

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

Бухоро муҳандислик - технология институти

«Нефт - газ иши» кафедраси

**«НЕФТ КОНЛАРИНИ ИШЛАТИШНИНГ НАЗАРИЙ
АСОСЛАРИ» фанидан**

ТЕСТ САВОЛЛАРИ ТУПЛАМИ

Тузувчи: доц. Х.Б. Дўстов

Бухоро

1.Кўп қатламли конларда ҳар бир қатламни ишга тушириш кетма-кетлиги қандай белгиланади?

- A) қудуқлар сонига қараб
- B) қудуқлар чуқурлигига қараб
- C) уюмни ишлатиш тизими орқали
- *D) уюмлар сонига қараб

2.Уюмда қудуқларни жойлаштириш нимага асосланган?

- A) қудуқлар сонига қараб
- B) қудуқлар чуқурлигига қараб
- *C) уюмни ишлатиш тизими орқали
- D) уюмлар сонига қараб

3.Сув босими режимда уюмда қудуқлар қатори қандай жойлаштирилади?

- A) майдон бўйлаб бир меъёрда
- B) сув-нефт туташ юзасига параллел тарзда
- C) газ-нефт туташ юзасига параллел тарзда
- D) фақат марказда бир қатор

4.Газ босими режимда уюмда қудуқлар қандай жойлаштирилади.

- A) майдон бўйлаб бир меъёрда
- B) сув-нефт туташ юзасига параллел тарзда
- C) газ-нефт туташ юзасига параллел тарзда
- D) жами икки қатор

5.Сўниб бориш режимларида уюмда қудуқлар қандай жойлаштирилади?

- *A) майдон бўйлаб бир меъёрда
- B) сув-нефт туташ юзасига параллел тарзда
- C) газ-нефт туташ юзасига параллел тарзда
- D) фақат марказда бир қатор

6.Уюмни оқилона ишлатишнинг асосий омиллари нима?

- A) қудуқлар сони ва қаторлар сони
- B) уюмлар сони ва чуқурлиги
- C) қудуқларнинг ўзаро интерференцияси, маҳсулот бераолишлик коэффиценти, маҳсулот таннархи
- *D) маҳсулот таннархи, қудуқлар ва қаторлар сони

7.Нима учун уюм шакли схемалаштирилади?

- A) уюм шакли чиройли бўлиши учун
- *B) гидродинамик ҳисобларни олиб бориш имконияти учун
- C) уюм шаклини ўрганиш учун
- D) захирани ҳисоблаш учун

8.Қайси ҳолларда уюм чизиқсимон шаклда схемалаштирилади?

- *А) $a:b = 1:2$ бу ерда а ва б уюмнинг эни ва узунлиги
- В) $a:b = 1:4$
- С) уюм доира сектори шаклида
- Д) уюм бир неча тектоник узилишлардан иборат

9.Қайси ҳолларда уюм доирасимон шаклда схемалаштирилади?

- А) $a:b = 1:2$ бу ерда а ва б уюмнинг эни ва узунлиги
- *В) $a:b = 1:4$
- С) уюм доира сектори шаклида
- Д) уюм ярим айлана шаклда

10.Схемалаштиришда қайси параметрлар ўзгармас ҳолда қолиши керак?

- А) нефт ёки газлилик майдони
- В) қудуқлар орасидаги масофа
- *С) қаторлар орасидаги масофа майдон, қаторлар сони, қудуқлар сони
- Д) қаторлар орасидаги масофа майдон

11.Уюмни схемалаштиришда қайси параметрлар ўзгариши мумкин?

- *А) нефть ёки газлилик майдони
- В) қудуқлар орасидаги масофа
- С) қаторлар орасидаги масофа майдон, қаторлар сони, қудуқлар сони
- Д) қудуқлар жойлашиш тартиби

12.Қудуқни ўзлаштиришни характерловчи асосий катталиклар?

- *А) технологик ва иқтисодий кўрсаткичлар
- В) қатлам босими
- С) газ омили
- Д) қаторлар ва қудуқлар сони

13.Уюмни ишлатишнинг бош лойиҳасида қайси кўрсаткичлар ҳисобланади?

- *А) технологик ва иқтисодий кўрсаткичлар
- В) қатлам босими
- С) газ омили
- Д) қаторлар ва қудуқлар сони

14.Уюмни ишлатишнинг якуний даврига мўлжалланган лойиҳада нималар ҳисоблаб берилади?

- A) технологик ва иқтисодий кўрсаткичлар
- B) қатлам босими
- C) газ омили
- *D) сувланганлик даражаси

15. Уюмни ишлатишнинг якуний даври учун тузиладиган лойиҳанинг асосий сабаби нимада?

- A) технологик ва иқтисодий кўрсаткичлар
- *B) қатлам босими
- C) газ омили
- D) қаторлар ва қудуқлар сони

16. Таранглик захираси қандай ҳисобланади?

- A) $Q = F \cdot h \cdot \Delta P$
- *B) $Q = F \cdot \Delta P \cdot \beta \cdot h$
- C) $Q = \Delta P \cdot \beta \cdot h$
- D) $Q = F \cdot h \cdot \beta$

17. Қайси мақсадда газ дўпписига газ ҳайдалади?

- A) Газ омилини ошириш учун
- B) Нефт қовушқоқлигини пасайтириш учун
- *C) қатлам босимини сақлаб туриш учун
- D) Йўлдош газ миқдорини камайтириш учун

18. Қум тикини қудуқ ишига қандай таъсир этади?

- A) қудуқ маҳсулотини оширади
- *B) қудуқ маҳсулотини камайтиради
- C) Насос ишига ёрдамлашади
- D) қудуқнинг фаввора муддатини узайтиради

19. Нима сабабдан қатламга ҳайдаладиган сувга сирт фаол моддалари қўлланилади?

- A) Нефт қовушқоқлигини ошириш учун
- B) Нефт қовушқоқлигини пасайтириш учун
- *C) Нефт ва тоғ жинси юзасида сирт таранглик кучини пасайтириш учун
- D) Нефт ва газ туташ юзасида сирт таранглик кучини пасайтириш учун

20. Нефт конларини ишлашнинг энг самарали усули қайси?

- A) гравитацион усул
- B) сўниб бориш усуллари
- C) Сув босими усули
- *D) Эриган газ усули

21.Қатлам босимини сақлаб туриш учун қандай тадбир қўлланилади?

- A) Иссиқлик усулларини қўллаш
- B) қатламни гидравлик ёриш
- *C) қатламга сув ҳайдаш
- D) қудуқни перфорация қилиш

22.Иссиқлик усуллари билан таъсир этиш нимага асосланган?

- *A) Ўтказувчанликни оширишга
- B) Ўтказувчанликни пасайтиришга
- C) қовушқоқликни оширишга
- D) қовушқоқликни пасайтиришга

23.Қудуқ махсулдорлигини ошишига сабаб нима?

- A) ғоваклик ортиши
- B) ғоваклик камайиши
- C) ўтказувчанлик пасайиши
- *D) ўтказувчанлик ошиши

24.Қудуқдаги суюқлик сатҳининг босими қандай пасайтирилади?

- A) Суюқликнинг зичлигини камайтириш натижасида
- B) Суюқлик зичлигини ошириш натижасида
- *C) Суюқлик қовушқоқлигини камайтириш натижасида
- D) Суюқлик қовушқоқлигини ошириш натижасида

25.Қудуқнинг тадқиқоти натижасида қайси чизма тасвирлар чизилади?

- *A) Ишлаш харитаси
- B) Тузилмали харита
- C) Уюм кесмаси тасвири
- D) Индикатор чизиқи ёки қудуқ туби босимининг тикланиш чизиғи

26.Қудуқнинг тадқиқоти натижалари қаерда қўлланилади?

- *A) қудуқ ишлаши технологик режимини тузиш учун
- B) қудуқни тўхтатиш учун
- C) қудуқни ишга тушириш учун
- D) қудуқни жиҳозлаш учун

27.Қудуқнинг махсулдорлик коэффициентини қандай ҳисобланади?

$$A) K = \frac{q}{\Delta t}$$

$$B) K = \frac{\Delta t}{q}$$

$$* C) K = \frac{P_{кат} - P_{ку.туби}}{q}$$

$$D) K = q * \Delta P$$

28. Конни ишлатишнинг оқилона тизими қайси омилларга боғлиқ?

- A) кудуқлар сони ва қаторлар сони
- B) Нефтнинг таннархи ва кудуқлар сони
- C) кудуқларнинг ўзаро таъсири, нефт таннархи ва нефт бераолишлик коэффиценти
- *D) Нефт бераолишлик коэффиценти, гидродинамик тадқиқот ва кудуқлар сони

29. Қатламга нима учун газ ҳайдалади?

- A) Уюмдаги газни бойитиш учун
- B) Ёўлдош газни ажратиб олиш учун
- *C) қатлам босимни сақлаш мақсадида
- D) қатлам босимини камайтириш учун

30. Қатламдаги энергиянинг қайси тури энг самарали ҳисобланади?

- A) Таранглик кучи
- B) Гравитация кучи
- C) қатлам суви
- *D) Озод газ энергияси

31. Уюмнинг қайси режимда ишлаши сиқиб чиқариш усулига киритилади?

- A) Эриган газ режими
- B) Гравитация режими
- *C) Сув босими режими
- D) Таранглик режими

32. Қатламни гидравлик ёриш нима учун қўлланилади?

- *A) Тоғ жинсларининг ўтказувчанлигини ошириш
- B) кудуқ диаметрини кенгайтириш
- C) кудуқни тўхтатиш
- D) Суюқлик қовушқоқлигига таъсир этиш

33. Кудуқ иши қайси мақсадда тадқиқот қилинади?

- A) қудуқни тўхтатиш учун
- B) қудуқни ишга тушириш учун
- C) қатлам параметрларини аниқлаш учун
- *D) Ишлатиш харитасини тузиш учун

34. Уюмни ишлатишда газ босими режими пайдо бўлишининг белгилари...

- *A) Босим секин-аста пасайиб, газ омили секин-аста ортиб боради
- B) Босим ўзгармай, газ омили камаяди.
- C) Босим ҳам, газ омили ҳам ўзгармайди.
- D) Газ омилининг тез ўсиши

35. Уюмни ишлатишда сув босими режими пайдо бўлишининг белгилари...

- A) Босим секин-аста ошиб, газ омили ўзгармайди
- B) Босим секин -аста пасайиб, газ омили ўзгармайди
- C) Босим ўзгармай, газ омили ошади
- *D) Сувланганлик ошиб, босим пасаяди

36. Циклик сув ҳайдаш қандай бажарилади?

- A) Уюмга мунтазам сув ҳайдаб турилади.
- B) Уюмга газ билан сув бир вақтда ҳайдалади.
- *C) уюмга даврий тарзда сув ҳайдалади.
- D) уюмга сув билан газ мунтазам ҳайдалади.

37. Нима учун ҳайдаладиган сувга сирт-фаол модда қўшилади?

- A) сувни тозалаш учун
- B) нефтни тозалаш учун
- *C) сув-нефть туташ юзасида сирт таранглик кучини пасайтириш учун
- D) нефть-газ туташ юзасида сирт-таранглик кучини пасайтириш учун

38. Қандай нефть уюмлари газ ости уюмлар туркумига киритилади?

- A) фақат қатлам ости суви мавжуд бўлган уюм
- *B) тектоник узилиш натижасида сув тазйиқи билинмайдиган ҳолда
- C) эриган газ режимида ишлайдиган уюм
- D) газ-нефть уюми

39. Сув - нефть туташ юзаси ҳолати қандай назорат қилинади?

- A) сув қудуқлари ёрдамида
- B) Пьезометрик қудуқлар ёрдамида
- C) тузилмали харита ёрдамида
- *D) Изобар харитаси ёрдамида

40.Қандай нефтлар ноньютон нефтлар гуруҳига киритилади?

- A) енгил нефтлар
- B) қовушқоқлиги паст бўлган нефтлар
- *C) ўта қовушқоқ ва оғир нефтлар
- D) газ омили юқори бўлган нефтлар

41.Қовушқоқ нефтли уюмларнинг самарали ишлатиш шароитлари қандай?

- A) қудуқларни дам-бадам ишлатиш
- *B) мавжуд иссиқлик усулларини қўллаб
- C) газ дўпписига газ хайдаб
- D) қудуқ тубига механик усулларда ишлов бериб

42.Иссиқлик усулларини қўллаб нефт бераолишликни ошириш усулларининг моҳияти нимадан иборат?

- A) нефт бераолишлик коэффициентини оширишда
- B) нефтни газсизлантиришда
- *C) нефтни деэмульсация қилишда
- D) нефтнинг қовушқоқлигини оширишда

43.Майдон бўйлаб буғ хайдаш усули қачон самара беради?

- *A) қолдиқ нефтни қазиб олиш учун иккиламчи усул сифатида қўлланилганда
- B) газ дўпписидоғи босимни пасайтириш учун
- C) газ дўпписидоғи босимни саклаб туриш мақсадида
- D) нефть қовушқоқлигини пасайтириш учун

44.Шахта усулида нефт қазиб олиш қайси ҳолларда қўлланилади?

- A) нефть - газ уюмларини ишлатишда
- B) газ - нефть уюмларини ишлатишда
- *C) ўта қовушқоқ ва битумли нефтларни қазиб олишда
- D) газ дўпписи режимидаги уюмларни ишлатишда

45.Қатлам ичра ёнувчи силжувчан ўчоқ усули қачон қўлланилади?

- A) Суюқликнинг сувланганлик даражасини ошириш учун
- B) маҳсулотнинг сувланганлик даражасини пасайтириш учун
- C) газ дўпписига таъсир этиш учун
- *D) ўта қовушқоқ нефтли уюмларда нефт бераолишлик коэффициентини ошириш учун

46.Қатламни очишда оптимал перфорация оралиғи қандай танланади?

- А) уюмнинг фақат тепа қисмини очиш
- В) уюмнинг фақат остки қисмини очиш
- С) имкони борича узок муддат сувсиз ва газсиз нефт олишни таъминлайдиган оралик
- Д) газ дўпписини очмаслик

47.Гидрогазодинамик ҳисоблашлар натижасида қайси кўрсаткичлар ҳисобланади?

- А) кудукларни жойлаштириш тартиби
- В) уюмнинг қамма технологик кўрсаткичлари
- С) маҳсулот таннархи
- *Д) уюмга сув ҳайдаш зарурати

48.Қайси ишлатиш усули табиий усулларга кирмайди?

- А) Сув тазийикли усули
- *Б) сув бостириш усули
- С) газ тазийикли усули
- Д) гравитацион усули
- Е) эриган газ усули

49. Сув тазийикли усулнинг нефт бераолишлик коэффиценти нимага тенг?

- А) 0,2 – 0,4
- Б) 0,1 – 0,3
- С) 0,3 – 0,5
- Д) 0,5 – 0,6
- *Е) 0,6 – 0,8

50.Газтазийикли усулнинг нефтбераолишлик усули нимага тенг?

- А) 0,2 – 0,4
- Б) 0,1 – 0,3
- С) 0,3 – 0,5
- *Д) 0,5 – 0,6
- Е) 0,6 – 0,8

51.Қайси мақсадда уюм сув бостириш олиб борилади ?

- А) Кудукни ишга тушириш учун
- *Б) Катлам босимини ушлаш учун
- С) Газ факторини ошириш учун
- Д) Бир вақтда иккита катламни ишлатиш учун
- Е) Су босишни ошириш учун

52 Қайси мақсадда катламга газ хайдалади?

- А) Кудукни ишга тушириш учун
- *Б) Катлам босимини ушлаш учун
- С) Газ факторини ошириш учун
- Д) Бир вақтда иккита катламни ишлатиш учун
- Е) Сув босишни ошириш учун

53.Майдоний сув бостиришда ишлатиш ва сув хайдаш кудукларнинг узаро нисбати кандай булади?

- *А) 1 : 1
- Б) 1 : 2
- С) 2 : 1
- Д) 2 : 2
- Е) 2 : 3

54.Нефт ва сув чегарасида сирт таранглик кучларини камайтириш тадбирлари нимадан иборат?

- А) Сув хайдаш
- Б) Нефт дегазацияси
- С) Кудук туби атрофига таъсир қилиш
- Д) Сирт фаол моддаларни куллаш
- Е) Ишлатиш кудукларнинг усулини узгартириш

55.Купкатламли конларнинг ишлаши кандай ечилади?

- А) Кудукнинг ишлатиш усули билан
- Б) Технологик ишлатиштазйики билан
- *С) Ишлаш тизими билан
- Д) Уюмга таъсир қилиш билан
- Е) Корхона лойихаси буйича

56.Кайси ҳолатларда иссиқли усули уюмга таъсир қилиш кулланилади?

- А) Кудук иши тухтатилганда
- Б) Кудукни ишга туширишда
- *С) Аномал нефт мавжудлигида
- Д) Бир вақтда нефт ва газ олинганда
- Е) Хайдовчи кудклар ишлаши тухтатилганда

57.Кудукга кислотали ишлов беришнинг максоди?

- А) Кудук тубини тозалаш учун
- Б) Кум тикишини ювиш учун
- *С) Катлам утказувчанлигини ошириш учун
- Д) Нефтни газдан ажратиш учун
- Е) Сувхайдаш кудкларнинг иши тухтатилганда

58.Кандай кудукга катламдан суюқлик оқими таъминланади?

- А) Кудук киши тухтатилганда
- Б) Кудук ишлатишнинг усули узгарганда
- *С) Катламга депрессия хосил килганда
- Д) Кудук усти жихозлари алмаштирилганда
- Е) Кудук туби жихозлари алмаштирилганда

59.Иссиклик усулларнинг таъсир килишнинг куллаш сабаблари?

- А) Технологик тазйики узгариши билан
- *Б) Нефт ковушкоклигини тушириш учун
- С) Таъмирлаш ишларини таъминлаш учун
- Д) Кудук ишлатишнинг усулини танлаш учун
- Е) Кум тикинишни ювиш учун

60.Кайси суюкликлар катламни гидравлик ёришда кулланилади?

- А) Юкори ковушкокли суюкликлар
- Б) Ёрилиш суюклиги ва хайдаш суюклиги
- *С) Кумташувчи суюклик, ёрилиш суюклиги ва хайдаш суюклиги
- Д) Иссик суюклиги
- Е) Хайдаш суюклиги

61.Кайси усуллар билан уюмга комплексли таъсир килиш мумкин?

- А) Катламни гидравлик ёриш
- Б) Кислотали ишлов
- *С) Физик – кимёвий, механик ва иссиклик
- Д) Термо – кимёвий таъсир
- Е) Кум – сувли тешгич

62.Катламни гидравлик ёриш кайси усулга киради?

- А) Кимёвий
- Б) Физик - кимёвий
- *С) Механик
- Д) Иссиклик
- Е) Тешгич

63.Кайси максатда кум сувли тешгич ишлари олиб борилади?

- А) Кудук тузилишини тузиш учун
- Б) Кудук тухтатиш учун
- *С) Катламни ташиш учун
- Д) Кудук ишининг технологик тазйикни тузиш учун
- Е) Кудук ишини якунлаш учун

64.Катлам утказувчанлиги кудук унумдорлигига кандай таъсир килади?

- А) Унумдорлигини камайтиради
- *Б) Унумдорлигини оширади
- С) Оким микдорини тасдиклайди
- Д) Кум тикишини курсатади
- Е) Парафин чукишига олиб келади

65.Кудукнинг фавворанилиши?

- А) Катлам босими тушганда
- *Б) Суюклик босими тушганда
- С) Кудук устига кутаришини таъминловчи энергия микдори натижасида
- Д) Ютилиш босими хисобга олинмаган холда
- Е) Газ омили камайганда

66.Фаввора кудукнинг иши кандай назорат килинади?

- *А) Катламга депрессия хосил килганда
- Б) Катламга депрессия хосил килганда
- С) Суюкликни газсизлантиришда
- Д) Суюкликнинг ковушкоклигини оширганга
- Е) Суюкликнинг ковушкоклигини камайтирганга

67.Кайси холатда кудукни механизация усули билан ишлатадилар?

- А) Катламга депрессия хосил килганда
- *Б) Катлам босими динамик босимидан туширилганда
- С) Ютилиш босими инобатга олганда
- Д) Туб босими камайганда
- Е) Штуцер ишлатилмаганда

68.Кудук штуцерларнинг вазифаси?

- А) Кудукни ишга тушириш
- Б) Кудук ишини тухтатиш
- *С) Кудук ишини бошқариш
- Д) Кудукни таъмирлаш
- Е) Кум тикинишни ювиш

69.Эрлифт деб нимага айтилади?

- А) Ишчи агент сифатида газни куллаш
- *Б) Ишчи агент сифатида хаво куллаш
- С) Ишчи агент сифатида азот куллаш
- Д) Ишчи агент сифатида газ аралашмасини куллаш
- Е) Ишчи агент кулланмаганда

70.Газлифт деб нимага айтилади?

- *А) Ишчи агент сифатида газ куллаш

- Б) Ишчи агент сифатида хаво куллаш
- С) Ишчи агент сифатида азот куллаш
- Д) Ишчи агент сифатида газ аралашмасини куллаш
- Е) Ишчи агент кулланилмаганда

71. Даврий ишлатишга қайси кудуклар утказилади?

- А) Юкори дебитли кудуклар
- *Б) Паст дебитли кудуклар
- С) Урта дебитли кудуклар
- Д) Сувли кудуклар
- Е) Газ кудуклар

72. Штангали чукурли насоснинг иш фаолияти?

- А) Балансир ишидан боглик
- Б) Штангалар бирикмасидан боглик
- С) Насос – компрессор кувурлар билан
- *Д) Электродвигателнинг ишидан боглик
- Е) Хаво ва газ ёрдами билан

73. Чукурли штангали насоснинг назарий унумдорлигини қандай ҳисоблаб булади?

- *А) $q=1440 \cdot F \cdot S \cdot n$
- Б) $q=1440 \cdot F \cdot S \cdot n^{-x}$
- С) $q=1440 \cdot F \cdot S \cdot n$
- Д) $q=F \cdot S \cdot n^*$
- Е) $q=1440 \cdot n^*$

74. Қайси нуктада насосли штангаларнинг колоннасига максимал юкланиши пайдо булади?

- А) Колонна уртасида
- Б) Колоннанинг пастки қисмида
- С) Насос бириктирилган нуктасида
- *Д) Осма полиролланган шток нуктасида
- Е) Кудук усти сальникда

75. Чукурли штангали насоснинг ҳақиқий унумдорлиги қандай ҳисобланади ?

- *А) $q=1440 \cdot F \cdot S \cdot n$
- Б) $q=1440 \cdot F \cdot S \cdot n^{-x}$
- С) $q=1440 \cdot F \cdot S \cdot n$
- Д) $q=F \cdot S \cdot n^*$
- Е) $q=1440 \cdot n^*$

76. Чукурли штангали насоснинг ишига қумнинг таъсири?

- А) Унумдорлигини оширади

- Б) Цилиндри тулик суюклик билан тулдиришга имконият беради
- С) Насос унумдорлигини камайтиради
- Д) Насос ишини тухтатади
- Е) Нефт ковшоклигини оширади

77.Штангали чукурли насос ишига йулланма газ кандай таъсир килади?

- А) Унумдорлигини оширади
- Б) Нефт ковшоклигини камайтиради
- *С) Насос унумдорлигини камайтиради
- Д) Нефт ковшоклигини оширади
- Е) Насос ишини тухтадади

78.Штангали чукурли насоснинг ишига парафин кандай таъсир килади?

- А) Унумдорлигини оширади
- Б) Нефт ковшоклигини тушуради
- *С) Насос унумдорлигини камайтиради
- Д) Насос ишини тухтатади
- Е) Нефт ковшоклигини оширади

79.Кайси диаграмма билан чукурли насосли курилма танланади?

- А) Грузинов номограммаси билан
- Б) Адонин диаграммаси билан
- С) Эхограмма билан
- Д) Динамограмма билан
- Е) Диаграмма билан танланмайди

80.Эхолот ёрдамида нима аникланади?

- А) Кудук самарадорлиги
- Б) Насос иши шароитини
- С) Кудук туби урганилади
- Д) Насос тури танланади
- *Е) Кудукдаги суюклик микдори

81.Динамограф ёрдамида нима аникланади?

- А) Кудук самарадорлиги
- Б) Насос ишининг шароити
- С) Кудук туби урганилади
- Д) Насос тури танланади
- Е) Кудукдаги суюклик микдори

82.Инклинометр кандай асбоб?

- А) Кудук самарадорлигини улчовчи

- Б) Кудук тубини урганувчи асбоб
- С) Кудук деворини урганувчи асбоб
- *Д) Кудукнинг киялигини урганувчи асбоб
- Е) Технологик тазйикини урнатиш учун

83.Кайси кудук мутлоқ гидродинамик деб хисобланади?

- *А) Очик тубли кудук
- Б) Кудук тубида тешгич кулланилган булса
- С) Катлам калинлиги тешгич билан кулланилган булса
- Д) Тешгич кулланилмаган кудук
- Е) Тубли фильтр урнатилган кудук

84.Балансир силжишининг сони кандай бажарилади?

- А) Электродвигател ёрдамида
- Б) Штангали колонна билан
- *С) Сатх улчовчи билан
- Д) Насос – компрессор кувурлар билан
- Е) Электршахобчалар билан

85.Кайси курсатгичлар билан чукурли насос курилма иши бошкарилади?

- А) Кудук диаметр ива катлам калинлиги билан
- Б) Кудук диаметр ива газ омили билан
- *С) Плунжернинг сиртли кундаланг киркими узгариши, силжиш сони ва ишлаш узунлиги билан
- Д) Кудук тубига таъсир килиши билан
- Е) Насос диаметр ива балансирнинг силжиши сони билан

86. Қайси ҳолларда қатламга иссиқ сув хайдаш тавсия этилади?

- А) газ омилини ошириш мақсадида
- В) газ омилини пасайтириш мақсадида
- С) нефть қовушқоқлигини ошириб нефть бераолишликни оширишда
- *Д) нефт қовушқоқлигини пасайтириб, нефть бераолишликни оширишда

87. Қайси ҳолларда уюмга CO₂ газининг хайдаш тавсия этилади?

- *А) газ омилини ошириш мақсадида
- В) газ омилини пасайтириш мақсадида
- С) нефт қовушқоқлигини ошириб нефт бераолишликни оширишда
- Д) нефть қовушқоқлигини пасайтириб, нефт бераолишликни оширишда

88. Карбонлашган сувнинг уюмга хайдалиш сабаби нимада?

- A) газ омилини ошириш мақсадида
- B) газ омилини пасайтириш мақсадида
- C) нефть қовушқоқлигини ошириб нефть бераолишликни оширишда
- *D) сирт-таранглик кучига таъсир этиш мақсадида

89. Қатлам маҳсулот берувчанлигини оширишни самарадор усули қайси?

- A) Иссиқлик усуллари кўллаш
- B) қатламни гидравлик ёриш
- *C) қатламга сув ҳайдаш
- D) кудуқни перфорация қилиш

90. Қудуқ маҳсулдорлиги пасайишининг сабаблари қайсилар?

- A) ғоваклик ошиши
- *B) ғоваклик камайиши
- C) ўтказувчанлик пасайиши
- D) ўтказувчанлик ошиши

91. Қудуқдаги суюқлик сатхининг босими қандай пасайтирилади?

- *A) Суюқликнинг зичлигини камайтириш натижасида
- B) Суюқлик зичлигини ошириш натижасида
- C) Суюқлик қовушқоқлигини камайтириш натижасида
- D) Суюқлик қовушқоқлигини ошириш натижасида

92.Схемалаштиришда қайси параметрлар ўзгармас ҳолда қолиши керак?

- A) нефт ёки газлилик майдони
- B) кудуқлар орасидаги масофа
- *C) қаторлар орасидаги масофа, майдон, қаторлар сони, кудуқлар сони
- D) қаторлар орасидаги масофа майдон

93.Иссиқлик усуллари билан таъсир этиш нимага асосланган?

- *A) Ўтказувчанликни оширишга
- B) Ўтказувчанликни пасайтиришга
- C) қовушқоқликни оширишга
- D) қовушқоқликни пасайтиришга

94. Сўниб бориш режимларида уюмда кудуқлар қандай жойлаштирилади?

- *A) майдон бўйлаб бир меъёрда
- B) сув-нефт туташ юзасига параллел тарзда
- C) газ-нефт туташ юзасига параллел тарзда
- D) фақат марказда бир қатор

95. Иссиқлик усуллари кўллаб нефт бераолишликни ошириш усуллари нинг моҳияти нимадан иборат?

- A) нефт бераолишлик коэффициентини оширишда
- B) нефтни газсизлантиришда
- *C) нефтни деэмульсация қилишда
- D) нефтнинг қовушқоқлигини оширишда

96.Қудуқ иши қайси мақсадда тадқиқот қилинади?

- A) қудуқни тўхтатиш учун
- B) қудуқни ишга тушириш учун
- C) қатлам параметрларини аниқлаш учун
- *D) Ишлатиш харитасини тузиш учун

97.Қудуқнинг тадқиқоти натижалари қаерда қўлланилади?

- *A) қудуқ ишлаши технологик режимини тузиш учун
- B) қудуқни тўхтатиш учун
- C) қудуқни ишга тушириш учун
- D) қудуқни жиҳозлаш учун

98.Қудуқ махсулдорлигини ошишига сабаб нима?

- A) ғоваклик ортиши
- B) ғоваклик камайиши
- C) ўтказувчанлик пасайиши
- *D) ўтказувчанлик ошиши

99.Қандай нефть уюмлари газ ости уюмлар туркумига киритилади?

- A) фақат қатлам ости суви мавжуд бўлган уюм
- *B) тектоник узилиш натижасида сув тазйиқи билинмайдиган ҳолда
- C) эриган газ режимида ишлайдиган уюм
- D) газ-нефть уюми

100.Уюмни ишлатишда сув босими режими пайдо бўлишининг белгилари...

- A) Босим секин-аста ошиб, газ омили ўзгармайди
- B) Босим секин -аста пасайиб, газ омили ўзгармайди
- C) Босим ўзгармай, газ омили ошади
- *D) Сувланганлик ошиб, босим пасаяди

101.Уюмнинг қайси режимда ишлаши сиқиб чиқариш усулига киритилади?

- A) Эриган газ режими
- B) Гравитация режими
- *C) Сув босими режими
- D) Таранглик режими

102.Уюмни ишлатишнинг якуний даври учун тузиладиган лойиҳанинг асосий сабаби нимада?

- A) технологик ва иқтисодий кўрсаткичлар

- *B) қатлам босими
- C) газ омили
- D) қаторлар ва қудуқлар сони

103.Қатламни гидравлик ёриш нима учун қўлланилади?

- *A) Тоғ жинсларининг ўтказувчанлигини ошириш
- B) қудуқ диаметрини кенгайтириш
- C) қудуқни тўхтатиш
- D) Суюқлик қовушқоқлигига таъсир этиш

104.Қатламдаги энергиянинг қайси тури энг самарали ҳисобланади?

- A) Таранглик кучи
- B) Гравитация кучи
- C) қатлам суви
- *D) Озод газ энергияси

105.Қатламни гидравлик ёриш нима учун қўлланилади?

- *A) Тоғ жинсларининг ўтказувчанлигини ошириш
- B) Қудуқ диаметрини кенгайтириш
- C) Қудуқни тўхтатиш
- D) Суюқлик қовушқоқлигига таъсир этиш

106.Иссиклик усуллари билан таъсир этиш нимага асосланган?

- A) Ўтказувчанликни оширишга
- B) Ўтказувчанликни пасайтиришга
- C) Қовушқоқликни оширишга
- *D) Қовушқоқликни пасайтиришга

107.Қудуқ маҳсулдорлиги пасайишининг асосий сабаби -

- A) Говаклик ошиши
- B) Говаклик камайиши
- *C) Ўтказувчанлик пасайиши
- D) Ўтказувчанлик ошиши

108.Қудуқ тубига ишлов беришнинг асосий вазифаси

- A) Қудуқ диаметрини кенгайтириш
- B) Қудуқни тўхтатиш
- *C) Тоғ жинсларининг ўтказувчанлигини ошириш
- D) Қатламни ёриш

109.Қудуқни ўзлаштиришнинг асосий шарти нима?

- *A) Қудуқдан маҳсулот олиш
- B) Очик фонтан олдини олиш

- C) Кудукни тадқиқотлаш
- D) Кудукни тўхтатиш

110. Кудукдаги суюклик сатхининг босими кандай пасайтирилади?

- *A) Суюкликнинг зичлигини камайтириш натижасида
- B) Суюклик зичлигини ошириш натижасида
- C) Суюклик ковушкокклигини камайтириш натижасида
- D) Суюклик ковушкокклигини ошириш натижасида

111. Кудукнинг тадқиқоти натижасида қайси чизма тасвирлар чизилади?

- A) Ишлаш харитаси
- B) Тузилмали харита
- C) Уюм кесмаси тасвири
- *D) Индикатор чизиги ёки кудук туби босимининг тикланиш чизиги

112. Кудукнинг махсулдорлик коэффициенти кандай ҳисобланади?

- *A) $K = \frac{q}{\Delta P}$
- B) $K = \frac{\Delta P}{q}$
- C) $K = \frac{P_{кат} - P_{куд.туби}}{q}$
- D) $K = q \cdot \Delta P$

113. Нефт кудугининг махсулоти кандай ҳисобланади

- A) $q = \frac{pkh(\Delta p)^2}{Rk}$
- B) $q = \frac{pkh(\Delta p)}{\mu \ln = \frac{Rk}{Rc}}$
- *C) $q = \frac{2\pi kh(\Delta p)}{\mu \left(\ln \frac{Rk}{Rc} + C_1 + C_2 \right)}$
- D) $q = \frac{2pkh(\Delta p)^2}{\mu \ln = \frac{Rk}{Rc}}$

114. Конни ишлатишнинг оқилона тизими қайси омилларга боғлиқ?

- A) Кудуклар сони ва католар сони
- B) Нефтнинг таннархи ва кудуклар сони

*C) Кудукларнинг ўзаро таъсири, нефт таннари ва нефт бераолишлик коэффициенти

D) Нефт бераолишлик коэффициенти, гидродинамик таъкирот ва кудуклар сони