

**“Нефт-газкимё саноати асосий технологик жараёнлари ва жиҳозлари ”**  
**фанидан**

**1- Оралиқ назорат учун келтирилган саволлар.**

1. Мавҳум қайнаш қатламининг турлари
2. Донадор заррачалар қатламидаги босим фарқининг оқим тезлигидан боғлиқлиги
3. Пневмотраспорт режимда қаттиқ заррачаларнинг тезлиги
4. Вертикал пневмотранспортда ҳаракатланувчи заррачаларни тезлигини тавсифлаб беринг
5. Донадор материалларнинг қатлами неча турга бўлинади
6. Зич қатламнинг ҳолати қандай катталиклар орқали ифода қилинади
7. Мавҳум қайнаш қатлами неча турга бўлинади
8. Мавҳум қайнаш қатламининг ҳолати қандай критик тезликлар орқали ифода қилинади
9. Мавҳум қайнаш сонининг моҳияти нимадан иборат
10. Қаттиқ материалларни майдалаш қурилмалари
11. Қаттиқ материалларни майдалаш усуллари
12. Майдалаш жараёнининг синфланишини тушунтириб ўтинг
13. Майдалашнинг асосий қонунлари
14. Майдалаш машиналарининг принципиал схемалари
15. Шарли тегирмонларни ишлаш принципини тушунтириб ўтинг
16. Майдалаш машиналарининг тузилиши
17. Болғали янчиш машинасини ишлаш принципини тушунтириб беринг
18. Дезинтеграторлар ва дисмембраторларги изоҳ беринг
19. Майдалаш машиналарининг неча хил принципиал схемалари мавжуд
20. Шарли тегирмонларнинг ички бўшлиғи қанақа ўлчамли шарлар билан тўлдирилади
21. Вибрацияли тегирмонни ишлаш принципини тушунтиринг
22. Иссиқлик ўтказиш асослари
23. Иссиқлик **ЎТКАЗИШИНИГ АСОСИЙ ТЕНГЛАМАСИ**
24. Иссиқ муҳитдан совуқ муҳитга текис девор орқали иссиқлик ўтиш жараёнини тушунтириб беринг
25. Цилиндрсимон юзадан иссиқлик ўтишининг схемаси
26. Иссиқлик нурланиши тушунчасига изоҳ беринг
27. Стефан-Больцман қонунига изоҳ беринг
28. Нур чиқариш орқали иссиқлик алмашиниш технологиясига изоҳ беринг
29. Конвектив иссиқлик алмашиниш жиҳозларига изоҳ беринг
30. Конвектив иссиқлик алмашинишида ҳароратларнинг ўзгаришини тушунтириб беринг
31. Иссиқлик жараёнларининг ҳаракатлантирувчи кучига изоҳ беринг
32. Иссиқлик ташувчи агентлар ҳароратининг юзага кўрсатадиган таъсирига изоҳ беринг
33. Иссиқлик алмашиниш ускуналарида иссиқликни бериш ёки олиш учун қўлланиладиган агентларга изоҳ беринг
34. Қобик қувурли иссиқлик алмашгичлар
35. Бир йўлли қобик-қувурли иссиқлик алмашиниш ускунаси
36. Қувурларни қувур тўрларига бириктириш усуллари
37. Кўп йўлли (қувурлар ичидаги бўшлиқ бўйича) иссиқлик алмашинишига изоҳ беринг
38. Кўпли йўлли (қувурлар ташқарисидаги бўшлиқ бўйича) иссиқлик алмашинишига изоҳ беринг

39. Қобик-қувурли ускуналар тузилишига изоҳ беринг
40. Қўзғалмас тўрли иссиқлик алмашгичларда иссиқлик қурилма конструкциясига таъсирни тушунтириб ўтинг
41. Иссиқлик алмашгичларни қобик ва қувурларнинг турлича узайишини компенсациясига изоҳ беринг
42. U–симон қобик-қувурли иссиқлик алмашгичларга изоҳ беринг
43. Қобик-қувурли иссиқлик алмашгичларда қувурларнинг жойлаштирилишига изоҳ беринг
44. Қувурларни қувур тўрларига жойлаштириш усулларини тушунтириб ўтинг
45. Қўш қувурли иссиқлик алмашгичларга изоҳ беринг
46. Қўш қувурли иссиқлик алмашгич қурилмасини конструкциясига изоҳ беринг
47. Намланувчи иссиқлик алмашгичлар қўлланилиш сохалари
48. Змеевикли иссиқлик алмашгичларга изоҳ беринг
49. Пластинали иссиқлик алмашгичларни конструкциясига изоҳ беринг
50. Спиралсимон иссиқлик алмашгичлар ишлатилиши ва конструкциясига изоҳ беринг
51. Филовли иссиқлик алмашгичлар
52. Қиррали иссиқлик алмашгичлар
53. Қиррали иссиқлик алмашгичларнинг элементларига изоҳлаб беринг
54. Иссиқлик алмашгичларга қўлланиладиган қиррали қувурлар
55. Иссиқлик алмашгичларга қўлланиладиган турбулизация қиладиган қўшимча қувурлар
56. Аралаштирувчи иссиқлик алмашгичларга изоҳ беринг
57. Тўғри йўналишли аралаштирувчи конденсатор
58. Қарама-қарши йўналишли барометрик конденсатор
59. Регенератив иссиқлик алмашгичлар
60. Қўзғолмас қатламли регенератив иссиқлик алмашгичнинг ишлаётдтштгп изоҳ беринг
61. Юзали иссиқлик алмашгичларни ҳисоблаш кетмакетлигини тушунтириб ўтинг
62. Иситкичнинг ҳарорат шартларини аниқлаш
63. Иситилаётган эритманинг физик катталикларига изоҳ беринг
64. Иссиқлик миқдори ва буғ сарфини аниқлаш тенгламаларини кетмакетликда изоҳлаб ўтинг
65. Иссиқлик ўтказиш коэффициентини тушунтириб ўтинг
66. иссиқлик ўтказишнинг умумий тенгламасини тушунтириб ўтинг
67. Конструктив ҳисоблаш тенгламаларини тушунтириб беринг
68. иссиқлик алмашиниш ускунасининг асосий ўлчамларини аниқлашга изоҳ беринг
69. Иссиқлик алмашиниш қувурли қисмининг ўлчамларини аниқлаш
70. Битта қувур учун тўрнинг фойдали майдонини аниқлашга изоҳ беринг
71. Ускуналарнинг тўла баландлигини топиш тенгламаларига изоҳ беринг
72. Иссиқлик алмашинишга ўрнитиладиган патрубкларнинг диаметрини аниқлаш усулларига изоҳ беринг
73. Гидравлик ҳисоблашни тушунтириб ўтинг
74. Иссиқлик ташувчи агентлар қаторига нималар киради ва уларнинг хоссаларига қандай талаблар қўйилади
75. Иш принципига ва ишлатиш мақсадига кўра иссиқлик алмашиниш ускуналари неча турга бўлинади
76. Юзали иссиқлик алмашиниш ускуналари неча хил бўлади ва улардан саноатда энг кўп тарқалганлари қаторига қайсиларини киритиш мумкин
77. Ҳароратлар фарқи  $50^{\circ}\text{C}$  дан катта бўлганда қувурлар ва қобикнинг ҳар хил узайишининг йўқотиши учун иссиқлик алмашгичларнинг конструкциясига қандай ўзгартиришлар киритилади
78. Нима сабабдан баъзи бир иссиқлик алмашгичлар қиррали қилиб тайёрланади ва уларнинг ўзига хос томонлари, афзалликлари нималардан иборат

79. Регенератив иссиқлик алмашгичларнинг иш принципларини қандай тушунтириш мумкин ва уларнинг камчиликлари қаторига қандай ҳолатларни киритса бўлади
80. Юзали иссиқлик алмашгичларнинг иссиқлик ҳисоби қандай тартибда амалга оширилади
81. Қувурли печларнинг нефть ва газни қайта ишлаш технологияси учун аҳамиятини қандай изоҳлаш мумкин
82. Замонавий қувурли печларнинг тузилиши ҳақида изоҳ беринб ўтинг
83. Қувурли печнинг принципиал схемасига изоҳ беринг
84. Қувурли печларда иссиқликнинг кирим ва сарфланиш бандлари нималардан иборат
85. Қувурли печлар қандай тузилишга эга ва улар қандай тамойиллар асосида синфланади
86. Радиант ва конвекция камераларидага изоҳ беринг
87. Қувурлар горизонтал жойлашган печнинг ишлаш принципини тушунтириб ўтинг
88. Тор камерали, 4 та секциядан Ташкил топган ва вертикал змеевикли қувурли печь қайси русумли печлар қаторига киради
89. Қувурли печнинг радиант юзаси қайси тенгламалар ёрдамида аниқланади
90. Қувурли печнинг конвекция юзаси қайси тенгламалар ёрдамида топилади
91. Қувурли печнинг тутун қувурида ҳаракатланаётган газларга изоҳ беринг
92. Модда алмашилиш жараёнлари ва жихозлари
93. Бир фазадан иккинчи фазага модда ўтиши билан боғлиқ бўлган жараёнларга изоҳ беринг
94. Суюқликларни ҳайдаш ва ректификация қилиш.
95. Газ ёки буғ аралашмаси таркибидаги бир ёки бир неча компонентларга изоҳ беринг
96. Фаол юзага эга бўлган қаттиқ материалларга мисол келтиринг
97. Суюқликларни экстракциялаш қурилмаларига изоҳ беринг
98. Экстракция жараёнини амалга оширадиган эритувчиларига изоҳ беринг
99. Эритувчининг зичлиги экстракцияланиши лозим бўлган суюқлик хусусиятларига изоҳ беринг
100. Қаттиқ материаллар таркибидаги намликни ажритиш жараёнини тушунтириб ўтинг

**Фан ўқитувчиси:**

\_\_\_\_\_

**Н.Ш.Яхяев**