**“Dunyo neftgazli hududlari va akvatoriyalari”**

Litosfera ostida suyuq xolatdagi qanday qatlam yotadi?

\*Astonosfera yotadi

Atmosfera

Gidrosfera

Mantiya

Litosfera chegaralari necha turga bo’linadi?

Ikki va undan ortiq turga

\*Uch turga

To’rt turga bo’linadi

Bo’linmaydi

Yerda asosan nechta litosfera plitalari ajratilgan?

8 va undan ortiq plitalari

10 ta litosfera chegaralari ajratilgan.

\*To’qqiz ta

Ajratilmaydi

Gumbaz ko’tarilmalariga nisbatan burmachan poydevori keskin chuqurlikka cho’kkan yirik geotuzilma nima deyiladi?

Sinklinal

Gumbaz ko’tarilma deyiladi

Chuqurlikka cho’kkan geotuzilma

\*Platformaichi botiqliklari

Megavallar bu \_\_\_\_\_?

\*Bir necha o’ndan yuzlab kilometrgacha enlikda bir necha yuz kilometrga cho’zilgan cho’ziq shaklli devorsimon ko’tarilmalar rivoj topgan oblastlardir.

Cho’kkan yirik geotuzilma poydevori deyiladi.

Geologik rivojlanishi platforma bosqichi bir necha chiziqli cho’zilgan platforma

Chuqurlikka cho’kkan geotuzilma

Uzunligi bir necha yuz kilometrli bir necha o’ndan yuzlab kilometrgacha kenglikdagi grabinsimon shakllangan, burmachan poydevor egilgan chiziqiy cho’ziq oblastlari nima deyiladi?

Chiziqiy cho’zilgan graben

\*Chiziqiy cho’ziq grabensimon botiqlik

Gumbaz ko’tarilma deyiladi

Gumbaz

Odatda platformalarning izometrik shakldagi ko’ndalang kesimi bir necha yuz,gohida ming kilometrlarga teng bo’lgan ulkan egikli katta hududlar nima deyiladi?

Cho’kkan yirik geotuzilma

Cho’ziq grabensimon botiqlik

\*Chekka megasiniklizalar

Gumbaz ko’tarilma deyiladi

Bir necha o’ndan yuzlab kilometrgacha enlikda bir necha yuz kilometrga cho’zilgan cho’ziq shaklli devorsimon ko’tarilmalar rivoj topgan oblastlardir?

\*Megavallar deyiladi

Cho’kkan yirik geotuzilma poydevori deyiladi.

Geologik rivojlanishi platforma bosqichi bir necha chiziqli cho’zilgan platforma

Chuqurlikka cho’kkan geotuzilma

Platformaichi botiqliklari nima deyiladi?

Geologik rivojlanishi platforma bosqichi bir necha chiziqli cho’zilgan platform

\*Uzunligi bir necha yuz kilometrli bir necha o’ndan yuzlab kilometrgacha kenglikdagi grabinsimon shakllangan, burmachan poydevor egilgan chiziqiy cho’ziq oblastlari deyiladi

Geologik rivojlanishi platforma bosqichi bir necha chiziqli cho’zilgan platforma

To’g’ri javob yo’q

Astonosfera qanday qatlam?

Mustaxkam

Qattiq

\*Suyuq qatlam

To’g’ri javob yo’q

Platforma bu?

Okean tog‘ tizmalari

Faol chekka hududlar

\*Bosiq tektonik xarakatlarga mansub,asosan tekisliklardan iborat hududlardir

asosan tekisliklardan iborat hududlardir

Platformalar geologic tuzilishi yoshi jihatdan necha turga bo’linadi?

\*to’rtga bo’linadi

Besh turga bo’linadi

Bo’linmaydi

Yetti turga bo’linadi

Platformalar qanday yirik geotuzilma elementlardan tashkil topgan?

Megavallar va segmentlar

Qalqonlar, litosfera plitalari

Litosfera

\*Qalqonlar ,plitalar

Bosiq tektonik xarakatlarga mansub,asosan tekisliklardan iborat hududlar nima deyiladi?

Qalqonlar litosfera plitalari

\*platformalar deyiladi

Platforma elementlar deyiladi

Hamma javoblar to’g’ri

Qalqonlar bu?

Inversion ko‘rinishdagi geotuzilmalar

Bosiq tektonik xarakatlar

Tuzilishi yoshi jihatdan farq qiluvchi geotuzilmalar

\*Platformalar tarkibida burmachanlik poydevorining keng ko’lamda tarqalgan yirik ko’tarilmali hududi

Platformalarda qatlamning yassi monoklinal yotgan oblastlari nima deyiladi?

\*Regional monoklinal

Ko’tarilmalar

Qiya yotgan monoklinal

To’g’ri javob yo’q

Platformalar tarkibida burmachanlik poydevorining keng ko’lamda tarqalgan yirik ko’tarilmali hududi nima deyiladi?

Ko’tarilmalar

Bosiq tektonik xarakatlar

Tuzilishi yoshi jihatdan farq qiluvchi ko’tarilmalar

\*Qalqonlar deyiladi

Egikliklar deb nimaga aytiladi?

Platformalar tarkibida burmachanlik poydevorining keng ko’lamda tarqalgan qismiga aytiladi

\*Devorsimon ko’tarilmalar bo’ylab yotuvchi cho’ziq regional mintaqalarga aytiladi

Platformalarda qatlamning yassi monoklinal yotishi

Bosiq tektonik harakatlarga

Faol tektonik xarakatlarga to’gri keladigan javobni ko’rsating?

Egikliklar

Platformalar

\*Geosinklinallar

To’g’ri javob yo’q

Tog’ oldi egikliklari deb nimaga aytiladi?

Platformalar tarkibida burmachanlik poydevorli hudud

Platformalar tarkibida burmachanlik poydevorining keng ko’lamda tarqalgan qismiga aytiladi

Platformalarda qatlamning yassi monoklinal yotishi

\*Platforma va burmachan oblastlar oralig’ida joylashgan regional egilishli chiziqsimon hudud

Geosinklinallar bu?

\*Faol tektonik xarakatlarga aytiladi

Bosiq tektonik xarakatlar

Tuzilishi yoshi jihatdan farq qiluvchi

Platforma elementlar deyiladi

Kollektorlarni njkollektor bilan regional almashuvi va kollektorlar regional qiyiqlashuvi zonalari nima deyiladi?

Paleodengiz soxil bo’yi

\*Litologik elementlar

Tuzilishi yoshi jihatdan farq qiluvchi

Platforma elementlar deyiladi

Paleodengiz soxil bo’yi qumtosh xosilalarining zonalari nechi guruhga bo’linadi?

Bo’linmaydi

Uch va undan ortiq guruhga

\*Ikki guruhga

Besh guruhga bo’linadi

Litologiya-stratigrafik elementlar tarkibiga qanday uchastkalar kiradi?

\*Bu elementlarga kollektorlarning qiyiqlashishi nokollektorlar bilan nostratigrafik yopilgan uchastkalar kiradi

Kollektorlarni nokollektor bilan regional almashuvi va kollektorlar

Platformalar tarkibida burmachanlik poydevorining keng ko’lamda tarqalgan qismi kiradi

Platformalarda qatlamning yassi qismi kiradi

Neftgaz provintsiyasi( NGP) deb nimaga aytiladi?

\*Geologik tuzilishi rivojlanish tarixi va xar bir geologic davr mobaynida xosil bo’lishi va yig’ilishida paleogeografik va tektonik sharoitlarning umumuiyligi bilan farqlanadigan yaxlit bir yirik geotuzilma tarkibidagi hududdir

Geologik tuzilishi va shakllanish tarixi ,shuningdek neft gazning stratigrafik kengligi jihatidan umumiyligi bilan farqlanadigan turli geotuzilmalardan tarkib topgan yaxlit bir geologic hudud.

Neftgaz oblastining bir bo’lagi, geotuzilma tarkibidagi hududdir

Ma’lum qoidalarga asoslangan

Neftgaz oblasti( NGO) deb nimaga aytiladi?

\*Geologik tuzilishi rivojlanish tarixi va xar bir geologik davr mobaynida xosil bo’lishi va yig’ilishida paleogeografik va tektonik sharoitlarning umumuiyligi bilan farqlanadigan yaxlit bir yirik geotuzilma tarkibidagi geologik hududdir

Geologik tuzilishi va shakllanish tarixi ,shuningdek neft gazning stratigrafik kengligi jihatidan umumiyligi bilan farqlanadigan turli geotuzilmalardan tarkib topgan yaxlit bir hudud

Neftgaz oblastining bir bo’lagi, geotuzilma tarkibidagi hududdir

Geologik tuzilishi va shakllanish tarixi ,shuningdek neft gazning stratigrafik kengligi jihatidan umumiyligi bilan farqlanadigan turli geotuzilmalardan tarkib topgan yaxlit bir hudud

Neftgaz rayoni( NGR) deb nimaga aytiladi?

\*Neftgaz oblastining bir bo’lagi bo’lib, geotuzilmalarning xossa-xususiyatlariga qarab ajratiladigan u yoki bu neftgaz to’planuvchi zonalarning yig’indisidan iborat

Geologik nuqtai nazardan o’xshash bir-biri bilan genetic jihatdan bog’liq va yondosh,bir guruhga mansub tutqichlardagi konlarning yig’indisiga aytiladi

Geologik tuzilishi rivojlanish tarixi va xar bir geologik davr mobaynida xosil bo’lishi va yig’ilishida paleogeografik va tektonik sharoitlarning umumuiyligi bilan farqlanadigan yaxlit bir yirik geotuzilma tarkibidagi hududdir

Geologik tuzilishi va shakllanish tarixi ,shuningdek neft gazning stratigrafik kengligi jihatidan umumiyligi bilan farqlanadigan turli geotuzilmalardan tarkib topgan yaxlit bir hudud

Neftgaz yig’iluvchi zonalar deb nimaga aytiladi?

\*Geologik tuzilishi va shakllanish tarixi ,shuningdek neft gazning stratigrafik kengligi jihatidan umumiyligi bilan farqlanadigan turli geotuzilmalardan tarkib topgan yaxlit bir hudud

Geologik nuqtai nazardan o’xshash bir-biri bilan genetic jihatdan bog’liq va yondosh,bir guruhga mansub tutqichlardagi konlarning yig’indisidir

Geologik tuzilishi rivojlanish tarixi va xar bir geologic davr mobaynida xosil bo’lishi va yig’ilishida paleogeografik va tektonik sharoitlarning umumuiyligi bilan farqlanadigan yaxlit bir yirik geotuzilma tarkibidagi hududdir

Neftgaz oblastining bir bo’lagi, geotuzilma tarkibidagi hududdir

Neftgaz konalari deb nimaga aytiladi?

\*Bir kichik maxalliy maydonda joylashgan bir yoki bir nechta tutqichlardagi neftgaz uyumlarining yig’indisiga aytiladi

Geologik tuzilishi rivojlanish tarixi va xar bir geologic davr mobaynida xosil bo’lishi va yig’ilishida paleogeografik va tektonik sharoitlarning umumuiyligi bilan farqlanadigan yaxlit bir yirik geotuzilma tarkibidagi hududdir

Bir yoki bir nechta qatlamdagi uyumlarga aytiladi

Geologik nuqtai nazardan o’xshash bir-biri bilan genetik jihatdan bog’liq uyumga

Geologik tuzilishi rivojlanish tarixi va xar bir geologic davr mobaynida xosil bo’lishi va yig’ilishida paleogeografik va tektonik sharoitlarning umumuiyligi bilan farqlanadigan yaxlit bir yirik geotuzilma tarkibidagi hududdir

Neftgaz uyumlari deb nimaga aytiladi

\*Bir yoki bir nechta qatlamda umumiy neft-gaz -suv yoki neft- suv chegarasi bilan nazorat qilib turiladigan yagona to’plamga aytiladi

Bir kichik maxalliy maydonda joylashgan bir yoki bir nechta tutqichlardagi neftgaz uyumlarining yig’indisiga

Geologik nuqtai nazardan o’xshash bir-biri bilan genetic jihatdan bog’liq va yondosh,bir guruhga mansub tutqichlardagi konlar

Platformalar tarkibida burmachanlik poydevorining keng ko’lamda tarqalgan qismiga aytiladi

Bir necha geologik davrlar mobaynida bo’ylanma tebranma xarakatlarning cho’kish jarayonlari bilan tavsiflanib,burmachanlik poydevoriturli chuqurlikka cho’kkan va normal platforma fho’kindi jinslar bilan qoplangan platform deb nimaga aytiladi?

\*Plitalarga aytiladi

Qalqonlarga

Platformaga

Segmentlarga

Plitalarning bir qismi bo’lib,geotektonik sharoiti va ularni tashkil etgan quyi tartibli geotuzilmalarning turlari bo’yicha keskin farq qiluvchi va chuqurlik uzilmalari bilan ajralgan yirik hududlarga nima deyiladi?

\*Segmentlarga aytiladi

Qalqonlar

Platforma

Plitalar

Bir yoki bir nechta qatlamda umumiy neft-gaz -suv yoki neft- suv chegarasi bilan nazorat qilib turiladigan yagona to’plamga nima deyiladi?

\*Neft-gaz uyumlariga aytiladi

Bir kichik maxalliy maydonda joylashgan bir yoki bir nechta tutqichlardagi neftgaz uyumlarining yig’indisiga

Platformalar tarkibida burmachanlik poydevorining keng ko’lamda tarqalgan qismiga aytiladi

Geologik tuzilishi va shakllanish tarixi ,shuningdek neft gazning stratigrafik kengligi jihatidan umumiyligi bilan farqlanadigan turli geotuzilmalardan tarkib topgan yaxlit bir hudud

Geologik shakllanishi tarixi va rivojlanishining umuiyligi bilan bog’liq burmachan qurilmalarning katta uyushmasi deb nimaga deyiladi.

\*Burmachanlik tizimi

O’rtaliq massivlarga aytiladi

Megaantiklinallar

Chekka birikuvchi mintaqalar

Segmentlar deb nimaga aytiladi?

\*Plitalarning bir qismi bo’lib,geotektonik sharoiti va ularni tashkil etgan quyi tartibli geotuzilmalarning turlari bo’yicha keskin farq qiluvchi va chuqurlik uzilmalari bilan ajralgan yirik hududlarga aytiladi

Bir kichik maxalliy maydonda joylashgan bir yoki bir nechta tutqichlardagi neftgaz uyumlarining yig’indisiga

Geologik nuqtai nazardan o’xshash bir-biri bilan genetic jihatdan bog’liq va yondosh,bir guruhga mansub tutqichlardagi konlar

Platformalar tarkibida burmachanlik poydevorining keng ko’lamda tarqalgan qismiga aytiladi

Neftgaz provintsiyalari uyushmasi deb nimaga aytiladi?

\*Geologik jixatdan yagona bo’lgan va bir yoshda yoki rivojlanish tarixi jinsan bog’liq bo’lgan platforma hududida ajratilgan barcha neft-gaz provintsiyalari yig’indisiga aytiladi

Geologik nuqtai nazardan o’xshash bir-biri bilan genetik jihatdan bog’liq uyumga

Platformalar tarkibida burmachanlik poydevorining keng ko’lamda tarqalgan qismiga aytiladi

Bir kichik maxalliy maydonda joylashgan bir yoki bir nechta tutqichlardagi neftgaz uyumlarining yig’indisiga

Neftgaz oblastining bir bo’lagi bo’lib, geotuzilmalarning xossa-xususiyatlariga qarab ajratiladigan u yoki bu neftgaz to’planuvchi zonalarning yig’indisi deb nimaga aytiladi?

\*Neftgaz rayoni deb aytiladi

Neftgaz provintsiyalari uyushmasi

Geologik nuqtai nazardan o’xshash bir-biri bilan genetic jihatdan bog’liq va yondosh,bir guruhga mansub tutqichlardagi konlarning yig’indisiga aytiladi

Geologik tuzilishi rivojlanish tarixi va xar bir geologik davr mobaynida xosil bo’lishi va yig’ilishida paleogeografik va tektonik sharoitlarning umumuiyligi bilan farqlanadigan yaxlit bir yirik geotuzilma tarkibidagi hududdir

Neftgaz provinsiyalari kamari deb nimaga aytiladi?

\*Geologik jixatdan yagona bo’lgan va bir yoshdagi burmachanlik hududida yoki qita shelflarida neft-gaz provintsiyalari yig’indisiga aytiladi

Bir kichik maxalliy maydonda joylashgan bir yoki bir nechta tutqichlardagi neftgaz uyumlarining yig’indisiga

Platformalar tarkibida burmachanlik poydevorining keng ko’lamda tarqalgan qismiga aytiladi

Geologik tuzilishi va shakllanish tarixi ,shuningdek neft gazning stratigrafik kengligi jihatidan umumiyligi bilan farqlanadigan turli geotuzilmalardan tarkib topgan yaxlit bir hudud

Geologik jixatdan yagona bo’lgan va bir yoshda yoki rivojlanish tarixi jinsan bog’liq bo’lgan platforma hududida ajratilgan barcha neft-gaz provintsiyalari yig’indisi nima deyiladi?

\*Neft gaz provintsiyalari uyushmasi deb aytiladi

Neft gaz rayoni deb aytiladi

Neftgaz provintsiyalari kamari deb aytiladi

Segmentlar deb ataladi

Qaysi orollarda yastangan chuqur xavzalari, yani okean novlari deb ataluvchi geotuzilmalar ajratilgan?

\*Indoneziya,Yaponiya

Angliya,arabiston,kostarika

Yaponiya, arabiston,kostarika

Arabiston

Tog’liklar deb nimaga aytiladi?

\*Yer bo’laklarining to’qnash xarakati,bu bo’laklar oralig’idagi yerning siqilishi natijasida xosil bo’lgan geotuzilmalarga aytiladi

Geologik tuzilishi va shakllanish tarixi ,shuningdek neft gazning stratigrafik kengligi jihatidan umumiyligi bilan farqlanadigan turli geotuzilmalardan tarkib topgan yaxlit bir hudud

Geologik tuzilishi rivojlanish tarixi va xar bir geologik davr mobaynida xosil bo’lishi va yig’ilishida paleogeografik va tektonik sharoitlarning umumuiyligi bilan farqlanadigan yaxlit bir yirik geotuzilma tarkibidagi hududdir

Platformalar tarkibida burmachanlik poydevorining keng ko’lamda tarqalgan qismiga aytiladi

Tinch okeani soxillarini olimlar nima deb yurutishgan?

\*Olovli halqa

Geotuzilmalar

Kolliziya

Poydevor

Riftogen pog’ona deb nimaga aytiladi?

\*Riftogen pog’ona erqobig’ida uzilma xosil bo’lishidan boshlab boshlanadi

Rift vodiylarida chuchuk va sho’r joylar ajratilgan

Yer qobig’ida birlamchi riftogen uzilma

Yer qobig’idan boshlanadi

Yer qobig’ida birlamchi riftli uzilma xosil bo’lishi bazaltli mantiya diapirini yer yuzasiga siqib chiqarish nima bilan bog’liq?

\*Rift vodiysi

Riftogen pog’onaga bog’liq

Protookean geotuzilmalariga bog’liq

Yer bo’laklarining to’qnashishi

Yer bo’laklarining to’qnashishi

Yer bo’laklarining to’qnash xarakati,bu bo’laklar oralig’idagi yerning siqilishi natijasida xosil bo’lgan geotuzilmalarga nima deyiladi?

\*Tog’liklar deb

Rift vodiysi deyiladi

Riftogen

Geotuzilmalar

Okean osti tog’ tizmasining Yer kurrasi uzra umumiy uzunligi qancha?

7 ming

\*6 ming km dan ziyod

3 ming dan ortiq

To’g’ri javob yo’q

1953-yilda Xeyzen va Tarp qanday yangilik kiritdilar?

\*O’rta-Atlantika qoyalarining markaziy qismida chuqur vodiylar-riftlar mavjud ekanligi

Rift vodiysi borligini

Tinch okeani markazida ulkan tog’ markazi borligini

Poydevor

Ikki qita bir-biri bilan to’qnashganda sodir bo’ladigan ko’rinish qanday ko’rinish?

\*Kollizion ko’rinish

Orol yoy ko’rinish

Faol chekka ko’rinish

Sust chekka ko’rinish

Orol yoy ko’rinish qanday mintaqalarda sodir bo’ladi?

\*Okeanlar chekkasida nomoyon bo’ladi

Qita’ning chekka sust chekkasi yaqinida keskin burbhak bilan,uning ostiga okean litosferasining bo’linib va sho’ng’ishi natijasida sodir bo’ladi

Ikki qita bir-biri bilan to’qnashganda natijasida sodir bo’ladi

Yer bo’laklarining to’qnashish harakati natijasida

Qanday turdagi to’qnashishda faol va sokin chekkalar sodir bo’ladi?

\*Himoloy turidagi

Orol yoy ko’rinish

Kavkaz turidagi ko’rinish

Sust chekka ko’rinish

MDH hududida asosiy neft zaxirasi qaysi davlatlarda mujassamlangan?

\*Rossiya, Qozog‘iston, Ozarbayjon, O‘zbekiston, Turkmaniston, Ukrayina

Armaniston, Qirg‘iziston, Belarusiya, Tojikiston, Rossiya

Tojikiston, Qozog‘iston, Qirg‘iziston

Ozorbayjon, Guruziya, Tojikiston, O‘zbekiston, Turkmaniston

MDHdan qaysi davlat dunyoning neft zaxirasi bo‘yicha 10 ta yirik davlatlari toifasiga kiradi?

\*Rossiya

Qirg‘iziston

Tojikiston

Ukrayina

Qozog‘istonda neft qaysi regionlaridan qazib olinadi?

\*G‘arbiy regionlarida

Janubiy-sharqiy regionlaridan.

Shimoliy, janubiy regionlaridan

Shimoliy-g‘arbiy regionlarida

Dunyo Gaz Zaxirasidan necha foizi Rossiya hududlari va akvatoriyalariga to‘g‘ri keladi?

\*30,5 foiz

40 foiz

50 foiz

33 foiz

Tabiy gaz bilan ta’minlanganlik MDHda qaysidavlat eng uzoq taminlangan?

\*Rossiya

O‘zbekiston

Belarusiyada

Qozog‘istonda

MDH mamlakatlaridagi Sharqiy Yevropa neftgazli provinsiyalari.

Dnepr-Donesk, Zagros-Makran, Uraloldi, Alp-Karpad

Turon, Timon-Pechora, Verxoyan, Janubiy Karsk, Vilyuy

\*Dnepr-Donesk, Timon-Pechora, Volga-Ural, Kaspiy bo’yi

Verxoyan oldi, Janubiy Karsk, Zagros-Makran, Volga-Ural

Qaysi qadimgi platformalar YEOLPning MDH hududiga kiradi?

G‘arbiy Sibir

\*Sharqiy Yevropa, Sharqiy Sibir

Markaziy Yevrosiyo,G‘arbiy Sisir, Sharqiy Yevropa

Qoraqum, Turon, Sharqiy Sibir

Sharqiy Sibir platformasining shimoliy-sharqiy tarafida qanday tektonik elementlar ajratilgan?

Ural gersin burmachanligi, Sisol ko‘tarilmasi , Voronej antiklizasi.

Ijma-Pechora, Xoreyver platforma ichi botiqligi

Tokmov-Sisol gumbaz ko‘tarilmasi

\*Verxoyan burmachanligining Verxoyan tog‘oldi egekligiva tog‘ oralig‘i botiqliklari

YEOLPning nechita NGP uyushmasi MDH dalatlari hududidan o‘rin olgan?

\*3tasi

4 tasi

2 tasi

1 tasi

MDH hududida nechita Mustaqil neftgazli provinsiyalar mavjud?

2 ta

\*4 ta

5ta

3ta

Dunyo NGPlarning umumlashgan tasnifidagi 7 ta geodinamik vaziyat ko‘rinishidan nechitasi MDH hudidiga NGPlarga xos?

6 tasi

5 tasi

\*3 tasi

4 tasi

MDHdagi qadimgi platformalar qanday geodinamik ko‘rinishga ega?

Kollizion

Sust-chekka

Faol chekka

\*Epiriftogen

MDHdagi Ustyurt, Turon va G‘arbiy Sibir NGPlari qanday geodinamik ko‘rinishga ega?

\*Epiriftogen

Sust-chekka

Faol chekka

Inversion

MDHdagi epiriftogen ko‘rinishdagi NGPlar neftgazliligi stratgrafik diapazon bo‘yicha nechita turga ajratilgan?

7 ta

\*5 ta

6 ta

4 ta

MDHdagi Kollizion geodinamik vaziyat ko‘rinishdagi neftgazli provinsiyalarga qaysi NGPlar kiradi?

Sharqiy Yevropa platformasidagi NGPlar

Osiyoning tarqoq sesmik kamaridagi neftgazli provinsiyalar

\*Alp-Himolay neotetis kamaridagi Katta Kavkaz-Kopetdog‘tog‘oldi va Shimoliy Karpat-Bolqon sektorlarining tog‘oldi egekliklari va tog‘ oralig‘i botiqliklaridan o‘rin olgan NGPlar hamda Verxoyan tog‘lari oldi egekliklarining provinsiyalari

Sharqiy Sibir platformasidagi NGPlar

MDHdagi Kollizion ko‘rinishdagi provinsiyalar neftgazlilikning stratigrafik diapozoni bo‘yicha nechta turga mansub?

6

5

3

\*4

MDH qaysi neftgazli provinsiyalar sust-chekka ko‘rinishdagi NGPlarga kritilgan?

\*Sharqiy Barens, Janubiy Karsk va Laptev provinsiyalari

Volgo-Ural, Kaspiybo‘i, Ustyurt

Lena-Tungus, Verxoyan oldi Timon-Pechora

Dneprovsk-Donetsk, Katta kavkaz, Turon

Sharqiy Barens va Janubiy Karsk NGPlar neftgazliligi qaysi stratigrafik diapazonga mansub?

Paleozoy-Mezazoy

\*Asosan mezozoy

Kaynazoy-mezozoy

Paleozoy

Laptev NGP neftgazliligi qaysi stratigrafik diapazonga mansub?

\*Paleozoy-Mezazoy

Asosan mezozoy

Kaynazoy-mezozoy

Paleozoy

Volga-Ural neftgazli hududining ma’muriy joylashganligi.

\*Perm, Sverlovsk, Ulyanov, Kirov, Penza, Nijny Novgorod, Samara, Orenburg, Saratov, Volgograd oblastlari, Tatariston, Bashqirdiston, Udmurtiya, Marel, Moldaviya, Chuvashiston oralig’ida joylashgan

Moskva, Kaluga, Sverlovsk, Penza, Komi Respublikasi, Samara, Yakutiya. Azerbayjon, Krasnoyarsk, Boshqirdiston oralig’ida joylashgan

Krasnoyarsk, Kuban, Stavropol, Donesk, Xabarovsk oblastlari oralig’ida joylashgan

Kaluga, Perm, Kirov, Tula, Kazan, Kuban, Samara oblastlari va Komi Respublikasi oralig’ida joylashgan

Volga-Ural neftgazli provinsiyasining istiqbolli maydoni qancha km2 ni tashkil qiladi?

420 km.kv

980 km.kv

\*670 km.kv

510 km.kv

Volga-Ural neftgazli provinsiyasidagi sanoat ahamiyatidagi neftgazli oblastlar.

Tatar, Penza, Volgograd, Kirov

Voronej, Ulyanov, Penza, Boshqirdiston.

Perm, Nijgorod, Samara, O’rtavoljsk.

\*Tatar, Yuqori Kama, Perm, Boshqirdiston, Melekess-Abdulin, O’rtavoljsk, Quyivoljsk, Ufa-Orenburg

Volga-Ural neftgazli provinsiyasi hududida sanoat ahamiyatiga ega nechta neftgaz oblastlari ajratiladi?

\*7 ta neftgaz oblastlari ajratilgan

8 dan ortiq neftgaz oblastlari ajratilgan

5 ga yaqin neftgaz oblastlari ajratilgan

Ajratilmagan

Tuymazi neft koni nechanchi yilda ochilgan?

\*1937 yilda ochilgan

1923 yil boshida ochilgan

1933 yilda ochilgan hisoblanadi

1956 yil oxirida ochilgan

Tuymazi neft koni nechanchi yilda ishga tushirilgan?

\*1939 yilda ishga tushirila boshlagan.

1936 yil oxirlarida ishga tushirila boshlagan.

1938 yil boshlarida ishga tushirila boshlagan

1926 yilda ishga tushiriladi

Tuymazi neft konidan 1997 yil 1-yanvargacha qancha neft qazib olingan?

\*320.4 mln. tonna.

245.6 mln. tonnadan kam.

380.5 mln tonndan ko’p.

298.3 mln tonnadan kam

Tuymazi neft konida 54 ta uyum necha metr chuqurlikda ochilgan?

\*1690-1920 metr chuqurlikda.

1810-2130 metrda.

1780-1978 metrda.

1930 metr chuqurlikda ochilgan

Orenburg neftgazkondensat koni qachon ochilgan?

\*1966 yilda ochilgan

1963 yil boshida ochilgan

1973 yilda ochilgan hisoblanadi

1956 yil oxirida ochilgan

Orenburg neftgazkondensat koni qachon ishga tushirilgan?

\*1971 yilda ishga tushirila boshlagan

1968 yil oxirlarida ishga tushirila boshlagan

1958 yil boshlarida ishga tushirila boshlagan

1976 yilda ishga tushiriladi

Tuymazi neft koni, Orenburg neftgazokondensat koni qaysi neftgazli provinsiya hududida joylashgan.

\*Timan-Pechora

Kaspiy buyi

Volgo-Ural

G’arbiy Sibir

Orenburg neftgazkondensat konidan 1997 yil 1-yanivargacha qancha gaz qazib olingan?

\*896.3 mlrd. metr kub

787.6 mlrd. metr kub

654.2 mlrd. metr kub

469.3 mlrd. metr kub

Orenburg neftgazkondensat konida neftlilik qavati qanchani tashkil etadi?

\*10-110 metr qalinlikni.

98 metr qalinlikni egallagan.

160 metr qalinlikda yotadi.

22-130 metr qalinlikni egallagan.

Volga-Ural NGPdagi MOskva sineklizasining ostidagi rift sistemasining O‘lchamlari qanday?

uzunligi150 km eni poydevor bo‘yicha 50-60 km

\*uzunligi100 km eni poydevor bo‘yicha 30-90 km

uzunligi250 km eni poydevor bo‘yicha 40-70 km

uzunligi 180 km eni poydevor bo‘yicha 60-80 km

Volga-Ural NGP hududida nechita Uglevodorod konlari aniqlangan?

2300 taga yaqin

1995 taga yaqin

\*1100 taga yaqin

1550 ta.

Volga-Ural NGPning geotuzilmalari qanday geodinamik vaziyatga shakllangan?

kolliziyon

Riftogen

sust-chekka

\*epiriftogen

Volga-Ural NGPsi neftgazlilikning stratigrafik diapazoni bo‘yicha qaysi turga mansub?

\*proterozoy-paleozoy turga mansub

Mezozoy turga mansub

kaynazoy turga mansub

Mezozoy-kaynazoy turga mansub

Volga-ural NGPda qaysi davr yotqiziqlari sanoat miqyosdagi neftgazlilikga ega?

neogen, paleogen, bo‘r

\*Devon, karbon va perm

yura, bo‘r, perm

triyas, yura, bo‘r

Volga-Ural NGPdagi mahsuldor gorizontlar necha metr chuqurlikda ochilgan?

4,5-6 km

6 km

\*0,5-5 km

2-3 km

Volga-Ural NGPdagi uyumlar qanday turga mansub?

stratigrafik

stratigrafik-litologik

tuzilmali

\*qatlam gumbazli, litologik va tektonik ekranlashgan

Timan-Pechora neftgazli provensiyasining istiqbolli maydoni qanchani tashkil etadi?

\*123.7 ming km.kv

166 ming km.kv gacha

2800 km.kv

1500 km.kv

Timan-Pechora neftgazli provensiyasi tarkibida qanday neftgazli oblastlar ajratiladi?

\*Ijma-Pechora, Pechora-Kolvin, Denisov, Kolvin va Xoreyver.

Azov-Kuban, Varnen va Stavropol.

Denisov, Tersk-Kumsk, Quyi Dunay va Kolvin.

Xoreyver, Qorabo’g’oz va Tuarqir Qoplonqir

Pechora-Kolvin avlakogeni tarkibiga nechta tektonik elimentlar kiradi?

\*3 ta eliment.

2 ta va undan ortiq eliment.

6 taga yaqin eliment.

8 taga yaqin eliment

Timon-Pechora neftgazli hududidagi asosiy tektonik elementlar.

\*Ijma-Pechora va Xoreyver platforma botiqliklari, Pechora-Kolvin avlokogeni va Sharqiy Timon megovali

Tatar, Yuqori Kama, Pechora-Kolvin, Perm-Boshqird, Jigulyov-Pugachyov.

Lobadin-Teplov, Qorachig’anoq-Trois, Janubiy Emba, Ijma-Pechora.

Xoreyver platforma botiqliklari, Tatar, Lobadin-Teplov

Timon-Pechora neftgazli hududining akvatorial qismi

Sharqiy Timon.

Kaspiy bo’yi megasineklizasi.

Rostov ko’tarilmasi.

\*Pechora dengizi va janubiy-sharqiy Barens dengizida

Timan-pechora neftgazli provinsiyasi Rossiyaning qaysi qismida joylashgan?

\*Yevropa qismining shimoliy-sharqida.

Yevropa qismining janubida

Sharqiy Sibir platformasining shimoliy-g‘arbida

Yevropa qisimining sharqida

Timan – Pechora NGPning istiqboli maydoni qancha?

112 ming km.kv

\*123,7 ming km.kv

245 ming km.kv

180,2 ming km.kv

Pechora-Kolvin avlakogeni tarkibiga nechta tektonik elimentlar kiradi?

6 taga yaqin eliment

2 ta va undan ortiq eliment

8 taga yaqin eliment

\*3 ta eliment

Timon-Pechora neftgazli hududidan Platforma qoplamidagi yirik litologik-stratigrafik komplekslar

Yuqori yura terrigen jinsli, trias-ostki perm, krbonat jinsli

O’rta devon karbonat terregen jinsli

\*Ordovik-Yuqori devon terrigen-karbonat jinsli, yuqori devon-ostki perm-karbonat va yuqori perm-ostki bo’r terrigen jinsli

Yuqori yura-o’rta yura karbonat jinsli

Timan-Pechora NGPdagi platforma qoplamasi qaysi davr yotqiziqlaridan tashkil topgan?

\*to‘rtlamchi davrgacha hosil bo‘lgan yotqiziqlardan tarkib topgan

devon davri yotqiziqlaridan tarkib topgan

karbon davri yotqiziqlaridan tarkib topgan

perm davri yotqiziqlaridan tarkib topgan

Timan-Pechora NGP qaysi dengiz akvatoriyasi tomon ochilgan?

shimoliy dengiz akvatoriyasi

\*Barens dengizi akvatoriyasi tomon

Oxota dengizi akvatoriyasi tomon ochilgan

Kaspiy dengizi akvatoriyasi

101. Timan-Pechora NGPni Sharqiy-Barens dengizidan ajratib turuvchi shimoliy elementi.

sisol ko‘tarilmasi

Tokmov gumbaz ko‘tarilmasi

\*Kurensov pog‘onasi

Denisov botiqligi

Timon-pechora NGPsining qaysi qismi yuvilib ketgan?

Kolvin megavalining karbonat – terrigen kompleki

Sharqiy Timan megavalining devon kompleksi

Ijma-Pechora botiqligining yuqori yura karbonat komplesi

\*pechora shelfidagi silur karbonat-tarrigen kompleksining yuqori qismi

Timan-Pechora NGPda ordovik-ostki devon yotqiziqlari qanday jinslardan iborat?

\*ohaktoshlardan, mergellardan, dolomitlardan, argillitlardan iborat

qumlardan, qumtoshlardan, tuzlardan iborat

angidirtlardan, gillardan iborat

brekchiyalardan, kongolomeratlardan, aleairolitlardan iborat

Timan-Pechora NGPda yuqori devon jinslari shelfda qari jinslarga nisbatan qanday yotibdi?

qari jinslarga nisbatan stratigrafik muvofiq

\*qari jinslarga nisbatan stratigrafik nomuvofiq

qari jinslarga nisbatan paralel

qari jinslarga nisbatan ko‘ndalang

Timan-Pechora NGPda ordovik-yuqori devon yotqiziqlarining umumiy qalinligi qancha?

4800 m

2900m

\*3700 m.

3950 m

Timan-Pechora NGPda karbonat kompleksining umumiy qalinligi qancha?

3400 m.

4825 m

3000 m

\*2200m

Timan-Pechora NGPda cho‘kindi qoplamidagi terrigen kompleksi qaysi davr yotqiziqlarini o‘z ichiga oladi?

\*ostki perm, yuqori perm, trias, yura va bo‘r yotqiziqlarini

yuqori karbon, ostki trias yotqiziqlari

yuqori yura, ostki bo‘r yotqiziqlari

yuqori bo‘r, ostki miotsen yotqiziqlari

Timan-Pechora NGPning geostruktura elementlari qanday geodinamik sharoitda vujudsha kelgan?

sust-chekka geodinamik vaziyatda

\*epiriftogen geodinamik vaziyatda

kolliziyon geodinamik vaziyatda

inversion geodinamik vaziyatda

Timan-Pechora NGPning neftgazliligi qaysi stratigrafik diapazonga mujassamlangan?

paleozoy-mezozoy yotqiziqlari jinslarida

asosan kaynazoy yotqiziqlari jinslarida

\*ordovikdan mezozoygacha bo‘lgan jinslarda

miotsen-oligotsen yotqiziqlari jinslari

Tima-Pechora NGPning akvatoriyasida olib borilgan qidiruv-razvedka ishlari natijasida nechita kon ochilgan?

5 ta

4 ta

3 ta

\*2 ta

Timon-Pechora NGPda birinchi neft koni qachon ochilgan?

\*1930 yilda

1929 yilda

1942 yilda

1956 yilda

Timon-Pechora NGPda birinchi gaz koni qachon ochilgan?

1930 yilda

\*1935 yilda

1942 yilda

1956 yilda

Kaspiy bo’yi provinsiyasining geografik joylashishi

\*Provinsiya Sharqiy Yevropa platformasining janubiy-g’arbiy qismidan o’rin olgan Kaspiy bo’yi megasinklizasida joylashgan

Rossiya Yevropa qismining shimoliy-sharqida joylashgan

Sharqiy Yevropa platformasining platformachi botiqliklarida joylashgan

Provinsiya gersin burmachanligi bilan bog’liq platformachi botiqliklardan o’rin olgan

Kaspiy bo’yi hududining geostrukturasi qandaysharoitda shakllangan?

Epiriftogen geodinamik vaziyatga, neftgazliligi asosan mezazoy stratigrafik diapozoniga ega

Epiriftogen geodinamik vaziyatda shakllangan neftgazliligi asosan poleozoy jinslari bilan bog’liq

Vulkonogen materiallari aralashmasi va dengiz kontenental qumtosh-gilli yotqiziqlardan tashkil topgan.

\*Epiriftogen geodinamik sharoitda shakillangan sanoat miqyosida neftgazliligi paleozoy-mezazoy erasi jinslari bilan bog’liq

Kaspiy bo‘yi neftgazli provinsiyasining ma’muriy joylashishi

\*Atirau, Mang‘ishloq, Ural (qozog‘iston), Volgagrat, Saratov, Orenburg, Astraxan viloyatlari (Rossiya federatsiyasi) hududlari va akvatoriyalaridan o‘rin olgan.

Perm, Sverdlovsk, Kirov, Penza viloyatlari hududidan o‘rin olgan.

Nijnegorod, tatariston, Samara viloyatlari hududidan o‘rin olgan

Belorrussiyaning Gomel, Mogilyov, minsk, Ukrayinaning Chernigov, Poltava viloyatlari hududidan o‘rin olgan

Kaspiy bo‘yi neftgazli provinsiyasining umumiy maydoni qancha?

280 ming km.kv

\*600 ming km.kv dan ortiq

700 ming km.kv

550 ming km.kv dan ortiq

Kaspiy bo‘yi neftgazli provinsiyasi maydoning qancha qismi Rossiya hududi va akvatoriyasiga to‘g‘ri keladi?

180 ming km.kv

280 ming km.kv

\*120 ming km.kv

380 ming km.kv

Kaspiy bo‘yi neftgazli provinsiyasi maydoning qancha qismi Qozog‘iston va akvatoriyasiga to‘g‘ri keladi?

70 ming km.kv

480 ming km.kv

120 ming km.kv

\*500 ming km.kv

Kaspiy bo‘yi NGPning qaysi qismi Kaspiy dengizi akvatoriyasida joylashgan?

\*janubiy qismi

G‘arbiy qismi

Sharqiy qismi

Shimoliy qismi

Kaspiy bo‘yi NGPning poydevori qanday jinslardan iborat?

Karbonat jinslardan

\*geterogen jinslardan

Terrigen jinslardan

terrigen-karbonat jinslardan

Kaspiy bo‘yi NGPning poydevori shimoliy-g‘arbda qancha chuqurlikda yotadi?

6-6,5 km

4,2-3 km

\*7-7,5 km

8-8,5 km

Kaspiy bo‘yi NGPning poydevori janubiy-sharqiy ko‘tarilmada qancha chuqurlikda yotadi?

6-6,5 km

4,2-3 km

7-7,5 km

\*6-7,5 km

Kaspiy bo‘yi NGPning poydevori Astraxan gumbazi va uni bo‘lib turuvchi botq joylarda qancha chuqurlikda yotadi?

\*9-10 km

4,2-3 km

7-7,5 km

6-7,5 km

Nima uchun Kaspiy bo‘yi NGPning cho‘kindi qoplamasining ostki chegarasi sifatida yoki kembriy yoki ostki devon qabul qilingan?

Cho‘kindi qoplamasi jinslarining yotishiga qarib

\*Poydevor yoshiga bo‘lgan munosabatga qarab

Terrigen jinslarning qalinliga qarab

qatlamlarning yotish holatiga qarab

Kaspiy bo‘yi NGPning poydevor megasineklizaning chekkasidan markaziy qisim tomon necha km gacha pog‘ona-pog‘ona bo‘lib pasayib boradi?

10-15 km

22-28 km

\*15-20 km

5-6 km

Kaspiy bo‘yi megasiniklizasining qaysi qismida granit qati uchramaydi?

janubiy – sharqiy qismida

shimoliy-g‘arbiy qismida

shimoliy, janubiy qismlarida

\*markaziy qismida

Kaspiy bo‘yi NGPning markaziy qismida cho‘kindi qoplamining qalinligi qancha?

\*22 km

18 km

15 km

11 km

Kaspiy bo‘yi NGPning tuz osti kompleksining umumiy qalinligi sineklizaning chekka old zonalarida necha km ga yetadi?

1-1,5 km

\*3-4 km

5-6 km

7 km

Kaspiy bo‘yi NGPning tuz osti kompleksining umumiy qalinligi sineklizaning markaziy qismida necha km ga yetadi?

1-1,5 km

3-4 km

\*10-13 km

7 km

Kaspiy bo‘yi NGPning tuz osti kompleksining regional strukturalari qanday tuzilmalardan iborat?

tuz usti gumbaz ko‘tarilmalardan iborat

braxoantiklinallardan

tektoni va litologik ekranlashgan tuzilmalar

\*murakkab tuz gumbazli ko‘tarilmalardan

Kaspiy bo‘yi NGPning tuz osti strukturaviy qavatida nechita mahsuldor komplekslar ajratiladi?

\*4

3

2

1

Kaspiy bo‘yi NGPning tuz osti strukturaviy qavatida qanday mahsuldor komplekslar ajratiladi?

devon va karbon

\*yuqori perm – trias va yura – bo‘r karbonat – terrigen.

bur – karbonat - terrigen

trias – karbonat

Kaspiy bo‘yi NGPning hududida nechita neft, gaz, va kondensat konlari ochilgan?

85 taga yaqin

\*130 dan ortiq

95 taga yaqin

90 dan ortiq

Kaspiy bo‘yi NGPning hududida nechita neft, gaz, va kondensat konlari tuz usti qatlamlarda aniqlangan?

75 taga yaqin

50 dan ortiq

\*100 dan ortiq

95 dan ortiq

Kaspiy bo‘yi NGPning hududida nechita neft, gaz, va kondensat konlari tuz osti qatlamlarda aniqlangan?

20 taga yaqin

25 dan ortiq

10 dan ortiq

\*30 taga yaqin

Dnepr-Donesk neftgazli hududidagi neftgazli oblastlar

\*Prinyat, Dnepr, Donesk neftgazli oblastlari.

Poltava, Mogilov , Minsk NGO

Xarkov, Voroshilov, Donesk NGO

Dnepr, Poltava, Xarkov NGO

Dnepr-Donesk neftgazli provisiyasi hududidagi uglivodorod konlari

80 ta neftgaz, 20 neft, 10ta gaz koni ochilgan.

79 ta neftgaz, 11 neft, 16ta gaz koni ochilgan.

101 ta neft, 16 ta gaz koni ochilgan.

\*100 ta neftgaz, 30 neft, 20ta gaz koni ochilgan

Dnepr-Donesk neftgazli provinsiyasining poydevorini yotish chuqurligi

Kembriy kristallangan jinslardan iborat bulib er yuzasidan 5000 m dan 9000 m gacha chuqurlikda yotadi

Devon jinslardan iborat bulib, 3500 m dan 870 m gacha chuqurlikda yotadi.

\*Tokembriy tallangan jinslardan iborat bo’lib yer yuzasidan 6000 m dan 10000 m gacha chuqurlikda yotadi

Tokembriy tallangan jinslardan iborat bo’lib yer yuzasidan 4800 m dan 11000 m gacha chuqurlikda yotadi

Dnepr-Donetsk NGP ma’muriy jihatdan qaysi viloyatlar hududida joylashgan?

komi respublikasi va Arxangelsk oblastining Nenetsk okrugi hududlarini egallaydi

Perm, sverdlosk, kirov, Ulyanov oblastlari hududida

Atirau, Mang‘ishloq, ural, Volgograd oblastlari hududida

\*belorussiyaning Gomel, Mogilyov va Minsk oblastlari, Ukrainaning Chernigov, Poltava, xarkov, Sum, Dnepropetrov, donetsk va Vorashilov oblastlari hamda Rossiyaning Rostov oblastlarida joylashgan

Dnepr-Donetsk NGPning umumiy maydoni qancha?

\*100 ming km.kv

96 ming km.kv

80 ming km.kv

85 ming km.kv

Dnepr-Donetsk NGPsi tektonik jihatdan qanday geotuzilma bilan bog‘liq?

Sharqiy Yevropa qadimgi platformasining markazidagi botiqliklar bilan bog‘liq

\*Sharqiy Yevropa qadimgi platformasining g‘arbidagi avlakogen bilan bog‘liq

Sharqiy Yevropa qadimgi platformasining janubi qismidagi ko‘tarilmalar bilan bog‘liq

Sharqiy Yevropa qadimgi platformasining shimoliy-sharqdagi antekliza bilan bog‘liq

Prinyat neftgaz oblasti Dnepr-Donetsk NGPsining qaysi qismini egallaydi?

Dnepr-Donetsk avlakogenining markaziy qismini egallovchi dnepr grabenida joylashgan.

\*Dnepr – donetsk botig‘ining g‘arbidagi egelma qismini egallaydi.

Dnepr – donetsk botig‘ining sharqiy chekka qismini egallaydi.

Dnepr – donetsk botig‘ining shimoliy chekka qismini egallaydi

Dnepr neftgaz oblasti Dnepr-Donetsk NGPsining qaysi qismini egallaydi?

Dnepr – donetsk botig‘ining sharqiy chekka qismini egallaydi.

Dnepr – donetsk botig‘ining g‘arbidagi egelma qismini egallaydi.

\*Dnepr-Donetsk avlakogenining markaziy qismini egallovchi dnepr grabenida joylashgan.

Dnepr – donetsk botig‘ining shimoliy chekka qismini egallaydi

Donetsk neftgaz oblasti Dnepr-Donetsk NGPsining qaysi qismini egallaydi?

\*Dnepr – donetsk botig‘ining sharqiy chekka qismini egallaydi.

Dnepr – donetsk botig‘ining g‘arbidagi egelma qismini egallaydi.

Dnepr-Donetsk avlakogenining markaziy qismini egallovchi dnepr grabenida joylashgan.

Dnepr – donetsk botig‘ining shimoliy chekka qismini egallaydi

Dnepr-Donetsk NGPsidagi Pripyat egelmasi tektonik nuqtayi nazaridan qanday zonalarga bo‘linadi?

Shimoliy-sharqiy, g‘arbiy.

\*shimoliy, markaziy, janubiy zonalarga.

Sharqiy, janubiy-sharqiy, shimoliy-g‘arbiy.

Janubiy-g‘arbiy, g‘arbiy

Dnepr-Donetsk NGPsidagi Pripyat egelmasi qanday tektonik pog‘onalarga ajratiladi?

botiqliklar, siniklinallar bilan murakkablashgan tektonik pog‘onalar.

gumbaz ko‘tarilmalar va antiklizalardan iborat.

\*bloklar, gorst-antiklinallar va yoriqoldi ko‘tarilmalari bilan murakkablashgan tektonik pog‘onalar.

yoriqoldi ko‘tarilmalari va botqliklar bilan murakkablashgan tektonik pog‘onalar

Dnepr-Donetsk NGPsidagi Dnepr neftgazli oblasti Pripyat neftgazli oblastidan qanday tektonik element orqali ajralib turadi?

Voronej do‘ngligi bilan

Donbas surilmasi bilan.

donetsk oldi tektonik pog‘onasi bilan.

\*poydevorning Chernigov do‘ngligi bilan

Dnepr-Donetsk NGPsida qancha neftgaz koni ochilgan?

150 ta

\*100 ta

85 ta

78 ta

Dnepr-Donetsk NGPsida qancha neft koni ochilgan?

\*30 ta

35 ta

22 ta

78 ta

Dnepr-Donetsk NGPsida qancha gaz koni ochilgan?

30 ta

35 ta

\*20 ta

78 ta

Dnepr-Donetsk NGPsida neft konlari qaysi NGO hududida ochilgan?

Dnepr NGOda

Donetsk NGOda

Donetsk - Pripyat NGOlarida

\*Pripyat NGOda

Dnepr-Donetsk NGPsida neftgaz konlari qaysi NGO hududida ochilgan?

\*Dnepr NGOda

Donetsk NGOda

Donetsk - Pripyat NGOlarida

Pripyat NGOda

Boltiq neftgazli provinsiyasining cho’kindi jins qoplamasi o’zining geologo-tektonik shakllanish sharoiti jihatidan nechta va qanday strukturaviy qavatlarga bo‘linadi?

5ta: 1) jungor botig’i, 2) yuqori paleozoy qavati, 3) ostki qavat, 4) o’rta qavat, 5) yuqori orogen qavati

3ta: 1) kechki Baykal qavati, 2) yuqori paleozoy qavati, 3) kaledon qavati,

6ta: 1) gersin qavati , 2) yuqori orogen qavati, 3) o’rta karbon qavati,

4) paliogen qoplamasi, 5) o’rta qavat, 6) alpiy qavat

4ta: 1) kechki Baykal qavati, 2) kaledon qavati, 3) gersin qavati, 4) alpiy qavat

Boltiq neftgazli provinsiyasi qanday strukturadan o‘rin olgan?

megaantiklizalardan

\*platformaichi sineklizasidan

Platforma qalqonlaridan

gumbaz ko‘tarilmalardan

Boltq neftgazli provinsiyasi qaysi tomonlaridan Boltiq qalqoni yon bag‘irlari bilan chegaralangan?

janubiy-sharq tomonlardan

shimol va janub tomonlardan

\*shimoliy-g‘arb, shimol va shimoliy-sharq tomonlardan

g‘arbiy tomondan

Boltiq Neftgazli provinsiyasining sharqiy chegarasi.

Boltiq qalqoni

Belarus Mazursk anteklizasi

\*latviya beli

Boltiq sineklizasi

Boltiq Neftgazli provinsiyasining janubiy chegarasi

Boltiq qalqoni

Boltiq sineklizasi.

Latviya beli

\*Belaruss Mazursk anteklizasi

Boltiq Neftgazli provinsiyasining janubiy-g‘arbiy chegarasi.

\*Boltiq sineklizasi Vislensk botig‘i

Boltiq qalqoni

Latviya beli

Belaruss Mazursk anteklizasi

Boltiq neftgazli provinsiyasi geostrukturalarining geodinamik vaziyati qaysi ko‘rinish bilan bog‘liq?

sust-chekka geodinamik vaziyat bilan

\*epiriftogen geodinamik vaziyat bilan

kolliziyon geodinamik vaziyat bilan

inversion geodinamik vaziyat bilan

Boltiq neftgazli provinsiyasi neftgazliligi qaysi stratigrafik diapazonga bog‘liq?

mezazoy

kaynazoy

\*paleozoy

kechki proterozoy

Boltiq neftgazli provinsiyasida qaysi jins yotqiziqlari mahsuldor?

Yuqori yura karbonat jins yotqiziqlari

o‘rta yura terrigen jins yotqiziqlari

Bo‘rdavri terrigen-karbonat jins yotqiziqlari

\*kembriy davrining terrigen, ordovik davrining karbonat jins yotqiziqlari

Lena-Tungus neftgazli provinsiyasidagi neftgazli oblastlar

Xapchegay megavali, Sungar va yoqutgumbazi NGO lari

Shimoliy Karpat oldi, Katang, Sungar, Angir-Sayan, Karpat oldi, Bolqon.

\*Tungus, Katang, Nep-Botuobin, Sunan, Angir-Sayan, Sianoldi-Yenisey, Baykit Igar-To’raxon NGO lari

Katang, Sunan, Sungar, yoqutgumbazi, Xapchegay megavali, Karpat oldi NGO lari

Lena-Tungus neftgazli provinsiyasida qaysi yotqiziqlar neftgazga mahsuldor?

\*Rifey, vent va kembriy yotqiziqlari.

O’rta-yuqori yura, bo’r, paleosen, eosen yotqiziqlari.

Miosen, paleosen, yuqori yura yotqiziqlari.

Trias, yura, paleogen, neogen yotqiziqlari

Lena-Tungus neftgazli provinsiyasida birinchi nevtgaz koni nechanchi yil ochilgan?

1948-yil. Tuymas neft koni.

1953-yil. Qorachig’anoq neft koni.

\*1962-yil. Markov neftgaz koni.

1979-yil. Korolyov neftgaz koni

Lena-Tungus NGPsi ma’muriy jihatdan qaysi viloyatlar hududida joylashgan?

\*Yoqutistonning G‘arbiy qisimida, Krasnoyar o‘lkasining markazi, Irkutsk oblastining shimoliy rayonlarida joylashgan.

Tyumen, Tomsk, noaosibirsk viloyatlari hududida joylashgan..

Atirau, Mang‘ishloq, Ural, Volgograd, Saratov viloyatlari huddida joylashgan .

perm, Penza, nijnegorod viloyatlari hududida joylashgan

Lena-Tungus NGPsining maydoni qancha

3,86 mln. mm.kv

\*2,64 mln.km.kv

4,3 mln. km.kv

5,51 mln. km.kv

Lena-Tungus NGPsining poydevori qanday jinslardan iborat?

kaledon burmachanligining karbonat jinslaridan

gersin burmachanligining magmatik jinslaridan

\*baykal burmachanligining geterogen jinslaridan

alpiy burmachanligining evaporit jinslaridan

Lena-Tungus NGPning qaysi rayonlarida intruziv trapplari keng tarqalgan?

janubiy rayonlarida

markaziy rayonlarida

janubiy-sharqiy rayonlarida

\*shimoliy-g‘arbiy rayonlarida

Lena-Tungus NGpda cho‘kindi qoplamining qalinligi provinsichning botiq qismlarida necha km?

\*12

18

14

15

Sharqiy sibir platformasida avlakogen ko‘rinishi qaysi davrda namayon bo‘lgan?

kebriy davrda

\*erta rifey-o‘rta rifeyning birinchi yarimida

erta paleozoy davrda

kechki triyas-erta yura

Lena-Tungus NGP geostruktura elementlarini shakllanishi qaysi vaziyat bilan bog‘liq?

sust-chekka geodinamik vaziyat bilan

\*epiriftogen geodinamik vaziyat bilan

kolliziyon geodinamik vaziyat bilan

inversion geodinamik vaziyat bilan

Lena-Tungus NGPning neftgazliligi qaysi stratigrafik diapazon bilan bog‘liq?

paleozoy-mezozoy stratigrafik diapazoni bilan

kaynazoy stratigrafik diapazoni bilan

\*yuqori proterozoy-paleozoy stratigrafik diapazoni bilan

mezozoy-kaynazoy stratigrafik diapazoni bilan

Lena-Tungus NGPning hududida nechta UV konlari aniqlangan?

60 dan ortiq

48 ta

50 ga yaqin

\*40 tadan ortiq

Lena-Tungus NGPda aniqlangan uyumlar necha metr chuqurlikda yotadi?

\*1500-3000

850-1000

3000-3500

1000-1500

Lena-Tungus NGPda ochilgan uyumlar qanday turga mansub?

tektonik ekranlashgan

\*massivli, qatlamli, gumbazli, litologik ekranlashgan.

litologo-stratigrafik

tuzilmali, rif massivli

Vilyuy neftgazli provinsiyasining neftgazli oblastlari.

Tungus, Sayanoldi-Yenisey, Sungar NGO.

\*Xapchegay megovali, Sungar, Yoqut gumbazlarida joylashgan NGO.

Prinyat, Dnepr, Suran NGO

Sungar, Dnepr, Tungus, Xapchegay megavali NGO

Vilyuy-Anabar neftgazli provinsiyasi hududidagi eng yirik gaz va gazkondensat konlari.

\*Srednevilyuy, Ust-Vilyuy, Sabolox, Srednetyung, Mastax konlari.

Verxnevilyuy, Yurubchen-Toxom, Kaviktin, Sabolox.

Oqchelak, Setilantepa, Vuktil konlari.

Srednetyung, Vuktil, Sabolox, Mastax konlari

Sharqiy Sibir neftgazli provinsiyalari.

Uraloldi NGP, Timon-Pechora NGP, Ustyurt NGP.

Dnepr-Donesk NGP, Volgo-Ural NGP, Verxoyan oldi NGP.

Kaspiy bo’yi NGP, Tyan-Shon NGP, Maranyao NGP.

\*Lena-Tungus NGP, Vilyuy NGP

Vilyuy NGP sharqda qanday geotektonik element bilan chegaralangan?

Anabar anteklizasi

Aldan anteklizasi.

\*Verxoyan anttiklinoriyasi

nep – Botuobin anteklizasi

Vilyuy NGP g‘arbda qanday geotektonik element bilan chegaralangan?

Nep – Botuobin anteklizasi.

Aldan anteklizasi

Verxoyan anttiklinoriyasi

\*Anabar anteklizasi

Vilyuy NGP janubda qanday geotektonik element bilan chegaralangan?

Nep – Botuobin anteklizasi.

\*Aldan anteklizasi.

Verxoyan anttiklinoriyasi

Anabar anteklizasi

Vilyuy NGPning qaysi qismidagi viloyatlar tayga mintaqasidan o‘rin olgan?

provinsiyaning shimoliy viloyatlari

provinsiyaning g‘arbiy viloyatlari

\*provinsiyaning janubiy viloyatlari

provinsiyaning sharqiy viloyatlari

Vilyuy NGPning qaysi qismidagi viloyatlar o‘rmontundra mintaqasidan o‘rin olgan?

\*provinsiyaning shimoliy viloyatlari

provinsiyaning g‘arbiy viloyatlari

provinsiyaning janubiy viloyatlari

provinsiyaning sharqiy viloyatlari

Vilyuy NGPning geostruktura elementlari qanday geodinamik sharoitda rivojlangan?

sust-chekka geodinamik vaziyatda

\*epiriftogen geodinamik vaziyatda

kolliziyon geodinamik vaziyatda

inversion geodinamik vaziyatda

Vilyuy NGPning neftgazliligi qanday stratigrafik diapazon bilan xarakterlanadi?

yuqori proterozoy-paleozoy stratigrafik diapazoni bilan

kaynazoy stratigrafik diapazoni bilan

\*paleozoy-mezozoy stratigrafik diapazoni bilan

mezozoy-kaynazoy stratigrafik diapazoni bilan

G’arbiy Sibir neftgazli provinsiyasida joylashgan NGO lar

Kaymisov, Meshxed, Dashti-Lut, Urta Ob, Paydugin, Isfaxon NGO lari.

\*Fralov, Kaymisov, Paydugin, Visyugan, Urta Ob, Nadim-Pur, Pur-Tazov, Tidan va janubiy Yamal NGO lari.

Fralov, Tidan, Dashti-Lut, Omon-Makran, Paydugin, Verxnepechora, Kitchan NGO lari.

Menkeren, Penjin, Andar, Isfaxon, Nadim-Pur, Kitchan, Kaymisov, Tazov NGO lari

G’arbiy Sibir neftgazli provinsiyasining mahsuldor yotqiziqlari

\*Trias, ostki yura, bo’r davri yotqiziqlari.

Yuqori yura, o’rrta yura davri yotqiziqlari.

Ostki devon, trias, yuqori yura davri yotqiziqlari.

Trias, o’rta yura, ostki devon davri yotqiziqlari

G’arbiy Sibir ma’muriy jihatdan qaysi viloyatlarni o’z ichiga oladi?

Yoqutistonning g’arbiy qismini, Krasnoyarsk o’lkasi, Irkutskiy viloyatlari

Tomsk, Irkutskiy, Kuban, Perm viloyatlari

\*Tyumen, Tomsk, Novosibirsk, Omsk viloyatlari

Omsk, Komi o’lkasi, Xabarovsk, Kuban viloyatlari

G’arbiy Sibir geologik kesimidagi neftgazkomplekslari nechta?

4 ta: mezozoy, ostki-o’rta yura, devon, achimov

2 ta: devon, yuqori yura

6 ta: mezozoy, yuqori yura, trias, ordovik, paleozoy, vasyugan

\*10 ta: paleozoy, trias, ostki-o’rta yura, vasyugan, bajenov, achimov, neokom, apt, senoman, turon-senon

G’arbiy Sibir neftgazli provinsiyasi hududidagi dastlabki neft koni va dastlabki gaz koni nechanchi yil ochilgan?

1943 yil gaz koni, 1971 yil neft koni

1948 yil gaz koni, 1969 yil neft koni

\*1953 yil gaz koni, 1960 yil neft koni

1958 yil gaz koni, 1951 yil neft koni

G‘arbiy Sibir neftgazli provinsiyasining maydoni qancha?

3,8 mln km.kv

2,9 mln km.kv

2,1 mln km.kv

\*1,6 mln km.kv

G‘arbiy Sibir neftgazli provinsiyasining qaysi oblastlari tayga mintaqasida joylashgan?

\*janubiy va markaziy NGO

shimoliy NGO

janubiy-sharqiy NGO

shimoliy-g‘arbiy NGO

G‘arbiy Sibir neftgazli provinsiyasi hududining neftgazga istiqboli qismi qanday hududda joylashgan?

Qutb doirasining markazida

\*qutb doirasidan chekkada

qutb doirasidan shimolda

qutb doirasidan janubda

G‘arbiy Sibir neftgazli provinsiyasidagi gumbaz ko‘tarilmalar, megavallar va egelmalarning o‘lchami qancha?

3x8 dan 75-80 km.gacha

1x4 dan 65-70 km.gacha

4x6 dan 50-70km.gacha

\*2x3 dan 30-50 km.gacha

G‘arbiy Sibir neftgazli provinsiyasida mezozoy-kaynazoy cho‘kindi qoplami ostida submerdional yo‘nalishdagi qanday sistema aniqlangan?

Mejov megavallar sistemasi

O‘rta Yamal megavalli

\*Koltogor – Urengoy paleorift

Krasnolenins gumbaz ko‘tarilmasi

G‘arbiy Sibir neftgazli provinsiyasidagi Shimoliy Koltogor egelmasining istiqboli maydoni qancha?

40 ming km.kv

39,6 ming km.kv

48,4 ming km.kv

\*33,6 ming km.kv

G‘arbiy Sibir neftgazli provinsiyasida cho‘kindi jinslar hajmi qancha?

\*149,5 ming kmetr kub

155 ming kmetr kub

168,3 ming kmetr kub

152,1 ming kmetr kub

G‘arbiy Sibir neftgazli provinsiyasidagi Shimoliy Koltogor egelmasida 2-5 km qalinlikdagi yuqori paleozoy va vulkanogen cho‘kindi formatsiyalari qanday yotqiziqlar bilan to‘lgan qancha?

yura yotqiziqlari bilan

\*triyas yotqiziqlari bilan

bo‘r yotqiziqlari bilan

neogen yotqiziqlari bilan

G‘arbiy Sibir neftgazli provinsiyasida neftgaz konlarining regional joylashishi qaysi rayonlarga xos?

shimoliy rayonlarga

g‘arbiy va shimoliy-g‘arbiy rayonlarga

\*markaziy va janubiy rayonlarda

sharqiy rayonlarga

G‘arbiy Sibir neftgazli provinsiyasida mahsuldor gorizontlar necha metr chuqurlikda yotadi?

2-3,5 km

2,5-4,8 km

1-5 km

\*0,7-4 km

G‘arbiy Sibir neftgazli provinsiyasida uyumlar qanday turga mansub?

\*qatlam gumbazli, litologik chegaralangan, massivli

tektonik ekranlashgan, stratigrafik

tuzilmali, rif massivli

stratigrafik, tuzilmali, rifogen

**«Neft va gaz kon geologiyasi va gidrogeologiyasi»**

Rangli metallarga qanday ma’danlar kiradi?

\*Mis, rux, qorg’oshin, alyuminiy, nikel, kobalt va boshqalar

Mis, rux, qorg’oshin, oltin, kumush,nikel va boshqalar

Oltin, mis, nikel, kobalt, mis, rux, va boshqalar

Rux, qorg’oshin, mis, nikel, kumush

Amorf moddalar qanday hosil bo’ladi?

Magmaning qotishidan

Qotishmalarning juda tez sovishidan

\*Erib turgan yopishqoq massalarning qotishidan ayniqsa qotishmalarning juda tez sovishidan

Otilib chiqqan vulqonlardan

Minerallarning qattiqlik shkalasini yaratgan olim?

\*Moos

Lomonosov

Betexten

Pavlov

Artezian suvi so'zi mazmunini ifodalovchi javobni aniqlang?

\*qatlamlararo hosil bo’lgan

qatlamlararo hosil bo'lgan yer osti suvi

suv qatlamlararo hosil bo'lgan

bosimsiz yer osti suvi

Lyoss so’zi mа’nоsini bildiruvchi jаvоbni аniqlаng?

\*Yumshоq uvаlаnаdigаn cho’кindi tоg’ jinsi;

Sеrg’оvак, sаriq yoкi bo’z sаriq rаngdаgi minеrаl tаrкibli jins;

Quruq iqlimdа hоsil bo’lаdigаn коntinеntаl yotqiziq;

Sеrg’оvак chаngsimоn gilli jinslаrdаn hоsil bo’lаdigаn yotqiziq

Eroziya deb nimaga aytiladi?

\*Tog’ jinslarning yemirilishi, maydalanishi va oqar suvlar bilan oqim yo’nalishida olib ketilishi

bo’lakli matyeriallarni oqim bilan pastga olib ketilishi

jinslarni shamol yordamida yemirilishi.

tog’ vodiylarining qiyaliklarida hosil bo’lishi

Daryo qanday geologik ishlarni bajaradi?

\*jinslarning emirilishi, transportirovka, akkumulyasiya

cho’kindi to’planishi, eroziya, bo’laklarning ko’chirilishi

denudasiya, transportirovka, akkumulyasiya

dennudasiya, transportirovka akkumulyasiya

Okean sathining o’zgarishi nimalarga bog’liq?

\*Transgressiya, va regressiya

yer qimirlashiga

okean tubining ko’tarilishiga

cho’kindilar miqdoriga qarab

Hosil bo’lishiga qarab yer osti suvlari qanday turlarga bo’linadi?

\*Yuvenil, gravitatsion, sedimentasion, kondensatsion,

kristallizasion parsimon, infil’trasion, kondensator,

sedimentagen, yuvenal, degidrotasion

sedimentagen, artezian, yuvenil, kristallizasion

Sel - so'zi ma'nosini ifodalovchi javobni aniqlang?

\*Tog' vodiylarida kuchli jaladan so'ng hosil bo'ladigan oqim

Yog'in suvlarining daryolarga quyilishi

Tog' vodiylarida yog'ingarchilik dan so'ng hosil bo'ladigan irmoqlar

Tog' vodiysida kuchli jaladan so'ng tog'larning yemirilishi

Yer osti suvlarining paydo bo‘lish nazariyasi-bu

sedimentatsion, yuvenil, bug‘simon

\*yuvenil, infiltratsion, kondensatsion, sedimentatsion

aylanma, kichik va ichki

ichki,tashqi, umumiy

Mineral shifobaxsh suvlar -bu

turli gazlar bilan to‘yingan suvlar

temirli suvlar

\*inson organizmiga biologik aktiv ta’sir etuvchi suvlar

harorati 1000 C dan yuqori bo‘lgan suvlar

Yer osti suvining paydo bo‘lishidagi sedimentatsion nazariyasi-bu

\*qadimgi dengizlar tubidagi qoldiq suvlar

magmadan ajraladigan suvlar

bug‘ni kondensatsiyalanishi natijasidagi suvlar

favvora bo‘lib chiquvchi buloqlar

Yer osti suvlarining yuvenil nazariyasi-bu

atmosfera suvlaridan singgan suvlar

bug‘dan kondensatsiyalangan suvlar

\*magmadan ajralgan bug‘ni kondensatsiyalanishi suvlari

dengiz tubidagi saqlangan suvlar

Infiltratsion suvlar-bu

yer osti magmalaridan ajralgan bug‘ suvlar

\*yog‘in-sochin suvlarini yerga shimilishidan hosil bo‘lgan suv

yer tomir suvlari

metomorfik tog‘ jinslari darzliklaridagi suvlar

Suvning agressivligi nima?

dispyers jinslarni yutuvchanlik

\*tog‘ jinslarini yemiruvchanlik

molekulalarni adsorbsiyalanish

o‘ziga gaz yutuvchanlik

Tog’ jinslarda qanday suvlar kuzatiladi?

\*Parsimon, gigroskopik, kapillyar, gravitasion, muz ko’rinishdagi suvlar, kristallizasion

fil’trasion, parsimon, muz ko’rinishdagi suvlar, kristallizasion gravitasion

magmatogen, sedimentasion, parsimon, muz ko’rinishdagi suvlar, gravitasion

yuvenil, kapillyar, parsimon, kondensasion

Yotish sharoitiga qarab yer osti suvlarining asosiy turlarini ayting ?

artezian, yuzaki, gravitatsion, bug‘ xolatidagi

bosimsiz, kapillyari, gigroskopik

\*grunt, yuzaki, artezian, karst suvi, yoriqlik va darzlik

gigroskopik va kapillyar

Grunt suvlariga ta’rif bering?

\*erkin suv yuzasiga ega bo‘lgan birinchi regional suv o‘tkazmas qatlam ustida joylashgan suvlar

suv o‘tkazmaydigan qatlamardagi suvlar

yoriqlarda uchraydigan vaqt mobaynida doimiy suvlar

qattiq tog‘ jinslarining nuragan bo‘shliqlaridagi suvlar

Suvli qatlamning asosiy gidrogeologik parametrlari-bu

kapillyar ko‘tarilish, gidravlik qiyalik, og‘ish burchagi, ko‘pchish

filtratsiya tezligi, radius ta’siri, suv qatlam qalinligi, yorilik miqdori, radioaktivligi

suvni chuqurligi, gidravlik qiyalik, agressivlik va mkorroziyalilik

\*suvning sarfi, filtratsiya koeffitsienti, ta’sir radiusi,suv o‘tkazuvchanlik, p’ezoo‘tkazuvchanlik, suv byeruvchanlik

Tog‘ jinslarini suv o‘tkazuvchanligi qanday ko‘rsatkich bilan tavsiflanadi?

gigroskopik namlik bilan

maksimal miqdordagi suv bilan

\*filtratsiya koeffitsienti bilan

g‘ovakligi bilan

Tog‘ jinslarining suv chiqarishi qanday bo‘ladi?

\*suvga to‘yingan tog‘ jinslarining o‘z ichidagi gravitatsion suvini og‘irlik kuchi ta’sirida chiqarish

yoriqlik va bo‘shliqlardan ma’lum miqdorda suv chiqarish

tog‘ jinslarini suv ko‘pchish qobiliyati

buloqlar shaklida yer yuzasiga chiqarish

Qaysi suvlar gigroskopik suvlar deyiladi?

\*grunt zarrachasi yuzasiga havo bug‘idan adsorbsiyalangan suv molekulasi

og‘irlik kuchi ta’siridagi yerkin harakatdagi suv

kapillyar bo‘shliqlardagi suv

yuqoridan siziluvchi osilgan kapillyar suv

Ichimlik suviga baho bering?

minyeralizatsiyasi 0-1g/l, tarkibida turli gazlar, elementlar mavjud suv

minyeralizatsiyasi -2g/l, qattiqligi 7 mg.ekv/l dan katta, harorati 36oS li suv

minyeralizatsiyasi 5-6g/l, tarkibida radioaktiv elementlar, tuzlar mavjud suv

\*minyeralizatsiyasi-1g/l, qattiqligi-7mg.ekv/l, tiniq, rangsiz, ta’mi shirin suv

Qatlamlar aro suv turlari-bu

\*bosimli, bosimsiz, artezian suvlar

karst, grunt, yuzaki suvlar

grunt, tuproq, yuzaki suvlar

artezian, yoriqlik, kapillyar suvlar

Gidrogeolog o‘zbek olimlari-bular?

\*Mavlonov G‘.O., Xodjibaev N.N., Sultanxodjaev A.N., Xasanov A.

Xasanov A., Abdullabekov K.N., Mirxodjiev I.M, Raximov V.R.

Akbarov X.A., Raximov V.R., Abdullabekov Q.N., Sultanxodjaev A.N.

Mirzaev S.,Akbarov X.A., Raximov V.R., Abdullabekov Q.N.

Grunt suvlarini qanday skvajinalar yordamida o‘rganiladi?

ekspluatatsion

\*qidiruv

sinov

tajriba

Yer osti suvlarini dala sharoitida o‘rganishning eng qulay vositasi-bu

shurf

xarita

qirqim

\*burg‘u qudug‘i

Yuzaki suvlar to‘planishiga asosiy sabab-bu

qattiq tog‘ jinslar

suv to‘sar qatlam

qumli qatlam

\*suv to‘siq qatlam linzasi

Suvning kimyoviy tarkibi qaysi usul bilan to‘g‘ri aniqlanadi?

\*laboratoriyada anion va kationlarni aniqlash yo‘li bilan

termostatda suvni qaynatish yo‘li bilan

«VSEINGEO» Solemyer asbobi yordamida

gigroskopik usul bilan

Suvning asosiy fizik xususiyatlarini ayting?

\*tiniqligi, rangi, hidi, ta’mi, temperaturasi, elektr o‘tkazuvchanligi

zichligi, deformatsiyasi

qattiqligi, zichligi, solishtirma og‘irligi, g‘ovakligi

zichlanuvchanligi va qayishqoqligi

Ichimlik suvga bo‘lgan asosiy talablarni ayting?

\*bakteriologik tarkib, fizik xususiyatlari, zaxarliligi, qattiqligi, quruq qoldig‘i

asosiy kimyoviy komponentlarni borligi

organik modda, qattiqlik quruq qoldiq, hidi, temperaturasi

zaxarliligi va ifloslanganligi

Qanday kimyoviy laboratoriyalarni bilasiz?

\*statsionar, maxsus, dala

statsionar, dala, biologik

geofizik, seysmik

seysmik va ayerokosmik

Filtratsiya koeffitsienti –bu

bosimli suv chiqishi

gilli jinslarda suv sizilishi

laminar xarakat

\*tog‘ jinslarini suv o‘tkazuvchanligi

Yer osti suvida turli hidlarga nimalar sababchi bo‘ladi?

xlor, natriy, kalsiy tuzlari

kolloidlar va minyerallar

\*bioximik gaz yoki chirigan organik moddalar

temir, radioaktiv elementlar yoki gazlar

Gidroizogips chizig‘i nima?

\*grunt suvlarining bir xil absolyut balandlikda yotgan, satxlarini tutashtiruvchi egri chiziq

grunt suvlarini turli chuqurligini chegara chizig‘i

turli p’ezometrik balandlikni tutashtiruvchi egri chiziq

injenyer geologik xaritani geologik yoshlarini ajratuvchi egri chiziq

Tabiatda qanday suv aylanish turlari bor?

yer osti oqimi, yer iusti oqimi, bug‘lanish

ichki, kichik, tashqi

\*katta, kichik, ichki

yog‘in-sochin, qor, do‘l, shudring

Qaysi harakatni laminar harakat deyiladi?

betartib xarakatga

To‘lqinlanadigan xarakatga

\*to‘g‘ri chiziqli, parallel xarakatga

aralash xarakatga

Filtratsiya tezligi nima?

ma’lum vaqt ichida olinadigan suv miqdori

g‘ovakli muhitni birlik ko‘ndalang kesimidan, vaqt birligida oqib o‘tgan suv miqdori

\*bosim gradienti birga teng bo‘lganda qalinligi 1va kengligi 1 metrga teng yuza birligidagi qatlamdan o‘tgan suv miqdoriga

suv bug‘ini kondensatsiyalanishi natijasidagi suv miqdori

Yer osti suvining paydo bo‘lishidagi sedimentatsion nazariyasi-bu

magmadan ajraladigan suvlar qadimgi

\*dengizlar tubidagi qoldiq suvlar

bug‘ni kondensatsiyalanishi natijasidagi suvlar

favvora bo‘lib chiquvchi buloqlar

Yer osti suvlarining paydo bo‘lish nazariyalari-bu

sedimentatsion, yuvenil, bug‘simon

\*yuvenil, infiltratsion, kondensatsion, sedimentatsion

aylanma, kichik va ichki

ichki,tashqi, umumiy

Qanday suvlarni yuzaki suvlar deb ataymiz?

yer yuzasida joylashgan suvlarga

ikkita suv o‘tkazmaydigan qatlam orasidagi suvlarga

ayeratsiya zonasidan tashqarida xarakatdagi suvlarga

\*aeratsiya zonasida joylashgan mavsumiy suvlarga

Chuqur skvajinalardagi gidrogeologik tadqiqotlar-bu

yer osti artezian suvlarini izlashdagi tadqiqotlar

gruntlarni litologik tarkibini va tektonik yoriqlarni aniqlash tadqiqotlari

\*neft va gaz qidirish, katta bosimdagi texnologik skvajinalardagi tadqiqotlar

yer osti ichimlik suvlarini izlashdagi tadqiqotlar

Yer osti suvlarining rejimiga ta’sir etuvchi omillar-bu

injenyer-geologik va gidrologik oqim,

\*suv sarfi, bug‘lanish va parchalanish

geologik, kosmik, seysmik va texnologik

gidrogeokimyoviy, iqlimiy, biologik va gidrogeologik

Burg‘u quduqlarida filtrlar nima uchun ishlatiladi?

yer osti suvini satxini bilishga

\*mineral tarkibini bilish uchun

Suvli gorizontdan suv olish uchun

hammasi to‘g‘ri.

Gidroizogips xaritasi qanday suvlar uchun tuziladi?

\*grunt suvlar uchun.

bosimli suvlar uchun

karst suvlari uchun

yuzaki suvlar uchun.

Xisobot-bu

\*bajarilgan ishlar bo‘yicha xulosa qilish

burg‘u quduqlar sonini belgilash

xaritalar tuzish

laboratoriya ishlar xajmini belgilash

Quduqlarda suvning sarfi qanday aniqlanadi?

ishqorlash usuli bilan

ranglash yo‘li bilan

\*vaqt birligida oqib chiqqan suv miqdori bilan

suv xaydash yo‘li bilan

Yer osti suvlarini ko‘tarilishini zararli oqibatlari qanday?

atrof muxitni zaxarlaydi

\*urlarni sho‘rlanishi, botqoqlanishi, podvallarni, shaxta va karyerlarni suv bosishi

qishloq ho‘jaligida, ishlab chiqarishda

chorva mollari va ekinlarni sug‘orishda zaxarlaydi

Qanday yer osti suvlari karst suviga taalluqli?

yer yuzasidan birinchi uchraydigan suv o‘tkazuvchi qatlam ustida yotuvchi suvlar

suv o‘tkazmaydigan qatlam ustidagi ayeratsiya zonasida yig‘ilgan suvlar

ikki suv o‘tkazmas qatlam oralig‘idagi qatlam suvlari

\*yoriqlarda xarakatlanuvchi, kanallarda, g‘orlarda va boshqa tog‘ jinslarining bo‘shliqlarida tog‘ jinslari yuvilishi va erishi natijasida yuzaga kelgan suvlar

Termal suvlar-bu

Temperaturasi 200 S gacha bo‘lgan suvlar

Temperaturasi 20-300 S bo‘lgan suvlar

\*Temperaturasi 370 S dan yuqori bo‘lgan suvlar

Temperaturasi 10-200 S bo‘lgan suvlar

Gidroizogips xaritasidan nimalarni aniqlash mumkin?

tog‘ jinslarining suv o‘tkazuvchanligini

to‘yinish oblasti, suv sarfi, sizilish koeffitsientini

qiyalik, suv sarfi, minyeral tarkibni

\*yer osti suvini xarakat yo‘nalishlarini, max va min qiyalikni

Yer osti suvlarining harorati bo’yicha turini aniqlang?

Juda sovuq, iliqroq

Issiq, juda issiq qaynoq

bug’ holatda

\*Sovuq, iliq, issiq

Yer osti suvlarida erigan tuzlar miqdoriga qarab bo’linishini aniqlang?

\*chuchuk, sho’r, namakob

Sho’rroq, juda sho’r, namakob

chuchuk, shirin, sho’r

Juda sho’r, namakob

Karst hosil bo’lishiga nimalar bog’liq?

Jinslarning qatlamligi, darzlilik, suvlarning agresivligi

jinslarning aralashmali xususiyatlari, darzdor jinslarni gorizontal xususiyatlari \*yoriq jinslarni erishi, suvning harakati

Jinslarning vertikal yotishi

Turli tezlikda bir-biriga nisbatan parallel siljiyotgan gazlarning ikki qati orasida hosil bo’ladigan ichki ishqalanish kuchiga nima deyiladi?

Zichlik

Bosim

\*Qovushqoqlik

Temperatura

Nuqtalar o’rniga to’g’ri javobni qo’ying. ….temperatura shundayki, bundan yuqori temperaturada qancha bosim berilsa ham gaz suyuqlikka aylanmaydi.

Suvning qaynash

Malekulalar harakati to’xtaydigan

0 gradusda

\*Kritik

Bir xil sharoit (bir xil bosim va temperatura) dagi real va ideal gazlar hajmlari nisbati nima deb ataladi?

Qovushqoqlik

Bosim

Temperatura

\*Siqiluvchanlik koeffisienti

Kon maydonida qazilgan burg’i quduqlarining kesimlarini taqqoslash natijasida mo’tadil (namunali) kesim qanday tuziladi?

\*qatlamning haqiqiy qalinligi bo’yicha

vertikal qalinligi bo’yicha

gorizantal qalinligi bo’yicha

qatlamning uzunligi bo’yicha

Qatlamni burg’ilab o’tganda qudquq bo’yicha ochilgan qalinlik qanday nomlanadi?

qatlamning haqiqiy qalinligi

\*namunali

gorizantal qalinligi

qatlamning uzunligi

Neftning siqiluvchanligi deganda …….. tushuniladi.

bosim ta’sirida uning o’z haroratini o’zgartirish xususiyati

\*bosim ta’sirida uning o’z hajmini o’zgartirish xususiyati

harorat ta’sirida uning o’z hajmini o’zgartirish xususiyati

harorat ta’sirida uning o’z bosimini o’zgartirish xususiyati

Suyuq, gazsimon va qattiq jismlarning tashqi kuch ta’sirida oqishga, jismning bir qatini ikkinchisiga nisbatan siljishiga bo’lgan qarshiligi nima deb yuritiladi?

sirt taranglik

zichlik%

\*qovushqoqlik

o’tkazuvchanlik

Neftni fraksiyalarga ajiratishda 270 0C gacha qizdirilganda qaysi mahsulot ajraladi?

maxsus benzin

\*oddiy kerosin

ikkinchi navli benzin

birinchi navli benzin

Quduqning qaziladigan o’rni belgilangandan so’ng geologiya xizmatidagi xodimlar qanday ishlarni bajarishlari lozim?

quduq burg’ilanadigan joy (nuqta)ni quduq qurishga tayyorlash; quduqni burg’ilash uchun geologik-texnik naryad tuzishda qatnashish

quduqni burg’ilash uchun geologik-texnik naryad tuzishda qatnashish

\*topografiya xizmati xodimlariga quduqni xaritada belgilangan o’rnini quduq qaziladigan yerga ko’chirishga ko’rsatma berish; quduq burg’ilanadigan joy (nuqta)ni quduq qurishga tayyorlash; quduqni burg’ilash uchun geologik-texnik naryad tuzishda qatnashish

topografiya xizmati xodimlariga quduqni xaritada belgilangan o’rnini quduq qaziladigan yerga ko’chirishga ko’rsatma berish

Kernni tekshirish natijasida qanday asosiy ma’lumotlar olinadi?

\*neft va gaz belgilarining borligi; jinslarning litologik tavsifi va ularning stratigrafik xususiyatlari; jinslarning kollektorlik xususiyatlari; jinslarning strukturaviy xususiyatlari va ularning mumkin bo’lgan joylashish sharoitlari

neft va gaz belgilarining borligi; jinslarning litologik tavsifi va ularning stratigrafik xususiyatlari

jinslarning kollektorlik xususiyatlari; jinslarning strukturaviy xususiyatlari va ularning mumkin bo’lgan joylashish sharoitlari

jinslarning strukturaviy xususiyatlari va ularning mumkin bo’lgan joylashish sharoitlari

Jinslarning litologik tarkibi uning tashqi yuzasidan ― sirtidan kuzatib aniqlanadi. gil jinslar uchun qaysi tarif to’g’ri?

donadorligi, bir xil tarkibliligi, zarralarning silliqlanganligi, zarralar tarkibi, zarralarning sementlanganligi yoki sementlanmaganligi va ularning tavsifi, boshqa jins zarralarining aralashganligi

suyultirilgan xlorid kislota tomizilganda karbonat gazi ajralib chiqishi hisobiga jinsni «qaynashi»ga qarab aniqlanadi

barchasi to’g’ri

\*rangi, qatlanishi, qumliligi, zichligi, yopishqoqligi, yog’liligi, karbonatliligi va sh.k.;

Quyidagi tarif qaysi tog’ jinsiga tegishli: Donadorligi, bir xil tarkibliligi, zarralarning silliqlanganligi, zarralar tarkibi, zarralarning sementlanganligi yoki sementlanmaganligi va ularning tavsifi, boshqa jins zarralarining aralashganligi, gilliligi, karbonatliligi o’rganiladi.

gil jinslar uchun

karbonat jinslar uchun

magmatik jinslar uchun

\*qum va qumtoshlar uchun

Burg’ilangan (yoki burg’ilanayotgan) quduqlar kesimida mahsuldor gorizontlar yoki qatlamlarni ajratish, jinslar tarkibida uchraydigan bitumlar miqdori va sifatini aniqlash maqsadida ko’p hollarda qaysi geokimyoviy metodlardan foydalaniladi?

\*lyuminestsent ― bituminologik tahlil

sporagulchangli tahlili

mikromineralogik,

mikrofauna

Qum fraksiya zarralari katta-kichikligiga qarab (G.N. Kaminskiy bo’yicha) qanday guruhlarga bo’linadi?

yirik, o’rta, mayda

\*dag’al, yirik, o’rta, mayda

yirik, o’rta

o’rta, mayda

Quduqni burg’ilash jarayonida kern namunalarini olish qanday dolotolar yordamida amalga oshiriladi?

olmosli doloto yordamida

bir sharoshkali doloto yordamida

\*kolonkali doloto yordamida

uch sharoshkali doloto yordamida

Neftli yoki gazli gorizontdan olingan kern yuzasiga xlorid kislota tomizilganda qanday jarayon sodir bo’ladi?

namunada nurash boshanadi

\*namlanmaydi

namlanadi

qaynaydi

Kern namunalari olinmaydigan oraliqlardan shlam namunalari har necha metrdan olinadi?

10-12 metrdan

\*1-2 metrdan

5 metrdan

7-8 metrdan

Kern uzluksiz olinadigan intervallardan shlam namunalari qancha intervaldan olinadi?

\*5 metrdan

18-20 metrdan

1-2 metrdan

7-8 metrdan

Quduqni yuvish, gil eritmasi sifatini tekshirish, burg’ilash chog’ida yuzaga keladigan mushkulotlarni aniqlash kimning vazifasiga kiradi?

\*kon-geologinng

muhandis texnologning

korxona rahbarining

burg’ilash ustasining

Gil eritmasi yoki boshqa yuvuvchi suyuqliklar bilan quduq tubini maydalangan jins zarralari ― shlamdan uzluksiz tozalash, jins maydalovchi uskunalarni sovutish, quduq devorini mustahkamlash va boshqa maqsadlarda vaqt ulushida quduqqa suyuqlik haydaladashga nima deyiladi?

quduqni perforatsiya qilish

mahsuldor qatlamni ochish

\*quduqni yuvish

quduqni burg’ilash

Nimа uchun mаhsuldоr qаtlаmni burgulаsh jаrаyonidа burg`ilаsh vа himоya tizmаlаri quduqqa eng kichik tеzlikdа tushirilаdi, hamda burg`ilаsh nаsоslаri sеkin qo`shilаdi?

burg`ilаsh eritmаsi tоshib kеtishini оldini оlish uchun

nеft–gаz–suv pаydо bo`lishini оldini оlish uchun

\*qаtlаmdа gidrоyorilishni оldini оlish uchun

eritmаning хоssаlаri o`zgаrib kеtishini оldini оlish uchun

Quduqning mаhsuldоrligigа burg`ilаsh eritmаsining tаsiri bоrmi?

kam miqdorda

\*hа

yo’q

ta’sir etmaydi

Burg’ilash quvuriga kirgan suyuqlik miqdori, quvurni to’lish muddati, qatlamdagi va burg’ilash quvurlaridagi bosimning farqiga qarab nima baholanadi?

qatlamning qalinligi

qatlamning kollektorligi

\*qatlamning mahsuldorligi

qatlamning chuqurligi

Odatda qatlam sinagichi quduq tubida qancha vaqt tutib turiladi?

50-70 minut

15-20 minut

1-1,5 soat

\*25-30 minut

Quduqlarda perforatsiya ishlarini o’tkazishda quvurdagi teshiklar soni nimaga asosan tanlanadi?

qatlam qalinligiga

qatlam bosimiga

\*jinslarning tarkibiga va ularning kollektorlik xususiyatlariga

qatlam haroratiga

Quduq kоnstruktsiyasini tаnlаshdа hisоbgа оlinаdigаn аsоsiy tехnik tаlаblаrni ko`rsаting?

quduqni lоyihаdаgi chuqurlikkаchа ishkаlsiz yеtqаzish

mаhsuldоr gоrizоntni оptimаl usullаr bilаn оchish

\*quduqning chuqurligi, quvurning diametrik va sementlash sifati

mаhsuldоr gоrizоntni оchishdа qаtlаmning hаqiqiy o`tkаzuvchаnligini sаqlаb qоlish

Mahsuldor qatlamning ochish usulini tanlash nimaga bog’liq?

Kesmaning litologik tarkibiga

Qatlam bosimiga

\*kesmaning litologik tarkibiga, qatlam bosimiga, qatlamning mustahkamligiga

Qatlamning o’tkazuvchanligiga

Region yoki sedimentatsiya (cho’kish) havzasida kesimni stratigrafik nuqtai nazardan ajratish, xarakterli litologik-stratigrafik majmualarning qatlamlanish izchilligini, qatlarning yotishida tanaffuslar va nomuvofiqliklar borligini aniqlash maqsadida qanday tadqiqot o’tkaziladi?

Zonal taqqoslash

\*Regional taqqoslash

Umumiy taqqoslash

umumlashtirilgan statistik kesim

Ayrim qatlam va ularning pachkalarini mukammal o’rganish uchun qaysi taqqoslash ishlari amalga oshiriladi?

Regional taqqoslash

\*Zonal taqqoslash

Umumiy taqqoslash

umumlashtirilgan statistik kesim

Vertikal yoki qiya yo’nalgan quduqlarning loyihada ko’rsatilgan holatidan og’ishiga nima deyiladi?

quduqning egilishi

quduqning torayishi

quduqning o’pirilishi

\*quduqning qiyshayishi

Geologik kesimlarni korrelyatsiyasi orqali qanday vazifalarni yechish mumkin?

Qatlam yoshini aniqlash, bir turdagi gorizontlarni ajratish, litologik tarkibni o’rganish va h.k

kon zaxirasini hisblash, litologik tarkibni o’rganish,izlov qidiruv yo’nalishini tanlash

kon zaxirasini hisblash, o’tkazuvchanligini aniqlash

\*Barcha javoblar to’g’ri

Geologik kesimlarni korrelyatsiya qilish qanday tartibda amalga oshiriladi?

Umumiy, regional, lokal

Lokal, mufassal

Mufassal, regional

\*Regional, umumiy, mufassal

Quduq kesimini korrelyatsiyasining qanday usullari mavjud

\*paleontologik, Litologik, geofizik, geokimyoviy, mexanik

Litologik, geofizik, kimyoviy

Paleontologik, mexanik,

To’g’ri javob yo’q

Xaritada asosan mutlaq balandliklarning bir xil nuqtalarini birlashtiradigan chiziqlar − qanday nomlanadi?

interpolyatsiya

\*izogipslar

bazis tekisligi

altituda

Quduqni qiyshiqligini qаndаy аsbоblаr yordаmidа аniqlаnаdi?

Kаvеrnоmеr

Prоfilоmеtr

\*Inklinоmеtr

tахоmеtr

Qаtlаmdаgi yoriqlаr qаndаy hоsil bo`lаdi?

\*tоg` jinslаrining kristаllizаtsiyasi vа tеktоnik buzilishlаr nаtijаsidа

tоg` jinslаrining yеmirilishi nаtijаsidа

tоg` jinslаrining o`tkаzuvchаnligi nаtijаsidа

tоg` jinslаrining qаttiqligi nаtijаsidа

Geolog quduq kesmasini tuzish uchun nima qilish kerak?

\*quduqni burg’ilash jarayonini batafsil o’rganib chiqishi kerak

shlamni o’rganishi kerak

kernni o’rganishi kerak

mexanik karotajni o’rganishi kerak

Bir xil sedimentatsiya sharoitida cho’kindilar hosil bo’lishiga nima deyiladi?

formatsiya

\*fatsiya

cho’kindi qatlami

yer po’sti

Fatsiyalarning hosil bo‘lishini fizik-geografik, fizik-kimyoviy sharoitlariga ko‘ra qanday turlarga bo’linadi?

dengiz, kontinental

kontinental va laguna

\*dengiz, kontinental va laguna

laguna

Tog’ jinsidagi bo’shliqlar hajmining uning umumiy hajmiga nisbati bilan nima topiladi?

o’tkazuvchanlik koeffisienti

kollektorlik

\*g’ovaklilik koeffisienti

neft beraolishlik koeffisienti

G’ovaklilikning qanday turlari mavjud?

ummiy, foydali g’ovaklilik

ochiq, foydali, yopiqg’ovaklilik

ochiq, yopiq g’ovaklilik

\*ummiy, ochiq, foydali, yopiqg’ovaklilik

Paydo bo’lishiga ko’ra g’ovaklilikning qanday turlari mavjud?

foydali

ochiq, yopiq

\*birlamchi, ikkilamchi

ummiy, foydali

Qatlamdagi bosimlar farqiga ko’ra jinslarning suyuqlik yoki gaz o’tkazish qobiliyatiga nima deyiladi?

g’ovaklilik

kollektorlik

neftberaolishlik koeffisienti

\*o’tkazuvchanlik

Qum, qumtosh, alevrolitlar – bu?

Yoriqli kollektorlar

Kovakli kollektorlar

Karbonat jinslar

\*Granulyar kollektorlar

Ohaktosh, dolomit – bu?

Granulyar kollektorlar

Kovakli kollektorlar

Karbonat jinslar

\*Yoriqli kollektorlar

Tog’ jinslarining mustahkamligi nimaga bog’liq?

Tog’ jinsining tarkibiga

\*Donadorlik tarkibiga

Tog’ jinslaridagi loy zarralari soniga

Tog’ jinsi zarrachalarining o’lchamiga

Uglevodorodlar bilan to’yingan muhitning kollektorlik xususiyatlarining o’zgaruvchanligini, o’tkazuvchanligini, g’ovakliligini, neftga to’yinganligini, ularning: gilliligi, karbonatliligi, sementlanganlik darajasi, granulometrik va mineral tarkibi va boshqa xususiyatlarini aniqlashga nima deyiladi?

Makro har xillik

Geologik mikro har xillik

\*Mikro har xillik

Barcha javoblar to’g’ri

Kollektor va nokollektorlarning qatlam maydoni chegarasida (gorizont, ishlatish ob’ekti) tarqalishini hamda mahsuldor qatlamni gorizont va qatchalarga ajralishida va ayrim qatlam va qatchalarni uzuq-uzuq bo’lib (linzasimon ko’rinishda) tarqalishiga nima deyiladi?

Mikro har xillik

Geologik mikro har xillik

\*Makro har xillik

Barcha javoblar to’g’ri

Bosimning 0,1 MPa pasayishiga to’g’ri keladigan quduqning solishtirma sutkalik debitini t yoki m3 o’zgarishiga … deyiladi.

Kollektorlik koeffisienti

O’tkazuvchanlik koeffisienti

\*Mahsuldorlik koeffisienti

G’ovaklik koeffisienti

Jinslardagi bitum miqdorini Lyunimissent-bituminologik taxlil usuli bilan qaysi tog’ jinslarida juda tez aniqlasa bo’ladi?

qumtosh va qumlarda

gil va mergellarda

\*ohaktosh, angidrit va gipslarda

angidrit va gips, qumtosh va qumlarda

Neft va gaz konlari geologiyasi fanining rivojlanishini birinchi davri nechanchi yillarga to’g’ri keladi?

\*1918 yilgacha

1918 yildan 1928 yilgacha

1929-1938

1939 yildan 1948 yilgacha

Neft va gaz konlari geologiyasi fanining rivojlanishini uchinchi davri nechanchi yillarga to’g’ri keladi?

\*1929-1938

1918 yildan 1928 yilgacha

1949 yildan shu kungacha

1939 yildan 1948 yilgacha

Neftning stratigrafik uyumlari to’g’risidagi tushunchani fanga kim kiritgan?

\*I.M.Gubkin

M.V. Abramovich

M.F.Mirchink

V.M. Nikolaev

Neft zaxiralarini razvedka qilinganligi darajasiga qarab toifalarga ajratish fikrini birinchilardan bo‘lib kim tadbiq qilgan?

\*M.V. Abramovich

M.F.Mirchink

I.M.Gubkin

V.M. Nikolaev

O’zbekistonda neft olish va qayta ishlash sanoati boshlang’ich holati nechanchi yillarga to’g’ri keladi?

\*1880-1883 yillarda

1800-1833 yillarda

1901-1911 yillarda

850-1860 yillarda

Geologik (uyumning o’zi) va texnik (uyumni ishlatish uchun loyihalashtirilgan texnik vositalar sistemasi) komponentdan iborat bo’lagan va bir-biridan ajratib bo’lmaydigan yaxlit sistema nima deb ataladi?

\*geologik-texnik majmua

geologik obekt

kon

uyum

Neftning siqiluvchanligi deganda …….. tushuniladi

\*bosim ta’sirida uning o’z hajmini o’zgartirish xususiyati

bosim ta’sirida uning o’z haroratini o’zgartirish xususiyati

harorat ta’sirida uning o’z hajmini o’zgartirish xususiyati

harorat ta’sirida uning o’z bosimini o’zgartirish xususiyati

Suyuq, gazsimon va qattiq jismlarning tashqi kuch ta’sirida oqishga, jismning bir qatini ikkinchisiga nisbatan siljishiga bo’lgan qarshiligi nima deb yuritiladi?

\*qovushqoqlik

sirt taranglik

zichlik%

o’tkazuvchanlik

Neftni fraksiyalarga ajiratishda 270 0C gacha qizdirilganda qaysi mahsulot ajiraladi?

\*oddiy kerosin

maxsus benzin

ikkinchi navli benzin

birinchi navli benzin

Quduqning qaziladigan o’rni belgilangandan so’ng geologiya xizmatidagi xodimlar qanday ishlarni bajarishlari lozim?

\*topografiya xizmati xodimlariga quduqni xaritada belgilangan o’rnini quduq qaziladigan yerga ko’chirishga ko’rsatma berish; quduq burg’ilanadigan joy (nuqta)ni quduq qurishga tayyorlash; quduqni burg’ilash uchun geologik-texnik naryad tuzishda qatnashish

topografiya xizmati xodimlariga quduqni xaritada belgilangan o’rnini quduq qaziladigan yerga ko’chirishga ko’rsatma berish

quduq burg’ilanadigan joy (nuqta)ni quduq qurishga tayyorlash; quduqni burg’ilash uchun geologik-texnik naryad tuzishda qatnashish

quduqni burg’ilash uchun geologik-texnik naryad tuzishda qatnashish

Konni ishlatishga tayyorlash qachon amalga oshiriladi?

\*bajariladigan geologik razvedka ishlarining oxirgi bosqichida bajariladi

konni ishlatish davrida

sinov ishlatish davrida

sinov-sanoat ishlatishda

Razvedka ishlaridan olingan ma’lumotlar asosida qanday parametrlar aniqlanadi?

\*konning geologik tuzilishi, mahsuldor qatlamlar va qatlam suyuqliklarining fizik va kollektorlik xususiyatlari

konning geologiktuzilishi, yer osti suvlarining harakatlanish yo’nalishi

yer osti suvlarining harakatlanish yo’nalishi, qatlam suyuqliklarining fizik va kollektorlik xususiyatlari

mahsuldor qatlamlarning kollektorlik xususiyatlari, yer osti suvlarining harakatlanish yo’nalishi

Konni tasdiqlangan ishlatish sistemasiga ko’ra burg’ilashga maydonning neftliligi nima bo‘yicha baholanadi?

\*tayyorlangan ishlatish quduqlari soni bo’yicha baholanadi

haydovchi quduqlar soni bo‘yicha baholanadi

baholovchi quduqlar soni bo‘yicha baholanadi

qidiruv quduqlar soni bo‘yicha baholanadi

Yuqori debitli quduqlar..

\*neftning sutkalik boshlang’ich debiti har bitta quduq uchun 25 tonnadan ortiq

sutkada 1 tonnadan kamroq

bir sutkada 7-25 tonna

sutkada 7 tonnadan kamroq

Kam debitli quduqlar..

\*debiti sutkada 7 tonnadan kamroq

neftning sutka mobaynida boshlang’ich debiti har bitta quduq uchun 25 tonnadan ortiq

sutkada 1 tonnadan kamroq

bir sutkada 7-25 tonna

Izlov-qidiruv ishlarining maqsadi nimalardan iborat?

\*sanoat ahamiyatiga ega neft va gaz uyumlarini aniqlash

sanoat ahamiyatiga ega neft va gaz uyumlarining zaxirasini baholash

sanoat ahamiyatiga ega neft va gaz uyumlarini qazishga tayyorlash

quduqlarni ishlatish

Izlov va razvedka burg’ilashiga tayyorlangan yangi maydonda neft yoki gazning sanoat miqyosidagi dastlabki oqimi chiqqan vaqtdan boshlab, to konni ishga tushirishgacha ketgan vaqtga nima deyiladi?

\*razvedka qilish davri

izlash davri

ishlatish davri

regional izlash davri

Regional bosqichda qanday vazifalar bajariladi?

\*neftgazli-likni bashoratlash

neftgaz to’planish zonasini baholash

ob’ektlarni aniqlash va qidiruv burg’ilashga tayyorlash

to’plamlarni qidirish

Tutash yuzalarni bevosita o’lchash ma’lumotlari yo’q yoki yetarli bo’lmagan sharoitda tutash yuza holatini qanday aniqlasa bo’ladi?

\*qatlam bosimi ma’lumotlaridan foydalanib

qatlam haroratidan foydalanib

geologik ma’lumotlardan foydalanib

neftning xususiyatlaridan foydalanib

Neftgaz uyumlarining gaz bosimi tarzida GNCH (gaz neft chegarasi) qaysi tomonga siljiydi?

\*umuman siljimaydi

yuqoriga

pastga

suv chegarasi tomonga

Kon-geologik xaritalar va sxemalar majmuidan, uyumni turli parametrlarining o’zaro bog’liqligini tavsiflovchi raqamli ma’lumotlardan, grafiklar, egri chiziqlar hamda uyum xususiyatlarini ifodalovchi matndan iborat bo’ladi

\*geologik model

matematik

xarita

loyiha

Ko’p qatlamli konning yuqori o’tkazuvchanlikka ega bo’lgan qatlamlaridagi suvlanishning ildamlanish harakati qanday bartaraf etiladi?

\*bir vaqtda ajratib ishlatish

yuqori miqdorda suyuqlik olish bilan

quduqlar ishining texnologik tizimlarini optimallashtirish

filtr va qum yakorlaridan foydalanish

Ishlаtish ob’ekti nimа?

\*bir quduq bilan bir vaqtda (birgalikda) ishlatiladigan bir yoki bir nechta qatlamga aytiladi

konni ishlаtishni boshqаrish vа yer bаg’rini, аtrof-muhitni himoyalаsh

quduqlаrni ishlаtish teхnikа-teхnologiyasini joylаshtirish

birdаnigа bir nechа qаtlаmni ishlаtish

Neft konini ishlash sistemasini tanlashga nima ta’sir etadi?

\*neft hoshiyasi va gaz do‘ppisi hajmlari nisbati, neft hoshiyasi qalinligi va kengligi

g‘ovaklik koeffitsiyenti, neftning fizik xususiyatlari

neft hoshiyasi, gaz do‘ppisi hajmlari nisbati, neftning fizik xususiyatlari

siqiluvchanlik koeffitsiyenti, neftning fizik xususiyatlari

Qatlamni ishlatish sur’ati nima bilan belgilanadi?

\*balans zaxiradan yil davomida olingan neftning foiz miqdori bilan belgilanadi

balans zaxiradan bir oy davomida olingan neftning foiz miqdori bilan belgilanadi

olinadigan zaxiradan yil davomida olingan neftning foiz miqdori bilan

olinadigan zaxiradan sutka davomida olingan neftning foiz miqdori bilan

Qatlamlardan neft, gaz, kondensat va yo’lakay komponentlarni chiqarib olinishini ta’minlaydigan va ushbu jarayonni boshqaradigan texnologik va texnik tadbirlar majmui qanday nomlanadi?

\*ishlatish sistemasi

uyumlarini ishlatish

oqilona sistemasi

Geologik model

Qatlamdagi suyuqliklar va gazlarning ishlatish quduqlari tubi tomon harakatlanish jarayonini boshqaradigan (quduqlarni joylashtirish, ularning miqdorini belgilash, ishlatish tartibi, rejimi va qatlam energiyasi balansini o’rnatish) chora-tadbirlar majmuiga nima deyiladi

\*Neft, gaz va kondensat uyumlarini ishlatish

Neft, gaz va kondensat uyumlarini ishlatish sistemasi

Uyumni ishlatishning oqilona sistemasi

Konni ishlatishning geologik model

Eng kam xarajat bilan mamlakatning neft-gazga bo’lgan ehtiyojini ta’minlashi, qatlamdan neft, gazkondensat va foydali yo’lakay komponentlarni maksimal miqdorda chiqarib olishga imkon yaratishi metodiga nima deyiladi?

\*Uyumni ishlatishning oqilona sistemasi

Neft, gaz va kondensat uyumlarini ishlatish sistemasi

Neft, gaz va kondensat uyumlarini ishlatish

Konni ishlatishning geologik model

Quduqlar turkumi (majmuasi) deganda?

\*ajratilgan ishlatish qavati uchun loyihalangan quduqlar guruhi tushunilib, uning tarkibida bir yoki bir nechta ishlatish ob’ekti bo’ladi.

bir quduq bilan bir vaqtda (birgalikda) ishlatiladigan bir yoki bir nechta qatlamga aytiladi.

bir ishlatish ob’ektidagi mahsuldor maydon chegarasida burg’ilanadigan quduqlar soni va ularning joylashishini belgilaydi

bir quduqqa to’g’ri keladigan maydonni (km2) tavsiflaydi.

Quduqlar to’ri deb?

\*bir ishlatish ob’ektidagi mahsuldor maydon chegarasida burg’ilanadigan quduqlar soni va ularning joylashishini belgilaydi

bir quduq bilan bir vaqtda (birgalikda) ishlatiladigan bir yoki bir nechta qatlamga aytiladi.

ajratilgan ishlatish qavati uchun loyihalangan quduqlar guruhi tushunilib, uning tarkibida bir yoki bir nechta ishlatish ob’ekti bo’ladi.

bir quduqqa to’g’ri keladigan maydonni (km2) tavsiflaydi

Uyumni ishlatishning yangi metodlari deganda qaysi metodlar tushuniladi?

\*qatlamga ta’sir etishning amaliyotda keng qo’llaniladigan suv bostirish metodlaridan farqlanadigan hamma metodlario’

suv bostirish metodlari

quduq tubiga ta’sir etish usullari

suv bostirish metodlari va quduq tubiga ta’sir etish usullari

Neft uyumlarini ishlatishning fizik-kimyoviy metodlariga qaysi metodlar kiradi?

\*qatlamdan neftni kimyoviy reagentlarning suvli eritmalari, mitsellyar eritmalar va boshqalar vositasida siqib chiqarish metodlari

quduq tubiga ta’sir etish usullari

suv bostirish metodlari va quduq tubiga ta’sir etish usullari

suv bostirish metodlari

Neft beraolishlikni oshirishning fizik kimyoviy usullarida qanday reagentlardan foydalaniladi?

\*polimerlar, sirt-faol moddalar, kislotalar, ishqorlar, mitsilyar eritmalardan

tuz, sirt-faol moddalari, kislotalar, mitsilyar eritmalar

gaz, polimerlar, sirt-faol moddalari, kislotalar, ishqorlar, mitsilyar eritmalar

kondensat, polimerlar, sirt-faol moddalari, kislotalar, ishqorlar, mitsilyar eritmalar

Neft uyumlarini ishlatishning teplofizik metodlari qanday metod?

\*qaynoq suv yoki bug’larni qatlamga haydash

sirt-faol moddalarni qatlamga haydash

gaz, qaynoq suv yoki polimerlarni qatlamga haydash

ishqorlar, mitsilyar eritmalarni qatlamga haydash

Termokimyoviy metodlar –...

\*neftning qatlam ichra yonish jarayonini qo’llash –quruq, namli yoki yuqori namlikda yonish, ishqorlar, oksidatlar ta’sirida yonish

qaynoq suv, bug’larni qatlamga haydash

sirt-faol moddalar, kislotalar, ishqorlar, mitsilyar eritmalardan

gaz, qaynoq suv yoki polimerlarni qatlamga haydash

Qachon quduq tubi atrofiga issiqlik bilan ta’sir etiladi?

\*parafinli va smolali neft beruvchi quduqlarni ishlatishda

yengil neft beruvchi quduqlarni ishlatishda

gaz beruvchi quduqlarni ishlatishda

suv beruvchi quduqlarni ishlatishda

Qoldiq neft qazib olish uchun qatlamga ta’sir etishning sun’iy issiqlik usullarini ko‘rsating.

\*qatlam ichra yonish, neftni bug‘ va issiq suv bilan siqib chiqarish

qatlam ichra yonish, qatlamni gidravlik yorish, neftni bug‘ va issiq suv bilan siqib chiqarish

issiq kislotali ishlov berish va to‘lqin bilan ta’sir etish

qatlamni gidravlik yorish, neftni bug‘ va issiq suv bilan siqib chiqarish

Qatlamdan neftni kimyoviy reagentlarning suvli eritmalari (polimerlar, sirt-faol moddalar, kislotalar, ishqorlar), mitsellyar eritmalar va boshqalar vositasida siqib chiqarish Uyumni ishlatishning yangi metodlari qaysu birida bajariladi?

\*fizik-kimyoviy metodlar

teplofizik metodlar

termokimyoviy metodlar

neftni u bilan aralashadigan omillar

Erituvchilar va yuqori bosimdagi uglevodorod gazlari ta’sirida siqib chiqarish metodlari bu-?

\*neftni u bilan aralashadigan omillar

teplofizik metodlar

termokimyoviy metodlar

fizik-kimyoviy metodlar

Neftning qatlam ichra yonish jarayonini qo’llash – quruq, namli yoki yuqori namlikda yonish, shuningdek, ishqorlar, oksidatlar (yuqori temperaturali havo) va sh.k. Ta’sirida yonish metodi bu-?

\*termokimyoviy metodlar

teplofizik metodlar

neftni u bilan aralashadigan omillar

fizik-kimyoviy metodlar

Istiqbolli rejalashtirish necha yila mo’ljallangan?

\*5-10 yil va undan ko’proqqa

bir oyga mo’ljallangan

bir kvartalga mo’ljallangan

bir yilga mo’ljallangan

Ochilgan, lekin ishlatish boshlanmagan konlar bo’yicha istiqbolli rejalashtirishdagi loyihaviy ko’rsatkichlar qanday belgilanadi?

\*razvedka quduqlaridan hamda o’xshash konlardan olingan statistik ma’lumotlar bo’yicha

ishlatish quduqlaridan hamda o’xshash konlardan olingan statistik ma’lumotlar bo’yicha

haydovchi quduqlaridan hamda o’xshash konlardan olingan statistik ma’lumotlar bo’yicha

razvedka quduqlaridan hamda o’xshash bo‘lmagan konlardan olingan ma’lumotlar bo’yicha

Ochilmagan (yangi) konlar bo’yicha zaxiralarni hisoblash qanday olib boriladi?

\*o’xshash bo‘lgan konlarni o’rganish yo’li bilan

razvedka quduqlaridan hamda o’xshash bo‘lmagan konlardan olingan ma’lumotlar bo’yicha

ishlatish quduqlaridan hamda o’xshash konlardan olingan statistik ma’lumotlar bo’yicha

haydovchi quduqlaridan hamda o’xshash konlardan olingan statistik ma’lumotlar bo’yicha

Joriy mukammal rejalashtirish necha yilga mo‘ljallangan?

\*bir oy, kvartal va yilga mo’ljallangan

5-10 yil va undan ham ko’proqqa

5 yil va undan ham ko’proqqa

10 yil va undan ham ko’proqqa

Ishlatish loyihasi bo’lmagan uyumlar bo’yicha neft va gaz olishni rejalashtirish qanday amalga oshiriladi?

\*keyingi yilga ko’chadigan, vaqt davomida debiti, bosimi pasayib boradigan quduqlar fondi asosida

fan va texnikaning eng yangi yutuqlaridan foydalanmay

keyingi yilga ko’chmaydigan, vaqt davomida debiti va bosimi pasayib boradigan quduqlar fondi asosida

fan va texnikaning eng yangi yutuqlaridan foydalanib, uyumni ishlatish ва burg’ilash texnologiyalarini yaxshilashga qaratilgan tadbirlarni hisobga olib

Ishlatish loyihasi bo’lgan uyumlar bo’yicha neft va gaz qazib olishni rejalashtirish va quduqlarni burg’ilash qanday amalga oshiriladi?

\*fan va texnikaning eng yangi yutuqlaridan foydalanib, uyumni ishlatish, burg’ilash texnologiyalarini yaxshilashga qaratilgan tadbirlarni hisobga olib

keyingi yilga ko’chadigan va vaqt davomida debiti, bosimi pasayib boradigan quduqlar fondi asosida

uyumni ishlatish, burg’ilash texnologiyalarini yaxshilashga qaratilmagan tadbirlarni hisobga olib

fan va texnikaning eng yangi yutuqlaridan foydalanmay

Qanday kattalikkka quduqlar unumdorligining pasayishi koeffitsienti deb aytiladi?

\*quduqlarning kelg’usi debitining oldingi debitiga nisbatiga aytiladi.

C2 toifadagi zaxiralarning tasdiqlanganlik koeffitsienti

bir quduqning bir oydagi ishi o’lchovi

quduqlarning ishlatilish koeffitsientlari

Karralilik koeffitsienti deb nimaga aytiladi?

\*kamayuvchi geometrik progressiya hadlari yig’indisiga aytiladi

bosimni pasayishiga aytiladi

rejalashtirilayotgan davr oylari soniga

debitning pasayishiga aytiladi

Istiqbolli rejalashtirishning geologiya qismida quyidagi ma’lumotlardan qaysilari bo’lmaydi?

\*quduqlarni burg’lashga ketadigan sarf xarajatlar

ishlatilayotgan quduqlar fondlarining holati haqidagi ma’lumotlar, ishlatilayotgan quduqlar soni, ishlatilayotgan maydonlarning o’lchamlari va ulardagi zaxiralarni ko’rsatgan holda;

razvedka qilingan, ishlatishga tayyorlangan fondlarning holati haqidagi ma’lumotlar, fonddagi nuqtalar soni, maydonlarning o’lchami va ulardagi zaxiralarni ko’rsatgan holda;

razvedka ishlari amalga oshirilayotgan maydonlarning tavsifi, razvedka ishlarining holati, burg’ilanadigan zaruriy razvedka quduqlarining hajmi, kutilayotgan natijalar va razvedka ishlari tugaydigan muddatni ko’rsatgan holda

Yerning tarixini qaysi fanlar o‘rganadi?

\*paleontologiya, stratigrafiya, paleogeografiya, tarixiy geologiya

Seysmologiya, vulkanologiya, okeanologiya

mineralogiya, petrografiya, litologiya.

Geofizika, regional geologiya, geotektonika

Gidrogeologiya nimani o‘rgatadi?

Yer osti suvlarini

\*Yer osti va yer usti suvlarini

Yer usti suvlarini

Yernig kimyoviy tarkibi

Yer po‘sti qanday qatlamlardan tashkil topgan?

\*Cho‘kindi, granitli, bazaltli

Cho‘kindi bazaltli

Cho‘kindi granitli

Cho‘kindi, magmatik, metamorfik

Yer radiusi necha km?

6517 km

6340 km

6730 km

\*6371 km

Geologik eralarni sanang.

AR, Kz, Pz, Mz, PR

AR, PR, Pz, Mz

\*AR, PR, Pz, Mz, Kz

AR, PR,Pz

Qanday yer osti suvlari termal suvlarga kiradi

Temperaturasi 1000 C gacha bo‘lgan suvlar

Temperaturasi 20-300 C gacha bo‘lgan suvlar

\*Temperaturasi 370 C dan yuqori bo‘lgan suvlar

Temperaturasi 420 C dan yuqori bo‘lgan suvlar

Harakatlanuvchi suyuqlikning bosimi nima deyiladi?

suyuqlikning qovushqoqligi

gidromexanik bosimi

\*gidrodinamik bosimi

filtratsiya

Qanday jinslar suv o‘tkazuvchi jinslarga tegishli?

gill, og‘ir suglinkalar, gilli slanetslar

shag‘al, gravelit, qum, argelit, gips va mergel

\*galechnik, gravelit, darzlangan oxak toshlar ohaktoshlar, metomorfik tog‘ jinslar

supes va gillar,angidgit

Quyosh sirtidagi harorat nechiga teng?

\*6000

7000

5000

10000

Sof tug‘ma elementlarga qaysi minerallar tegishli?

Kalsit, siderit, dolomit, grafit

\*Mis, kumush, olmos, platina, oltin

Mis, olmos, galit, kal’sit

Kumush ,olmos,angerit,magnezit.

Arteziya so‘zi qayerdan kelib chiqqan?

bosimsiz suvlarga aytiladi

karst va yoriqlik suvlariga aytiladi

\*bosimli suvlarni yer satxiga otilib chiqqan qishloq nomi

sizot va grunt suvlariga aytiladi

Yer osti suvlarini zararli tomonlari-bu

suv tanqisligi, qirg‘oq emirilishi

\*yerlarni botqoqlanishi, sho‘rlanishi, suv bosishi

gruntlarni cho‘kishi, surilish, deformatsiya

zichlanish, ko‘pchish, uvalanish, o‘pirilish

Mavsumiy mavjudlik xarakterga ega suvlar-bu

sizot suvlari

qatlamlaroaro suvlar

\*aeratsiya zonasidagi yuzaki suvlar

karst va yoriqlik suvlari

Yer osti suvlarining qidirilishiga asosiy sabab-bu

\*ichimlik, sug‘orish, sanoat, davolanish, isitish

yerlarni sug‘orish, botqoqlarni quritish

ichimlik, chorva mollariga, ekinlarni sug‘orish

kon suvlarini chiqarib yuborish, oqava suvlarni joylashtirish

Yer osti suvlarini rejimini o‘rganish-bu

radioaktivligi, suv o‘tkazuvchanligi, o‘zgarishidir

\*satx chuqurligi, kimyoviy tarkibi, oqim yo‘nalishi, oqim tezligining o‘zgarishidir

sizilish koeffitsienti, g‘ovakligini o‘zgarishidir

sizilish koeffitsienti, g‘ovakligini, satx chuqurligi, kimyoviy tarkibini o‘zgarishidir

Gidrogeologik syomka davrida geologik kuzatuv ishlari-bu

tog‘ jinslarini suvchanligini, g‘ovakligini va darz ketganligini, kimyoviy tarkibini o‘rganish

\*tog‘ jinslarini suvga to‘yinganligini, litologiyasini, uning yotish sharoitini, g‘ovakligini, yoriqligini o‘rganish

o‘rganilayotgan xududning geologik kartasini tuzishga suv ushlagich qatlamlarni o‘rganish

daryolar, ko‘llarni va yer usti suvlarini o‘rganish

Mineral radioaktiv suvlar-bu

tarkibida tuzlari ko‘p bo‘lgan suvlar

qatlamlar aro suvlar

\*tarkibida uran, radon, radiyli elementlari bo‘lgan suvlar

daryolar, ko‘llar, okean suvlari

Gidrogeologik syomka masshtablari-bu

\*mayda, o‘rta, yirik

mayda va yirik

oddiy, o‘rtacha, murakkab

mayda, juda mayda, yirik, juda yirik

Buloq-bu

turli yoriqliklardagi suvlar

karst tog‘ jinslaridagi suvlar

grunt va yuzaki suvlarni yer yuzasiga chiqishi

\*yer osti suvlarini yer yuzasiga chiqish joyi

Yotish sharoiti bo‘yicha buloq turlari-bu

aeratsiya zonasi, magmatiik zona, metomorfik zona suvlari

artezian, bosimli, sovuq

\*sizilib, otilib, simmetrik, karst, yoriqlikdan chiquvchi suvlar

sovuq, issiq, iliq

Tog‘ jinslarini darzliklarida harakatlanuvchi suvlar nima deb ataladi?

regional suvlar

qatlamlarda aylanib yuruvchi

\*darzlik-grunt suvlari

cho‘l va yarim cho‘l suvlari

Oson eruvchi tog‘ jinslaridagi suvlar nima deb ataladi?

qatlamlararo suvlar

aeratsiya zonasi suvlari

bosimli suvlar

\*karst suvlari

Tog‘ jinslarini suv beruvchanligi nimaga bog‘liq?

kimyoviy tarkibga

elektr o‘tkazuvchanlikka

\*g‘ovaklikka

Tuzlilikka

Suvning kimyoviy tarkibi qaysi usul bilan to‘g‘ri aniqlanadi

\*laboratoriyada anion va kationlarni aniqlash yo‘li bilan

termostatda suvni qaynatish yo‘li bilan

«VSEINGEO» Solemyer asbobi yordamida

gigroskopik usul bilan

Suv chiqarish turlari-bu

\*sinov, tajriba -ekspluatatsion, tajriba, qidiruv, ekspluatatsion

sinov, tajriba, prokachka, gruxli otkachka

kustli, bittali(yolg‘iz)

bir martalik, ikki marta, ko‘p martalik

Statsionar kuzatuv ishlari qachon o‘tkaziladi?

\*karst, surilish kabi jarayonlarni rivojlanishini, yer osti suvlari rejimini o‘zgarishini kuzatish uchun

yer osti suvlarini minyeral tarkibini aniqlash uchun

injenyer-geologik xaritalar tuzish uchun.

deformatsion, qovushqoqlik, uvalanish, bo‘kish xollarni kuzatish uchun

Gidrogeologik tadqiqot ishlarining bosqichlari-bu

5 bosqichdan–ishlarni loyihalash, dala ishlari, qidiruv ishlari, laboratoriya va kamyeral

2 bosqichdan-laboratoriya, kamyeral, dala, seysmik

\*3bosqichdan- regional davlat gidrogeologik s’yomkasi, yer osti suvlarini qidirish, yer osti suvlarini razvedkasi.6 bosqichdan-statsionar, rejim, kuzatuv, loyixalash, dala, laboratoriya

Gidrotermal konlar qanday jarayon mahsuli?

magmatik

postmagmatik

\*issiq suvlar faoliyati

nurash

Mineral degan termin qanday so’zdan kelib chiqqan?

“mineral” ma’dan, tana

“minera” tosh, madan

\* “minera” rudali tosh, rudaning parchasi

“minera” ruda parchasi, ruda tanasi

Mineral deb nimaga aytiladi?

\*Bir yoki bir necha kimyoviy elementlarning fizik-kimyoviy jarayonlar natijasida yer qobig’da birikishi

Kimyoviy elementlarning fizik-kimyoviy jarayonlar natijasida birikishi

Bir yoki bir necha kimyoviy elementlarning yer qobig’da birikishi

Bir necha kimyoviy elementlarning fizik-kimyoviy jarayonlar natijasida birikishi

“Geologiya” qanday so’zdan olingan va qanday ma’noni bildiradi?

\*geologiya so’zi grekcha so’zdan olingan bo’lib, geo-yer logos o’rganish degan ma’noni bildiradi

geologiya so’zi lotincha so’zdan olingan bo’lib, geo yer logos tasvirlash degan ma’noni bildiradi

geologiya so’zi lotincha so’zdan olingan bo’lib, geo yer logos chizaman degan ma’noni bildiradi

geologiya so’zi grekcha so’zdan olingan bo’lib, geo suv logos tasvirlash degan ma’noni bildiradi

Yerning tarixini qaysi fanlar o’rganadi?

\*paleontologiya, stratigrafiya, paleogeografiya , tarixiy geologiya

Sesmologiya vulkanologiya, okeanologiya

Mineralogiya, Petrografiya, litologiya

geofizika, regional geologiya, geotektonika

Yerning tashqi qattiq qismini ifodalovchi javobni aniqlang?

\*litosfera

geosfera

gidrosfera

Mantiya

Yerning kimyoviy tuzilishini o’rganuvchi fan mazmunini ifodalovchi javobni aniqlang?

\*geokimyo

mineralogiya

kristallografiya

stratigrafiya

Yerning markaziga tomon zichlik qanday o’zgaradi?

\*Oshadi

Kamayadi

O’zgarmaydi

Nolga teng

Quyosh sirtidagi harorat necha gradusga teng?

\*6000 0 C

5000 0 C

7000 0 C

10000 0 C

Tabiatda uchraydigan minerallar qanaqa hollarda uchrashi haqidagi javob qaysi?

\*qattiq, suyuq, gaz

Amorf, kristall, suyuq, gaz

Amorf, izomorf, kristall, suyuq, gaz

Kolloid qorishma, izomorf aralashma, suyuq, gaz

Endogen jarayonlariga mos keluvchi javobni aniqlang?

Metomorfizm, nurash, issiqlik, xarorat, magmatizm

\*Magmatizm, effuziv magmatik, tektonik harakat, zilzila

Cho'kindi jinslarning hosil bo'lishi, metomorfizm jaryoni

Vulqon otilishi, magmatizm, intruziv effuziv magmatizm

Magmaning yer yuzasiga chiqishidan hosil bo’lgan tog’ jinsini belgilang

Cho’kindi

Intruziv

Metamorfik

\*Effuziv

Intruziv jinslar hosil bo'lishini ifodalovchi javobni aniqlang?

Magmaning yuqori bosim va xaroratda yer yoriqlaridan otilib chiqib qotishidan hosil bo'lgan jinslar

Magmaning yer ustiga oqib chiqib oqinlar hosil qilib qotishidan hosil bo'lgan jinslar

\*Magmaning yer ostida qolib qotishidan hosil bo'lgan tog' jinslari

Magmaning vulqon sifatida otilib chiqib yer ustida qotishidan hosil bo'lgan jinslar

Metamorfizm deb nimaga aytiladi?

Tog' jinslarini ko’chirilishi

Kimyoviy yo'l bilan cho'kindi jinslarini hosil bo'lishi

Magmatik tog' jinslari-ning yemirilishi

\*Yuqori bosim, xarorat ta'sirida jinslarni qayta kristallanishi

Cho'kindi tog' jinslari paydo bo'lish turlarini aniqlang?

Mexanik, fizik, minerallogik

Mexanik, fizik, organik

Mexanik, organik, geologik

\*Mexanik, kimyoviy, organik

Balansli zahira deb nimaga aytiladi?

miqdorning tegishli qismida foydali mineral yetarli bo’lmaydi

qazib olish iqtisodiy jihatdan samarasiz bo’lgan umumiy miqdorning tegishli qismiga

\*iqtisodiy jixatdan qazib olish samarali bo’lgan umumiy miqdorning tegishli qismiga

yer ostidagi rudaning bir muncha miqdori nobud bo’lishiga

Yer po’stining xozirgi gorizontal va vertikal uzgarishining tezligi qanday?

8-10 sm/yil

1 sm/yil

\*1-2 sm/yil

1-5mm/yil

«Karat» birligi necha grammga teng?

0,1

\*0,2

0,5

0,4

Xalq xo’jaligida foydalaniladigan mineral nima deb ataladi?

kristall

mineral

Tog’ jinsi

\*Foydali qazilma

**“Neft va gaz komplekslari litologiya va tabiiy saqlagichlar”**

Litologiya fani qaysi tog' jinslarini o'rganadi?

\*Cho'kindi tog' jinslarini

Magmatik tog' jinslarini

Metomorfi tog' jinslarini

Effuziv tog' jinslarini

Litologiya-bu quyidagilarni o'rganuvchi fan?

\*Cho'kindi hosilalarning tarkibi, tuzilishi, kelib chiqishi va amaliy qo'llanilishini

Magmatik hosilalar tarkibi, tuzilishi, kelib chiqishi va amaliy qo'llanilishini

Metamorfik jinslar tarkibi, tuzilishi, kelib chiqishi va amaliy qo'llanilishini

Mineral kompleksini

Cho'kindi jinslar hosil bo'lishi va qayta o'zgarishi necha bosqichda amalga oshadi?

\*5 bosqichda

4 bosqichda

3 bosqichda

2 bosqichdа

Yer puslog’ining ustki qismida birlamchi jinslarning fizikaviy va kimyoviy nurashi, kimyoviy cho’kish va turli organizmlarning hayot faoliyati mahsulotlarida hosil bo’lgan geologik tanaga deb ataladi?

\*Cho’kindi tog’ jinslari

Magmatik tog’ jinslari

Metomorfik tog’ jislari

Effuzif tog’ jinslari

Bo’lakli materiallarning o’lchami va zichligi bo’yicha ajralib cho’kmagao’tishigadeyiladi?

\*Mexanikdifferansiatsiya

Fizik–kimyoviy differansiatsiya

Biokimyoviy differansiatsiya

Kimyoviy differansiatsiya

Ohaktoshlar qaysi tog’ jinslar tarkibiga kiradi?

\*Cho‘kindi tog‘ jinslari

Magmatik tog‘ jinslari

Metomorfik tog‘ jinslari

Intirizuv tog‘ jinslari

Laminal oqim suyuqligiga erkin tushuvchi bo’lakning cho’qindi tezligiga teng shar diametriga deyiladi?

\*Stoks diametrga

Erkin tushish diamretriga

Sirtiy diametrga

Hajmiy diametrga

Bo’laklar o’tadigan kvadrat teshigining minimal kengligi deyiladi?

\*G’alvir diamrtrga

Hajmiy diametrga

Stoks diametrga

Sirtiy diametrga

Cho’kindi jinslar teksturasi kelib chiqishiga qarab necha turga bo’linadi?

\*4 turga

5 turga

3 turga

7 turga

Cho'kindi jinslarni tasniflashda qanday belgilardan foydalanilmaydi?

\*Rang, hosil bo'lish sharoitlari

Moddiy tarkib

Struktura va tekstura

Fauna qoldiqlari

O'lchami 2 mm dan katta bo'lgan donalardan tashkil topgan cho'kindilar qanday nomlanadi?

\*Psefitlar

Karbonatlar

Psammitlar

Alevritlar

Dinamik teksturalarga kirmaydi?

\*Yomg'ir tomchilari izlari

Gradatsion qat-qatlik

Ryab belgilari

Qiyshiq qat-qatlik

Tog' jinsi teksturasi–bu?

\*Tog' jinsida bo'laklarning ma'lum tartibda joylashuvi

Bo'laklarning o'lchami, shakli va damaloqlanganligi

Sement tarkibi

Organik qoldiqlarning mavjudligi

Bo'laklari o'lchami 0,2-0,5 mm bo'lgan jins qanday nomlanadi?

\*Yirik donali qumtosh

Mayda donali gravelit

O'rta donali qumtosh

Yirik donali alevrolit

Tog' jinsi strukturasi–bu?

\*Bo'laklarning o'lchami, shakli va dumaloqlanganligi

Tog' jinsidadonalarning o'zaro ma'lum tartibda joylashuvi

Parallel qat-qatlik

To'lqinli qat-qatlik

Mаgmаtik tоg’ jinslаrini аniqlаng.

\*Yer po’stidа kristаllаnib qоtgаn yoki еr yuzаsigа chiqqаn mаgmа

Yerpo’stidаmаgmаningkristаllаni qоtgаnjins

Yеryuzаsigаоqibyokiоtlibchiqqаnmаgmа

Lаvаning qоtishidаn hоsil bo’lgаn qоtishmа

CHo’kindi jinslаr gеnеzisigа ko’rа nеchа guruhgа bo’linаdi.

\*Uchtа: bo’lаkli vа оrgаnоgеn jinslаr, kimyoviy cho’kindilаr

Ikkitа: kоntinеntаl vа dеngiz muхitidа hоsil bo’lgаn jinslаr

Bittа: yirik bo’lаkli

O’rttа: dаrе, sоy, muz, shаmоl yotqiziklаri

Dolomit qaysi tog‘ jinslari tarkibiga kiradi

\*Cho‘kindi tog‘ jinslari

Intirizuv tog‘ jinslari

Magmatik tog‘ jinslari

Metomorfik tog‘ jinslari

Qumtosh qaysi tog‘ jinslari tarkibiga kiradi

\*Cho‘kindi tog‘ jinslari

Magmatik tog‘ jinslari

Intirizuv tog‘ jinslari

Metomorfik tog‘ jinslari

Mаgmа o’chоqlаri аsоsаn qаеrdа jоylаshgаn?

\*Аstеnоsfеrаdа

Yеr po’stidа

Litоsfеrаdа

Yuqori mаntiyadа

Tuf qaysi tog‘ jinslari tarkibiga kiradi

\*Magmatik tog‘ jinslari

Cho‘kindi tog‘ jinslari

Metomorfik tog‘ jinslari

Organagen jinslar

Lаvаning suyuq bo’lishi nimа bilаn bоg’liq?

\*Krеmniy оksidining ko’pligi

Krеmniy оksidining оzligi

Krеmniy оksidining judа оzligi

Krеmniy оksidining uchrаmаsligi

Bo’lakli jinslarning qaysi strukturasida bo’laklar geometrining o’lchami 1mm katta bo’ladi?

\*Psefitli

Psammutli

Alevritli

Pеlitli

Bo’lakli jinslarning qaysi strukturasida donalar o’lchami 1mm gacha bo’ladi

\*Psammitli

Psefitli

Alevritli

Pеlitli

Bo’lakli jinslarning qaysi strukturasida zarralar o’lchami 0,1 mm dan 0,01 mm gacha bo’ladi?

\*Alevritli

Psefitli

Psammitli

Pеlitli

Bo’lakli jinslarning qaysi strukturasida zarralar o’lchami 0,01 mm dan mayday bo’ladi?

\*Pеlitli

Psammitli

Alevritli

Psefitli

Bo’laklar o’lchamini aniqlashdagi o’lchov birliklari necha xil bo’ladi?

\*5 xil

4 xil

7 xil

6 xil

Bo’lak sirtiga teng bo’lgan shar diametriga...... deyiladi?

\*Sirtiy diametrga

Hajmiy diametrga

Stoks diametrga

G’alvir diamеtrga

Bo’lak hajmiga teng bo’lgan shar diametriga ......deyiladi?

\*Hajmiy diametrga

Erkin tushish diamretriga

Sirtiy diametrga

Stoks diametrga

Bo’lakning zichligi va suyuqlikda erkin tushish tezligiga shar diametriga deyiladi?

\*Erkin tushish diametriga

Stoks diametrga

Hajmiy diametrga

G’alvir diamrtrga

Bo'lakli jinslar donalarini aniqlash uchun asosiy usul bo'lib quyidagi tahlil sanaladi?

\*Granulometrik

Termik

Spektral

Kimyoviy

Psefitli bo'laklar geometrik o'lchami necha mm ga teng bo'ladi?

\*1 mm katta bo'ladi

0,1 mm dan 1 mm gacha bo'ladi

0,01 mm dan 0,1 mm gacha bo'ladi

0,01 dan kichik bo'ladi

Psametli strukturalarda donalar o'lchami necha mm da bo'ladi?

\*0,1 mm dan 1 mm gacha bo'ladi

1 mm katta bo'ladi

0,01 dan kichik bo'ladi

0,01 mm dan 0,1 mm gacha bo'ladi

Alevritli zarralar o'lchami necha mm da bo'ladi?

\*0,01 mm dan 0,1 mm gacha bo'ladi

0,1 mm dan 1 mm gacha

1 mm katta bo'ladi

0,01 dan kichik

Pellitli zarralar o'lchami necha mm da bo'ladi?

\*0,01 dan kichik

0,01 mm dan 0,1 mm gacha bo'ladi

0,1 mm dan 1 mm gacha

1 mm katta bo'ladi

Sirtiy diagramma deb nimaga aytiladi?

\* sirtiga teng bo'lgan shar diametirigа

Bo'laklarning xajmiga teng bo'lgan shar diametiriga

Bo'laklarning zinchligi va suyuqlik erkin tushush tezligiga bo'lgan shar diametiriga

Bo'laklar o'tadigan kvadrat teshikning minimal kengligiga

Xajmiy diametir deb nimaga aytiladi?

\*Bo'laklarning xajmiga teng bo'lgan shar diametiriga

Bo'laklarning sirtiga teng bo'lgan shar diametiriga

Bo'laklar o'tadigan kvadrat teshikning minimal kengligiga

Bo'laklarning zinchligi va suyuqlik erkin tushush tezligiga bo'lgan shar diametiriga

Erkin tushush diametir deb nimaga aytiladi?

\*Bo'laklarning zinchligi va suyuqlik erkin tushush tezligiga bo'lgan shar diametiriga

Bo'laklarning xajmiga teng bo'lgan shar diametiriga

Bo'laklarning sirtiga teng bo'lgan shar diametiriga

Bo'laklar o'tadigan kvadrat teshikning minimal kengligiga

Stoks diametir deb nimaga aytiladi?

\*Laminal oqimli suyuqlikda erkin tushuvchi bo'laklarning cho'kish tezligiga teng shar diametiriga

Bo'laklarning xajmiga teng bo'lgan shar diametiriga

Bo'laklar o'tadigan kvadrat teshikning minimal kengligiga

Bo'laklarning sirtiga teng bo'lgan shar diametiriga

G'alvir diametir deb nimaga aytiladi?

\*Bo'laklar o'tadigan kvadrat teshikning minimal kengligiga

Laminal oqimli suyuqlikda erkin tushuvchi bo'laklarning cho'kish tezligiga teng shar diametiriga

Bo'laklarning xajmiga teng bo'lgan shar diametiriga

Bo'laklarning sirtiga teng bo'lgan shar diametiriga

Mexanik differensiatsiyada qanday cho'kindilar xosil bo'ladi?

\*Bo'lakli terregen jinslar

Piroklastik jinslar

Oxaktoshlar

Nurash po'sti

Vulqоn mаhsulоtlаri fizik hоlаtigа ko’rа nеchа turgа bo’linаdi?

\*Uchgа: qаttiq, suyuq, gаzsimоn

Ikkigа: qаttiq, suyuq, gаzsimоn

To’rtgа: lаvа, bоmbа, issiq suv, qаttiq

Bеshgа: suyuq, qаttiq, gеyzеr, lаvа, gаzsimоn

Gilli jinslar kelib chiqishi bo'yicha qanday jinslar?

\*Xemogen-terrigenli

Terrigenli

Bioxemogenli

Magmatik

Gilli minerallarni qanday usul yordamida o'rganib bo'lmaydi?

\*Immersion tahlil

Elektron mikroskop

Rentgenostrukturaviy tahlil

Polyarizasion mikroskop

Organizmlar hayot faoliyati natijasida hosil bo’lgan mahsulotlarningajralib cho’kmaga o’tishiga.... deyiladi?

\*Biokimyoviy differansiatsiya

Fizik–kimyoviy differensiatsiya

Kimyoviy differansiatsiya

Mexanik differansiatsiya

Chin eritmalardan moddalarning ajralib, qatlam holiga o’tishiga……..deyiladi?

\*Kimyoviy differansiatsiya

Fizik–kimyoviy differensiatsiya

Biokimyoviy differansiatsiya

Mexanik differansiatsiya

Ohaktoshlar hosil bo’lishi sharoitida qarab necha turga bo’linadi?

\*2turga

3 turga

5 turga

7 turga

Dalomitning qattiqligi nechaga teng?

\*3,5-4

4-4,5

3-3,5

2,5-3

Dalomitning zinchligi nechaga teng?

\*1,8-2,45

2,9-3,20

2,85-3,0

3,0-4,0

Kremniyli ohaktoshlarga necha foizgacha kremnezyom bo’ladi?

\*50%

40%

45%

35%

Minerallarning ion yoki kolloid holatiga o'tishi nima deyiladi?

\*Erish

Gidroliz

Ionalmashuv

Oksidlanish

Kimyoviy differentsiyasi natijasi bo'lib sanaladi?

\*tuzli jinslar

bo'lakli jinslar

karbonatli jinslar

allitli jinslar

Karbonatli jinslarga kiradi?

\*Ohaktoshlar va dolomitlar

Karnallitlar va silvinitlar

Opoka va trepel

Yashma va ftanit

Tuz qaysi tog‘ jinslari tarkibiga kiradi

\*Cho‘kindi tog‘ jinslari

Magmatik tog‘ jinslari

Intirizuv tog‘ jinslari

Metomorfik tog‘ jinslari

Cho‘kindi tog‘ jinslari genezisi bo‘yicha qanday guruhlarga bo‘linadi?

\*Uchta: terrigen, biogen va xemogen

Ikkita: kontinentlar va okeanlar tog‘ jinslari

Bitta: yirik bo‘laklar

o‘rtta: daryolar, soylar, muzliklar va shamollar yotqiziqlari

Tabiatda necha xil tog‘jinslari bor?

\*3

2

5

6

Xemogen oxaktoshlarqaysi tog‘ jinslari tarkibiga kiradi?

\*Cho‘kindi tog‘ jinslari

Magmatik tog‘ jinslari

Intirizuv tog‘ jinslari

Metomorfik tog‘ jinslari

Mexanik differensiasiya natijasi bo'lib sanaladi?

\*Bo'lakli jinslar

Karbonatli jinslar

Tuzli jinslar

Kremniyli jinslar

Kimyoviy cho’kindigа yot bo’lgаni qаysi?

\*Yonuvchi slаnеs, nеft

Gips, krеmniyli birikmаlаr

Аngidrit, fоsfоrli birikmаlаr

Оsh tuzi, tеmir suvli оksidlаr

Kaustobiolitlardagi asosiy kimyoviy element?

\*Uglerod

Kaltsiy

Azot

Oltingugurt

Mеtаmоrfik jinslаr tа’rifini tоping

\*Hаr qаndаy tоg’ jinslаrining yuqоri bоsim vа hаrоrаt tа’siridа qаytа o’zgаrishidаn hоsil bo’lgаn jinslаr

Mаgmаning еr yuzidа qоtishidаn hоsil bulgаn jinslаr

Cho’kindi jinslаrning tаbiiy hоldа sеmеntlаshib qоlishidаn hоsil bo’lgаn jinslаr

Yuqоri hаrоrаt tа’siridа qаytа o’zgаrgаn jinslаr

Quyidagilardan qaysi biri cho'kindi oqim hisoblanmaydi?

\*Golfstrim

Shamollar

Daryolar va sellar

Turbid oqimlari

Gaz qaysi tog‘ jinslarida hosil bo‘ladi?

\*Cho‘kindi tog‘ jinslari

Magmatik tog‘ jinslari

Intirizuv tog‘ jinslari

Metomorfik tog‘ jinslari

Litogenezning eng keng tarqalgan tipi?

\*Gumid

Arid

Nival

Effuziv-cho'kind

N.M.Straxov qancha litogenez tipini ajratgan?

\*4

3

2

5

Organagen oxaktoshlar qaysi tog‘ jinslari tarkibiga kiradi?

\*Cho‘kindi tog‘ jinslari

Magmatik tog‘ jinslari

Intirizuv tog‘ jinslari

Metomorfik tog‘ jinslari

Cho`kindi tog` jinslari hosil bo`lish yo`llari to`g`ri ko`rsatilgan qatorni toping?

\*Kimyoviy, mexanik, biokimyoviy

Strukturaviy, kmyoviy, aralash yo`l

Strukturaviy, aralash yo`l, biokimyoviy

Strukturaviy tekisturaviy

Sedementogenez bosqichida qanday jaroyon kechadi?

\*Birlamchi materiallar turli omillar yordamida ko'chiriladi va yotqiziladi

Tub jinslarning nurashi natijasida birlamchi materiallar xosil bo'lidi

Cho'kindilar cho'kin jinslarga aylanadi

Cho'kindi jinslarning mineral tarkibi va qisman strukturasi o'zgaradi

Yеr po'stlog'ining ustki qismida birlamchi jinslarning fizikoviy va kimyoviy nurashi,kimyoviy cho'kishi va turli organizimlarning xayot faolyati maxsulotlaridan xosil bo'lgan geologik tanaga .........deyiladi?

\*Cho'kindi jinslar

Magmatik jinslar

Metomorfik jinslar

Efuzuv jinslar

Mexanik differensiatsiya tufayli qanday cho‘kindilar hosil bo‘ladi?

\*Bo‘lakli (terrigen) jinslar

Piroklastik jinslar

Ohaktoshlar

Nurash po‘sti

Litogenezning asosiy turlari:

\*Gumid, arid, nival, vulkangen-cho‘kindi

Kontinental, dengiz,

Kontinental, laguna, dengiz

Issiq, nam va sovuq iqlim

Nurаsh turlаrini ko’rsаting?

\*Kimyoviy, fizik, оrgаnik

Mехаnik, хаrоrаtlаri

Dеflyasiya, kоrrоziya

Оksidlаnish, gidrоtаsiya

Оrgаnik jinslаrgа yot bo’lgаn guruhni аniqlаng?

\*Аngidrit, оhаkli tuf

Аntrаsit, yonuvchi slаnеs

Tоrf, ko’ng’ir ko’mir, tоshko’mir

Gаz, nеft

Bo‘lakli jinslar qaysi tog‘ jinslari tarkibiga kiradi?

\*Cho‘kindi tog‘ jinslari

Magmatik tog‘ jinslari

Intirizuv tog‘ jinslari

Metomorfik tog‘ jinslari

Qaysi bosqichda birlamchi materiallar turli omillar yordamida ko'chiriladi va yotqiziladi?

\*Sementogenez bosqichida

Gipergenez bosqichida

Diagenez bosqichida

Metogenez bosqichida

Suv оqimi qаndаy gеоlоgik ish bаjаrаdi

\*Erоziya, Trаnspоrtirоvkа, Аkkumulyasiya

Ekzаrаsiya, trаnspоrtirоvkа, аkkumulyasiya

Dеflаsiya, trаnspоrtirоvkа, аkkumulyasiya

Аbrаziya, trаnspоrtirоvkа, аkkumulyasiya

Qaysi bosqichda cho'kindilar cho'kindi jinslarga aylanadi?

\*Diagenez bosqichida

Metogenez bosqichida

Katogenez bosqichi

Gipergenez bosqichida

Diagenez bosqichida qanday jaroyon kechadi?

\*Cho'kindilar cho'kin jinslarga aylanadi

Cho'kindi jinslarning mineral tarkibi va qisman strukturasi o'zgaradi

Tub jinslarning nurashi natijasida birlamchi materiallar xosil bo'lidi

Birlamchi materiallar turli omillar yordamida ko'chiriladi va yotqiziladi

Qaysi bosqichda cho'kindi jinslarning mineral tarkibi va qisman strukturaso'zgaradi?

\*Katogenez bosqichi

Gipergenez bosqichida

Metogenez bosqichida

Diagenez bosqichida

Qaysi bosqichda cho'kindi jinslarning mineral tarkibi va strukturasi batomom o'zgaradi?

\*Metogenez bosqichida

Katogenez bosqichi

Gipergenez bosqichida

Diagenez bosqichida

Eng ko’p tarqalgan katagenez minerallarini aytib bering?

\*Temir, pirit, markaziy, galalanet

Aluminiy, galeni

Mis, aluminiy

Giton, rux, mis

U cho`kindi tog` jinsining cho`kishida katagenezdan metomorfizmga o`tuvchi yakunlovchi bosqichdir. Ushbu ta’rif qaysi bosqichga berilyapti?

\*Metagenez bosqichi

Gipergenez bosqichi

Sedimentogenez bosqichi

Flyudagenez bosqichi

Katogenez bosqichida qanday jaroyon kechadi?

\*Cho'kindi jinslarning mineral tarkibi va qisman strukturasi o'zgaradi

Cho'kindi jinslarning mineral tarkibi va strukturasi batomom o'zgaradi

Tub jinslarning nurashi natijasida birlamchi materiallar xosil bo'lidi

Birlamchi materiallar turli omillar yordamida ko'chiriladi va yotqiziladi

Metogenez bosqichida qanday jaroyon kechadi?

\*Cho'kindi jinslarning mineral tarkibi va strukturasi batomom o'zgaradi

Tub jinslarning nurashi natijasida birlamchi materiallar xosil bo'lidi

Cho'kindi jinslarning mineral tarkibi va qisman strukturasi o'zgaradi

Cho'kindilar cho'kin jinslarga aylanadi

Temir, pirit, markazit qaysi bosqichda eng ko'p tarqalgan?

\*Katogenez

Gipergenez

Metogenez

Diagenez

Gipergenez bosqichi deb nimaga aytiladi?

\*Tub jinslarning nurashi natijasida birlamchi jins hosil bo'ladi

Birlamchi materiallarni turli omillar yordamida ko'chirilishi

Cho'kindilar cho'kindi jinsga aylanadi

Cho'kindi jinlarning mineral tarkibi qisman o'zgaradi

Yer usti va unga yaqin bo`lgan zonada tog` jinsi va minerallarning kimyoviy o`zgarishiga nima deyiladi?

\*Gipergenez bosqichi

Sedimentogenez bosqichi

Metagenez bosqichi

Flyudagenez bosqichi

Gipergenez zonasida mineral birikmalarining qanday jarayoni eng keng tarqalgani hisoblanadi?

\*Erish jarayoni

Diffuziya jarayoni

Qotish holati

To`g`ri javob yo`q

Tub jinslarning nurashi natijasida birlamchi materiallar xosil bo'lishi qaysi bosqichda amalga oshadi?

\*Gipergenez

Katagenez

Diagenez

Metogenez

Formatsiya – bu?

\*Muhitning ma'lum bir sharoitlarida hosil bo'lgan tog' jinslari majmuasi

Ma'lum jinslarning hosil bo'lish sharoitlari

Ma'lum bir mintaqaning tektonik rejimi

Fauna qoldiqlari kompleksi

Fatsiya bu?

\*Ma'lum jinslarning xosil bo'lish sharoiti

Ma'lum bir mintaqaning tektonik rejimi

Muxitning ma'lum bir sharoitlarida xosil bo'lgan tog' jinslariningmajmuasi

Fauno qoldiqlarining komplekisi

Neft qaysi tog‘ jinslari tarkibida uchraydi?

\*Cho‘kindi tog‘ jinslari

Magmatik tog‘ jinslar

Intirizuv tog‘ jinslari

Metomorfik tog‘ jinslari

“Fatsiya” so`zi dastlab qayerda va nechanchi yilda uchragan?

\*1610-yil, Daniyada

1510-yil, Shveytsiyada

1510-yil, Daniyada

1610-yil, Shveytsiyada

“Fatsiya” atamasi qayerlik va qaysi olim tomonidan geologiya fanigakiritilgan?

\*Daniyalik olim N. Steno

Rossiyalik olim Yu. Jemchujnikov

Ispaniyalik olim D. Komprador

Niderlandiyalik olim L. Ruxin

“Fatsiya” so`zi qaysi so`zdan olingan bo`lib, qanday ma’noni bildiradi?

\*Lotincha – “ko`rinish, qiyofa”

Fransuzcha – “ichki tarkib”

Grekcha – “yumshoqlik, tashqi ko`rinish”

Italyancha – “modda ichi”

Suyuqlikning turli kinematik va gegemik xususiyatlariga mos keluvchi necha xil oqim mavjud?

\*2 xil

4 xil

3 xil

6 xil

Kaspiy bo`yi botiqligida seysmik tadqiqotlar natijasiga ko`ra cho`kindi tog` jinsining chegarasi necha kilometr

\*20-22 km

20-24 km

20-25 km

15-20 km

Shamol ta`sirida issiq, quruq sahrolarda hosil bo`ladigan yotqiziqlar qaysi fatsiyaga kiradi?

\*Sahro fatsiyasiga

Muzlik fatsiyasiga

Elyuvial fatsiyaga

Delyuvial fatsiyaga

Okean va dengizlar Yer sharining necha foizini tashkil qiladi?

\*70.8 %

74.8 %

72.9 %

75.6 %

Kaolinit qanday iqlim sharoitida xosil bo'ladi?

\*Gumit

Nival

Mutadil kenglik

Arid

Oxaktoshlar cho`kindi jinslarning qaysi sinfiga mansub?

\*Ximogen

Organogen

Bo’lakli

Piroklastik

Qumtoshlar cho`kindi jinslarning qaysi sinfiga mansub?

\*Bo’lakli

Orgonagen

Ximogen

Piroklastik

Birlamchi migrasiya nima?

\*Uglevodorodlarni hosil kiluvchi jinslardan tabiiy rezervuargacha siljishi

Neft va gazni qatlamlardagi harakati

Neft va gazni uyumdagi harakati

Neft va gazni mahsuldor qatlamdagi harakati

Tashqi gazlilik konturi nima?

\*GNK yuzasi bilan mahsuldor qatlamni ustki yuzasini kesishishidan hosil bo’lgan chiziq

SNK yuzasi

Mahsuldor qatlamning qalinligi

SNK yuzasi bilan mahsuldor qatlamning ostki yuzasini tutashishidan hosil bo’lgan chiziq

O’ta kapillyar g’ovaklarda suyuqliklar qanday harakatlanadi?

\*Gidravlika qonuniyatlariga bo’ysungan holda erkin harakatlanadi

Bu g’ovaklarda suyuqlik mavjud bo’lmaydi

o’g’irlik kuchiga tayangan holatda chuqur tomonga qarab harakatlanadi

Bunday g’ovaklar o’tkazmas

С5Н12 dan С16Н34 gacha oraliqdagi uglevodorodlar standart sharoitlarda qanday holatda bo’ladi?

\*Suyuk

Gaz

Eritma

Qattiq

Uyum tabiiy rezervuarlarning qaysi qismida hosil bo’ladi?

\*Neft va gazni harakatlantiruvchi kuchlar bilan unga teskari ta’sir ko’rsatuvchi kuchlar tenglashgan qismida

Neft va gazni harakatlantiruvchi kuchlar unga teskari ta’sir ko’rsatuvchi kuchlarga nisbatan kattaroq bo’lgan qismida

Neft va gazni harakatlantiruvchi kuchlar unga teskari ta’sir ko’rsatuvchi kuchlarga nisbatan kichikroq bo’lgan qismida

Neft va gazni hosil qiluvchi qatlamlardan kollektor jinsga o’tishi

Neft elektr tokini o’tkazadimi?

\*O’tkazmaydi

O’tkazadi

Qisman o’tkazadi

Qatlam sharoitida o’tkazadi

Qaysi turdagi tog’ jinslariga kislotali ishlov berish mumkin?

\*Karbonat jinslarga

Gillarga

Qumtoshlarga

Magmatik jinslarga

Kollektor nima?

\*o’z bag’rida neft, gaz va suvni saqlash va sharoit yaratilganda ularni bera olish qobiliyatiga ega bo’lgan tog’ jinslari

katta g’ovaklik va darzlikka ega bo’lgan jinslar

ustidan o’tkazmas jins bilan qoplangan qatlam

katta chuqurlikda yotgan g’ovaklik va darzlikka ega bo’lgan jinslar

Ichki neftlilik konturi nima?

\*SNK yuzasi bilan mahsuldor qatlamning ostki yuzasini kesishishidan hosil bo’lgan chiziq

SNK yuzasi

Mahsuldor qatlamning qalinligi

SNK yuzasi bilan mahsuldor qatlamning ustki yuzasini kesishishidan hosil bo’lgan chiziq

Migratsiya nima?

\*Uglevodorodlarning tog’ jinslari qatlamlaridan turli xil harakatlari

Tog’ jinsi

Neft-gaz uyumi

Tabiiy rezervuarning bir turi

Kapillyar g’ovaklarda suyuqlik harakatlana oladimi?

\*Qiyin harakatlanadi

Harakatlanadi

Harakatlanmaydi

Tarkibiga boglik

Qovushqoqlikning birligi nima?

\*sPz

m\s2

m2

Darsi

Geotermik pog’onani aniqlash formulasini ko’rsating?

\*G-(H-h)/(T-t)

G-(H-h)/(T-t)+1

G-(H-h)/(T-t)-3

G-H/(T-t)

Chuqurlik oshgan sari tog’ jinslarining harorati 10 C ga oshadigan masofa nima deb yuritiladi?

\*geotermik pog’ona

geotermik gradient

izotermik chiziq

izopaxit

Chuqurlik oshgan sari har 100 metrga haroratning o’sishi nima deb yuritiladi?

\*geotermik gradient

geotermik pog’ona

izotermik chiziq

izopaxit

Kollektorlarning g’ovakliklari o’lchamlariga ko’ra qanday turlarga bo’linadi?

\*O’ta kapilyar, kapilyar, subkapilyar

O’ta kapilyar, kapilya

Umumiy, ochiq, samarali

O’ta kapilyar, kapilyar, subkapilyar, umumiy, ochiq, samarali

Kollektorlarning g’ovakliklari qanday turlarga bo’linadi?

\*Umumiy, ochiq, samarali

O’ta kapilyar, kapilyar

O’ta kapilyar, kapilyar, subkapilyar

O’ta kapilyar, kapilyar, subkapilyar, umumiy, ochiq, samarali

Neft va gaz uyumlari E.A.Bakirovning tasnifi bo’yicha qanday sinflarga ajratiladi?

\*Tuzilmali, litologik, rifogen, stratigrafik

Tuzilmali, litologik, stratigrafik

Tuzilmali, litologik, rifogen, stratigrafik, qatlamli

Tuzilmali, litologik, stratigrafik, massiv

Ichki gazlilik konturi nima?

\*GNK yuzasi bilan mahsuldor qatlamni ostki yuzasini tutash ishidan hosil bo’lgan chiziq

SNK yuzasi

Mahsuldor qatlamning qalinligi

SNK yuzasi bilan mahsuldor qatlamni ostki yuzasini tutashishidan hosil bo’lgan chiziq

Tashqi neftlilik konturi nima?

\*SNK yuzasi bilan mahsuldor qatlamning ustki yuzasini kesishishidan hosil bo’lgan chiziq

SNK yuzasi

Mahsuldor qatlamning qalinligi

SNK yuzasi bilan mahsuldor qatlamning ostki yuzasini kesishishidan hosil bo’lgan chiziq

Tabiiy rezervuarlar qanday turlarga bo’linadi?

\*Qatlamli, massiv, litologik chegaralangan

Qatlamli, litologik chegaralangan

Qatlamli, litologik chegaralangan, rifogen

Massiv, stratigrafik, litologik

Tutqich (lovushka) nima?

\*Tabiiy rezervuarning neft va gaz to’plami hosil bo’ladigan qismi

Tabiiy rezervuarning bir turi

Antiklinal burma

Katta chuqurlikda yotgan g’ovaklik va darzlikka ega bo’lgan jinslar

Neft va gaz uyumi deb nimaga aytiladi?

\*Neft va gazni tabiiy tutqichlardagi to’plamiga

O’tkazmas jinslar bilan qoplangan kollektorlarga

Neft va gaz qazib olinadigan qatlamga

Bir yoki bir nechta mahsuldor qatlamga

Massiv tabiiy rezervuarlarda ichki neftlilik va gazlilik konturlari ajratiladimi?

\*Ajratilmaydi

Ajratiladi

Uyumning balandligiga bog’liq

Gaz uyumida ajratiladi

Molekulalarida 17 dan ortiq uglerod atomi bo’lgan uglevodorodlar qanday moddalarga kiradi?

\*Qattiq

Suyuq

Gazsimon

Kristall

Qatlamlarning bukilishi va (yoki)ularni butunligining buzilishi natijasida qanday tutqichlar hosil bo’ladi?

\*Tuzilmali tutqichlar

Stratigrafik tutqichlar

Litologik tutqichlar

Stratigrafik va tuzilmali tutqichlar

Uglevodorodlar hosil bo’lishining karbid gipotezasi kim tomonidan yaratilgan?

\*D.I. Mendeleev

A.A. Bakirov

B.B. Sokolov

I.M. Gubkin

Uglevodorodlarning harakatlanish xarakteri va fizik holatiga ko’ra migrasiya qanday turlarga bo’linadi

\*Molekulyar va fazali

Birlamchi va ikkilamchi

Yonlama va vertikal

Qatlam ichi va qatlamaro

Neftgaz hosil qiluvchi qatlamlarga nisbatan migrasiya qanday turlarga bo’linadi?

\*Birlamchi va ikkilamchi

Molekulyar va fazoviy

Yonlama va vertikal

Qatlam ichi va qatlamaro

Uglevodorodlarni harakatlanish yo’nalishiga ko’ra migrasiya qanday turlarga bo’linadi?

\*Yonlama va vertikal

Birlamchi va ikkilamchi

Molekulyar va fazoviy

Qatlam ichi va qatlamaro

Neft va gaz to’plamlari qanday toifalarga bo’linadi?

\*Neft va gaz uyumlari va konlari

Lokal va regional

Neftgazli viloyatlar, neftgazli rayonlar, neftgazli hududlar, neft va gaz uyumlari va konlar

Neftgazli viloyatlar

Qoplamalar deb nimaga aytiladi?

\*Neft va gaz uyumlarini ustidan qoplab yotuvchi o’tkazmas jinslarga

Neft va gazni saqlay olish qobiliyatiga ega tog’ jinslariga qoplamalar deyiladi

O’tkazuvchan qatlamlarga

Ohaktosh va qumtoshlarga

O’zbekiston hududida birinchi ishga tushirilgan gaz konini ko’rsating?

\*Setelantepa

Sho’rtan

Pomuq

Gazli

Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?

\*1995 yil

1993 yil

1997 yil

1991 yil

C5Н12 dan С17Н36 gacha bo’lgan uglevodorodlar andoza sharoitda qanday holatda bo’ladi?

\*suyuq

gaz

qattik

kristall

Eng yengil uglevodorod qaysi?

\*metan

etan

propan

butan

Burg’ilash jarayonida tog’ jinslarini maydalovchi (emiruvchi) asbob?

\*Burg’i (doloto)

Rotor

Stator

Burg’ilash eritmasi

Quduq tubi bosimi nima?

\*Ishlayotgan quduq tubida o’lchangan bosim

Ishlayotgan quduq og’zidagi bosim

Ishlamayotgan quduq tubida o’lchagan bosim

Qatlam bosimi

O’zbekiston hududida nechta neftgazli oblast mavjud?

\*beshta

uchta

ikkita

o’nta

Sho’rtan, Pomuq, Alan, Kultak, Yangi Qoratepa gazkondensat konlari qaysi neftgazli oblast hududida joylashgan?

\*Buxora-Xiva

Surxandaryo

Farg’ona

JG’ Hisor

Massiv tabiiy rezervuarlarda ichki neftlilik va gazlilik konturlari qanday ajratiladimi?

\*Ajratilmaydi

Ajratiladi

Uyumning balandligiga bog’lik

Gaz uyumida ajratiladi

Dolomitlar cho`kindi jinslarni qaysi sinfiga mansub?

\*Ximogen

Organogen

Bo’lakli

Piroklastik

Tuz va angidridlar cho`kindi jinslarni qaysi sinfiga mansub?

\*Ximogen

Orgonagen

Bo’lakli

Piroklastik

Tutqichlar qanday turlarga bo’linadi?

\*Tuzilmali, massiv, rifogen, stratigrafik

Tuzilmali, stratigrafik, litologik ekranlangan, rifogen

Massiv, litologik

Rifogen, massiv, litologik

Neft va gaz uyumi deb nimaga aytiladi?

\*Neft va gazni tabiiy tutqichlardagi to’plamiga

O’tkazmas jinslar bilan qoplangan kollektorlarga

Neft va gaz qazib olinadigan qatlamga

Bir yoki bir nechta mahsuldor qatlamga

Massiv tabiiy rezervuarlarda ichki neftlilik va gazlilik konturlari ajratiladimi?

\*Ajratilmaydi

Ajratiladi

Uyumning balandligiga bog’lik

Gaz uyumida ajratiladi

Yer po’stining ustki qismida birlamchi jinslarning fizikaviy va kimyoviy nurashi, nurash mahsulotlarining ko’chirib yotqizilishi va turli organizmlarning qoldiqlaridan hosil bo’lgan yotqiziqlarga nima deb aytiladi?

\*Cho’kindi jinslar

Magmatik jinslar

Metamorfik jinslar

Mahsuldor qatlam

Qaysi bosqichda tub jinslarning nurashi tufayli birlamchi mahsulotlar hosil bo’ladi?

\*Gipergenez bosqichida

Sedimentogenez bosqichida

Diagenez bosqichida

Katagenez bosqichida

Qaysi bosqichda birlamchi materiallar turli omillar yordamida ko’chirib yotqiziladi?

\*Sedimentogenez bosqichida

Diagenez bosqichida

Katagenez bosqichida

Gipergenez bosqichida

Qaysi jarayonda cho’kindilar cho’kindi jinslarga aylanadi?

\*Diagenez bosqichida

Sedimentogenez bosqichida

Katagenez bosqichida

Gipergenez bosqichida

Qaysi bosqichda bosqichda cho’kindi jinslarning mineral tarkibi va qisman strukturasi o’zgaradi?

\*Katagenez bosqichida

Metagenez bosqichida

Diagenez bosqichida

Gipergenez bosqichida

Cho’kindi jinslarning strukturaviy-mineral tarkibi o’zgarishi kuzatiladi?

\*Metagenez bosqichida

Diagenez bosqichida

Katagenez bosqichida

Gipergenez bosqichida

Suv, karbonat angidrit, kislorod, organik va anorganik kislotalar ta’sirida beqaror minerallarning o’zgarishi nima deb ataladi?

\*Kimyoviy nurash

Fizik nurash

Haroratli nurash

Fizikva kimyoviy nurash

Minerallarning ion yoki kolloid eritmaga o’tishi nima deyiladi?

\*Erish

Gidroliz

Ion almashuv

Oksidlanish

Qaysi jarayonda kimyoviy birikmalar suv bilan reaksiyaga kirishib, kuchsiz kislotalar yoki kuchsiz asoslar hosil qiladi?

\*Gidroliz

Ion almashuv

Oksidlanish

Erish

Qaysi jarayonda hosil bo’ladigan gil minerallari qatlamlararo va sirtqi ionlarining eritma ionlari bilan faol almashinishi sodir bo’ladi?

\*Ion almashuv

Gidroliz

Oksidlanish

Erish

Cho’kindi materialning ko’chirilishi va cho’kishi jarayonlarida mexanik, kimyoviy, biologik va fizik-kimyoviy jarayonlar ta’sirida uning saralanishi, erigan va gazsimon moddalarning qisman qattiq fazaga o’tishi nima deyiladi?

\*Differensiatsiyasi

Qotish

Sementlanish

Tog’ jinslarining hosil bo’lishi

Bo’lakli materiallarning o’lchami va zichligi bo’yicha ajralib cho’kmaga o’tishi nima deyiladi?

\*Mexanik differensiatsiya

Fiziko-kimyoviy differensiatsiya

Kimyoviy differensiatsiya

Biokimyoviy differensiatsiya

Kolloid materiallarning ajralib cho’kishinima deyiladi?

\*Fiziko-kimyoviy differensiatsiya

Kimyoviy differensiatsiya

Biokimyoviy differensiatsiya

Mexanik differensiatsiya

Organizmlar hayot-faoliyati natijasida hosil bo’lgan mahsulotlarning ajralib cho’kmaga o’tishi nima deyiladi

\*Biokimyoviy differensiatsiya

Fiziko-kimyoviy differensiatsiya

Kimyoviy differensiatsiya

Mexanik differensiatsiya

Chin eritmalardan moddalarning ajralib, alohida qatlamlar holida cho’kmaga o’tishinima deyiladi?

\*Kimyoviy differensiatsiya

Fiziko-kimyoviy differensiatsiya

Biokimyoviy differensiatsiya

Mexanik differensiatsiya

O’zaro tutashuvchi g’ovaklarga ega bo’lgan terrigen cho’kindilar sementlanishi natijasida nimaga aylanadi?

\*Tog’ jinslariga aylanadi

Foydali bo’shliqlarga aylanadi

Minerallarga aylanadi

Kollektorlarga aylanadi

Oksidlar, karbonatlar, silikatlar qaysi bosqichda hosil bo’ladi?

\*Metagenez bosqichida

Katagenez bosqichida

Litogenez bosqichida

Diagenez bosqichida

Moddiy tarkibi va strukturasi bo’yicha bir jinsli, ostki va ustki tomonlaridan taxminan parallel chegaralar bilan ajralib turuvchi geologik xosilaga nima deyiladi?

\*Qatlam

Gorizont

Yarus

Davr

Bir-biriga muvofiq yotuvchi qatlamlar tizimi nimani tashkil etadi?##

\*Qatlamlanishni

Dinamik teksturalarni

Deformasion teksturalarni

Biogen teksturalarni

Qanday teksturalar cho’kindi hosil bo’lish jarayonidagi suv va havo oqimlarining harakat faoliyati tufayli vujudga keladi?

\*Dinamik teksturalar

Kimyoviy teksturalar

Deformasion teksturalar

Biogen teksturalar

Qanday teksturalar cho’kindi hosil bo’lgandan keyin, ular qotib va zichlashib ulgurmasdan ichki va tashqi kuchlar ta’sirida vujudga keladi?

\*Deformasion teksturalar

Dinamik teksturalar

Kimyoviy teksturalar

Biogen teksturalar

Qanday teksturalar har xil mavjudotlarning hayot-faoliyati natijasida vujudga keladi?

\*Biogen teksturalar

Dinamik teksturalar

Kimyoviy teksturalar

Deformasion teksturalar

Qanday teksturalar gil yotqiziqlari yuzasida har xil shakldagi muz yoki boshqa mineral birikmalar kristallarining saqlanib qolgan izlaridan vujudga keladi?

\*Kimyoviy teksturalar

Dinamik teksturalar

Deformasion teksturalar

Biogen teksturalar

O’z bag’rida neft, gaz va suvni saqlay olish va ishga tushurilganda ularni bera olish qobilyatiga ega bo’lgan tog’ jinslari nima deyiladi?

\*Kollektorlar

Qoplama jinslar

Tabiiy saqlagichlar

Neft va gaz uyumlari

Tog’ jinslarining orasidagi qattiq jinslar bilan to’lmagan bo’shliqlar va darzliklarga nima deyiladi?

\*Tog’ jinslarining g’ovakligi

Tog’ jinslarining o’tkazuvchanligi

Tog’ jinslarining donadorligi

Tog’ jinslarining zichligi

Bosimlar farqi bo’lganda tog’ jinslarining o’zi orqali suyuqlik va gazlarni o’tkazish xossasi nima deyiladi?

\*Tog’ jinslarining o’tkazuvchanligi

o’tkazuvchanlik

Mutloq o’tkazuvchanlik

Samarali o’tkazuvchanlik

Tog’ jinslarining ular bilan o’zaro ta’sirlashmaydigan bir turli flyuidlarni o’tkazuvchanligi nima deyiladi?

\*Mutloq o’tkazuvchanlik

Nisbiy o’tkazuvchanlik

Tog’ jinslarining o’tkazuvchanligi

Samarali o’tkazuvchanlik

Tog’ jinslarining ularda boshqa gazlar yoki suyuqliklar mavjud bo’lganda ma’lum suyuq yoki gazsimon flyuidlar uchun o’tkazuvchanligi nima deyiladi?##

\*Samarali o’tkazuvchanlik

Nisbiy o’tkazuvchanlik

Tog’ jinslarining o’tkazuvchanligi

Mutloq o’tkazuvchanlik

Samarali o’tkazuvchanlikni mutloq o’tkazuvchanlikka nisbati nima deyiladi?

\*Nisbiy o’tkazuvchanlik

Tog’ jinslarining o’tkazuvchanligi

Mutloq o’tkazuvchanlik

Samarali o’tkazuvchanlik

Kristal donalarning o’sish jarayoni, ya’ni ularning mineral tarkibini o’zgarmasdan o’lchamlarini kattarishinima deyiladi?

\*Qayta kristallanish

Sulfatlanish

Dolomitlashish

Zichlashish

Chuqur quduqlar deb qanday ququdlarga aytiladi?

\*Chuqurligi 2 km dan katta bo’lgan quduqlarga

Chuqurligi 6 km dan katta bo’lgan quduqlarga

Chuqurligi 4 km dan katta bo’lgan quduqlarga

Chuqurligi 8 km dan katta bo’lgan quduqlarga

O’ta chuqur quduqlar deb qanday ququdlarga aytiladi?

\*Chuqurligi 6 km dan katta bo’lgan quduqlarga

Chuqurligi 4 km dan katta bo’lgan quduqlarga

Chuqurligi 2 km dan katta bo’lgan quduqlarga

Chuqurligi 8 km dan katta bo’lgan quduqlarga

Neft va gaz uyumlarini berkitib turuvchi kam o’tkazuvchan tog’ jinslari nima deb yuritiladi?

\*Qoplamalar

Kollektorlar

Tabiiy saqlagichlar

Tabiiy rezervuarlar

Qoplamalar genezisi ko’ra nechta turga bo’linadi?

\*2 ta

3 ta

4 ta

5 ta

Qoplamalar genezisi ko’ra qanday turlarga bo’linadi?

\*Zichlashgan va dinamik

Antiklinal va ekranlashgan

Antiklinal va sinklinal

Ekranlashgan va dinamik

Zichlashgan qoplamalar qandayhosil bo’ladi?

\*Tog’ jinslarini kuchli zichlashishi tufayli

Tog’ jinslarini nomuvofiqlashishi tufayli

Tog’ jinslarini yuvilib ketishi tufayli

Tog’ jinslarini jadal zichlashishi tufayli

1,5-2 km chuqurlikda qaysi jinslar nisbatan tezroq zichlashadi?

\*Gillar

Karbonatli jinslar

Alevrolitli jinslar

Qumli jinslar

Dinamikqoplamalar qandayhosil bo’ladi?

\*Tog’ jinslarini jadal zichlashishi tufayli

Tog’ jinslarini nomuvofiqlashishi tufayli

Tog’ jinslarini kuchli zichlashishi tufayli

Tog’ jinslarini yuvilib ketishi tufayli

Qoplama jinslarning g’ovakligi necha %ni tashkil etadi?

\*10% dan past

5% dan past

2% dan past

7% dan past

Gilli va kremniyli jinslar qatlamida g’ovaklilik qanchagacha yetishi mumkin?

\*40-50%

50-60%

30-40%

20-30%

Qoplama jinslarningekranlovchi xususiyati qanday omillar tasirida oshadi?

\*Litostatik bosim va siqilish ta’sirida

Litostatik bosim ta’sirida

Siqilish ta’sirida

Litostatik bosim va harorat ta’sirida

Gillar uchun yetarli darajada yuqori ekranlash xususiyatiga ega bo’ladigan zichlashish koeffitsiyentida qanchaga teng?

\*0,8

0,75

0,85

0,9

Qoplama orqali neftning (gazning) sizilishi boshlanadigan bosimlar farqi nima deyiladi?

\*Yorib o’tish bosimi

Depressiya

Repressiya

Gidrostatik bosim

S.V.Fedorova va A.K.Zamarenovlarning eksperimental ma’lumotlariga ko’ra ohaktoshlardagi gilli qism oshganda yorib o’tish bosimi qanday o’zgaradi?

\*Yorib o’tish bosimi ortadi

Yorib o’tish bosimi kamayadi

Yorib o’tish bosimi o’zgarmaydi

Yorib o’tish bosimi flyuid xususiyatiga bog’liq

V.D.Ilin va boshqalarning ma’lumotlariga ko’ra sulfat jinslarda kalsit va dolomitning miqdori oshganda yorib o’tish bosimi qanday o’zgaradi?

\*Yorib o’tish bosimi kamayadi

Yorib o’tish bosimi o’zgarmaydi

Yorib o’tish bosimi flyuid xususiyatiga bog’liq

Yorib o’tish bosimi ortadi

Ko’pchilik hollarda qoplamalarning qalinligi necha metrni tashkil etadi?

\*10-70 metr

20-50 metr

30-40 metr

5-10 metr

E.A.Bakirov neftgazli komplekslarni qanday belgilari bo’yicha tasniflagan?

\*Genetik va geotektonik

Genetik va tuzilmali

Tuzilmali va geotektonik

Tuzilmali, geotektonik va genetik

Tabiiy saqlagichlar nechta asosiy turga bo’linadi?

\*uchta

ikkita

to’rtta

beshta

Tabiiy saqlagichlar qanday asosiy turga bo’linadi?

\*Qatlamli, massiv va litologik

Qatlamli, massiv va aralash

Qatlamli, litologik va aralash

Qatlamli, massiv va litologik va aralash

Qanday tutqichlar cho’kindilar to’planishidagi tanaffus vaqtida kollektor qatlamlarning yemirilishi (yuvilib ketishi) va undan keyin o’tkazmas jinslar bilan qoplanishi natijasida hosil bo’ladi?

\*Stratigrafik tutqichlar

Litologik tutqichlar

Aralash tutqichlar

Tuzilmali tutqichlar

Qanday tutqichlar g’ovak o’tkazuvchan jinslarning o’tkazmas jinslar bilan litologik aralashuvi natijasida hosil bo’ladi?

\*Litologik tutqichlar

Aralash tutqichlar

Tuzilmali tutqichlar

Stratigrafik tutqichlar

**“Neft va gaz konlarini izlashning geofizik metodlari”**

Og'irlik kuchi nima?

\*har qanday jismning yerga tortilish kuchi

Oraliq qatlamningi va bo'sh havoning tortish kuchi

Yer qobig’ va relyef notekisligining tortish kuchi

Yer yadrosining tortish kuchi

Og'irlik kuchining o'lcham birligi?

\*Gall

Etveshi

Gamma

Erstedi

Gravitatsion potentsialning ikkinchi darajali xosilalarining o'lcham birligi?

\*Etvesh

Tesla

Gamma

Erstedi

Yerni normal gravitatsion maydoni?

\*Gravitatsion maydon modeli

O'z o'qi atrofida aylanuvchi yer maydoni

Yerni o'lchangan maydoni

N'yutonni tortishishi kuchi

Yerni Buge reduktsiyasidagi gravitatsion maydoni anomaliyasi nimani xarakterlaydi?

\*Yerni real gravitatsion maydoni detallarini

Faqat cho'kgan tog' jinslaridagi bir tarkibli emasligini

Faqat graniti qatlamidagi zichlikni bir tarkibli emasligini

Faqat bazalti qatlamidagi zichlikni bir tarkibli emasligini

Quruqlikda geologorazvedka masalalarini yechishda qanday anomaliyalardan foydalaniladi?

\*Buge anomaliyasidan

Fay anomaliyasi

Bo'sh havodan anomaliyadan

Prey anomaliyasida

Qanday masalalarni yechishda gravirazvedkadan foydalaniladi?

\*Yer qobig'ini chuqurlikdagi tuzilishi, tektonik rayonlashtirish, qazilma boyliklarni qidirish va razvedkalash, injener geologiyada

Faqat nefti va gazni qidirishda

Faqat cho'kgan qatlam qoplamasini o'rganishda

Geodeziya masalalarin yechishda

Regional \_\_\_\_ nima?

\*Og'irlik kuchi anomaliyasining past chastotali qismi

Og'irlik kuch anomaliyasining to'liq qiymati

Og'irlik kuch anomaliyasining yuqori chastotali qismi

Bo'sh oralig’i qatlam va havo tuzatmalari hisobiga olingan og'irlik kuchi anomaliyasi

Cho'kindi tog' jinslari zichligi bosimga qanday bog'liq?

\*Asosan g'ovaklik va yoriqlarni yopilishi hisobiga ortadi

Darzliklar hisobigan kamayadi

Bog'liq emaslik

Elastik siqilishi hisobiga ortadi

Statik gravimetrlar qaysi maqsadda qo'llaniladi?

\*Og'irlik kuch nisbiy o'zgarishini o'lchash uchun

Tog' jinslar zichligini aniqlash uchun

Og'irlik kuchining absolyut qiymatini aniqlash uchun

Gravitatsion potentsiali ikkinchi darajali hosilalarini aniqlash uchun

GAK tipidagi gravimetrlarning ishlashi asosida qanday prinsip yotadi?

\*GAK tipidagi gravimetrlari Golitsinning vertikal seymografi prinsipida tuzilgan. Og’irlik kuchi ta'sirida prujinaning elastik kuchi bilan kompensatsiyalashadi

Dinamik prinsip

Avtokompensatsion prinsip

Statik prinsip

Gravitatsion potentsialni ikkinchi darajali hosilalarini o’lchash asboblari nomlari?

\*Gravitatsion variometrlar va gradientometrlar

Gradentometrlar

Varometrlar

Gravmetrlar

Qanday hollarda bo’sh havo va oraliq qatlam uchun tuzatmalar teskari ishorali bo’ladi?

\*Har doim

Faqat dengizi sathida

Faqat dengizi sathidan yuqori quruqliklarda

Okean va dengiz osti kuzatishlarida

Topografik tuzatma qanday ishorali bo’ladi?

\*Har doim musbat

Har doimi manfiy

Dengiz uchun manfiy

Yer yuzasidan ko’tarilgan joylarda musbat, past joylarda manfiy

Og’irlik kuchini absolyut qiymatini aniqlash uchun qanday asboblar ishlatiladi?

\*Vakuumda jism erkin tushishini kuzatish asboblari gravimetrlar

Gravimetr

Gravimetrlar va variometrlar

Gradiyentometrlar

Og’irlik kuchi anomaliyasi maydonining chastotali filtratsiyasi nima?

\*Anomaliyani o’lcham harab bo’lish

Anomaliya ishorasidan qarab bo’lish

Anomaliya ishorasining va jadalligiga harab bo’lish

Anomaliya cho’zilgan qarab bo’lish

Fay va Buge anomaliyalari nima bilan farqlanadi?

\*Fay anomaliyasidan nuqtaning dengiz sathiga nisbatan joylashishini hisobga oladi, Buge anomaliyasi nuqtaning dengiz sathiga nisbatan joylashishini va oraliq qatlam tortishishini hisobga oladi

Fay anomaliyasi faqat nuqtani dengiz sathiga nisbatan joylashishini, Buge anomaliyasi faqat Oraliq qatlam tortishishini hisobga oladi

Fay anomaliyasi yer relyefi hisobiga olinadi, Buge anomaliyasi Moxorovich chegarasini hisobga olinadi

Fay anomaliyasi va Buge anomaliyasi topografik tuzatmalar bilan farqlanadilar

Nima uchun og’irlik kuchi qutblarda ekvatorga nisbatan katta?

\*qutblarda radius ekvatorga nisbatan kichik, markazdan qochma kuch nolga teng

qutblarda radiusi ekvatorga nisbatan kichik

Ekvatorda markazdan qochma kuch og’irlik kuchini kamaytiradi

Ekvatorda radiusi qutblarga nisbatan katta

Gravirazvedkada yer shaklini modeli qilib qanday shakl qabul qilingan?

\*Bir tarkibli yer sferoidi

Geoid

Kvazigeoidi

Uch o’qi ellipsoid

Kim birinchi bo’lib tog’li rayonlar atrofida shovun yo’nalishining o’lchangan va hisoblangan qiymatlari farqlanishi aniqladi?

\*Buge va Lakondamin

Pratt-Xeyford

Eri-Xeyskanen

Vening-Meynesi

Yer qobig’ining izostatik tuzilishi haqidagi gipotezalarning qaysinisi hozirgi zamonda haqiqatga yaqin hisoblanadi?

\*Vening-Meynes

Pratt-Xeyford

Eri-Xeyskanen

Hammasi

Qaysi kontinentlar gravimetrik yaxshi o’rganilgan?

\*Yevropa, Shimoliy Amerika, Avstraliya

Afrika

Janubiy Amerika

Osiyo

Dunyo gravimetrik turining fundamental tayanch punkti qayerda joylashgan?

\*Potsdamda (Germaniya)

Pulkovoda (Rossiya)

Vashingtonda (AQSh)

Teddingtonda (Angliya)

Tog’ jinslarining zichligi?

\*Bir tarkibli jismning zichligi uning massasini hajmiga nisbati

Jismning og’irlik hajmga nisbati

Jismning massasi va og’irligining farqi

Jismning og’irlik massasiga nisbati

Seysmorazvedka kanali qanday ketma-ket ishlaydigan tizim ostilardan iborat?

\*Seysmogeologik muhiti (kanal); seysmoqayd etuvchi kanal; seysmoqayta ishlovchi kanal

Seysmik manba; seysmologik kanal; seysmoqayd etuvchi kanal.

Seymoqayd etuvchi kanal; seysmoqayta ishlovchi kanal; seysmogeologik model

Seysmogeologik kanal; seymoqayta ishlovchi kanal

Seymogeologik kanalga kirish va chiqish signallari sifatida nimalar xizmat qiladi?

\*Kirish signal: seysmik manba impulsi, chiqish signali: seysmik maydon.

Kirish signali: seysmik manba impulsi, chiqish signali: seysmogramma

Kirish signali: seysmik maydon, chiqish signali: seysmogramma.

Kirish signali: seysmogramma, chiqish signali: seysmogeologik model

Seysmoqayd etuvchi kanalga kirish va chiqish signallari sifatida nimalar xizmat qiladi?

\*Kirish signal: seysmik maydon, chiqish signali: seysmogramma

Kirish signali: seysmik manba impulsi, chiqish signali: seysmik maydon

Kirish signali: seysmogramma, chiqish signali: seysmogeologik model

Kirish signali: seysmik manba impulsi, chiqish signali: seysmogeologik model

Mutlaqo elastik jism bu - . . . . . . .?

\*jismda deformatsiya va uni hosil qilgan ichki kuchlanishlar orasida to’g’ri proportsionallik bo’lsa, ya'ni tashqi kuchlar ta'siri tugagandan so’ng dastlabki shaklni dar xol tiklaydigan jism.

jismda deformasiya va uni hosil qilgan kuchlanishlar orasida teskari proporsionallik bo’lsa

tashqi kuchlar ta'siri tugagandan so’ng yangi shaklini saqlaydigan jism

tashqi kuchlar ta'siri tugagandan so’ng dastlabki holatini faqat asta - sekin tiklaydigan jism

Plastik jism bu - . . . . .?

\*tashqi kuchlarni ta'siri tugagandan so’ng yangi shaklini saqlaydigan yoki dastlabki holatini faqat - sekin tiklaydigan jism.

tashqi kuchlar ta'siri tugagandan so’ng dastlabki shaklni dar xol

tiklaydigan jism.

anizotreniya xususiyatidan ega jism

Seysmik to’lqinlar tarqalish tezligi o’zgarmas bo’lgan jism

Mutlaqo elastik muhitda bo’ylama to’lqin qachon hosil bo’ladi?

\*bu muhitdan tashqi kuch ta'sirida siqilish - cho’zilish, ya’ni jami deformatsiyalari hosil bo’lganda

bu muhitda tashqi kuch ta'sirida siljish yoki shakl deformatsiyalari hosil bo’lganda.

bu muhitda tashqi kuchlar ta'siri bo’lmaganda

bu muhitda tashqi kuch ta'siri siqilish - cho’zilish va siljish deformatsiyalari hosil bo’lganda

Paleomagnetizm qanday tog’ jinslarini o’rganadi?

\*metamorfizm va epigenez bilan o’zgarmagan yoki kam o’zgargan cho’kindi va vulkanogen tog’ jinslarini o’rganadi

cho’kindi tog’ jinslarini o’rganadi

vulkanogen tog’ jinslarini o’rganadi

o’zgarmagan cho’kindi va vulkanogen tog’ jinslarini o’rganadi

Yer yuzasini ixtiyoriy nuqtasida erkin osilgan magnit strelkasi qaysi yo’nalishni ko’rsatadi?

\*Geomagnit maydon to’liq vektorining yo’nalishini

Geomagnit maydonining to’lik vektorining vertikal tashkil etuchisining yo’nalishini

Geomagnit maydonining to’liq vektorining gorizontal tashkil etuchisining yo’nalishini

Geomagnit maydonining to’liq vektorining gorizontal tashkil etuchisini shimoliy tashkil etuchisining yo’nalishini

Fazoning xar bir nuqtasida Yerni magnit maydoni nima bilan xarakatlanadi?

\*Kuchlanish vektor T bilan

Tortish kuchi bilan

Itarish kuchi bilan

Gamma nurlanish bilan

Magnit maydoni induktsiyasining o’lcham birligi?

\*Nanotesla (nTl), Teesla (Tl)

Miligal (mGal)

Etveesh (E)

Ersteed

Magnitorazvedkada geomagnit maydonining elementlarini o’lchash uchun qanday usullar qo’llaniladi?

\*Absolyut va nisbiy usullar

Faqat nisbiiy usullar

Faqat absolut usullar

Faqat optik-mexanik usullar

Yer usti Z-magnitometorlarining o’lchash prinsiplari?

\*Geomagnit maydonning vertikal tashkil etuchisining nisbiy ulchash prinsipi

Ionizatsiya effekti

Dinomip

Maydon ta'siridan tarkibidagi proton bo’lgan suyuqlikni protsessiya chastotasini o’rganish

Magnitorazvedka yordamida qanday regional geologorazvedka masalalari yechiladi?

\*Yer qobig’ining yirik strukturalarining tarkibi va chuqurligi aniqlanadi

Faqat intruziyalari chegaralari aniqlanadi

Rudali tog’ jinslari aniqlanadi

Faqat rudaliy tomirlar aniqlanadi

Magnit nomeyorligi nima?

\*Geologik jismlari xosil qilgan nomeyorlik

Ertalab va kechqurun o’lchangan kattalik orasidagi farq

T vektori va Z vektori orasidagi farq

O’lchangan va variatsiiya uchun tuzatma orasidagi farq

Qoldiq magnitlanganlik nima?

\*magnit maydon ta'siri to’xtatilgandan so’ng yo’qoladigan magnitlanganlik

Magnit maydoni ta'siri to’xtatilgandan so’ng yo’qoladigan magnitlanganlik

Magnit maydoni ta'siri buyumlarda xosil bo’ladigan maksimal magnitlanish

Tashqi maydoni ta'sirida buyumlarni magnitlanish xodisasi

Magnit anomaliyasi?

\*Geomagnit maydon kuzatilgan qiymati va shu nuqta uchun uning normal qiymati orasidagi farqi

O’lchangan qiymati va variatsiya uchun kuzatilgan qiymati orasidagi farq

Xar xil nuqtalarda o’lchangan qiymatlar farqi

To’liq vektori T va gorizontal tashkil etuchi N orasidagi farq

A M N V

────────────

Bu moslama qaysi turiga taalluqli?

\*simmetrik to‘rt elektrodli moslama

dipol-azimutalli moslama

dipol-o‘qi moslama

dipol-radial moslama

Qutblanmagan elektrodlar qaysi usulda ishlatiladi?

\*tabiiy maydon usuli

o‘rta gradiyentli usuli

barqarorlashgan maydoni bilan azmoyishlash usuli

dipol induktivi kesmalash usuli

Qaysi usulning o‘lchash natijalari blankada ηk \* f(AB/2) ko‘rinishida beriladi?

\*VEZ-VP usuli (VEZ-UP)

chastotali zondlashi usuli

magnitotellurik zondlashi usuli

tiklanuvchi maydoni usuli

Gil jinslarda solishtirma elektr qarshilikni o‘zgarish diapazoni?

\*1-12 Om·m

25-80 Om·m

100-200 Om·m

500-1000 Om·m

Ekvivalentlik prinsipi ta’siri nimani bildiradi?

\*bir nechta geoelektrik kesimlariga bir xil VEZ egri chiziqlari to‘g‘ri kelishligi

tok beruvci elektrodlarning ahamiyati o‘zgarsa, tuyuluvchi qarshilik qiymatini o‘zgartirmaydi

magnit maydonlarning keskinlik amplitudalarining to‘g‘ri kelishi

dipol-azimutali qurilmalarning zondlash grafiklarning to‘g‘ri kelishi

O‘zgarmas tokdagi elektrorazvedkada o‘rganish chuqurligini ortishi nima bilan shartlanadi?

\*ta’minlovchi A va V elektrodlar orasidagi masofani oshishi bilan

qabul qiluvchining elektrodlar orasidagi masofani oshishi bilan

A va V elektrodlarda ta’minlovchi kuchlanishni oshishi bilan

qoqilayotgan elektrodlar sonini oshishi bilan

Tabiiy maydon usulida ishlaganda bir elektrod qo‘zg‘almas, ikkinchi elektrod kesim bo‘ylab xarakatlanuvchi usul qanday nomlanadi?

\*potensial usul

potensial gradiyent usuli

qutblangan egriy chiziqlar usuli

izochiziqlar usuli

Qaysi moslama to‘rt elektrodli simmetrik moslamaga taalluqli?

\*AMNB

A`M(V,N→∞)

AMNB→∞

A→∞MNB

Minerallanganlik oshishi bilan suvga to‘yingan tog‘ jinslarining solishtirma elektr qarshiligi qanday o‘zgaradi?

\*kamayadi

tuzlarning kichik konsentratsiyalarida ortadi, lekin katta konsentratsiyalarda o‘zgarmaydi

tuzlarning kichik konsentratsiyalarida kamayadi, lekin katta konsentratsiyalarda ortadi

ortadi

AE - 72 apparaturada qanday o‘lchash usuli ishlatiladi?

\*kompensatsion

analogli

komparatsion

induktiv

Vertikal godografdan aniqlangan Δh/Δt kattalik nimani tavsiflaydi?

\*qatlam tezligini

oraliq tezlikni

tuyuluvchi tezlikni

samarali tezlikni

Keltirilgan tog‘ jinlarining qaysinisida magnit xossasi yuqori?

\*gabbro, bazaltlar, peridotitlar

ohaktoshlar, dolomitlar

granitlar, granodioritlar

gipslar, marmarlar

1:10000 masshtabli magnit xaritalashda profillar orasidagi qadam nechaga teng?

\*100 m

50 m

1000 m

10 m

Magmatik tog‘ jinslarda magnit qabul qiluvchanlik qiymati nimaning miqdori bilan bog‘liq?

\*ferromagnetiklar bilan

diamagnetiklar bilan

paramagnetiklar bilan

diamagnetik va paramagnetiklar bilan

Magnitorazvedkada «magnit qiyalik “I” burchagi» bu nimani orasidagi burchak?

\*N va T

N va Ox o‘qi

N va Ou o‘qi

T va Z

Magnitorazvedkadagi «magnit og‘ish “D” burchagi» bu nimani orasidagi burchak?

\*N va Ox o‘qi

N va T

N va Ou o‘qi

T va Z

Magnitorazvedkada «Z» bu?

\*magnit maydonining vertikal tashkil etuvchisi

magnit maydonining gorizontal tashkil etuvchisi

magnit maydonining X tashkil etuvchisi

magnit maydonining Y tashkil etuvchisi

Magnitorazvedkada «T» bu?

\*magnit maydoni kuchlanishini to‘liq vektori

magnit maydonining vertikal tashkil etuvchisi

magnit maydonining X tashkil etuvchisi

magnit maydonining Y tashkil etuvchisi

Magnitorazvedkada «N» bu?

\*magnit maydonining gorizontal tashkil etuvchisi

magnit maydonining vertikal tashkil etuvchisi

magnit maydonining X tashkil etuvchisi

magnit maydonining Y tashkil etuvchisi

Eng yaxshi kollektorlik xususiyatiga ….ega?

\*Qumtosh

Gil

Tuz

Angidrit

Grunt suvlar sathi qaysi geofizik usullari bilan aniqlanadi?

\*Elektrorazvedka, seysmorazvedka

radiometriya

magnitorazvedka

gravirazvedka

Gravirazvedka ma’lumotlarini sifatli talqin qilish nimadan iborat?

\*xar xil usullar (vizual va statistik va boshqa) erdamida anomaliyalarni tahlil qilish va ajratish

qo‘zg‘atuvchi jismning shakli, etish chuqurligi, o‘lchamlari, ortiq zichligi va h.q aniqlanadi

quzg‘atuvchi jismning magnit xossalarini va etish chuqurligini aniqlash

to‘g‘ri masalani echish

Regional gravitatsion fon nima?

\*og‘irlik kuchi maydoning past chastotali qismi

erkin havoda manfiy ishorali tuzatma uchun og‘irlik kuchi nomeerlangining qiymati

og‘irlik kuchi nomeyorlagining to‘liq qiymati

og‘irlik kuchi maydoning yuqori chastotali qismi

64. Qanday masalalarni echish uchun gravirazvedkadan foydalaniladi?

\*Er qobig‘ini chuqurlikdagi tuzilishini o‘rganish uchun, tektonik rayonlashtirish, foydali qazilma konlarini qidirish va razvedkasida, muxandislik geologiyada

faqat cho‘kindi qatlam qoplamasini o‘rganishda

faqat neft va gazni qidirishda

faqat geodeziya masalalarini echishda

Hududli geologorazvedka masalalarini echishda qanday anomaliyalardan foydalaniladi?

\*Buge anomaliyasi

Faya anomaliyasi

Bush xavodagi anomaliya

Izostatik anomaliya

Seysmostratigrafiyaning o‘rganish obyekti . . .?

\*Yerning cho‘kindi qobig‘i

Kristalli fundament

Yerning yuqori mantiyasi

Yerning quyi mantiyasi

Seysmostratigrafik tahlil . . . da qidiruv-razvedka usuli hisoblanadi?

\*Neft va gaz

Ko‘mir

Suv

Oltin va platina

Hududiy (regional) anomaliyalar quyidagilar bilan bog‘liq?

\*Hamma javoblar to‘g‘ri

Zichlikning chuqur anomaliyalari bilan

Yer po‘stining yirik strukturalari bilan

Kristalli fundamentning yuqorisi va uning petrofizik xossalarining har xilligi bilan

Matematik modellashning mohiyati nimada?

\*Tipik fizik-geologik modeldagi anomaliyalarni hisoblash

Kuzatilgan maydon bo‘yicha geologik-geofizik kesimni qurish

Tekshirilmagan ma’lumotlar bo‘yicha fizik modelni qurish

Tekshirilmagan ma’lumotlar bo‘yicha fizik geologik-modelni qurish

Texnologik kompleks nima?

\*Kosmik, yer osti ekvatorial va quduqlarda ishlar olib borish sathi (darajasi) va joyi bo‘yicha birlashtiruvchi usullar kompleksi

Qo‘yilgan vazifani aniq yechishni ta’minlovchi tadqiqotlar usullari ko‘p miqdorini birlashtirish

Qo‘yilgan vazifani kerakli yechishni ta’minlovchi tipik komplekslarning iqtisodiy asoslangan chegaralangan to‘plami

Qo‘yilgan vazifani kerakli yechishni ta’minlovchi geofizik usullarning iqtisodiy asoslangan to‘plami

Ratsional (to‘g‘ri) kompleks nima?

\*Qo‘yilgan vazifani kerakli yechishni ta’minlovchi tipik komplekslarning iqtisodiy asoslangan chegaralangan to‘plami

Qo‘yilgan vazifani aniq yechishni ta’minlovchi tadqiqotlar usullari ko‘p miqdorini birlashtirish

Kosmik, yer osti ekvatorial va quduqlarda ishlar olib borish sathi (darajasi) va joyi bo‘yicha birlashtiruvchi usullar kompleksi

Qo‘yilgan vazifani kerakli yechishni ta’minlovchi geofizik usullarning iqtisodiy asoslangan to‘plami

Tipik kompleks nima?

\*Qo‘yilgan vazifani aniq yechishni ta’minlovchi tadqiqotlar usullari ko‘p miqdorini birlashtirish

Qo‘yilgan vazifani kerakli yechishni ta’minlovchi tipik komplekslarning iqtisodiy asoslangan chegaralangan to‘plami

Kosmik, er osti ekvatorial va quduqlarda ishlar olib borish sathi (darajasi) va joyi bo‘yicha birlashtiruvchi usullar kompleksi.

Qo‘yilgan vazifani kerakli yechishni ta’minlovchi geofizik usullarning iqtisodiy asoslangan to‘plami

Metamorfik tog‘ jinslarida elastik to‘lqinlar tezligi metamorfizmning yuqori darajalariga o‘tganda qanday o‘zgaradi?

\*Oshadi

Doimiy bo‘lib qoladi (o‘zgarmaydi)

Tog‘ jinslarining tarkibiga bog‘liq holda o‘zgaradi

Jinslarning g‘ovakligiga bog‘liq holda o‘zgaradi

Fizik-geologik modelni qurishda qo‘llaniladigan qayta aloqa prinsipi nimani o‘z ichiga oladi?

\*Modelni baholash uchun kuzatilgan fizik maydonni qo‘llashni

Kuzatilgan fizik maydondagi tadqiqot obyektining fizik xossalari va parametrlarning regrission bog‘liqligi modelini baholash uchun qo‘llashni

O‘xshash geologik-geofizik sharoit obyektlardan olingan ma’lumotlar asosida tadqiqot obyekti modelini tanlashni

Modelni takomillashtirish maqsadida tajribaviy tadqiqotlar materiallarini qayta ishlash va talqin qilish natijalarini qo‘llash

Fizik-geologik modelni qurishda qo‘llaniladigan taqqoslash prinsipi nimani o‘z ichiga oladi?

\*Kuzatilgan fizik maydondagi tadqiqot obyektining fizik xossalari va parametrlarning regrission bog‘liqligi modelini baholash uchun qo‘llashni

O‘xshash geologik-geofizik sharoit obyektlardan olingan ma’lumotlar asosida tadqiqot obyekti modelini tanlashni

Modelni baholash uchun kuzatilgan fizik maydonni qo‘llashni

Modelni takomillashtirish maqsadida tajribaviy tadqiqotlar materiallarini qayta ishlash va talqin qilish natijalarini qo‘llash

Fizik-geologik modelni qurishda qo‘llaniladigan o‘xshashlik (analogik) prinsipi nimani o‘z ichiga oladi?

\*O‘xshash geologik-geofizik sharoit obyektlardan olingan ma’lumotlar asosida tadqiqot obyekti modelini tanlashni

Kuzatilgan fizik maydondagi tadqiqot obyektining fizik xossalari va parametrlarning regrission bog‘liqligi modelini baholash uchun qo‘llashni

Modelni baholash uchun kuzatilgan fizik maydonni qo‘llashni

Modelni takomillashtirish maqsadida tajribaviy tadqiqotlar materiallarini qayta ishlash va talqin qilish natijalarini qo‘llash

Geologik-geofizik ishlarni olib borishda u yoki bu usulning samaradorliligi . . . bilan aniqlanadi?

\*Hamma javoblar to‘g‘ri

Tekshirilayotgan obyekt va uni qamrovchi muhit fizik xossalarining keskin farqlanishi

Vertikal qalinlik (o‘lchami) va yotish chuqurligi munosabatlari

O‘rganilayotgan maydon tabiati

Gravirazvedka ma’lumotlarini sifatli talqin qilish nimani o‘z ichiga oladi?

\*Vizual va statistik qabullar anomaliyalarini ajratish

Anomal hosil qiluvchi obyektlar joylashish epitsentrini, ularning shakllari, o‘lchamlari, ortiqcha zichlik va boshqalarni talqin qilish hisoblarini aniqlash

Anomal hosil qiliuvchi tanalar yuqori chetigacha bo‘lgan chuqurlik va ortiqcha zichlikni hisoblash

Vizual usulda anomaliyani ajratish

Δg \* -0.0419σH formula orqali hisoblanadigan reduksiya nima deyiladi?

\*Oraliq qatlam tortishiga tuzatma

Erkin havoga tuzatma

Faya tuzatmasi

Relyef uchun tuzatma

Geologik-geofizik ishlarni o‘tqazishda u yoki bu usulning samaradorligi nima bilan aniqlanadi?

\*Xamma javoblar to‘g‘ri

O‘rganilayotgan ob’yektning va atrofidagi muhitning fizik xususiyatlari keskin o‘zgarishi bilan

Vertikal qalinlik (o‘lchamlar) va yotish chuqurlikning o‘zaro nisbati bilan.

O‘rganilayotgan maydonning tabiati bilan

Sifatli talqin qilishning natijasi?

\*Ko‘z bilan kuzatish usullari bilan anomaliyalarni ajratish va ularning tabiatini tushintirish

Statistik usullar bilan anomaliyalarni ajratish va ularning tabiatini tushintirish

Anomaliyalarni hosil qiluvchi jismlarning yotish chuqurligini aniqlash

Anomaliyalarni hosil qiluvchi jismlarning parametrlarini aniqlash

Fizik-geologik modellarni qurishda o‘xshashlik prinsipi o‘z ichiga nimani oladi?

\*Geologik-geofizik sharoitlari o‘xshash bo‘lgan ob’yektlarda olingan ma’lumotlar asosida tadqiqotlar ob’yekti modelini tanlashni

Kuzatilgan fizik maydondagi tadqiqot ob’yektining fizik xossalari va parametrlarning regrission bog‘liqligi modelini baholashda foydalanishni

Modelni baholash uchun fizik maydonni kuzatishda foydalanishni.

Modelni takomillashtirish maqsadida tajribaviy tadqiqotlar materiallarini talqin qilish va qayta ishlash natijalaridan foydalanishni

Geologik ob’yektlar o‘z aksini fizik maydonda topishi uchun qanday sharoit bo‘lishi kerak?

\*Hamma javoblar to‘g‘ri

O‘rganilayotgan ob’yekt va aralash jinslarning fizik xossalari differensiatsiyasi (keskin farqlanishi) aniq ifodalanishi kerak

Anomaliyani ifodalovchi ob’yektlar geomaterik parametrlarining mahsuldorligi

Yangitdan qoplovchi qatlamlar ekranlashish ta’sirining nisbatan kamliligi

Yadroviy va atomli darajada zichlikning o‘zgarishida qanday qonuniyat namoyon bo‘ladi?

\*Mendeleev jadvalining o‘rtasida turuvchi elementlar uchun va yadro massasining oshishi bilan zichlik ortadi

Yadro massasining oshishi bilan zichlik kamayadi

Mendeleev jadvalining boshidagi elementlari uchun zichlik ortadi

Mendeleev jadvalining oxiridagi elementlarda zichlik ortadi

Potensial maydonlar hududiy (regional) anomaliyalari nima bilan bog‘liq bo‘lishi mumkin?

\*Hamma javoblar to‘g‘ri

Magnitlanganlik va zichlikning chuqurlik anomaliyalari bilan

Yer po‘stining yirik strukturalari bilan

Kristalli fundamentning yuzasi va uning petrofizik xossalarining har xilligi bilan

Gravimetrik xaritada tuzli gumbaz qanday xarakterlanadi?

\*Og‘irlik kuchi jadalligining minimumi mozaik shaklda 20 mGal gacha

Mozaik shaklda og‘irlik kuchining maksimumi

Og‘irlik kuchi jadalligining minimumi cho‘zilgan shaklda 20 mGal gacha

Cho‘zilgan shaklda og‘irlik kuchining maksimumi

Fundament yuzasi rel’yefini o‘rganishda qaysi usul ko‘proq samarali hisoblanadi?

\*Gravirazvedka

Elektrorazvedka

Magnitorazvedka

Seysmorazvedka

Kontinentlarda Moxo yuzasini o‘rganishda magnitorazvedkani qo‘llash mumkinmi?

\*Yo‘q, kontinentlarda bu yuza Kyuri magniteti izotermasidan quyida yotadi

Ha, bu yuza Kyuri magniteti izotermasidan yuqorida yotadi

Yo‘q, Moxo yuzasida yuqori magnitli jinslar yotadi

Ha, Moxo yuzasida amaliy jihatdan magnitlanmagan jinslar yotadi

Jinslarning umumiy maksimal namliligi nimalardan iborat?

\*Kimyoviy va fizik bog‘langan hamda erkin suvlardan

Kimyoviy bog‘liq va fizik bog‘liq suvlardan

Kimyoviy bog‘liq suvlardan

Erkin va kimyoviy bog‘liq suvlardan

Olmos konlarini to‘g‘ridan-to‘g‘ri qidirishda geofizik usullar qanday qo‘llaniladi?

\*Kimberlit trubkalarini chegaralash va chuqurlikdagi ularning morfologiyasini o‘rganish uchun yordamchi sifatida qo‘llaniladi

Asosiy usullar sifatida qo‘llaniladi

Umuman qo‘llanilmaydi, olmoslar tog‘ jinslarining fizik xossalarini o‘zgartirmaydi

Yordamchi sifatida qo‘llaniladi

Ohaktoshlarda Vp bo‘ylama to‘lqin tezligi qaysi oraliqda bo‘ladi?

\*2 ÷ 6 km/s

1 ÷ 4,5 km/s

2 ÷ 3 km/s

3 ÷ 5 km/s

Seysmostratigrafik tahlil . . . da qidiruv-razvedka usuli hisoblanadi?

\*Neft va gaz

Ko‘mir

Suv

Oltin va platina

Seysmostratigrafiyaning o‘rganish obyekti . . .?

\*Yerning cho‘kindi qobig‘i

Kristalli fundament

Yerning yuqori mantiyasi

Yerning quyi mantiyasi

Bo’ylama to’lqin tarqalganda muhit zarralari qanday siljiydi?

\*zarralar to’lqin tarqalish yo’nalishi bo’ylab siljiydi va mahalliy siqilish va cho’zilish deformatsiyalari sodir etadi

zarralar to’lqin tarqalish yo’nalishiga perpendikulyar yotgan tekislikda siljiydi va mahalliy siljish deformatsiyalari sodir etadi

zarralar elliptik trayektoriyalari bo’yicha to’lqin tarqalish yo’nalishi bo’ylab siljiydi va mahalliy hajm va shakl deformatsiyalar sodir etadi

zarralar elliptik trayektoriyalari bo’yicha to’lqin tarqalish yo’nalishiga perpendikulyar yotgan tekislikda siljiydi

Ko’ndalang to’lqin tarqalganda muhit zarralari qanday siljiydi?

\*zarralar to’lqin tarqalish yo’nalishiga perpendikulyar yotgan tekislikda siljiydi va mahalliy siljish deformatsiyalari sodir etadi

zarralar to’lqin tarqalish yo’nalishi bo’ylab siljiydi va mahalliy siqilish va cho’zilish deformatsiyalari sodir etadi

zarralar elliptik trayektoriyalari bo’yicha to’lqin tarqalish yo’nalishi bo’ylab siljiydi va mahalliy hajm va shakl deformatsiyalar sodir etadi

zarralar elliptik trayektoriyalari bo’yicha to’lqin tarqalish yo’nalishiga perpendikulyar yotgan tekislikda siljiydi

To’lqin fronti nima?

\*Tebranishlar mavjud bo’lgan qatlamni manbaga nisbatan tashqaridan tebranishlar yetib bormagan tashqi sohadan chegaralaydigan yuza

Tebranishlar mavjud bo’lgan qatlamni ichidan g’azablanishlar tugagan sohadan chegaralaydigan yuza

Tebranishlar mavjud bo’lgan sohani tebranishlar yetib bormagan tashqi sohadan chegaralaydigan yuza

Sferik manba yuzasini atrof muhitdan ajratuvchi chegara

To’lqin profili nima?

\*Manbadan chiqqan bitta nur bo’ylab bir o’zgarmas vaqtga muhit zarralar siljishlar qiymatlarining masofa bo’yicha o’zgarishi

Manbadan chiqqan bitta nur aniq bir masofadagi muhitning bir zarrasi siljishlar qiymatlarining vaqt davomida o’zgarishi

To’lqin tarqalish chizig’i

Manbadan kuzatish nuqtasigacha o’tkazilgan profil

To’lqin yozmasi (yoki grafigi) nima?

\*Manbadan chiqqan bitta nur aniq bir masofadagi muhitning bir zarrasi siljishlar qiymatlarining vaqt davomida o’zgarishi

Manbadan chiqqan bitta nur bo’ylab bir o’zgarmas vaqtga muhit zarralar siljishlar qiymatlarining masofa bo’yicha o’zgarishi

Manbadan kuzatish nuqtasigacha o’tkazilgan profil

To’lqin tarqalish chizig’i

To’lqin uzunligi (λ) nima?

\*Bir davrda to’lqin muhitda o’tgan yo’lning masofasi

Bir davrda to’lqin muhitda o’tgan yo’lning yarmi

Manbadan muhitda tarqalib so’nguncha o’tgan yo’lning masofasi

Manbadan kuzatish nuqtagacha to’lqinning o’tgan masofasi

To’lqin tarqalish tezligining dispersiyasi - bu . . . . .?

\*to’lqin tebranishlar tarqalish tezligi ularning chastotasiga (to’lqin uzunligiga) bog’liqligi

to’lqin tebranishlar tezligi o’tgan masofaga bog’liqli

to’lqin tebranishlar tezligi Yung moduliga bog’liqligi

to’lqin tebranishlar tezligi muhit zichligiga bog’liqligi

Seysmik xossalari har xil bo’lgan ikki bir jinsli muhitlar chegarasiga yassi bo’ylama to’lqin (α≠0) ixtiyoriy burchak bilan tushganda qanday to’lqinlar hosil bo’ladi?

\*Yassi tutashgan bo’ylama va ko’ndalang qaytgan, bo’ylama va ko’ndalang o’tuvchi to’lqinlar

Yassi bo’ylama va ko’ndalang qaytgan va bo’ylama o’tuvchi to’lqinlar

Yassi bo’ylama qaytgan va bo’ylama o’tuvchi to’lqinlar

Hech qanday to’lqinlar hosil bo’lmaydi

Tuyuluvchi tezlik - bu ....?

\*Ba'zi kuzatish chegara, yuza yoki chiziq bo’ylab to’lqinning tarqalish tezligi

Ba'zi qatlamda to’lqin tarqalgan tezligi

Bir nechta qatlamlar tuzilgan qalinlikda to’lqin tarqalgan tezligi

Bir jinsli bo’lmagan muhitda to’lqin tarqalish tezligi

Qaytgan to’lqin qachon hosil bo’ladi?

\*Muhitlardagi akustik qattiqliklari teng bo’lmaganda

Muhitlardagi tezliklari teng bo’lmaganda

Faqat birinchi muhit tezligi katta bo’lganda

Faqat ikkinchi muhit tezligi katta bo’lganda

Ikki muhitlar chegarasiga tushgan to’lqin burchagi α \*00 ga teng bo’lsa qanday ikkilamchi to’lqinlar hosil bo’ladi?

\*faqat monoturli ikkita to’lqin: qaytgan va o’tuvchi to’lqinlar (almashuv to’lqinlar hosil bo’lmaydi)

4-ta to’lqin: bo’ylama va ko’ndalang qaytgan va o’tuvchi to’lqinlar

3-ta to’lqin: monoturli qaytgan va bo’ylama va ko’ndalang o’tuvchi to’lqin

3-ta to’lqin: bo’ylama va ko’ndalang qaytgan va bo’ylama o’tuvchi

Reley yuzaki to’lqin qachon va qayerda hosil bo’ladi?

\*cheksiz bir jinsli elastik muhit erkin yuzasida joylashgan seysmik manbadan shu erkin yuza bo’ylab hajm va siljish deformatsiyalar hosil bo’lishi natijasida hosil bo’lib tarqaladi

yer yuzasi va birinchi qaytarish chegara orasida qaytgan to’lqinlar ustma-ust tushganda

er yuzasi oldida yotgan chegara bo’ylab, katta burchaklar bilan shu chegaradan qaytgan to’lqinlar yig’indisi natijasida

katta chuqurlikda joylashgan chegaradan qaytgan va manbadan tarqalgan tovush to’lqin yig’indisi natijasida

Bosh singan to’lqin qachon hosil bo’ladi?

\*chegara ostidagi bir jinsli muhitda tezligi ustki muhitlar tezligidan katta bo’lganda va chegaraga sferik to’lqin kritik burchak bilan tushganda

chegara ostidagi muhitda tezligi ustki muhit tezligidan kichik bo’lganda va to’lqin chegaraga normal tushganda

chegara ostidagi muhitda tezligi chuqurlik bo’yicha uzluksiz ortganda

cheksiz muhitda tezlik chukurlik bo’yicha uzluksiz ortganda

Tog’ jinslar g’ovakligi va darzlanganligi ortganda tezlik qiymatiga qanday ta'sir etadi?

\*Pasayadi

Ortadi

Oldin pasayadi keyin ortadi

Ta'sir etmaydi

Qaysi cho’kindi jinslarda (terrigen, karbonat, kimyoviy) tezligi eng kichik?

\*Terrigen

Karbonat, terrigen

Kimyoviy

Karbonat

Tog’ jinslari zichligi ortishi seysmik tezliklariga qanday ta’sir etadi?

\*seysmik tezliklarini orttiradi

seysmik tezliklarini kamaytiradi

seysmik tezliklari o’zgarmaydi

seysmik tezliklarini oldin orttiradi, keyin pasaytiradi

Bo’shoq, yuqori g’ovakli cho’kindi jinslar suvga to’yinganda seysmik tezliklariga qanday ta’sir etadi?

\*Bo’ylama to’lqin tezligi sakrabsimon 2-3 marta ortadi, ko’ndalang to’lqin tezligi o’zgarmaydi

Bo’ylama to’lqin tezligio’zgarmaydi, ko’ndalang to’lqin tezligi 2-3 marta ortadi

Bo’ylama va ko’ngalang to’lqin tezliklari oz ortadi

Bo’ylama va ko’ngalang to’lqin tezliklari oz kamayadi

Muzlagan jinslarning seysmik tezliklari qanday o’zgaradi?

\*seysmik tezliklari ortadi

seysmik tezliklari kamayadi

Bo’ylama to’lqin tezligi ortadi, ko’ndalang to’lqin tezligi kamayadi

Bo’ylama to’lqin tezligi kamayadi, ko’ndalang to’lqin tezligi ortadi

Tekis chegaradagi umumiy chuqur nuqta yuzaki godografining xususiyati qanday?

\*Minimumi umumiy o’rta nuqta ustida joylashgan va shu vaqt o’qiga simmetrik elliptik giperbaloid shaklida

Minimumi umumiy o’rta nuqtaga nisbatan chegarani ko’tarish tomon aylanish giperbaloid shaklida

Minimumi umumiy o’rta nuqtaga nisbatan chegarani tushish tomon siljigan elliptik giperbaloid shaklida

Minimumi umumiy o’rta chegarani ko’tarish tomon siljigan elliptik giperbaloid shaklida

Difraksiyalangan to’lqin umumiy qo’zg’atish manbaga (OTB) yuzaki godografining shakli qanday?

\*Minimumi difraktsiya nuqta ustida joylashgan va shu nuqtadan o’tgan vertikal o’qiga simmetrik aylanish giperbaloid shaklida

Minimumi manba ustida kuzatilgan simmetrik aylanish giperbaloid shaklida

Uchi difraksiya nuqta ustida kuzatilgan konus shaklida

Difraksiya nuqta ustida kuzatilgan kesilgan konus shaklida

Analogli seysmoqayd etuvchi kanal bu-…?

\*Ketma-ket ulangan seysmopriyomnik, kuchaytirgich, filtr va qayd qilgichlardan iborat uskuna

Ketma-ket ulangan seysmopriyomnik, dastlabki kuchaytirgich, filtr, analog-raqamli o’zgartirgich va qayd qilgichlardan iborat uskuna

Parallel ulangan seysmopriyomnik, kuchaytirgich, filtr va qayd qilgichlardan iborat uskuna

Ketma-ket ulangan seysmopriyomnik va qayd qilgichlardan iborat uskuna

Raqamli seysmoqayd etuvchi kanal bu-…?

\*Ketma-ket ulangan seysmopriyomnik, dastlabki kuchaytirgich, filtr, analog-raqamli o’zgartirgich va qayd qilgichlardan iborat uskuna

Ketma-ket ulangan seysmopriyomnik, kuchaytirgich, filtr va qayd qilgichlardan iborat uskuna

Parallel ulangan seysmopriyomnik, kuchaytirgich, filtr, analog-raqamli o’zgartirgich va qayd qilgichlardan iborat uskuna

Ketma-ket ulangan seysmopriyomnik, analog-raqamli o’zgartirgich va qayd qilgichlardan iborat uskuna

Seysmostansiyadagi kuchaytirgichlar qanday funksiyalarni bajarishi kerak?

\*Seysmik signallarni kuchaytirish, past chastotali tebranishlarni kuchsizlantirish, dinamik diapazonni o’zgartirish (kuchaytirishni sozlaydi)

Seysmik signallarni kuchaytirish, yuqori chastotali tebranishlarni kuchsizlantirish, dinamik diapazonni o’zgartirish (kuchaytirishni sozlash)

Faqat yuqori chastotali seysmik signallarni kuchaytirish

Faqat past chastotali seysmik signallarni kuchaytirish

Kuzatish tizim bu-…?

\*Profildagi tebranishlarni qo’zg’atish va qabul qilish nuqtalarni o’zaro holati

Profildagi tebranishlarni qabul qilish nuqtalarni o’zaro holati

Profildagi tebranishlarni qo’zg’atish manbalarni o’zaro holati

To’lqinlarni kuzatishda foydalanadigan seysmorazvedka asbob-uskunalar va ularning parametrlari

Uzluksiz seysmik profillash kuzatish tizimi bu-…?

\*Profil bo’ylab uzun seysmik chegaralarni uzluksiz o’rganadigan kuzatish tizimi

O’rganadigan hududning alohida ajralgan uchastkalarda seysmik chegaralar holatlarini aniqlaydigan kuzatish tizimi

Faqat to’g’ri chiziqli profillarda seysmik chegaralarni o’rganuvchi kuzatish tizimi

Faqat egri chiziqli va siniq chiziqli profillarda seysmik chegaralarni o’rganuvchi kuzatish tizimi

Seyzmozondlash kuzatish tizimi bu-…?

\*O’rganadigan hududning alohida ajralgan uchastklarda seysmik chegaralar holatlarini aniqlaydigan kuzatish tizimi

Profil bo’ylab uzun seysmik chegaralarni uzluksiz o’rganadigan kuzatish tizimi

Faqat to’g’ri chiziqli profillarda seysmik chegaralarni o’rganuvchi kuzatish tizimi

Faqat egri chiziqli va siniq chiziqli profillarda seysmik chegaralarni o’rganuvchi kuzatish tizimi

Kuzatish tizimining ko’rsatkichlariga nima kiradi?

\*Kanallar soni (N), qabul punkti qadami (ΔXpp), qo’zg’atish punkti qadami (ΔXPV), joylashish uzunligi (L), joylashish markazidan PV ni uzoqlashishi (P), karaliligi (K), PV chiqarish masofasi

Kanallar soni (N), qabul punkti qadami (ΔXpp), karaliligi (K)

Qabul punkti qadami (ΔXPP), qo’zg’atish punkti qadami (ΔXPV), joylashish uzunligi (L)

Qabul punkti qadami (ΔXPP), joylashish uzunligi (L), karaliligi (K)

Umumiy chuqur nuqta usulining kuzatish tizimlarida nimaga ko’pincha chiqarilgan qo’zg’atish manbalari qo’llaniladi?

\*Qo’zg’atish manbaga yaqin kuzatish oralig’ida (kichik godograf uzunligida) bir karrali va ko’p karrali to’lqinlar kelgan vaqtlar orttirmalarining farqi eng kichik bo’lgani uchun, ko’p karrali to’lqinni bostirish qiyin (noqulay) bo’lgani uchun

Manba oldi sohada yuzaki to’lqinlar keskin kuzatilishida

Qaytgan to’lqinlar bilan birga bosh singan to’qinlarni kuzatish uchun

Distantsiyalarni orttirish uchun

1D seysmorazvedka nimani bildiradi?

\*Qo’zg’atish manba va qabul qilish punktlari bitta nuqtada joylashgan holatidagi nuqtali kuzatishlarni

Ikki o’lchamli kuzatishlarni: ko’p kanalni qabul etuvchi joylashishi bilan profilli kuzatishlarni

Uch o’lchamli kuzatishlarni maydonda bir nechta ko’p kanalli qabul etuvchi joylashishlar bilan maydonli kuzatishlarni

Seysmik monitoringni: o’zgarmas kuzatish tizimi bilan har xil vaqt oralig’ida bir obyektning o’zida maydonli kuzatishlar takrorlanishini

2D seysmorazvedka nimani bildiradi?

\*Ikki o’lchamli kuzatishlarni: ko’p kanalni qabul etuvchi joylashishi bilan profilli kuzatishlarni

Qo’zg’atish manba va qabul qilish punktlari bitta nuqtada joylashgan holatidagi nuqtali kuzatishni

Uch o’lchamli kuzatishlarni maydonda bir nechta ko’p kanalli qabul etuvchi joylashishlar bilan maydonli kuzatishlarni

Seysmik monitoringni: o’zgarmas kuzatish tizimi bilan har xil vaqt oralig’ida bir obyektning o’zida maydonli kuzatishlar takrorlanishini

3D seysmorazvedka nimani bildiradi?

\*Uch o’lchamli kuzatishlarni maydonda bir nechta ko’p kanalli qabul etuvchi joylashishlar bilan maydonli kuzatishlarni

Qo’zg’atish manba va qabul qilish punktlari bitta nuqtada joylashgan holatidagi nuqtali kuzatishni

Ikki o’lchamli kuzatishlarni: ko’p kanalni qabul etuvchi joylashishi bilan profilli kuzatishlarni

Seysmik monitoringni: o’zgarmas kuzatish tizimi bilan har xil vaqt oralig’ida bir obyektning o’zida maydonli kuzatishlar takrorlanishini

4D seysmorazvedka nimani bildiradi?

\*Seysmik monitoringni: o’zgarmas kuzatish tizimi bilan har xil vaqt oralig’ida bir obyektning o’zida maydonli kuzatishlar takrorlanishini

Ikki o’lchamli kuzatishlarni: ko’p kanalni qabul etuvchi joylashishi bilan profilli kuzatishlarni

Qo’zg’atish manba va qabul qilish punktlari bitta nuqtada joylashgan holatidagi nuqtali kuzatishni

Uch o’lchamli kuzatishlarni maydonda bir nechta ko’p kanalli qabul etuvchi joylashishlar bilan maydonli kuzatishlarni

Distantsiya *(l)* bu-…?

\*Qabul punkti (PP) dan qo’zg’atish punkti (PV) gacha masofa

Qabul punktlar orasidagi masofa

Qo’zg’atish punktlar orasidagi masofa

Birinchi va oxirgi qabul punktlar orasidagi masofa

Kuzatish bazasi bu-…?

\*Qo’zg’atish punkti (PV) ning aniq holatiga qabul punktlarining (ya’ni joylashishning) holati

Qo’zg’atish punkti (PV) ning aniq holatida to’lqinlarni kuzatish mumkin bo’lgan soha

Qabul punktidan qo’zg’atish punktigacha masofa

Qo’zg’atish punktidan oxirgi qabul punktigacha masofa

Seysmopriyomniklarni guruhlash maqsadi nima…?

\*Past chastotali va tuyuluvchi tezliklari kichik bo’lgan yuzaki to’lqinlarni bostirish uchun

O’rta tezlikli singan to’lqinlar bilan bog’liq va yonlama halaqit-to’lqinlarni bostirish uchun

Ko’p karrali to’lqinlarni bostirish uchun

Chastotalari keskin farq qiluvchi to’lqinlarni ajratish uchun

Seysmik dalillarni kinematic talqin qilish (interpretatsiyasi) bu…?

\*Kuzatilgan foydali to’lqinlarni kelgan vaqtlari bo’yicha to’lqinlar tarqalish tezliklarini va kesimdagi seysmik chegaralar holatlarini aniqlash

Kuzatilgan foydali to’lqinlar amplitudalari bo’yicha kesimdagi tog’ jinslarning litologik tarkibini, g’ovakligini, singdiruvchanligini, nima bilan to’yinganligini va boshqa xususiyatlarini bashorat qilish

Kuzatilgan foydali to’lqinlarning kelgan vaqtlari bo’yicha to’lqinlar tarqalish tezligini aniqlash

Kuzatilgan to’lqinsimon surati bo’yicha cho’kindilar hosil bo’lish sharoitini aniqlash, litologik tarkibini va xususiyatlarini bashorat qilish, neft va gazga istiqbolliligini aniqlash

Talqin qilishda ishlatiladigan effektiv seysmogeologik model bu…?

\*Haqiqiy kesimning shunday geologik to’g’ri bo’lib chiqarilgan oddiylashtirilgan tasavvuri, unga hisoblangan elastik to’lqinlar maydoni kuzatilgan bilan qoniqarli mos keladi

Haqiqiy kesimning oddiylashtirilgan ikki qatlamli-bir jinsli tasavvuri

Haqiqiy kesimning oddiylashtirilgan qalin qatlamli- bir jinsli tasavvuri

Haqiqiy kesimning oddiylashtirilgan yupqa qatlamli- bir jinsli tasavvuri

Flangli kuzatish tizim bu…?

\*Bir yo’nalishli kuzatishlar, bunda qabul punktlari (joylashish) qo’zg’atish punktlardan faqat bir tomonda o’rnatiladi;

Ikki yo’nalishli kuzatishlar, bunda qabul punktlari qo’zg’atish punktlardan ikki tomondan o’rnatiladi

Ikki yo’nalishli kuzatishlar, bunda qabul punktlari qo’zg’atish punktlari chizig’idagi markaz nuqtasidan chetga chiqarilgan bo’ladi

Maydonli kuzatishlar, bunda qabul punktlari qo’zg’atish punktlari chizig’iga ko’ndalang joylashadi

Uchrashuvchi kuzatish tizim bu…?

\*Ikki yo’nalishli kuzatishlar, bunda qabul punktlari qo’zg’atish punktlardan ikki tomondan o’rnatiladi

Bir yo’nalishli kuzatishlar, bunda qabul punktlari (joylashish) qo’zg’atish punktlardan faqat bir tomonda o’rnatiladi

Maydonli kuzatishlar, bunda qabul punktlari qo’zg’atish punktlari chizig’iga ko’ndalang joylashadi

Bir yo’nalishli kuzatishlar, bunda qabul punktlari qo’zg’atish punktlari chizig’idan faqat bir tomonda va chetda joylashadi

Seysmorazvedkaning teskari masalasini yechishda dastlabki dalillariga nima kiradi?

\*Qo’yilgan vazifa, aprior ma’lumot, dala kuzatish materiallari (seysmogrammalar)

Aprior ma’lumot, dala kuzatish materiallari (seysmogrammalar)

Dala kuzatish materiallari (seysmogrammalar)

Qo’yilgan vazifa, dala kuzatish materiallari (seysmogrammalar)

Qayta ishlash va talqin qilish tushunchasi…?

\*Qayta ishlash-foydali ma’lumotni olish maqsadida dalillarni o’zgartirish tushuniladi.

Talqin qilish-qayta ishlash natijalarini fizik-geologik izohlashdir;

Qayta ishlash-seysmogrammalardan to’lqinlar kelgan vaqtlarini aniqlash.

Talqin qilish-to’lqinlar kelgan vaqtlari bo’yicha tezliklarini aniqlash

Qayta ishlash-seysmogrammalardan to’lqinlar kelgan vaqtlarini va tezliklarini aniqlash.

Talqin qilish-to’lqinlar kelgan vaqtlari va tarqalish tezliklari asosida seysmik chegaralarning yotish chuqurligini aniqlash

Qayta ishlash-seysmogrammalarni chiqarish; Talqin qilish-seysmogrammalarni har xil yo’llar bilan o’zgartirib foydali ma’lumotni olish

Qayta ishlashda seysmogrammalаrdagi halaqit tebranishlarni kuchsizlantirish maqsadida qanday ishlar bajariladi?

\*Bir kanalli chastotali filtratsiyani, ko’p kanalli fazoviy-vaqtli filtratsiyani, turli interferentsion tizimlar ishlatiladi

Faqat bir kanalli chastotali filtratsiyani

Faqat ko’p kanalli fazoviy-vaqtli filtratsiyani

Faqat xar xil interferentsion tizimlar ishlatiladi

Kesimni yuqori bir jinsli bo’lmaganligi kuzatilgan to’lqinlar vaqtlarga ta’siri qanday tuzatma bilan yo’qotiladi?

\*Kichik tezliklar zonasi (ZMS) va relyef uchun tuzatmalarning yig’indisi bilan; Bu statik tuzatma deb atalasi

Normal qaytarishdan qiya nurlar bo’ylab qaytarishlarining farqini hisobga oluvchi kinematik tuzatish bilan

Kichik tezliklar zonasi (ZMS) uchun tuzatma bilan

Relief uchun tuzatma bilan

Qaytgan to’lqinlar usuli dalillarini qayta ishlashda kinematik tuzatma nima maqsadda kiritiladi?

\*Bir chegarani o’zidan normal qaytarishdan (t0) qiya yo’llar bo’ylab tarqalgan qaytarishlar kelgan vaqtlarning farqini yo’qotish uchun va bunda giperbola shaklidagi qaytgan to’lqinlar godograflari to’g’ri chiziqli normal vaqtlar godograflariga o’zgartiriladi

Kesimni yuqori qismining bir jinsli emasligini hisobga olish uchun

Relief o’zgarishini hisobga olishi uchun

Kichik tezliklar zonasi (ZMS) tasvirini

Qayta ishlashda foydali qaytgan to’lqinlar kelgan vaqtlari bo’yicha nima aniqlanadi?

\*Chegarani qoplagan qalinlikdagi effektiv tezlik va qaytaruvchi chegaralar orasidagi oraliqning qatlamlar tezliklari

Qaytaruvchi chegaralar bo’ylab chegaraviy tezlikni

Chegarani qoplagan qalinlikning o’rtacha tezligini

Qoplamaning tuyuluvchi tezligini

OGT (OCT) usuli dalillarini qayta ishlashda kinematik tuzatmalarni tuzatish (korrektsiyalash) ishlarida nima aniqlanadi?

\*Kinematik tuzatmalarning to’g’ri qiymatlari, tezliklarning vertikal va gorizontal spektrlari aniqlanadi (bu ishlar tezliklar tahlili deb ataladi)

Kinematik tuzatmalarning to’g’ri qiymatlari

Tezliklarning vertikal spektri, ya’ni turli chegaralarga normal qaytarish vaqtlari (t0) ortishi bo’yicha tezlikni o’zgarishi qonuni

Tezliklarning gorizontal spektri, ya’ni turli normal qaytarish vaqtlariga gorizontal yo’nalishi bo’ylab tezlikni o’zgarish qonuni

OGT (OCT) usuli dalillarini qayta ishlash sxemasi qanday strukturaviy sathlardan iborat?

\*Qayta ishlashni optimallashtirish, kinematik talqin qilish (interpretatsiyasi), dinamik talqin qilish

Kinematik talqin qilish, dinamik talqin qilish

Qayta ishlashni optimallashtirish, kinematik talqin qilish

Qayta ishlashni optimallashtirish, dinamik talqin qilish

Singish zonasi – bu…

\*burg‘ilash eritmaning filtrati qatlam ichki qismiga yetib borgan qismi

burg‘ilash eritmaning filtrati bilan qatlam tog‘ jinslari to‘liq to‘yingan zona

yer osti chuchuk suv bilan to‘yingan qatlam qismi

yer osti mineral suv bilan to‘yingan qatlam qismi

Kvarsli qumtoshlar gamma karotaj (GK) diagrammalarida qanday anomaliya bilan kuzatiladi?

\*Simmetrik minimum (manfiy) anomaliya, qatlam markazi ro‘parasida eng kichik qiymatlari bilan

Simmetrik maksimum (musbat) anomaliya, qatlam markazida eng katta qiymatlari bilan

Assimmetrik anomaliya, qatlam ostki qismi ro‘parasida eng katta qiymatlari bilan

Assimmetrik anomaliya, qatlam ustki qismi ro‘parasida eng kichik qiymatlari bilan

Gamma karotaj diagrammalarida qaysi tog‘ jinslari eng minimal qiymatlar bilan ajralib turadi?

\*ohaktoshlar

konglomeratlar

qumtoshlar

gillar

Akustik karotaj tadqiqotining maqsad va vazifalari nimadan iborat?

\*kesimda tarqalgan tog’ jinslarining elastiklik xossalarini aniqlash

kesimda tarqalgan tog’ jinslarining radioaktiv xossalarini o’rganish

kesimda tarqalgan tog’ jinslarining solishtirma elektr qarshiligini aniqlash

barcha javoblar to’g’ri

Quduqlarda, tog‘ jinslari zichligini qaysi usul bilan aniqlasa bo‘ladi?

\*neytron-gamma karotaj

gamma-gamma karotaj

gamma karotaj

yonlanma karotaj zondlash

Dastlabki kon geofizik tadqiqotlari qachon va kim tomonidan o’tkazilgan?

\*1926 yilda aka-uka Shlyumbergilar tomonidan

1933 yilda Shpak tomonidan

1930 yilda Gorshkov tomonidan

1950 yilda Portekorvo tomonidan

Gaz karotaj usulining maqsad va vazifalari?

\*burg’ilash jarayonida burg’ilash eritmasi tarkibidagi gaz tarkibi va miqdorini o’rganish

kesimdan olingan jins na’munasi tarkibini o’rganish

burg’i qudug’i kesimida kollektor jinslarni ajratish

kesimda foydali qazilma kon zaxirasini xisoblash

Singish zonaning diametirini qaysi usul orqali aniqlasa bo‘ladi?

\*yonlamma karotaji azmoyishlash

induksion karotaj

o‘z-o‘zidan qutublanish potensiallar usuli

yonlanma karotaj

QGTning texnikaviy holatini o‘rganishga qaysi usullar guruhi kiradi?

\*Kavernometriya va inklinometriya

gamma karotaj va neytron-gamma karotaj

yonlamma karotaj va mikroyonlamma karotaj

gradiyent va potensial–zondlar bilan tuyuluvchi qarshilik karotaji

QGTningqaysiusuliorqaliquduqningog‘ishini, tikyo‘nalishigaqaragandaaniqlasabo‘ladi?

\*Inklinometriya

Induksion karotaj

Kavernometriya

O‘z-o‘zidan qutblanish potensiallar

Ko‘mir qatlamlari karotaj diagrammalarida qanday anomaliyalar bilan kuzatiladi?

\*KS da – minimum va maksimum (bir necha Om∙m dan bir necha yuz Om∙m gacha), PS da – maksimum (musbat), GK, NGK da – minimum anomaliyalar

KS, PS da – minimum, GK, NGK da – maksimum anomaliyalar bilan

KS da – maksimum, PS, GK, NGK da – minimum anomaliyalar

Hamma usullarda o‘xshash anomaliya

Kollektorlarning gilligini aniqlashda qanday bog‘lanishdan foydalaniladi?

\*Nisbiy gamma aktivligi (Jy ) va gillik koeffitsiyenti (С) orasidagi С \* f (Jy);

Tuyuluvchi qarshilik (pк) va gillik koeffitsiyenti (С) orasidagi С \* f (pк)

Neytron-gamma aktivligi (Jny) va gillik koeffitsiyenti (С) orasidagi С \* f (Jny)

Tuyuluvchi qarshilik (ρк), neytron-gamma aktivligi (Jny) va gillik koeffitsiyenti (С) orasidagi С \* f (pк, Jny)

Kollektor qatlamlarning singdiruvchanligini qaysi usullar orqali aniqlash mumkin?

\*Tabiiy potensiallar (PS), gamma karotaj (GK)

Neytron-gamma karotaj (NGK)

KS, NGK

KS, kavernometriya

Kollektor – qatlamning gilligini qaysi usul orqali aniqlash mumkin?

\*Gamma karotaj (GK)

KS, NGK

NGK, kavernometriya

NGK, PS

Kollektor qatlamning g‘ovakligini qaysi usul orqali aniqlash mumkin?

\*Tuyuluvchi qarshilik (KS), neytronli-gamma karotaj (NGK)

Gamma karotaj (GK)

tabiiy potensiallar (PS) karotaj

Kavernometriya

Eng yaxshi kollektorlik xossalar:

\*G‘ovakli qumtoshlar, ohaktoshlarda

Gillarda

Tosh tuzlarda

Angidritlarda

Usullar majmuasi dalillarida neft – gazga to‘yingan kollektorlar qanday anomaliyalar bilan kuzatiladi?

\*KS da – musbat (yuqori yoki o‘rta qiymatlar), NGK da – kuchsiz musbat yoki manfiy (minimum) anomaliya; dc < dн

KS, PS, GK, NGK da – minimum anomaliyalar; dc \* dн.

KS, PS, NGK, GK da – maksimum anomaliyalar; dc > dн

KS, PS da – minimum, NGK, GK da – maksimum anomaliyalar; dc \* dн

Usullar majmuasi dalillarida g‘ovakli ohaktoshlar qanday anomaliyalar bilan kuzatiladi?

\*KS da – pasaygan musbat (bir necha o‘n Om∙m), GK, PS da – minimum, NGK da – kuchsiz musbat anomaliyalar; dc < dн.

KS, PS, GK, NGK da – maksimum (yuqori) anomaliyalar; dc > dн.

KS, PS, GK, NGK da – minimum anomaliyalar; dc < dн.

KS, PS da – minimum, GK, NGK da – maksimum (yuqori) anomaliyalar; dc \* dн

Usullar majmuasi dalillarida zich ohaktoshlar qanday anomaliyalar bilan kuzatiladi?

\*KS, NGK da – maksimum (yuqori), GK, PS da – minimum anomaliya; dc \* dн.

KS, NGK da – minimum, GK, PS da – maksimum anomaliyalar; dc > dн

KS, NGK, GK, PS da – maksimum anomaliyalar; dc < dн

KS, NGK, GK, PS da – minimum anomaliyalar; dc > dн

Usullar majmuasi dalillarida argillitlar qanday anomaliyalar bilan kuzatiladi?

\*GK, PS, KS da – maksimum (musbat), NGK da – minimum anomaliyalar; dc \* dн

GK, PS, KS, NGK da – minimum (manfiy) anomaliyalar; dc > dн

GK, PS, KS, NGK da – maksimum anomaliyalar; dc < dн

GK, PS da – minimum, KS va NGK da – maksimum anomaliyalar; dc > dн

Gravirazvedkada yer shaklini modeli qilib qanday shakl qabul qilingan?

\*Bir tarkibli yer sferoidi

Geoid

Kvazigeoid

Uch o’qli ellipsoid

Kim birinchi bo’lib tog’li rayonlar atrofida shovun yo’nalishining o’lchangan va hisoblangan qiymatlari farqlanishi aniqladi?

\*Buge va Lakondamin

Pratt-Xeyford

Eri-Xeyskanen

Vening-Meynes

Yer qobig’ining izostatik tuzilishi haqidagi gipotezalarning qaysinisi hozirgi zamonda haqiqatga yaqin hisoblanadi?

\*Vening-Meynes

Pratt-Xeyford

Eri-Xeyskanen

Hammasi

Qaysi kontinentlar gravimetrik yaxshi o’rganilgan?

\*Evropa, Shimoliy Amerika, Avstraliya

Afrika

Janubiy Amerika

Osiyo

Dunyo gravimetrik turining fundamental tayanch punkti qayerda joylashgan?

\*Potsdamda (Germaniya)

Pulkovoda (Rossiya)

Vashingtonda (AQSh)

Teddingtonda (Angliya)

Tog’ jinslarining zichligi?

\*Bir tarkibli jismning zichligi uning massasini hajmiga nisbati

Jismning og’irligini hajmga nisbati

Jismning massasi va og’irligining farqi

Jismning og’irligini massasiga nisbati

Seysmorazvedka kanali qanday ketma-ket ishlaydigan tizim ostilardan iborat?

\*Seysmogeologik muhit (kanal); seysmoqayd etuvchi kanal; seysmoqayta ishlovchi kanal

Seysmik manba; seysmologik kanal; seysmoqayd etuvchi kanal.

Seymoqayd etuchi kanal; seysmoqayta ishlovchi kanal; seysmogeologik model

Seysmogeologik kanal; seymoqayta ishlovchi kanal

Seymogeologik kanalga kirish va chiqish signallari sifatida nimalar xizmat qiladi?

\*Kirish signali: seysmik manba impulsi, chiqish signali: seysmik maydon.

Kirish signali: seysmik manba impulsi, chiqish signali: seysmogramma

Kirish signali: seysmik maydon, chiqish signali: seysmogramma.

Kirish signali: seysmogramma, chiqish signali: seysmogeologik model

Seysmoqayd etuvchi kanalga kirish va chiqish signallari sifatida nimalar xizmat qiladi?

\*Kirish signali: seysmik maydon, chiqish signali: seysmogramma

Kirish signali: seysmik manba impulsi, chiqish signali: seysmik maydon

Kirish signali: seysmogramma, chiqish signali: seysmogeologik model

Kirish signali: seysmik manba impulsi, chiqish signali: seysmogeologik model.

Mutlaqo elastik jism bu - . . . . . . .?

\*jismda deformatsiya va uni hosil qilgan ichki kuchlanishlar orasida to’g’ri proportsionallik bo’lsa, ya'ni tashqi kuchlar ta'siri tugagandan so’ng dastlabki shaklni dar xol tiklaydigan jism.

jismda deformatsiya va uni hosil qilgan kuchlanishlar orasida teskari proporsionallik bo’lsa

tashqi kuchlar ta'siri tugagandan so’ng yangi shaklini saqlaydigan jism

tashqi kuchlar ta'siri tugagandan so’ng dastlabki holatini faqat asta - sekin tiklaydigan jism

Plastik jism bu - . . . . .?

\*tashqi kuchlar ta'siri tugagandan so’ng yangi shaklini saqlaydigan yoki dastlabki holatini faqat asta - sekin tiklaydigan jism.

tashqi kuchlar ta'siri tugagandan so’ng dastlabki shaklni dar xol

tiklaydigan jism.

anizotreniya xususiyatiga ega jism

Seysmik to’lqinlar tarqalish tezligi o’zgarmas bo’lgan jism

Paleomagnetizm qanday tog’ jinslarini o’rganadi?

\*metamorfizm va epigenez bilan o’zgarmagan yoki kam o’zgargan cho’kindi va vulkanogen tog’ jinslarini o’rganadi

cho’kindi tog’ jinslarini o’rganadi

vulkanogen tog’ jinslarini o’rganadi

o’zgarmagan cho’kindi va vulkanogen tog’ jinslarini o’rganadi

Yer yuzasini ixtiyoriy nuqtasida erkin osilgan magnit strelkasi qaysi yo’nalishni ko’rsatadi?

\*Geomagnit maydonining to’liq vektorining yo’nalishini

Geomagnit maydonining to’lik vektorining vertikal tashkil etuchisining yo’nalishini

Geomagnit maydonining to’liq vektorining gorizontal tashkil etuchisining yo’nalishini

Geomagnit maydonining to’liq vektorining gorizontal tashkil etuchisini shimoliy tashkil etuchisining yo’nalishini

Fazoning xar bir nuqtasida Yerni magnit maydoni nima bilan xarakatlanadi?

\*Kuchlanish vektori T bilan

Tortish kuchi bilan

Itarish kuchi bilan

Gamma nurlanish bilan

Magnit maydoni induktsiyasining o’lcham birligi?

\*Nanotesla (nTl), Tesla (Tl)

Milligal (mGal)

Etvesh (E)

Ersted

Magnitorazvedkada geomagnit maydonining elementlarini o’lchash uchun qanday usullar qo’llaniladi?

\*Absolyut va nisbiy usullar

Faqat nisbiy usullar

Faqat absolyut usullar

Faqat optik-mexanik usullar

Yer usti Z-magnitometorlarining o’lchash prinsiplari?

\*Geomagnit maydonining vertikal tashkil etuchisining nisbiy ulchash prinsipi

Ionizatsiya effekti

Dinomip

Maydon ta'siri tarkibidagi proton bo’lgan suyuqlikni protsessiya chastotasini o’rganish

Magnitorazvedka yordamida qanday regional geologorazvedka masalalari yechiladi?

\*Yer qobig’ining yirik strukturalarining tarkibi va chuqurligi aniqlanadi

Faqat intruziyalar chegaralari aniqlanadi

Rudali tog’ jinslari aniqlanadi

Faqat rudali tomirlar aniqlanadi

Magnit nomeyorligi nima?

\*Geologik jismlar xosil qilgan nomeyorlik

Ertalab va kechkurun o’lchangan kattalik orasidagi farq

T vektori va Z vektori orasidagi farq

O’lchangan va variatsiya uchun tuzatma orasidagi farq

Qoldiq magnitlanganlik nima?

\*magnit maydoni ta'siri to’xtatilgandan so’ng yo’qoladigan magnitlanganlik

Magnit maydoni ta'siri to’xtatilgandan so’ng yo’qoladigan magnitlanganlik

Magnit maydoni ta'siri buyumlarda xosil bo’ladigan maksimal magnitlanish

Tashqi maydon ta'sirida buyumlarni magnitlanish xodisasi

Magnit anomaliyasi?

\*Geomagnit maydonining kuzatilgan qiymati va shu nuqta uchun uning normal qiymati orasidagi farqi

O’lchangan qiymat va variatsiya uchun kuzatilgan qiymati orasidagi farq

Xar xil nuqtalarda o’lchangan qiymatlar farqi

To’liq vektor T va gorizontal tashkil etuchi N orasidagi farq

A M N V

──────────── Bu moslama qaysi turiga taalluqli?

\*simmetrik to‘rt elektrodli moslama

dipol-azimutal moslama

dipol-o‘q moslama

dipol-radial moslama

Qutblanmagan elektrodlar qaysi usulda ishlatiladi?

\*tabiiy maydon usuli

o‘rta gradiyentlar usuli

barqarorlashgan maydon bilan azmoyishlash usuli

dipol induktiv kesmalash usuli

Qaysi usulning o‘lchash natijalari blankada ηk \* f(AB/2) ko‘rinishida beriladi?

\*VEZ-VP usuli (VEZ-UP)

chastotali zondlash usuli

magnitotellurik zondlash usuli

tiklanuvchi maydon usuli

Gil jinslarda solishtirma elektr qarshilikni o‘zgarish diapazoni?

\*1-12 Om·m

25-80 Om·m

100-200 Om·m

500-1000 Om·m

Ekvivalentlik prinsipi ta’siri nimani bildiradi?

\*bir necha geoelektrik kesimlariga bir xil VEZ egri chiziqlari to‘g‘ri kelishligi

tok beruvchi elektrodlarning ahamiyati o‘zgarsa, tuyuluvchi qarshilik qiymatini o‘zgartirmaydi

elektrik va magnit maydonlarning keskinlik amplitudalarining to‘g‘ri kelishi

simmetrik va dipol-azimutal qurilmalarning zondlash grafiklarning to‘g‘ri kelishi

O‘zgarmas tokdagi elektrorazvedkada o‘rganish chuqurligini ortishi nima bilan shartlanadi?

\*ta’minlovchi A va V elektrodlar orasidagi masofani oshishi bilan

qabul qiluvchi elektrodlar orasidagi masofani oshishi bilan

A va V elektrodlarda ta’minlovchi kuchlanishni oshishi bilan

qoqilayotgan elektrodlar sonini oshishi bilan

Tabiiy maydon usulida ishlaganda bir elektrod qo‘zg‘almas, ikkinchi elektrod kesim bo‘ylab xarakatlanuvchi usul qanday nomlanadi?

\*potensial usuli

potensial gradiyenti usuli

qutblangan egri chiziqlar usuli

izochiziqlar usuli

Qaysi moslama to‘rt elektrodli simmetrik moslamaga taalluqli?

\*AMNB

A`M(V,N→∞)

AMNB→∞

A→∞MNB

Minerallanganlik oshishi bilan suvga to‘yingan tog‘ jinslarining solishtirma elektr qarshiligi qanday o‘zgaradi?

\*kamayadi

tuzlarning kichik konsentratsiyalarida ortadi, lekin katta konsentratsiyalarda o‘zgarmaydi

tuzlarning kichik konsentratsiyalarida kamayadi, lekin katta konsentratsiyalarda ortadi

ortadi

AE - 72 apparaturada qanday o‘lchash usuli ishlatiladi?

\*kompensatsion

analogli

komparatsion

induktiv

Vertikal godografdan aniqlangan Δh/Δt kattalik nimani tavsiflaydi?

\*qatlam tezligini

oraliq tezlikni

tuyuluvchi tezlikni

samarali tezlikni

Keltirilgan tog‘ jinlarining qaysinisida magnit xossasi yuqori?

\*gabbro, bazaltlar, peridotitlar

ohaktoshlar, dolomitlar

granitlar, granodioritlar

gipslar, marmarlar

1:10000 masshtabli magnit xaritalashda profillar orasidagi qadam nechaga teng?

\*100 m

50 m

1000 m

10 m

Magmatik tog‘ jinslarda magnit qabul qiluvchanlik qiymati nimaning miqdori bilan bog‘liq?

\*ferromagnetiklar bilan

diamagnetiklar bilan

paramagnetiklar bilan

diamagnetik va paramagnetiklar bilan

Magnitorazvedkada «magnit qiyalik “I” burchagi» bu nimani orasidagi burchak?

\*N va T

N va Ox o‘qi

N va Ou o‘qi

T va Z

197. Magnitorazvedkadagi «magnit og‘ish “D” burchagi» bu nimani orasidagi burchak?

\*N va Ox o‘qi

N va T

N va Ou o‘qi

T va Z

Magnitorazvedkada «Z» bu?

\*magnit maydonining vertikal tashkil etuvchisi

magnit maydonining gorizontal tashkil etuvchisi

magnit maydonining X tashkil etuvchisi

magnit maydonining Y tashkil etuvchisi