

“ОЗИҚ-ОВҚАТ ИНЖИНЕРИНГ ЖАРАЁНЛАРИ ВА ҚУРИЛМАЛАРИ”
ФАНИДАН
ОРАЛИҚ НАЗОРАТ САВОЛЛАРИ
№1

1. Сууюқликларни донасимон қатламдан ўтишини тушунтиринг
2. Турли жинсли системаларни ҳосил бўлиши ва уларнинг синфланишини тушунтиринг.
3. Бернулли тенгламаси, унинг мазмуни ва қўлланишини изоҳланг.
4. Қўзғалмас ва мавҳум қайнаш гидродинамикасини тушунтириб беринг.
5. Рейнолдс тажрибаси ва кретејрисини изоҳланг
6. Филтрлаш жараёнини тушунтириб беринг.
7. Оқимнинг узлуксизлик тенгламасини изоҳланг.
8. Ўхшашлик шартлари ва турларини санаб ўтинг.
9. Гидростатиканинг асосий тенгламасини амалда қўлланишини изоҳланг.
10. Сууюқлик ҳаракатини таснифловчи катталикларни санаб ўтинг ва тушунтиринг.
11. Мувозанат ҳолатининг дифференциал тенгламасини изоҳланг.
12. Асосий жараёнларнинг турларини тушунтиринг.
13. Рамали филтр-пресснинг ишлаш принципи ва тузулишини тавсифлаш.
14. Хом ашё ва маҳсулотларнинг асосий физик хоссаларини санаб ўтинг.
15. Филтрлаш жараёнини тезлигини изоҳланг.
16. Гидромеханик, иссиқлик ва модда алмашинув жараёнлари бирликларини изоҳланг.
17. Марказдан қочма куч таъсирида филтрлаш жараёнини изоҳланг.
18. Механик турдаги жараёнларга мисол келтиринг
19. Моддий баланс нима изоҳлаб беринг
20. Нутч филтрини ишлаш принципи ва тузулишини тавсифланг
21. Геометрик ўхшашлик ҳақида тушунча беринг.
22. Вақт бирликлари ўхшашлигини тушунтиринг.
23. Сууюқлик ҳаракати учун Навйе-Стокс дифференциал тенгламасини изоҳланг.
24. Барабанли вакуум филтрни ишлаш принципи ва тузулишини тавсифланг.
25. Лентали вакуум филтрни ишлаш принципи ва тузулишини тавсифланг.
26. Бошланғич шартлар ўхшашлиги тушунтириб беринг.
27. Насадка ва тешиқлар орқали сууюқлик оқиб чиқишини изоҳланг.
28. Патронли филтрларнинг ишлаш принципи ва тузулишини тавсифланг.
29. Машинага қўйилидиган талабларни тушунтириб беринг.
30. Қовушқоқ сууюқлик ҳаракатининг критеал тенгламаларини изоҳланг.
31. Асосий жараёнларнинг турларини сананг.
32. Сууюқликларнинг ламинар ҳаракат режими.
33. Механик турдаги жараёнларга мисол келтиринг.
34. Бошланғич шартлар ўхшашлиги нима?
35. Механик аралаштириш усули ҳақида тушунча беринг
36. Гидромеханик жараёнларга мисол келтиринг.
37. Аралаштиргичларнинг конструкциялари ҳақида маълумот беринг.
38. Турғун ва турғунмас (нотурғун) оқимлар ҳақида тушунча беринг.
39. Ўхшашлик назарияси деганда нимани тушунаси?
40. Сууюқликлар ҳаракатидаги маҳаллий қаршилиқлар ҳақида тушунча беринг.
41. Нутч – филтрларнинг ишлаш принципини тушунтиринг.
42. Ўхшашлик назарияси деганда нимани тушунаси?
43. Сууюқликлар ҳаракатидаги маҳаллий қаршилиқлар ҳақида тушунча беринг.

- 44.Нутч – филтрларнинг ишлаш принципини тушунтиринг.
- 45.Геометрик ўхшашлик ҳақида тушунча беринг.
- 46.Газларни чангдан тозалаш усуллари.
- 47.

“ОЗИҚ-ОВҚАТ ИНЖИНЕРИНГ ЖАРАЁНЛАРИ ВА ҚУРИЛМАЛАРИ”
ФАНИДАН
ОРАЛИҚ НАЗОРАТ САВОЛЛАРИ
№2

- 1.Насосларнинг турлари ва асосий параметрларини тушунтиринг.
2. Трубадаги маҳаллий, гидравлик қаршиликлар ва умумий босимни йўқотилиш формуласини изоҳланг.
3. Роторли компрессорларнинг ишлаш принципи ва конструкцияларини тавсифланг.
4. Насосларнинг умумий напори ва сўриш баландлигини изоҳланг
5. Винтли компрессорларни ишлаш принципи ва конструкциясини тавсифланг
6. Марказдан қочма типдаги компрессорларни ишлаш принципи ва тузилишини тавсифланг
7. Марказдан қочма типдаги насоснинг ишлаш принципи ва тузилишини тавсифланг.
8. Поршенли насосларнинг ишлаш принципи ва тузилишини тавсифланг
9. Марказдан қочма вентиляторларнинг ишлаш принципи ва тузилишини тавсифланг
- 10.Шестернияли насосларнинг ишлаш принципи ва тузилиши тавсифланг.
- 11.Насос ва компрессорларни танлашни изоҳланг.
- 12.Ўқли компрессорларни ишлаш принципи ва тузилишини таснифланг.
- 13.Поршенли компрессорларни ишлаш принципи ва тузилишини тавсифланг.
- 14.Газларни сиқиш жараёнида термодинамик асосларини изоҳланг
- 15.Бир томонлама ҳаракатланувчи, горизонтал поршенли насоснинг ишлаш принципи ва тузилишини тавсифланг.
- 16.Насосларнинг сўриш баландлигини ҳисоблаш формуласини келтиринг.

- 17.Насосларнинг қандай махсус турларини биласиз?
- 18.Ҳажмий насосларларнинг ишлаш принципини тушунтиринг.
- 19.Бир томонлама ҳаракатланувчи, горизонтал поршенли насос схемасини келтиринг
- 20.Пневматик аралаштириш усули ҳақида тушунча беринг.
- 21.Марказдан қочма насоснинг ишлаш принципи ҳақида тушунча беринг.
- 22.Гидростатиканинг асосий тенгламаси.
- 23.Суюқликларни аралаштириш усуллари.
- 24.Суюқликларнинг турбулент ҳаракат режими.
- 25.Турли жинсли тизимларнинг турлари ва уларни ажратиш усуллари ҳақида тушунча беринг.
- 26.Гидравлик пресс.
- 27.Асосий жараёнларнинг турларини сананг.
- 28.Механик турдаги жараёнларга мисол келтиринг.
- 29.Аралаштиргичларнинг конструкциялари ҳақида маълумот беринг.
- 30.Ромли филтр - прессларнинг ишлаш принципини тушунтиринг.
- 31.Суюқликларни аралаштириш усуллари сананг.
- 32.Гидромеханик жараёнларга мисол келтиринг.

33. Насосларнинг қандай махсус турларини биласиз, тузилиши ва ишлаш принципи
34. Суюқликларни аралаштириш усулларини сананг.
35. Марказдан қочма насоснинг ишлаш принципи ҳақида тушунча беринг.
36. Геометрик бирликлари ўхшашлигини тушунтиринг.
37. Турли жинсли тизимларнинг турлари ва уларни ажратиш усуллари ҳақида тушунча беринг.
38. Суюқликларнинг ламинар ҳаракат режими.
39. Тиндириш ва чўктириш қурилмалари.
40. Иссиқлик баланси.
41. Циркуляцион аралаштириш усули ҳақида тушунча беринг.
42. Насадка ва тешиқлар орқали суюқлик оқиб чиқиши.
43. Статик аралаштириш усули ҳақида тушунча беринг.
44. Суюқликларнинг сарфи ва тезлигини қандай аниқлаймиз?