

Екзаменаційні питання «ОА»

1. Для чого глинисті розчини піддають хімічній обробці
2. Як можна класифікувати реагенти в залежності від їхнього призначення?
3. Що таке дисперсність?
4. Яку систему називають дисперсною?
5. Як можна класифікувати системи по ступеню дисперсності?
6. Що називають істинним розчином?
7. Як класифікують істинні розчини стосовно електричного струму?
8. Що позначає символ А?
9. Що таке гомогенна і гетерогенна системи?
10. Яку систему називають монодисперсною? Полідисперсною?
11. Які системи називають ліозолями?
12. Що таке колоїдний стан речовини?
13. Що розуміють під удільною поверхнею дисперсної системи?
14. До яких систем відносяться високомолекулярні з'єднання?
15. Що таке водневий показник рН?
16. Що таке гель?
17. Що таке тиксотропія?
18. Що лежить в основі агрегативної нестійкості дисперсних систем?
19. Що являє собою процес коагуляції?
20. Що таке високомолекулярне з'єднання?
21. На які групи підрозділяє ВЗ? Назвіть представників кожної групи.
22. На які типи розділяють ВЗ?
23. Що називають органогенами?
24. Назвіть відмітні риси органічних сполук.
25. Що таке індикатори?
26. Що таке ізомери?
27. Що таке пептизація?
28. Що вивчає реологія?
29. Назвіть основні компоненти вуглелужникового реагенту (ВЛР).
30. Що є активної складової ВЛР?
31. У чому полягає дія гуматов натрію?
32. Як можна визначати практично перенасичення глинистого розчину вуглелужникового реагентом?
33. Які міри повинні бути прийняті при пересиченні глинистого розчину вуглелужним реагентом?
34. Як повинне змінитися відсотковий уміст їдкого лугу в вуглелужнековом реагенті, якщо вода мінералізована?
35. Що таке полімеризація, ступінь полімеризації?
36. Що таке полеконденсація?
37. Що є критерієм тиксотропії глинистих розчинів?

38. Назвіть два основних чинники, що впливають на властивості стабілізованих хімічними реагентами глинистих розчинів?

39. Що являють собою лігносульфонати, які реагенти ставляться до них?

40. Основне призначення реагенту зі ССБ.

41. У яких середовищах реагент із ССБ використовують, як понижувач водовіддачі?

42. Які явища спостерігаються при обробці глинистого розчину реагентом із ССБ?

43. Назвіть модифікації реагенту КССБ і умови їхній застосування.

44. Термостійкість лігносульфонатів?

45. Солестійкість лігносульфонатів?

46. Назвіть реагенти, приготовлені на основі акрілових полімерів, їхнє основне призначення.

47. У яких умовах дія гіпана неефективно?

48. Назвіть основні дані, що характеризують реагент КМЦ.

49. Призначення реагентів - електrolітів.

50. Що таке рідке набрякнуло?

51. Міцелла, її будівля.

52. Назвіть реагенти - понижувачі в'язкості.

53. Як впливає t на хімічні реагенти, уведені до складу промивочних рідин?

54. Назвіть склад безглинистих силікатного і силікатно-гумінового розчинів.

55. Умови застосування безглинистих силікатного і силікатно-гумінового розчинів, їхні основні гідності.

56. Що являє собою крохмальний реагент (КР)?

57. Що таке модифікований крохмаль (МК)?

58. Що таке поверхнево-активної речовини?

59. Структура молекул ПАВ.

60. Що такий поверхневий натяг?

61. Як можна охарактеризувати змочування твердих тіл?

62. Яку поверхню називають гідрофільною, яку гідрофобною?

63. Що таке седиментація?

64. Що таке діполь? Діпольний момент?

65. На чому засновані методи добору рецепта хімічного опрацювання?

66. Що таке електrolітична дисоціація?

67. Що таке ступінь дисоціації?

68. Яка реакція називається гідролізом?

69. Перерахуйте основні властивості ліофобних колоїдів.

70. Що таке сольватація?

71. Що таке гидратація?

72. Що таке висолування полімеру?

73. Що таке деструкція полімерів?