

Тестові питання до заліку з дисципліни

«Закінчування свердловин»

1. Яка операція не відноситься до закінчення свердловин?
2. Яка операція не відноситься до закінчення свердловин?
3. Яке основне завдання вирішується при розтині продуктивних пластів?
4. Яке основне завдання вирішується при кріпленні свердловини?
5. Яке основне завдання вирішується при освоєнні свердловини?
6. Яке основне завдання вирішується під час випробування пластів?
7. Що визначають з допомогою ситового аналізу?
8. Як називається сумарна поверхня всіх порових каналів, що містяться в одиниці обсягу зразка породи?
9. Як називається здатність порід продуктивних пластів пропускати рідину?
10. Яка властивість гірських порід вимірюється у Дарсі?
11. Як називаються поклади, що містять суміші вуглеводнів у газоподібному стані?
12. Який тиск називається тиском насичення?
13. Що називають коефіцієнтом аномальності?
14. Що називають індексом тиску поглинання?
15. Що з наведеного нижче не впливає на інтенсивність припливу флюїду з пласта?
16. Що з наведеного нижче не впливає на інтенсивність припливу флюїду з пласта?
17. Як називається режим буріння у зоні продуктивного пласта?
18. Яким має бути відношення щільності промивної рідини до коефіцієнта аномальності для свердловин глибиною до 1200 м?
19. Яким має бути відношення площини промивної рідини до коефіцієнта аномальності для свердловин глибиною понад 1200 м?

20. Яка промивна рідина найкраще підходить для розкриття продуктивних пластів?
21. Яка промивна рідина найгірше підходить для розкриття продуктивних пластів?
22. За якою ознакою не класифікують конструкції свердловин?
23. При якому способі входу в продуктивну зону може бути замінена рідина для промивання?
24. Які конструкції бувають за способом кріплення продуктивної зони?
25. Який етап не входить до методики вибору конструкції привибійної зони свердловини?
26. Яких апаратів для випробування об'єктів у відкритому стовбурі свердловини немає?
27. Що не є перевагою апаратів, що скидаються всередину колони бурильних труб?
28. Що не є недоліком апаратів, що скидаються всередину колони бурильних труб?
29. Що не є перевагою апаратів, що спускаються на каротажному кабелі?
30. Що не є недоліком апаратів, що спускаються на бурильних трубах (ШТ)?
31. Які апарати для випробування об'єктів у відкритому стволі свердловини використовуються в першу чергу для випробування тих об'єктів, наявність нафти або газу в яких підтверджено оперативними методами та даними геофізичних досліджень?
32. Що називається овальністю?
33. Яке маркування не є маркуванням обсадних труб?
34. Що з перерахованого не так? Різьбові з'єднання мають такі недоліки порівняно зі звареними?
35. Якого типу зварних з'єднань обсадних труб немає?

36. У яких місцях свердловини рекомендується встановлювати центруючі ліхтарі та скребки?
37. За допомогою чого визначають місця встановлення центруючих ліхтарів та скребків?
38. У яких випадках вдаються до секційного спуску обсадної колони?
39. У яких випадках не вдаються до секційного спуску обсадної колони?
40. Якою має бути швидкість спуску обсадної колони?
41. Навіщо в процесі спуску обсадних колон виробляють її періодичний долив промивною рідиною?
42. Що з наведеного нижче не є завданням цементування?
43. Що є перевагою одноступінчастого цементування порівняно з двоступінчастим?
44. Що є перевагою двоступінчастого цементування з розривом у часі порівняно з двоступінчастим цементуванням без розриву у часі?
45. Що є перевагою двоступінчастого цементування без розриву в часі порівняно з двоступінчастим цементуванням з розривом у часі?
46. Що є перевагою двоступінчастого цементування без розриву в часі порівняно з одноступінчастим?
47. При якому способі цементування виключається вплив тампонажного розчину на продуктивні пласти?
48. При якому способі цементування оснастку обсадної колони не включають стопорне кільце?
49. При якому способі цементування досягається повне заміщення рідини для промивання?
50. Що є недоліком зворотного цементування?
51. При якому способі цементування верхній затор складається з двох секцій?
52. Який спосіб застосовують для цементування таємних колон?
53. Навіщо служить колонна голівка?

54. Який вид перфорації не застосовується для перфорації обсадної колони та цементного каменю?
55. Який вид перфорації не застосовується для перфорації обсадної колони та цементного каменю?
56. Яких кумулятивних перфораторів не існує?
57. Який вид перфорації на сьогоднішній день знайшов найширше застосування?
58. Який вид перфорації найефективніший?
59. При якому вигляді перфорації стінки каналів залишаються постійними?
60. Що не є недоліком гідропіскоструминної перфорації?
61. У яких випадках не проводять консервування свердловини?
62. У яких випадках не проводять консервування свердловини?
63. Як консервують свердловину, яка не розкрила продуктивні відкладення?
64. Яким чином консервують свердловину, якою розкрито продуктивні відкладення, але виклик припливу ще не приступали?
65. Яким чином консервують свердловину, якою розкрито продуктивні відкладення після отримання промислового припливу в результаті випробування, якщо $K_a < 1$, а глибина свердловини менша за 2000 м, строком до 3 місяців?
66. Яким чином консервують свердловину, якою розкрито продуктивні відкладення після отримання промислового припливу в результаті випробування, якщо $K_a > 1$ або глибина свердловини перевищує 2000 м?
67. Яким чином консервують свердловину, якою розкрито продуктивні відкладення після отримання промислового припливу в результаті випробування, якщо $K_a < 1$, а глибина свердловини менша за 2000 м, строком до 3 місяців?

68. Яким чином консервують свердловину, якою розкрито продуктивні відкладення після отримання промислового припливу в результаті випробування, якщо $K_a < 1$, а глибина свердловини менша за 2000 м, строком до 1 року?
69. Яким чином консервують свердловину, якою розкрито продуктивні відкладення після отримання промислового припливу в результаті випробування, якщо $K_a < 1$, а глибина свердловини менше 2000 м, терміном понад 1 рік?
70. Які свердловини підлягають консервації?
71. Які свердловини підлягають консервації?
72. Що не має на меті ремонтного цементування?
73. Що роблять, якщо необхідність ремонтно-ізоляційних робіт виявлена до перфорації обсадної колони у зоні продуктивного пласта?
74. Що роблять, якщо необхідність ремонтно-ізоляційних робіт виявлена під час обпресування?
75. Що роблять, якщо необхідність ремонтно-ізоляційних робіт виявлена після перфорації обсадної колони у зоні продуктивного пласта?
76. Які завдання не вирішуються при встановленні мостів у свердловині?
77. Які завдання не вирішуються при встановленні мостів у свердловині?
78. Що не є ознакою, яка може свідчити про наближення або початок газонафтопроявлення?