частичных производственных процессов в специально организуемых цехах, участках, рабочих местах;
		3	равномерный выпуск продукции (выполнении работ) предприятием, цехом, участком, рабочим местом в течении рабочего времени;
		<b>4</b>	<b>высшую степень в развитии механизации производственных процессов, когда функции исполнителя сводятся к наблюдению, контролю, управлению, и регулированию технологического процесса;</b>
		5	все вышеперечисленное.
371	Где применима СПУ?	1	для технического распределения неизвестного заранее объема работ;
		2	для оперативного распределения неизвестного заранее объема работ;
		<b>3</b>	<b>для планирования и управления работами по строительству скважин, обустройству и разработке нефтяных и газовых площадей, работ по подготовке буровых предприятий к зиме;</b>
		4	для неопределенного распределения неизвестного заранее объема работ;
		5	для рационального

			распределения неизвестного заранее объема работ.
372	Что включают в состав информационной системы?	1	<b>сетевой график, технические средства систем, входную и выходную документацию;</b>
		2	реестр имеющихся ресурсов;
		3	перечень организационных решений;
		4	условие технологических связей;
		5	комплексное решение главных производственных, социальных и экономических задач.
373	Методика планирования:	1	обеспечивает выделением в распоряжение предприятия необходимых средств производства;
		2	<b>позволяет проанализировать весь набор работ с учетом условий их выполнения;</b>
		3	определяется для каждой бригады и каждого объекта;
		4	предусматривает реализацию продукции;
		5	формирует фонды материального поощрения.
374	Что понимается под объектом управления?	1	свойство объекта непрерывно сохранять работоспособное состояние в течение некоторого времени;
		2	свойство объекта сохранять все параметры;

		3	свойство объекта, заключающиеся в приспособленности к предупреждению и обнаружению причин возникновения отказов;
		4	<b>организованный коллектив исполнителей, имеющий необходимые средства производства для выполнения планируемого объема работ;</b>
		5	свойство объекта сохранять в течение определенного времени в установленных пределах значения всех параметров.
375	Что включается в состав системы СПУ?	1	повышение участковой скорости;
		2	сокращение эксплуатационных расходов;
		3	устройства автоматики;
		4	путевая блокировка;
		5	<b>организационная структура управления и информационная система.</b>
376	Какие правила необходимо соблюдать при составлении сетевых графиков?	1	полное секционирование всех маршрутов;
		2	повышение пропускной способности;
		3	<b>для параллельно выполняемых работ вводятся дополнительные события и зависимости, не должно быть замкнутых контуров;</b>
		4	внедрение средств автоматики;
		5	повышение

			производительности труда.
377	Что относится к параметрам сетевого графика?	1	<b>длина пути, сроки свершения событий;</b>
		2	коэффициент технического использования;
		3	элементы логистической системы;
		4	коэффициент отказа объектов;
		5	математическое ожидание времени восстановления работоспособного состояния объекта после отказа.
378	Планирование – это:	1	вид действий, связанный с формированием структуры и органов управления, выработкой последовательности действий, с правовой регламентацией;
		2	<b>определение цели управления, разработка средств ее достижения и программы действия всей производственной системы;</b>
		3	взаимосвязь элементов системы;
		3	метод управления частным производством;
		4	состав, взаимосвязи и соподчиненность работ по руководству производством.
379	На какие сектора делятся все события (обозначающие их кружки) для расчета параметров сетевого графика?	1	станционная радиосвязь, линейно-путевая связь;
		2	линейно-путевая связь, энергодиспетчерская связь, служебная связь;
		3	дальняя телефонная связь, мобильная связь;

		4	<b>номер данного события, соответственно ранний и поздний сроки свершения данного события, резерв события;</b>
		5	диспетчерский контроль, системный контроль.
380	Из каких функций складывается процесс управления?	1	обеспечение необходимыми устройствами;
		2	контроль производством;
		3	выполнение ответственных работ;
		4	обеспечение функций диспетчерского управления;
		5	<b>планирование, выработка и реализация решений, регулирование, координирование, организация, учет и контроль.</b>
381	Организация производства – это:	1	функция, обеспечивающая программное регулирование;
		2	состав, взаимосвязи и соподчиненность работ по руководству производством;
		3	<b>вид действий, связанный с формированием структуры и органов управления, выработкой последовательности действий, с правовой регламентацией;</b>
		4	взаимосвязь элементов системы;
		5	метод управления производством.
382	Из каких разделов состоит должностная инструкция?	1	<b>общие положения, функции, должностные</b>

			<b>обязанности, права, ответственность;</b>
		2	оптимальные и основные;
		3	общехозяйственные и допустимые;
		4	допустимые и оптимальные;
		5	основные и общехозяйственные.
383	Линейное управление – характеризуется:	1	влиянием организации работы определенных элементов;
		<b>2</b>	<b>сочетанием прямого воздействия на производство и сосредоточением в одних руках всех функций управления;</b>
		3	методом управления на определенные подразделения;
		4	методом общего централизованного управлений;
		5	процессом разрабатываемых элементов.
384	Функциональное управление – предусматривает:	1	дифференциацию стимулирования;
		2	взаимосвязь целей стимулирования и общественного развития;
		3	создание экономических предпосылок для обеспечения единства общенародных интересов;
		<b>4</b>	<b>дифференцированное руководство, осуществляемое функциональными звеньями;</b>
		5	сочетание стимулирования с экономическими

			санкциями.
385	Линейно-штабное управление – характеризуется:	1	сочетанием прямого воздействия на производство и сосредоточением в одних руках всех функций управления;
		2	процессом разрабатываемых элементов;
		3	влиянием организации работы определенных элементов;
		4	методом управления на определенные подразделения;
		5	<b>наличием у руководителя - единоначальника штаба, состоящего из функциональных ячеек, соответствующих определенной функции управления.</b>
386	Что относится к линейному руководству?	1	организационное управление;
		2	дистанционное управление;
		3	<b>функциональные подразделения, производственный объект;</b>
		4	рациональное управление;
		5	системное управление.
387	Что представляют собой предприятия самостоятельных единиц – «дивизионов»?	1	<b>стратегические решения принимаются на общеорганизационном уровне, но их функциональные подразделения обладают самостоятельностью и могут осуществлять, свое планирование, сбытовую деятельность,</b>



			<b>кадровую политику;</b>
		2	состав, взаимосвязи и соподчиненность работ по руководству производством;
		3	вероятность того, что в пределах заданной наработки отказ объекта не возникает;
		4	свойство объекта, заключающиеся в приспособленности к предупреждению и обнаружению причин возникновения отказов;
		5	безубыточное предприятие.
388	Организационная структура управления предприятием – это:	1	состав, взаимосвязи и соподчиненность работ по руководству производством;
		2	<b>упорядоченная совокупность органов, управляющих его деятельностью и находящихся в определенной взаимосвязи и соподчиненности;</b>
		3	выбор некоторой альтернативы из множества рассматриваемых вариантов;
		4	способ воздействия управляющей системы на управляемую;
		5	метод управления направленный на обеспечение окупаемости затрат.
389	СПУ в нефтегазоразработке – это:	1	система прогресса и управления;
		2	<b>сетевое планирование и</b>

			<b>управление;</b>
		3	система прогресса и увеличения;
		4	средство прогрессивного управления;
		5	сетевое планирование и увеличение эффективности производства.
390	Закончите предложение, методика планирования ...	1	обеспечивается выделением в распоряжение предприятия необходимых средств производства;
		2	определяется для каждой бригады и каждого объекта;
		3	предусматривает реализацию продукции;
		4	<b>позволяет проанализировать весь набор работ с учетом условий их выполнения;</b>
		5	формирует фонды материального поощрения;
391	Действительная работа – это:	1	система прогресса и управления;
		2	сетевое планирование и управление;
		3	система прогресса и увеличения доходов;
		4	средство прогрессивного управления;
		5	<b>процесс труда, требующий затрат времени, трудовых, материальных и финансовых ресурсов.</b>
392	Что относится к основным методам организации производства?	1	<b>индивидуальный, бригадно-операционный, поточно-операционный;</b>
		2	индивидуальный,

			поточный, прерывный, монополистический;
		3	прерывный, непрерывный, линейный, нелинейный;
		4	бригадный, командный, групповой;
		5	все выше перечисленное
393	Что является основными элементами производственного процесса?	1	труд, денежные ресурсы, капитал;
		2	<b>труд, средства труда, предметы труда;</b>
		3	время производства и перерывов;
		4	стадия и элемент производства;
		5	все выше перечисленное.
394	Ожидание – это:	1	вид действий, связанный с формированием структуры и органов управления;
		2	определение цели управления, разработка средств ее достижения и программы действия всей производственной системы;
		3	взаимосвязь элементов системы;
		4	<b>процесс, не требующий затрат ресурсов, но занимающий только время;</b>
		5	состав, взаимосвязи и соподчиненность работ по руководству производством.
395	Фиктивная работа (связь) – это:	1	функция, обеспечивающая программное регулирование;
		2	состав, взаимосвязи и соподчиненность работ по руководству производством;
		3	вид действий, связанный с

			формирование структуры и органов управления;
		4	взаимосвязь элементов системы;
		5	<b>процесс, не требующий никаких затрат, отражающий технологическую или другую зависимость.</b>
396	Путь – это:	1	система прогресса в управлении;
		2	<b>любая непрерывная последовательность работ в сети от исходного до завершающего события;</b>
		3	система прогресса и увеличения работоспособности;
		4	средство прогрессивного управления;
		5	сетевое планирование и увеличение эффективности производства.
397	На какие разделы подразделяется аппарат управления?	1	частные и основные;
		2	бюро прогресса и отдел управления;
		3	допустимые и оптимальные;
		4	<b>линейный и функциональный;</b>
		5	сетевой и производственный.
398	Что относится к линейному разделу аппарата управления?	1	перспективное управление;
		2	дистанционное управление;
		3	<b>директор, начальник цеха, мастер;</b>
		4	рациональное управление;
		5	системное управление.
399	Цех – это:	1	официально выделенная часть производства, не

			подчиняющаяся генеральному руководству;
		2	форма взаимосвязи и соподчиненности работ по руководству производством;
		<b>3</b>	<b>основная структурная производственная единица предприятия;</b>
		4	форма взаимосвязи элементов системы;
		5	метод управления производством.
400	Что является основной производственной единицей при цеховой структуре?	<b>1</b>	<b>цех;</b>
		2	отдел с дистанционным управлением;
		3	рабочее место начальник цеха, мастера;
		4	предприятие;
		5	экономический отдел.