Agar tuproq tarkibida fizik loyning miqdori 20-30%, fizik qumning miqdori 70-80% bo‘lgandan granulometrik tarkibiga ko‘ra u qanday nomlanadi**?**

A) Qumloq

B) Yengil qumoq

C) Og‘ir qumoq

D) Yengil soz.

Namlanish koeffisenti 1.33 dan yuqori bo‘lganda tuproq qoplami qanday tipga mansub bo‘ladi?

A) Kashtan

B) Sur tusli

C) Torfli botqoq

D) janubiy qoratuproq.

Shurtoblarda qaysi kation tuzlari ustunlik qiladi?

A) Natriy.

B) Kaliy

C) Kalsiy

D) magniy.

Albedo qanday omillarga bog‘liq?

A) Yoruqlik kuchiga

B) Tuproq yuzasining sikliga

C) Mulchalanish turiga

D) barcha javoblar to‘g‘ri.

Tuproqdagi qaysi suvlar fizika-mexanikaviy qonuniyatlarga bo‘yso‘nadi?

A) Gigrosnomik suv

B) Pardasimon suv

C) Erkin suv

D) sorbsion suv.

Tuproq paydo qiluvchi omillarning hammasi bir xil ahamiyatga egadir degan fikr qaysi tuproqshunos olimga taaluqlidir?

A) M. Baxodirov

B) Dokuchaev V

C) Sibirsov D

D) S.N. Rajov.

Har qanday tuproqdagi maksimal gigroskopik suvning ikki hissasiga teng bo‘lgan namlik nima deb ataladi?

A) O‘simliklarning so‘lish koeyefisenti

B) Kapillyarlikning uzulish namligi

C) Tuproq qurg‘oqchiligi

D) Atmosfera qurg‘oqchiligi.

Tuzlarning shamol yoki atmosfera yog‘inlari natijasida bir joydan ikkinchi joyga kuchishiga nima deyiladi?

A) Gidrolizasiya

B) Impulverizasiya

C) Gravitasion

D) kanalizasiya.

Namlangan joylariga ko‘ra er yuzidagi iqlim necha guruhga ajratiladi?

A) 2 guruhga

B) 6 guruhga

C) 4 guruhga

D) 8 guruhga.

Kaogulyasiya qanday jarayon?

A) Zolning gelga aylanish jarayoni

B) Strukturaning buzilish jarayoni

C) Tuproqning zichlanish jarayoni

D) zarrachalarning maydalanish jarayoni.

Tuproqning suv rejimi deganda nimani tushunasiz?

A) Tuproqdagi suvning umumiy sarfini

B) Tuproqqa suvning kirishi, xarakatlanishi va sarfi o‘rtasidagi bog‘lanish

C) Tuproqdan suv sizishi, bug‘lanishi

D) tuproqdagi suvning umumiy sarfini.

Taqirlar deganda qanday tuproqlarni tushunasiz?

A) Madaniy o‘simliklar o‘sa olmaydigan yalanglik

B) Siyrak o‘simlik qoplami berch tuproqlar

C) O‘simlik o‘smaydigan ustki qismi darzlar bilan qoplangan qatqaloqli yalang tekis joylar

D) shurxok, zich, daraxtsiz, g‘adir-budur tekislik.

Dengiz satxidan balandligiga ko‘ra bo‘z tuproqlar necha tipga bo‘linadi?

A) 3 tipga

B) 4 tipga

C) 2 tipga

D) bo‘linmaydi.

Yerning o‘rtacha zichligi nechaga teng bo‘ladi?

A) 1g/sm3

B) 3 1g/sm3

C) 5,5g/sm3

D) zichligi aniqlanmagan.

Litosferani qobig‘i necha kilometr?

A) 500km

B) 700km

C) 100km

D) 1200km.

Ayrim bakteriya va zamburug‘lar erini necha kilometr chuqurligida topilgan?

A) 0,5km

B) 3 km

C) 5 km

D) 1 km.

Tog‘ paydo bo‘lish jarayoni nima deb ataladi?

A) Epirogens

B) Getrognes

C) Aerogens

D) Orogenz.

Cheklangan nam sig‘imi yoki (dala nam sig‘imi) asosan qanday maqsadda aniqlanadi?

A) Ekinlarni sug‘orish, sho‘rlangan tuproqlarni yuvish meyorini aniqlash maqsadida

B) Tuproqdagi umumiy suv zaxirasini xisoblash maqsadida

C) Tuproqni suv rejimi va suv balansini xisoblash maqsadida

D) barcha javoblar to‘g‘ri.

Respublikamizda tuproq fizikasi bilan shug‘ullangan olimlarini ayting.

A) S.A. Rijov. P.N. Besedin, M.U. Umarov.

B) K. D. Gienko, K.K. Geurins, M. U. Umarov

C) S. S. Neseyyasev, N.A. Dimo, K.K.Gidrons

D) S.N. Rijov, K. V, Donuganev, N. V. Tyurin.

Mexanik tarkibiga ko‘ra agronomik jihatdan eng yaxshi tuproq.

A) O‘rta qumoq

B) Qumoq

C) Og‘irsoz

D) Oq loyqa.

Tuproqning kapilyarlik xossalari uning asosan qaysi xususiyatlariga bog‘liq?

A) Chirindining miqdoriga

B) G‘ovakligiga

C) Mexanik tarkibiga

D) Sizot suvning sathiga.

Tuproqning fizik etilganligi nima?

A) Qovushqoqligining ortishi

B) Namlikning etarli bo‘lish

C) Dala nam sig‘imi

D) Kapilyarlikning uzilish namligi.

Tuproqning haroratini belgilovchi asosiy omil.

A) Yer omili

B) Kosmek omil

C) Quyosh radiasiyasi

D) V va S javoblar to‘g‘ri.

Tuproqning gigroskopikligi uning qaysi xususiyatlariga bog‘liq?

A) Issiqlik xossalariga

B) Mexanik tarkibiga

C) Oziq moddalar miqdoriga

D) O‘simlik qoplamiga.

Tuproqning nam sig‘imi uning qaysi xususiyatlariga bog‘liq?

A) Xavoning nisbiy namligiga

B) Tuproqdagi tuzlarni miqdoriga

C) tuproqdagi chirindi miqdoriga

D) Tuproqning mexanik tarkibiga.

Tuproqdagi eng maxsuldor nam qaysi?

A) To‘la nam sig‘imi

B) Cheklangan nam sig‘imi

C) Kapilyar nam sig‘imi

D) B va C javoblar to‘g‘ri.

Agroirrigasion qatlami qanday xosil bo‘ladi?

A) Tingan loyqa xisobiga

B) Almashlab ekish xisobiga

C) Texnika vositalarini bosishi natijasida

D) V va S javoblar to‘g‘ri.

Bir tonna bug‘doy va bir tonna sholi etishtirish uchun qancha suv sarf bo‘ladi.

A) 500-1000t

B) 200-600t

C) 100-200t

D) 1t-2t.

Tuproqning solishtirma massasini aniqlashdan maqsad

A) Tuproqdagi chirindi miqdorini aniqlash

B) Tuproq tarkibidagi oziq moddalari xisoblash uchun

C) Tuproqning umumiy g‘ovakligini xisoblash uchun

D) tuproqning nam sig‘imini xisoblash uchun.

Gley (berch) qatlam qanday tuproqlarda hosil bo‘ladi?

A) Ishlanmagan, sug‘orilmaydigan tuproqlarda

B) Gidromorf, o‘ta nam tuproqlarda

C) Tropik qalin tuproqlarida

D) Xar qanday tuproq bostirib sug‘orilganda.

Turli omillar ta’sirida mineral qism kirib, tuproqqa aylanayotgan g‘ovak xoldagi tog‘ jinslariga nimalar deyiladi?

A) Tuproq paydo qiluvchisini ona jinslar deyiladi

B) Genetik qatlamlar

C) Kltirma yoki yangi yaralma

D) barcha javoblar to‘g‘ri.

O‘simliklar xayoti uchun tuproqdagi eng muxim suv:

A) Pardasimon, gigroskopik suv

B) Kapilyar sizot suv

C) Fizik birikkan, kapilyar suv

D) Kapilyar va gravitasion suv.

Tuproqning issiqlik xossalarini belgilovchi eng muxim omillar

A) Mexanik tarkibi, chirindini miqdori

B) Qor bilan qoplanganligi,shudgor qilinganligi

C) Sizot suvining satxi, ekin bilan qoplanganligi

D) Madaniylashganlik darajasi.

Tuproq paydo bo‘lish jarayonida quruqlikning katta qismlariga ta’sir ko‘rsatuvchi omillarni ayting?

A) Relyef, iqlim, organizmlar

B) Inson faoliyati, iqlim yoshi

C) Iqlim organizmlar, yoshi

D) To‘g‘ri javob yo’q.

Tuproqlarning mexanik elementlari klassifikasiyasini qaysi olim tuzgan?

A) Vilbyams

B) Sabanin

C) Kachinski,

D) Sokolevskiy.

Tuproq hosil qiluvchi ona jinslar nimalardan iborat?

A) Deloviy, proloviy, alloviy, ko‘l yotqiziqlari, muzlik, shamol, lyoss

B) Alloviy, shamol, deloviy va iol yotqiziqlari

C) Muzlik alloviy, qo‘lyotqiziklar

D) Proloviy, deloviy, shamol.

Tuproq struktura bo‘lakchalari ustida birinchi marta kim ishlagan?

A) Zaxarov

B) Vilyams

C) Nustruev

D) Kachinskiy.

Tuproqdagi mineral moddalar necha foizni tashkil etadi.

A) 60-70%

B) 50-60%

C) 40-50%

D) 80-90%.

Mexanik tarkibi qanday bo‘lgan tuproqlarda gumus ko‘p to‘planadi?

A) Yengil tuproqlarda

B) Qumoq tuproqlarda

C) Qum tuproqda

D) O`g‘ir mexanik tarkibli tuproqda.

Tuproq zarrachalari necha mikrongacha bo‘lganda kolloidlar deb yuritiladi?

A) 0,2 dan 0, 001 mikrongacha

B) 0,1-0,2 mikrongacha

C) 0,2-0, 3 mikrongacha

D) 0, 02-0,003 mikrongacha.

Tog‘ jinslarini nurashi necha qismga bo‘linadi?

A) 1 taga

B) 2 taga

C) 3 taga

D) 4 taga.

Tuproqni singdiruvchi qobiliyati necha guruhga bo‘linadi?

A) 3 taga

B) 2 taga

C) 4 taga

D) 5 taga.

Tuproqni asosiy fizik xossalari necha qismga bo‘linadi?

A) 2 ga

B) 4 ga

C) 3 ga

D) 1-2ga.

Tuproqdagi radioaktivlik necha qismga bo‘linadi?

A) 2 ga

B) 0-2 ga

C) 3 ga

D) 4 ga.

Tuproq strukturasini unumdorlikka ta’sirini qaysi olim o‘rgangan.

A) Sibirsov

B) Kossovich

C) Kostichev

D) Vilyams.

Tuproq strukturasi necha shaklda bo‘ladi?

A) 2 shaklda

B) 3 shaklda

C) 4 shaklda

D) 5 shaklda.

Viloyatimizning Muborak tumanida asosan qanday tipdagi tuproq tarqalgan

A) Oddiy bo‘z tuproq

B) Taqirli qum tuproq

C) Sahro sur qung‘ir tuproq

D) Och tusli bo‘z tuproq.

Tuproq strukturasini saqlab qolish tadbirlari necha qismdan iborat?

A) 1 ta

B) 2ta

C) 3 ta

D) 4 ta.

Tuproqda necha xil suv kategoriyasi bo‘ladi?

A) 3 xil

B) 2 xil

C) 4 xil

D) 7 xil.

Tuproqda necha xil suv shakli bo‘ladi?

A) 2 xil

B) 3 xil

C) 1 xil

D) 1-2 xil.

Tuproq havosi atmosfera havosidan qaysi gazni ko‘pligi bilan farq qiladi?

A) Is gazining

B) Kislorodning

C) Azotning

D) Karbonat angidridning.

Tuproq suvni bug‘latish nimalarga bog‘liq?

A) Shamol tezligiga, tuproq strukturasiga, chirindiga

B) Chirindiga, haroratga, shamol tezligiga

C) Strukturasiga, tuproq tusiga, chrindiga

D) Havoning namligiga, haroratga shamolning tezligiga er yuzasining baland-pastligiga, mexanik tarkibiga, tuproq strukturasiga.

Tuproq havosi atmosfera havosidan nimasi bilan farq qiladi?

A) Azotning ko‘pligi

B) Kislorodning etishmasligi

C) Azot va vodorodni ko‘pligi bilan

D) karbonat angidiridning ko‘pligi bilan.

Respublika janubida sovuq bo‘lmaydigan kunlar necha kunni tashkil qiladi?

A) 200-220 kun

B) 180-200 kun

C) 150-170 kun

D) 195-248 kun.

Tuproqning mexanik tarkibining klassifikasiyasiga ko‘ra mexanik tarkibining asosiy nomi nimaga bo‘lgan nisbatiga qarab beriladi?

A) Fizik kumning fizik loyga bo‘lgan nisbatan qarab beriladi.

B) Fizik loyga qarab

C) Fizik qumga qarab

D) Granulometrik tarkibiga qarab.

Soz tuproq necha qismga bo‘linadi?

A) 2 ga

B) 3 ga

C) 4 ga

D) 5 ga.

Tuproqning qattiq fazasini zichligi nimalarga bog‘liq bo‘ladi?

A) Organik moddalar miqdoriga

B) Tuproqning mineral qismiga

C) Tuproqni changlik qismiga

D) A va V javoblar to‘g‘ri.

Tuproqni solishtirma massasi nimalarga bog‘liq?

A) Birlamchi minerallarga

B) Organik moddalarga

C) Ikkilamchi minerallarga

D) Barcha javoblar to‘g‘ri.

Tuproq paydo qiluvchi ana jinslar nimani natijasida hosil bo‘ladi?

A) Tog‘ jinslarining nurash mahsuloti

B) Suv-havo

C) Issiqlik

D) ozuqa.

Qaysi olimlarning ishlarida sug‘orish jarayonining tuproqqa nihoyatda kuchli ta’sir etishi bayon etilgan?

A) N.A. Dimo

B) I.A. Orlov

C) A.N. Rozanov

D) Barchasi to‘g‘ri.

Iqlim tuproq paydo qiluvchi omil deganda nimani tushunasiz?

A) Havosining statistik bir yillik rejimi bo‘lib, u yoki bu hududning asosiy jug‘rofik tavsifidan biridir

B) Iqlim havoning statistik bir yillik rejimi bo‘lib, u yoki bu hududning asosiy geografik tavsifidan biri

C) Iqlim havoning statistik ko‘p yillik rejimi bo‘lib, u yoki bu hududning asosiy jug‘rofik tavsifidan biridir

D) barchasi to‘g‘ri.

Yer yuzasiga keladigan umumiy issiqlik miqdorini R bilan ifodalanishni to‘g‘ri javobda ko‘rsating?

A) R=(a+q)(1-A)-E

B) R=(q-A)(A-1)-E

C) R=(Q+q)(1-A)-E

D) R=(A-Q)(A-1)+E.

Namlik va quyosh radiasiyasining tuproq qatlamiga ta’sir qilib, vujudga keluvchi jarayonni ayting?

A) Namlik va quyosh radiasiyasi tuproq qatlamiga ta’sir qilib, ularning asosiy xususiyatlaridan biri gidrotermik rejimini vujudga keltiradi

B) Namlik va havo radiasiyasi tuproqqa ta’sir qilib, ularni asosiy xususiyatlaridan biri gidrotermik rejimini vujudga keltiradi

C) Havo va quyosh radiasiyasi tuproqqa ta’sir qilib, ularni asosiy xususiyatlaridan rejimini vujudga keltiradi

D) barcha javoblar to‘g‘ri.

Tabiiy beogeosenozda nima bir-biri bilan kuchli bog‘langan bo‘ladi?

A) Tuproq, hayvon

B) Hayvon, o‘simlik

C) Tuproq, o‘simlik

D) barcha javoblar to‘g‘ri.

Sug‘orish jarayonida tuproqda qanday qatlam hosil bo‘ladi?

A) Yangi unumdorlikka ega bo‘lgan qatlam

B) Hech qanday qatlam hosil bo‘lmaydi

C) Tuproq keskin o‘zgaradi

D) barcha javoblar to‘g‘ri.

Suv asrlar davomida yig‘ilib necha m.gacha agroirrigasion qatlam hosil qiladi?

A) 1-2 metr

B) 3-5m

C) 2-3

D) 3-6m.

N.A.Kachinskiy o‘z klassifikasiyasida 0,01 mm dan katta zarrachalarini nima deb ataladi?

A) Fizik tuproq

B) Fizik loy

C) Fizik qum

D) fizik gel.

0,01mm.dan kichik zarrachalarni nima deb ataladi?

A) Fizik loy

B) Fizik tuproq

C) Fizik qum

D) fizil il(gel).

Sug‘oriladigan dehqonchilikda haydalma qatlamning ostki qismining tuproq zichligi necha g/sm3 ga etadi?

A) 1,4 g/sm3

B) 1,5 g/sm3

C) 1.6 g/sm3

D) 1,7 g/sm3.

Tuproq plastikligi tuproqni qanday holatiga bog‘liq bo‘ladi?

A) Nam holdagi qumoqda

B) Soz xoldagi tuproqda

C) Qumoq

D) qumoq , nam,soz va qisman qumloq tuproqlarda.

Soz tuproqlarning eng yuqori plastiklik soni qanchadan katta bo‘ladi?

A) 15 dan katta

B) 14 dan katta

C) 17 dan katta

D) 7 dan katta.

Tuproq tarkibidagi qaysi kation plastiklikni oshiradi?

A) Nа kationi

B) Cа kationi

C) Mg kationi

D) Kaliy kationi.

Tuproqdagi qaysi kationlar tuproq plastikligini kamaytirildi?

A) Na K kationlari

B) Ca Na kationlari

C) Ca Kaliy kationlari

D) Ca , Mg kationlari.

Yerni ishlashning eng maqbul muddati plastiklikning qaysi chegarasi hisoblanadi?

A) Plastlikning quyi chegarasi

B) Plastlikning yuqori chegarasi

C) Plastlik mikrobi

D) Plastlikning quyi va yuqori chegarasi.

O‘rta Osiyo qadimdan sug‘oriladigan og‘ir qumoq tarkibli, och tusli bo‘z tuproqlarning plastlikning quyi chegarasi necha foizga teng bo‘ladi?

A) 18-19

B) 16-17

C) 20-21

D) 10-13.

Yopishqoqlik tuproqning nimalariga bog‘liq bo‘ladi?

A) Tuproqni mexanik tarkibi

B) Tuproq strukturasiga

C) Tuproq namligiga

D) tuproq strukturasi va mexanik tarkibiga.

Tuproqning bukish va chiqishi nimalarga bog‘liq?

A) Mineralogik tarkibiga

B) Kolloidlar sifatiga va singdirilgan kationlar tarkibiga bog‘liq

C) Singdirilgan kationlar tarkibiga

D) Mexanik tarkibiga, kolloidlar sifatiga va singdirilgan kationlar tarkibiga.

Solishtirma qarshilik haydaladigan tuproqlarda necha guruhga bo‘linadi?

A) 2 guruxga

B) 3 guruxga

C) 4 guruxga

D) guruxga.

Tuproqning fizik etilganligi tuproqning nimalariga bog‘liq bo‘ladi?

A) Mexanik tarkibiga

B) strukturasiga

C) Tuproq namligiga

D) tuproqni mexanik tarkibi va strukturasiga.

Tabiiy sharoitda tuproq mexanik zarrachalarining birikmasi nimadan iborat bo‘ladi?

A) Agregatlardan iborat

B) Minerallardan

C) Organominerallardan

D) Gumatlardan.

Sifatli ishlov berish tuproqning fizik rejimini yaxshilash eng muhim agrotexnik tadbir ekanligini isbotlagan olim kim?

A) V.V. Dokuchaev

B) A.F. Lebedev

C) I. M. Komov

D) G.N. Vqsosskiy.

Tuproq zarrachalarining foiz hisobidagi nisbiy miqdori nima deyiladi?

A) Mexanik tarkibi deyiladi

B) Mikroagregat deyiladi

C) Makroagregat deyiladi

D) Organo-mineral tarkibi deyiladi.

Tuproqning solishtirma va hajm massasi hamda g‘ovakligi fanda nima deb yuritiladi?

A) Umumiy biologik xossalari deb yuritiladi

B) Umumiy fizik xossalari deb yuritiladi

C) Umumiy ximik xossalari deb yuritiladi

D) fizik kimyoviy xossalari deb yuritiladi.

Tuproq kattiq fazasi xar xil katta-kichiklikdagi o‘ziga xos tarkib va xususiyatiga egabo‘lgan mexanik elementlar majmuasini nima deb ataymiz?

A) Tuproq ilashimligi deymiz

B) Tuproq yopishqoqligi

C) Tuproq strukturasi

D) tuproq ko‘pchishi deymiz.

Tuproqlarda suv va havo omillari qarama-qarshi ta’sirga ega bo‘lgan jarayonni qanday tuproqlar deymiz?

A) Strukturasiz tuproqlar

B) Strukturali tuproqlar

C) Unumdor

D) To‘g‘ri javob yo’q.

Tuproqning fizik etilganligi deb nimaga aytiladi?

A) Optimal namlik tuproqda qoniqarli strukturani vujudga keltiradi, eng kam yopishqoqlikni, qattiqlikni ta’min etadi

B) Minemal namlik tuproqda qoniqarli unumdorlikni vujudga keltiradi

C) Sizot suvi yaqin bo‘lgan erlarda qoniqarli strukturani vujudga keltiradi

D) to‘g‘ri javob yo’q.

Tuproqqa madaniy ishlov berishdan asosiy maqsad nima?

A) Strukturasini yaxshilash

B) Tuproq haydalma qatlamini agregatchalardan tashkil topgan g‘ovak sistemaga aylantirishdir

C) Tuproq haydalma qatlamini zichlashdir

D) tuproq haydalma qatlamidagi namlikni saqlashdir.

Tuproqning agregatlik holati deganda nimani tushunasiz?

A) Tuproqning mexanik zarrachalari xar xil organik kislotalar va karbonatli tuzlar yordamida bir-birlari bilan yopishib agregat bo‘lakchalarini hosil qilinishini

B) Tuproqning mexanik zarrachalari har xil omillar ta’sirida zichlanishini

C) Tuproqning mexanik zarrachalarini ilashimligini

D) to‘g‘ri javob yo’q.

Har xil katta – kichiklikka, mexanik qattiqlikka, g‘ovaklikka va suvga chidamlilikka ega bo‘lgan agregatlar majmuasi nimani tashkil qiladi?

A) Tuproq sho‘rlanishiga

B) Tuproq botqoqlanishini

C) Tuproq strukturasini

D) tuproq strukturasizligini.

Tuproq gruntning ma’lum namlik darajasida tashqi kuchlar ta’sirida bir butunligini buzmagan holda o‘z shaklini o‘zgartirishi va bu holatni mexanik kuchlar to‘xtagandan keyin ham saqlab qolish xususiyatini nima deymiz?

A) Tuproqning plastikligi

B) Tuproq strukturaliligi

C) Tuproq ilashimligi

D) tuproq qovushqoqligi.

Tuproq plastikligining quyi va yuqori chegarasini aniqlagan olimni ko‘rsating.

A) Kachinskiy

B) Atterberg

C) Vilenskiy

D) Savvinov.

Tuproq yopishqoqligi deb nimaga aytiladi?

A) Tuproq massasining ishlov asboblariga ilashishiga aytiladi

B) Tuproqqa ishlov berilganda uning sochilib ketishiga

C) Tuproqlar tashqi kuch ta’sirida o‘zgarmasligi

D) to‘g‘ri javob yo’q.

Sizot suvlardan ko‘tariladigan kapillyar suvning nomini ko‘rsatinг?

A) Muallaq kapillyar suv

B) Kapilyar suv

C) Kapilyar tirkalma suv

D) Gigroskopik suv.

Yog‘in-sochin suvlaridan yoki erni sug‘organdan so‘ng tuproqning yuqori qatlamida hosil bo‘lgan kapilyar suvni nima deb ataymiz?

A) Muallaq (osilgan)suv

B) Kapillyar tirkalma suv

C) Gigroskopik suv

D) to‘g‘ri javob yo’q.

O‘simlikka oson singadigan va ularni suvga bo‘lgan extiyojini ta’minlashda asosiy rol o‘ynaydigan suvlar qaysi qatorda to‘g‘ri keltirilgan.

A) Parda suv, gigroskopik suv

B) Ximiyaviy bog‘langan suv, kapilyar suv

C) Kapilyar tirkalma suv va muallaq suv

D) Gigroskopik va kimyoviy bog‘langan suv.

Gravitasion suv deb nimaga aytiladi?

A) Yog‘in-sochindan yoki sug‘orishdan so‘ng hosil bo‘lib, erning tortish kuchi ta’sirida o‘z og‘irligi bilan tuproqning qatlamlari yoki tuproqning kapilyar va kapilyar bo‘lmagan oraliqlarini to‘ldirgan holda yon atrofga erkin oquvchi suvga aytiladi

B) Tuproqda suv uzoq saqlanib qolish tuproq havosining siqib chiqarilishiga aytiladi

C) Yog‘in-sochin va sug‘orishdan so‘ng tuproqda suvning yig‘ilib qolishiga

D) to‘g‘ri javob yo’q.

Tuproqning kapillyar havo sig‘imi deb nimaga aytiladi?

A) Quruq holatdagi tuproqning mayda kapillyar naychalari orasida ma’lum miqdordagi havoni ushlab qolish qobiliyatiga tushuniladi

B) Tuproq qatlamlari oralig‘idagi xar xil g‘ovaklar, teshiklar va turli jonivorlarning inlari, tuproqning havo rejimiga tushuniladi

C) quruq holdagi tuproqning og‘irligiga nisbatan

D) to‘g‘ri javob yo’q.

Tuproqning havo-fizikaviy xossalarining eng asosiy ko‘rsatgichlari qaysi qatorda to‘g‘ri keltirilgan?

A) Aerob va anaerob o‘rtasidagi ko‘rsatkich

B) Nokapilyar va kapillyar havo sig‘imlari o‘rtasidagi nisbat

C) Dala nam sig‘imi va kapilyar nam sig‘imi o‘rtasidagi ko‘rsatgich

D) Umumiy sig‘imi va dala nam sig‘imi o‘rtasidagi ko‘rsatgichlar.

Quruqlikdagi tuproqlarda sodir bo‘ladigan tuzlar migratsiyasida qaysilar asosiy ro`l o‘ynaydi? A) Ohak, magnezit, gips, CaSO4; Na2SO4; MgSO4; NaCl; CaCl2; MgCl2; KNO3; NaNO3 va hokazo.

B) Gips, oxak, CaSO4; Na2SO4.

C) Na2SO4; NaNO3; CaCO3, gips, ohak va hokazo.

D) Gips, osh tuzi, ohak va hokazo.

Markaziy Osiyo tuproqlarida tuzlar­ning to‘planishining asosiy tiplari.

A) Dengiz, alyuvial.

B) Dengiz, delyuvial.

C) Elyuvial, delyuvial

D) Allyuvial, prolyuvial

Ikkilamchi sho‘rlanishning asosiy sabablari.

A) Sug‘orish, sizot suvini ko‘tarilishi.

B) Yerlarning zovurlanganlik darajasi.

C) Yerda qoldiq tuzlar borligi va minerallashgan sizot suvining sathining ko‘tarilishi.

D) Noto‘g‘ri agrotexnikani qo‘llash. Noto‘g‘ri ekin turini tanlash.

Tuproq va gruntlarni, sizot suvla­rining sho‘rlanishida qatnashadigan aso­siy anionlar.

A) Xlor, sulfat, oksalat

B) Karbonat, gidrokarbona

C) Xlor, sulfat, gidrokarbonat, kar­bonat

D) Nitratlar, nitritlar, xlor va boshqalar

Tuproq va sizot suvlarining sho‘rlani­shida ishtirok etuvchi asosiy tuzlar

A) Xloridli, sulfatli, gidrokarbonatl, karbonatli, nit­ratli, nitritli.

B) Nitratli, atsetatli, nitritli.

C) Silikatli, karbonatli, nitritli.

D) Ohakli, silikatli, xloridli

Qanday tuproqlar sho‘rlangan toifaga kiradi?

A) Quruq qoldiq 0,3% ko‘p bo‘lsa.

B) Quruq qoldiq 0,3-1%

C) Quruq qoldiq 0,1-0,3%

D) Quruq qoldiq 1-2%

Mirzacho‘l yerlaridagi sho‘rlanish tiplari.

A) Sulfatli, sodali.

B) Sulfat-xloridli.

C) Xloridli.

D) Xloridli, gidrokarbonatli

Sho‘r yerlarda o‘sadigan o‘simliklar ku­lida qaysi tuzlar ko‘p?

A) Xloridli, karbonatli, gidrokarbonatli

B) Sulfatli, xloridli, silikatli

C) Oxak, gips, silikatlar.

D) Nitratli, silikatli, temirli

Tuproq tarkibidagi ohakni eruvchan­ligi nimalarga bog‘liq?

A) Haroratga, bosimga

B) Suv miqdoriga, ya’ni namlikka.

C) Mexanik tarkibiga, struktura­siga

D) karbonat angidridi va suv miqdoriga

Sodali sho‘rxoklar genezisi.

A) Galogenetik.

B) Almashinish asosida.

C) Alyumosilikatlarni parchalanishi natijasida.

D) Biologik gipergenez ishtirokida.

Oxak-gipsli cho‘llar genezisi.

A) Kimyoviy, biokimyoviy

B) Cho‘l sharoitidagi tuproq hosil bo‘lishi jarayoni.

C) Tog‘lardan kelayotgan sizot suvi.

D) Daryo suvlari ta’siri

Markaziy Farg‘ona yerlarining sho‘rla­nish tipi.

A) Sulfat-xloridli.

B) Xlorid-sulfatli

C) Xlorid-sodali.

D) Sodali-sulfatli

Markaziy Osiyoning sug‘oriladigan yerlaridagi namlanish tartiboti

A) Yuviladigan, davriy yuviladigan.

B) Yuvilmaydigan, desuktiv bugla­nuvchi.

C) Davriy yuviladigan, irrigatsion.

D) Yuvilmaydigan, yuviladigan

Sho‘rtob tuproqlar genezisi.

A) Kimyoviy jarayon.

B) Fizik-kimyoviy jarayon.

C) Biologik jarayon

D) kimyoviy va fizikkimyoviy jarayon

Farg‘ona vodiysida tarqalgan sho‘r yerlarning asosiy dahasi.

A) Marg‘ilon-Shaxrixon dahasi

B) Chust-Kosonsoy dahasi

C) Marg‘ilon-Andijon

D) Markaziy Farg`ona va Qo`qon guruhi tumanlari

Uchinchi gidromodul rayonida go‘zani sug‘orish tartibotini ko‘rsating?

A) 3-6-1.

B) 2-6-1.

C) 2-3-1.

D) 1-2-0.

Xorazm va Qoraqalpog‘iston sho‘r tuproqlarining tarkibidagi asosiy tuzlar.

A) Xloridli.

B) Sulfat-xloridli.

C) Sodali.

D) Sodali-sulfatli

Zarafshon vodiysi yerlarining sho‘rla­nishining o‘ziga xos belgilari?

A) Quruq qoldiqni ko‘pligi

B) Xloridli tuzlarni ko‘pligi

C) Sulfatlarni ko‘pligi

D) Magniy karbonat, magniy sulfatlarni ko‘pligi.

Quyi Amudaryo dahasidagi sizot suvlar­ining mineralizatsiya darajasi

A) Minerallashmagan

B) O‘rtacha minerallashgan

C) Kuchli sho‘rlangan

D) Chuchukdan namokopgacha

Orol dengizi chekinishidan qolgan yerlarning tuz tarkib

A) Xlorid-sulfatli.

B) Sulfat-xloridli.

C) Soda-xloridli.

D) Sulfat-xloridli-sodali

Sho‘r tuproqlarning asosiy fizik xossa­larini qaysi ko‘rsatkichlari belgi­laydi

A) Sho‘rligi, botqoqligi?

B) Hajm va solishtirma massasi

C) Hajm massasi va gigroskopikligi.

D) Hajm va solishtirma massa, mexa­nik tarkibi

B.B.Polinovning qaysi asarini bila­siz?

A) Nurash qobig‘i

B) Tuproqshunoslik

C) Tuproq fizikasi

D) Sho‘rtoblar va sho‘rxoklar

Avtomorf tuproqlarda sizot suvi chuqurligi necha metrda joylashadi?

A) 1-2 metr

B) 2-3 metr

C) 3-5 metr

D) 5 metrdan chuqurda

O‘simliklarni sho‘rga chidamliligini (go‘za va sho‘ra uchun) belgilang

A) Chidamsiz

B) O‘rtacha

C) O‘rtachadan yuqori

D) Yuqori

Meliorativ tuproqshunoslikka asos solgan olimlar?

A) Legostayev V.M., Konkov B.S., Ro­zanov A.N., Neusturov S.S.

B) Kovda V.A., Prasolov L.I., Yegorov V.V., Astapov S.V.

C) Rasulov A.M., Pankov M.A., Feli­tsiant I.N., Kimberg N.V.

D) Krilov M.M., Kalashnikov A.I, Fedorov B.V., Besednov N.A.

Meliorativ tuproqshunoslik taraqqiyo­tiga katta hissa qo‘shgan O‘zbekistonlik olimlar.

A) Tursunov L.T., Abdullayev S.A.

B) A.M., Azimbaev S.M.

C) Rasulov A.M., Bespalov N.F., Ka­milov.O.K., Abdullayev S.A.

D) Maxsudov X.M., G‘ofurova L.A., Maqsudov A.M.

Surxandaryo, Qashqadaryoning taqir yerlarining sho‘rlanish sabablari

A) Tuproqni suv o‘tkazuvchanligini yomon

B) Tuproq-gruntni azaldan sho‘rligi

C) Sho‘r sizot suvining ko‘tarilishi

D) Iqlimi va zaharli tuzlarni tuproqda mavjudligi

Mirzacho‘l yerlarining sho‘rlanish sabab­lari.

A) Zovur sistemasini yaxshi emasligi

B) Tik zovurlar etishmasligi

C) Tuproq va grunt qatlamida qoldiq tuzlar borligi

D) Irrigatsiyani noto‘g‘ri tashkil eti­lishi va tuproq-gruntida tuzlar mavjudligi

Cho‘l mintaqalarida sho‘r yuvish ishlarini qachon o‘tkazish ma’qul?

A) Yozda

B) Kuzda

C) Qishda

D) Qish va bahor oylarida

Minerallashgan kollektor-zovur suvlaridan qanday tuproqlarda foydalanish ma’qul?

A) Mexanik tarkibi yengil

B) Mexanik tarkibi o‘rta

C) Mexanik tarkibi og‘ir

D) Mexanik tarkibi o‘rta va og‘ir

Quyi Amudaryoda sizot suvlarining shakllanishidagi asosiy omilni belgilang?

A) Tuproqning yengil mexanik tarkibga ega ekanligi

B) Amudaryo suvi, sug‘orish tartiboti

C) Sug‘orish tartiboti

D) Mintaqani cho‘lda joylashganligi

Xorazm viloyatining asosiy tuproq tipini belgilang?

A) O‘tloqi - allyuvial

B) O‘tloqi - botqoq

C) O‘tloqi - allyuvial, sho‘r

D) Bo‘z tuproq

Suvli so‘rim natijalarini gipotetik tuzlarga hisoblashda avval qaysi ish bajariladi.

A) Foizlarda berilgan miqdor mg-ekv. ga aylantiriladi

B) Foizdagi olinadi

C) Tuzlarga o‘tkaziladi

D) Kationlar hisoblanadi

Suvli so‘rim natijalarining yuqori aniqlik darajasi qaysi variantda aniq ko‘rsatilgan?

A) R=1-2 % bo‘lganda

B) R<3 % bo‘lganda

C) R = 1-3 % bo‘lganda

D) R=2-3 % bo‘lganda

Suvli so‘rimda tuproq va suv nisbati

A) 1:5

B) 1:3

C) 1:1

D) 1:4

Mirzacho‘l tuproq-meliorativ mintaqasi

A) 3

B) 5

C) 4

D) 2

Qulundu dashtidagi tuzlar migratsiyasi ularni, ya’ni tuzlarning aylanma harakatida qanday rol o‘ynaydi?

A) Hech qanday

B) O‘rganishda dastur rolini

C) Muvozanatli qoidani o‘rgatadi

D) Regional rol o‘ynaydi

Atmosfera orqali sug‘oriladigan yerlar-ning sho‘rlanishida dengizlar va sho‘rxoklar qanday rol o‘ynaydi?

A) Ahamiyati yo‘q darajada

B) Tuzlar manbai rolini

C) Chang zarrachalari manbaini

D) Yomg‘ir manbaini

Orol dengizi akvatoriyasida bir yilda qancha miqdordagi tuzlar olib chiqib ketiladi?

A) 107,12·103 t

B) 100·103 t

C) 50·103 t

D) 50,12·103 t

Arizona shtati yerlariga bir yilda qancha miqdorda chang-to‘zon (tuzlar) o‘tirib qoladi?

A) 54 t/km2

B) 84 t/km2

C) 50 t/km2

D) 40 t/km2

Tuzlar migratsiyasini arid iqlim mintaqasida necha guruhga, qaysilarga bo‘lib o‘rganish ma’qul?

A) 4 guruhga: haydov, haydovdan keyin, sho‘r yuvishdan oldin, sho‘r yuvishda

B) 3 guruhga: sug‘orish ishlari boshlanmasdan avval, sug‘orish rivojlangan, kelajakda, ya’ni bashoratga

C) 2 guruhga: sho‘r yuvishdan avval va keyin

D) 5 guruhga: sho‘r yuvishdan avval, keyin, har bir sug‘orishda

Zovurlar oralig‘i nimalarga bog‘liq?

A) Yerning sho‘rlanish darajasiga

B) Sizot suvlarining chuqurligiga

C) Tuproq va gruntning mexanik tar­kibi, sho‘rlanganlik darajasiga

D) Tuproq sho‘ri tipiga

Eng ko‘p tuz zaxirasi qaysi davrga to`g`ri keladi

A) Toshko‘mir, yurada

B) Permda

C) Bo‘rda

D) Neogenda

Zarafshon vodiysi qaysi tog‘lar bilan sarhaddosh?

A) Farg‘ona, Turkiston

B) Chotqol, Qurama

C) Nurota, Qoratepa,

D) Zirabuloq Oloy, Pomir

Zarafshon vodiysiga qaysi cho‘kmalar kiradi?

A) Mirzacho‘l

B) Markaziy Farg‘ona

C) Samarqand, Buxoro

D) Samarqand, Buxoro, Qorako‘l

Zarafshon vodiysi cho‘kmalari o‘zaro qanday xususiyatlari bilan farq qiladi?

A) Farqi yo‘q

B) Iqlimi bilan

C) Relyefi bilan

D) Iqlimi, relyefi, tuproqlari bila

Mirzacho‘lda sho‘rlanish tiplari

A) Sulfatli, sodali

B) Sulfat-xloridli

C) Xloridli

D) Xloridli, gidrokarbonatli

Turkmanistondagi sho‘rxoklarda yiliga necha santimetr qalinlikdagi tuzlar

A) 4-7 sm

B) 0,4-0,7 sm

C) 0,5-0,9 sm

D) 1-2 sm

Sirdaryo va Amudaryo havzasiga yog‘inlar bilan tushadigan tuzlarning yillik o‘rtacha miqdorini aniqlang?

A) 10 t/km2

B) 15 t/km2

C) 22 t/km

D) 25 t/km2

Qaysi gidromodul rayonini tuproqlari qalin, og‘ir qumloqli mexanik tarkibga ega?

A) V

B) VI

C) VII

D) VII

Birinchi gidromodul rayonida g‘o‘zani sug‘orish tartibotini aniqlang?

A) 2-6-1

B) 2-3-1

C) 1-3-0

D) 3-6-1

Sho‘r yerlarda o‘sadigan o‘simliklar ku­lida qaysi tuzlar ko‘p?

A) Xloridli, karbonatli, gidrokarbo­natli

B) Sulfatli, silikatli

C) Ohak, gips, silikatlar

D) Nitratli, silikatli, temirli

Birinchi gidromodul rayonida g‘o‘za necha marotabagacha sug‘oriladi?

A) 13

B) 12

C) 11

D) 10

Sho‘r yuvishda asosiy e’tibor nima­larga qaratilmog‘i darkor?

A) Birlamchi sho‘rlanishga, mexanik tarkibga

B) Ikkilamchi sho‘rlanishga

C) Tuzlar miqdori va sifatiga

D) Sho`ri yuvilganidan keyin tuproqda qoladigan tuzlar miqdori

Sho‘rlangan cho‘llar tiplaridan qaysi biri vodiyga mansub?

A) Tabiiy-akkumulyativ cho‘llar

B) Dengiz sohili akkumulyativ cho‘llar

C) Tabiiy denudatsion akkumulyativ cho‘llar

D) Ikkilamchi antropogen cho‘llar

Qanday tuproqlar o`rtacha sho‘rlangan toifaga kiradi.

A) Quruq qoldiq 0,3 % ko‘p bo‘lsa

B) Quruq qoldiq 0,3-1 %

C) Quruq qoldiq 0,1-0,3 %

D) Quruq qoldiq 1-2 %

Quyi Amudaryo deltalarida sizot suvlar­ining mineralizatsiya darajasi

A) Minerallashmagan

B) O‘rtacha minerallashgan (sho‘rlan­gan)

C) Kuchli sho‘rlangan

D) Chuchuk

Quruqlikdagi tuproqlarda suvda yaxshi eruvchi tuzlar migratsiyasini aniqlang?

A) Na2SO4; MgSO4; NaCl; CaCl2; MgCl2; KNO3; NaNO3 va hokazo

B) Osh tuzi, gips, ohak, CaSO4; Na2SO4

C) Na2SO4; NaNO3; CaCO3 gips, ohak va hokazo

D) Epsomit, gips, osh tuzi, oxak va hokazo

Makkajo‘xori uchinchi gidromodul rayonida necha marotabagacha

A) 2

B) 3

C) 5

D) 6

Quyi Amudaryo dahasidagi sug‘oriladigan maydonlaridagi sizot suvlar­ining mineralizatsiya darajasi

A) Minerallashmagan

B) O‘rtacha, kuchsiz minerallashgan

C) Kuchli sho‘rlangan

D) Chuchuk

Orol-Kaspiy havzasidagi qaysi daryo suvlarida zararli tuzlarning miqdori eng ko‘pni tashkil qiladi?

A) Ural

B) Sirdaryo

C) Terek

D) Volga

Sho‘rtob tuproqlar deyilishiga sabab nima?

A) Singdiruvchi kompleks tarkibida natriyning miqdori singdirilgan kationlarga nisbatan 5 % dan ko‘pligi

B) Singdiruvchi kompleks tarkibida kalsiyning miqdori singdirilgan kationlarga nisbatan 5 % dan ko‘pligi

C) Singdiruvchi kompleks tarkibida magniyning miqdori singdirilgan kationlarga nisbatan 5 % dan ko‘pligi

D) Singdiruvchi kompleks tarkibida kaliyning miqdori singdirilgan kationlarga nisbatan 5 % dan ko‘pligi

Sizot suvlarining kritik chuqurligini aniqlagan olimni toping.

A) Glazovskiy, Bazilevich, Kovda

B) Polinov

C) Letunov, Pankov

D) Kovda, Yegorov

Mirzacho‘lning sho‘r yerlarini o‘rgangan O‘zbekistonlik olimlarni aniqlang.

A) Mirzajonov, Isoqov, Maqsudov

B) Egamberdiyev, Pankov

C) Pankov, Bespalov, Komilov

D) Rasulov, Mirzajonov, Miryunusov

Meliorativ tuproqshunoslikni o‘rganish ob’ektini aniqlang.

A) Sho‘r emas tuproqlar

B) Sho‘r tuproqlar

C) Botqoq tuproqlar

D) Melioratsiyaga muhtoj yerlar

Bo‘z tuproqlar mintaqasidagi lyosslar uchun xarakterli xususiyatni aniqlang.

A) Yirik changni miqdori 45-65 % bo‘lishi.

B) Yirik changni miqdori 35-45 % bo‘lishi.

C) Yirik changni miqdori 45-65 % bo‘lishi va qalinligi 3-5 m. dan ortishi

D) Sariq rangli bo‘lishi

Tuproqning suv xossalariga nimalar kiradi?

A) Nam sig‘imi, suv o‘tkazuvchanligi, namlikni ko‘tarish qobiliyati va boshqalar

B) Kapillyarligi

C) Tuproq eritmasi, hajm va solishtirma massasi

D) Sho‘rligi

Dala nam sig‘imi miqdori nimalarga bog‘liq?

A) Mexanik tarkibga

B) G‘ovaklikka

C) Qum miqdoriga

D) Gumus miqdoriga

Filtratsiya tezligi nimalarga bog‘liq?

A) Suvning miqdoriga

B) Tuproqning mexanik tarkibiga

C) Suvning sho‘rligiga

D) Filtrlanayotgan yuza va vaqt birligidagi filtrlangan suv hajmiga

Litosfera va tuproqni sho‘rlantiruvchi manbalarni aniqlang.

A) Tog‘ jinslari va minerallar

B) Tuzlar

C) Gazlar

D) Tog` jinslari va minerallar, minerallashgan suvlar

Sho‘r tuproqlardagi xlorning miqdorini aniqlang.

A) 0,01 %

B) 0,01 dan katta

C) 0,03 %

D) 0,05 %

Kalsiyli minerallarni aniqlang.

A) Nitritlar, amazonit

B) Flyuorit, angidrid, apatit, kaltsit, gips

C) Talk, obsidianУ

D) Ko‘mir, grafit

Sho‘rtob tuproqlarning singdirilgan natriy miqdoriga qarab aniqlang?

A) 10 % dan ko‘p bo‘lsa

B) 5 % dan ko‘p bo‘lsa

C) 15 % dan ko‘p bo‘lsa

D) 1 % dan ko‘p bo‘lsa

Nitrat va nitritli sho‘rlanish tipi qaysi regionga tegishli?

A) Markaziy Farg‘onaga

B) Mirzacho‘lga

C) Chiliga

D) Quyi Amudaryo

Ochiq-yotiq-sayoz zovurlar oralig‘i nimalarga bog‘liq?

A) Yerning sho‘rlanish darajasiga

B) Sizot suvlarini chuqurligiga

C) Tuproq va gruntni mexanik tar­kibi, sho‘rlanganlik darajasiga

D) Tuproq sho‘ri tipiga

Sho‘r tuproqlarni shakllantiruvchi asosiy omillarni toping?

A) Iqlim

B) Relyef

C) Yerning holati

D) Iqlim, gealogiya va geomorfologiyasi, gidrogeologiyasi

Qaysi tuproqlar temirga boy?

A) Bo‘z tuproqlar, podzollar

B) Lateritlar, botqoqlar

C) Qora tuproqlar

D) Kashtan tuproqlar

Markaziy Farg‘ona qanday cho‘kma?

A) Denudatsion

B) Okeanik

C) Okeanik va denudatsion

D) Depression va denudatsion-akkumulyativ

Sug‘orish uchun tavsiya etilgan suvining mineralizatsiya darajasini aniqlang?

A) 1 g/l dan kam

B) 3 g/l dan kam

C) 1,5 g/l dan kam

D) 1- 3 g/l dan kam

Daryo suvlarining manbalarini aniqlang?

A) Atmosfera suvi

B) Yer osti suvi

C) Qor suvi

D) Atmosfera, erigan muzliklar, yer osti suvlari

Orol dengizi havzasidagi qaysi daryoda zararli tuzlar ko‘p

A) Sirdaryo

B) Zarafshon

C) Shohimardon

D) Amudaryo

Yer sharidagi chuchuk suvning zaxirasi necha foiz?

A) 2 % dan ko‘p

B) 3 % dan ko‘p

C) 4 % dan ko‘p

D) 1 % dan ko‘p

Qaysi hududlar xloridli provinsiya tekkisliklariga kiradi?

A) Terek

B) Volga

C) Kura-Araks, Volga, Ural

D) Murg‘ob, Tejen

Magniy-karbonatli provinsiya birinchi bo‘lib kim tomonidan ajratilgan?

A) Saidov

B) Fedorov

C) Kovda

D) Kuguchkov

Sulfat-sodali provinsiyaga qaysi teksliklar kiradi?

A) Farg‘ona cho‘kmasi

B) Mirzacho‘l

C) Ili, Chu vodiysi, Yakutiya, Shirvan

D) Ili

Yangi tuzlarning hosil bo‘lishining asosiy sababi nimada?

A) Suvda eruvchi tuzlarning ko‘pligida

B) Suvda eruvchi tuzlarning kamligida

C) Gipsning ko‘pligida

D) TSK bilan tuz o‘rtasidagi reaksiya miqdorida

Qaysi mineralizatsiyaga ega bo‘lgan sizot suvlari chuchuk hisoblanadi?

A) 1-4 g/l dan kam

B) 1-3 g/l dan kam

C) 3-4 g/l dan kam

D) 1 g/l dan kam

Mineralizatsiya tipi nimalarga qarab belgilanadi?

A) Anionlarga

B) Kationlarga

C) Anion va kationlar nisbatiga

D) Anionlar bilan, kationlar nisbatiga

Sug‘orish natijasida hosil bo‘lgan sho‘rxoklarning sababi nimada?

A) Yerning notekisligida

B) Yerning tekisligida

C) Yerning sho‘rligi va notekisligida

D) Noto‘g‘ri sug‘orishda

Sirdaryoning chap sohilidagi soyni aniqlang?

A) Maylisuv

B) G‘ova

C) Chodak

D) Isfara

Sirdaryoning o‘ng sohilidagi soyni aniqlang?

A) Oltiariqsoy

B) Xo‘jabaqirgan

C) Isfara

D) So‘x

Cho‘l mintaqasiga mansub havo haroratining yillik o‘rtacha miqdorini ko‘rsating?

A) 15

B) 20

C) 13,4

D) 14,4

Markaziy Farg‘ona uchun asosiy, katta kollektorni belgilang?

A) Sirdaryo

B) Sariqsuv

C) Shimoliy Bag‘dod

D) Asaka

Markaziy Farg‘ona cho‘li qaysi daryo terrasasida joylashgan?

A) Amudaryo

B) So‘x

C) Sirdaryo

D) Isfayram

Sug‘oriladigan yerlardagi suv muvozanatining asosiy kirim elementini belgilang?

A) Atmosfera yog‘ini

B) Yer osti oqimi

C) Sug‘orish suvlari

D) Yomg‘ir miqdori

Sho‘r tuprоqlarda NPK va gumus qanday hоlatda aniqlanadi?

A) To‘g‘ridan-to‘g‘ri

B) Sho‘ri yuvilgandan keyin

C) aniqlanmaydi

D) Hammasi to‘g‘ri

 nimani bildiradi?

A) Tuprоq sho‘rligini

B) Tuprоq bоsimini

C) Sizоt suvi gradientini

D) Sizоt suvi chuqurligini

Gips va оhakdan qaysi biri yer yuzasiga yaqinrоq akkumulyatsiyalanadi?

A) Оhak

B) Gips

C) Оhak va gips bir xilda

D) Hammasi to‘g‘ri

Quyi Amudaryo yerplarining sho‘rlanish tipii

A) Delg‘ta, allyuviy

B) Dengiz

C) Dellyuvial

D) Ellyuvial

Sho‘r yerlarni nоto‘g‘ri sug‘оrish оqibatlari:

A) Sho‘rsizlanish

B) Sho‘rtоblanish

C) Ikkilamchi go‘rlanish

D) Sho‘rxоklanish

Ekinlarning dastlabki o’sishida oziqlanishining kritik davri qaysi o’g’it yetishmasligidan sodir bo'ladi?

A) fosfor

B) azot

C) kaliy

D) bor

Qaysi xil ekinlarning 3-4 barg fazasida azot yetishmasa reproduktiv organlarga xos solishbuziladi?

A) g’alla ekinlarida

B) moyli ekinlarda

C) ildizmevalilarda

D) dukkakli ekinlarda

Qaysi azotli o’g’it o’simlik bargini kuydirmaydi va uni ildizdan tashqari oziqlantirishga tavsiya etish mumkin?

A) mochevina

B) ammiakli selitra

C) natriy selitra

D) kaltsiya selitra

Qishloq xo’jalik ekinlarining hosildorligi o’g’itlar hisobiga necha foiz ortadi?

A) 50

B) 20

C) 30

D) A 40

Qaysi ekinlar uzoq muddatda oziqa moddalarni iste‘mol qiladi?

A) qand lavlagi

B) bug’doy

C) arpa

D) g’o’za

Bir tonna paxta mahsuloti yetishtirish uchun qancha miqdorda fosfor talab etiladi?

A) 15

B) 10

C) 20

D) 25

Dala ekinlarining qaysi fazasida azot yetishmasa reproduktiv organlar taraqqiy etmaydi?

A) 3-4barg

B) naychalash

C) boshoqlash

D) gullash

Qaysi ekin qisqa muddatda oziqa moddalarni iste‘mol qiladi?

A) arpa

B) makkajo’xor

C) g’o’za

D) qand lavlagi

Kaliy o’simlikning qaysi organlarida ko’p bo’ladi?

A) vegetativ organlarda

B) urug’da

C) tolada

D) ildizda

Og’ilxonada 200-220 kun boqilgan qoramol qancha miqdorda go’ng (tonn~?

A) 7-8 t

B) 3-4 t

C) 4-5 t

D) 6-7 t

Qaysi ekinning amal davri mobaynida oziqa moddalar nisbati ko’p o’zgaruvchan bo’ladi?

A) qand lavlagi

B) arpa

C) bug’doy

D) javdar

G’arbiy Yevpropada superfosfat va chili selitrasi qishloq xo’jalik praktikasida qaysi asrning o’rtalaridan boshlab ishlatila boshlandi?

A) XIX

B) XV

C) XVI

D) XVII

Harakatchan fosfor bilan o’rtacha ta‘minlanganda bir kg tuproqda u necha g,ni tashkil etadi?

A) 46-60

B) 9-15

C) 16-30

D) 31-45

Tuproq umumiy massasining necha foizini mineral tashkil etadi?

A) 90-99

B) 50-60

C) 60-70

D) 70-80

Go’ngning tig’iz, ya‘ni sovuq saqlash usulida go’ng uyumi tempraturasi qanchaga ko’tariladi?

A) 20-30

B) 5-10

C) 10-15

D) 15-20

Qaysi xil tuproqlarda ohaklash o’tkaziladi?

A) kislotali-chimli podzol, sur tusli, o’rmon qizil

B) och tusli bo’z

C) tipik bo’z

D) taqir

Qashqadaryo viloyatining qaysi joyida kaliy tuzlari koni mavjud?

A) Tubakatda

B) Sho’rtanada

C) Muborakda

D) Qo’ng’irtog’da

Qaysi ekin donida 14 % oqsil to’planadi.

A) bug’doy

B) javdar

C) arpa

D) suli

Bir tonna paxta yetishtirish uchun qancha miqdorda kaliy talab etiladi?

A) 50

B) 30

C) 40

D) 60

Qaysi mineral o’g’itning o’t olish havfi bor.

A) ammiakli selitra

B) sulfat ammoniy

C) superfosfat

D) kaliy xlor

Chala chirigan go’ngn yerga berilgandan keyin 3-yilgi ekinning foydalanish koeffitsenti necha foiz?

A) azot 10-15, fosfor 5-10, kaliy 0-10

B) azot 15-20, fosfor 10-15, kaliy 10-15

C) azot 20-25, fosfor 15-20, kaliy 15-20

D) azot 25-30, fosfor 20-25, kaliy 20-25

Silvinet tarkibida necha foiz kaliy moddasi bor?

A) 14-18

B) 20-25

C) 25-40

D) 30-35

D N. Pryanishnikov qaysi xil bog’lanishlarni agroximiklarinng asosity vazifasi deb hisoblaydi

A) tuproq, o’simlik, o’g’it

B) suv, havo, tuproq

C) havo, o’simlik, tuproq

D) o’simlik, havo, tuproq

Denitrifikatsiya nima

A) nitrat azotning molekulyar azotgacha yokm oksidgacha qaytarilish jarayoni

B) azot aylanishining ijobiy jarayoni

C) azot aylanishidagi salbiy jarayon

D) organik moddalar hisobiga azotning yutilishi

Almashinuvchan kaliyning yuqori ta‘minlanganlik miqdori 1 kg tuproqda necha mg ni tashkil etadi

A) 201-300

B) 0-100

C) 100-200

D) 400 dan ortiq

Bir kg turoqda harakatchan bor miqdori qanchadan kam bo’lsa o’simliklarning unga ehtiyoji seziladi

A) 0,3 kg

B) 0,5 kg

C) 0,7 kg

D) 0,1 kg

20 tonna yangi gungdan chirish darajasiga qaraab qanchadan gung olinadi?

A) chala chirigan 14-17 t, chirigan 1 ot chirindi 5-7 t

B) chala chirigan 12-15 t, chirigan 9 t, chirindi 4-6 t.

C) chala chirigan 10-12 t, chirigan 8 t, chirindi 6-8 t.

D) chala chirigan 15-18 t, chirigan 10 t, chirindi 4-5 t

Ohakning to’liq yoki yarim normasi qachon yerga beriladi?

A) haydash oldidan

B) ekin oldidan

C) ekindan keyin

D) vegetatsiya o’rtasida

Qaysi microelement yetishmaganda barglarning xlorofilida buzilishlari kuzatiladi?

A) mis

B) molibden

C) bor

D) marganets

Qaysi xil hayvonlarda qattiq ajratma suyug’iga nisbatan 3,5 baravar ko’p?

A) ot

B) qoramol

C) qo’y

D) echki

Qiyin o’zlashtiradigan moddalarni o’zlashtirish uchun ildiz o’zidan nimalar ajratadi?

A) organik kislota, karbonat angidrid va fermentlar

B) fermentlar va karbonat angidrid

C) organik kislotalar va fermentlar

D) karbonat angidrid va organik kislota

Tuproqning almashinuvchi kislotaligi (rh) qanchadan past bo’lganda yerlarni ohaklash zarur?

A) 5,1-5,8

B) 4,5-5,0

C) 5,8-6,0

D) 6-6,5

Serkarbonatligi kam gumusligi (1-1,5%) va oz miqdorda azot bo’lishiga qaysi tuproqlar tipiga mansubdir.

A) bo’z

B) chumli podzol

C) sur tusli o’rmon

D) qora tuproq

Kaliyli mineral o’g’itlarning foydalanishi koefitsenti necha %?

A) 60-70

B) 35-40

C) 40-50

D) 50-60

Respublikada fosforitlarga boy qaysi konlarni bilasiz?

A) jeray-sardara

B) angren

C) ohangaron

D) qo’ng’irtog’

Mineral o’g’itlar saqlash ombor turar joyi, jamoat va ishlab chiqarish binolaridan kamida necha metr uzoqlikda bo’lishi kerak?

A) 200

B) 30

C) 60

D) 100

Kaliy xlor tarkibida necha foiz kaliy moddasi bor?

A) 62

B) 40

C) 45

D) 50

O’simliklarni oziq moddalarini aktiv-metobalik yutish qanday sodir bo’ladi?

A) o’simliklar energiya sarflab ildiz va yer ustki organlarning faoliyati fotosintez, nafas olish, moddalar amanizi bilan uzviy bog’langanda

B) nafas olganda kuchayganda

C) nafas olganda kamayganda

D) fotosintez kuchayganda

Superfosfat o’g’itning yerga solingan yilidagi fosforning foydalanish koeffitsenti o’g’it miqdorining necha foizini tashkil etadi?

A) 10-15

B) 5-10

C) 15-20

D) 21-25

Tuproqda eng kam xarakatchan o’g’itni belgilang?

A) superfosfat

B) ammiak selitra

C) sulfat ammoniy

D) kaltsiy selitra

Fosforli o’g’itlarning asosiy qismini qaysi davrda berish maqsadga muvofiq?

A) haydash oldidan

B) ekish oldidan

C) ekish bilan

D) qator orasida

1 kg bo’z tuproqlarda 0,09-0,6 mg bo’lganda qaysi mikroelementlar extiyoj seziladi?

A) rux

B) mis

C) bor

D) marganets

Tuproqning qaysi qismlaridan o’simliklar oziqa o’zlashtiradi?

A) eritmasidan

B) o’g’itlardan

C) mineral qismlardan

D) organik qoldiqlardan

Kaliy sulfat tarkibida necha foiz kaliy bor?

A) 48

B) 40

C) 42

D) 45

Qaysi sharoitda tuproqlarga gipslash tadbiri tavsiya qilinadi?

A) singdirish kompleksida natriy-kation bo’lsa va tuproq eritmasida soda bo’lsa

B) bir tonna paxta mahsuloti yetishtirish uchun qancha miqdor-etishtirish uchun qancha miqdorda azot talab etiladi?

C) tuproq kompleksida kaltsiy yutilgan bo’lsa

D) tuproq eritmasida sodalar bo’lsa

Tarkibida ikki oziq moddali murakkab o’g’it qaysi biri?

A) ammofos

B) niraammofoska

C) nitrifoska

D) kaliy xlor

SHibbalanmay havoli muhitda saqlangan go’ngning sifati qanday bo’ladi?

A) past

B) yaxshi

C) o’rta

D) juda past

Qaysi ekin somon kulida 36,3 % kaliy bor?

A) kungaboqar somon qo’lida

B) yaroqli jinslar qo’lida

C) ninabargli jinslar qo’lida

D) javdar somoni qo’lida

Og’ilxona 160-200 kunga boqilgan qoramol qancha miqdorda go’ng to’playdi (tonn~?

A) 6-7

B) 4-5

C) 7-8

D) 8-9

Tuproq umumiy massasining necha foizini mineral qismi tashkil qiladi?

A) 90-99

B) 50-60

C) 60-70

D) 70-80

Tarkibida 11-12% azot 40 dan 60 % gacha fosfor moddasi bo’lgan murakkab o’g’it qaysi biri?

A) ammofos

B) diammofos

C) nitraammofos

D) fosfor-kaliy

Go’ngning asosiy qismini qaysi paytda yerga kiritish maqsadga muvofiq?

A) haydash oldidan

B) Ekish oldidan

C) ekish bilan

D) o’simlik amal davri o’rtasida

Mamlakatda mineral o’g’itlar qanchalik ko’p ishlab chiqarilmasin, go’ng hech qachon o’z ahamiyatini yo’qotmaydi deb kim yozgan?

A) D. N. Pryashinikov

B) F. N. Sokolov

C) P. N. Protosov

D) M. Madraimov

Nemis ximigi Yu. Libix «Ximiyaning dehqonchilik va fiziologiya»ga tadbiqi kitobini qachon yozdi?

A) 1840 yilda

B) 1830 yilda

C) 1835 yilda

D) 1838 yilda

Tuproqning mexanik singdirish xusuiyati deganda nima tushuniladi?

A) tuproqdagi loyqa zarrachalar, suvda erimaydigan o’g’itlarni ushlab qolishi va taqsimlanishi?

B) tuproqdagi o’g’itlarni ushlab qolish

C) tuproqqa o’g’itlarni kiritilishi

D) tuproqqa zarrachalarni ushlanib qolish

Nitratli azotli o’g’itni belgilang?

A) natriy sulfat

B) ammoniy sulfat

C) ammoniy xlorid

D) suvchiz ammiak

Qaysi o’g’it tuproqning buferligini oshiradi.

A) go’ng

B) ammiak selitra

C) karbomid

D) superfosfat

Respublikada eng so’nggi fosfor ishlab chiqarish kombinati qaerda quriladi?

A) Qizil-qum

B) Farg’ona

C) Navoiy

D) Almaliq

Tarkibida ikki oziq moddali murakkab o’g’it qaysi biri?

A) ammofos

B) nitraammofos

C) nirofoska

D) kaliy xlor

Chala chirigan go’ngni yerga bermaganda keyin birinchi ekinning foydalanish koeffitsenti necha foiz?

A) azot 20-30, fosfor 30-40 %, kaliy 60-70

B) azot 5-10, fosfor 10-20 %, kaliy 40-50

C) azot 10-20, fosfor 20-30 %, kaliy 50-60

D) azot 30-35, fosfor 40-45 %, kaliy 75-80

Haydov qatlami tarkibida 1-2 gumus qaysi tuproqda mavjud?

A) tipik bo’z

B) och bo’z

C) taqirsimon

D) chimli-podzol

Go’ng tarkibida o’rtacha qancha suv va organamineral (% xisobid~ moddalar mavjud?

A) 75-25

B) 60-40

C) 65-30

D) 70-30

O’simlik ildiz sistemasi oziqali oziqlanishida oziq moddalar qanday holatda o’zlashtiriladi?

A) asoslar

B) tuzlar

C) kislotalar

D) kompleks birikmalar

Qaysi xil o’g’itlarni yerga kiritish bilan yerni mikroelementlar bilan ta‘minlash mumkin?

A) organik o’g’itlar

B) azotli o’g’itlar

C) fosforli o’g’itlar

D) kaliy o’g’itlar

Ammoniy nirat tarkibida necha foiz sof modda hisobida azot bor?

A) 34,5-35

B) 28-30

C) 31-32

D) 32-33

CHala chirigan 1t go’ng tarkibida qancha oziq moddalar bor?

A) azot 3-4, fosfor 2-2,5, kaliy 5-7

B) azot 1-2, fosfor 1-2,5, kaliy 2-3

C) azot 2-3, fosfor 1,5-2, kaliy 3-4

D) azot 3-4, fosfor 2-2,5, kaliy 4-5

O’simliklar ildiz sistemasini nimaga intilishi xematropizm deyiladi.

A) oziqa moddalariga

B) suvga

C) xavoga

D) issiqlikka

Solingan azotli o’g’itlarini necha foizini o’simliklar o’zlashtiradi?

A) 30-50

B) 20-30

C) 50-60

D) 60-70

CHala chirigan go’ngni yerga berilganidan keyin yerga berilganidan keyin ikkinchi yilgi ekinning foydalanishi koeffitsenti necha foiz?

A) azot 15-20, fosfor 10-15, kaliy 10-15

B) azot 30-35, fosfor 25-30, kaliy 25-30

C) azot 25-30, fosfor 20-25, kaliy 20-25

D) azot 20-25, fosfor 15-20, kaliy 15-20

Korbamid o’g’iti tarkibida necha foiz azot bor?

A) 46

B) 30

C) 36

D) 40

Tuproqning fizik singdirish xususiyati deganda nima tushuniladi?

A) eriganmolekulalarning butun bir molekulasini ijobiy yoki salbiy adsorbtsiyalanishi

B) tuproqda loyqa zarrachalarni ushlab qolish

C) tuproq zarrachalariga o’g’itlarni singdirish

D) mineral moddalarning singdirilishi

Siderat (ko’kat o’g’itli) ekinlarni birinchi navbatda qaysi tuproqlarga ekish maqsadga muvofiq?

A) tuproq unumdorligi past

B) og’ir tuproqlarda

C) o’rta tarkibli tuproqlar

D) unumdorligi yuqori

Respublikada eng so’nggi fosfor ishlab chiqarish kombinati qaerda quriladi?

A) Qizil-qum

B) Farg’ona

C) Navoiy

D) Almaliq

Tarkibida ikki oziq moddali murakkab o’g’it qaysi biri?

A) ammofos

B) nitraammofos

C) nirofoska

D) kaliy xlor

Haydov qatlami tarkibida 2-4% gumus qaysi tuproqda mavjud?

A) to’q tusli bo’z

B) och bo’z

C) taqirsimon

D) chimli-podzol

Qaysi mikroelement yetishmaganda barglarning xlorofilida buzilishlari kuzatiladi?

A) mis

B) molibden

C) bor

D) marganets

Gematomedan kislota qanday xusuiyati bilan felvo va gumin kislotadan farq qiladi.

A) organik erituvchanligi bilan

B) suvda eruvchanligi bilan

C) organik qoldiqlar bilan

D) kuchli azot saqlovchanligi bilan

Bo’z tuproqda gumusli qatlam qalinligi qancha sm.

A) 30-40 sm

B) 10-20 sm

C) 1 sm

D) 70-80 sm

Qora tuproqlarda gumusli qatlam qalinligi necha sm.

A) 1-1,5 sm

B) 10-20 sm

C) 20-30 sm

D) 30-40 sm

Tuproqda gumusni ko’paytirishning eng samarali usuli qaysi.

A) g’o’za-beda almashlab ekish

B) boshoqli ekinlar ekish

C) dukkakli ekinlar ekish

D) g’uza ekish

Tuproqda gumusning vazifasi nimadan iborat.

A) yerni sho’rlantiradi

B) hosildorlikni pasaytiradi

C) sho’rlanishni kamaytiradi

D) unumdorlikni oshiradi

Kaliy tuproqda qanday holatda bo’ladi.

A) almashinmaydigan

B) singdirilgan va oddiy tuzlar shaklida

C) singdirilgan

D) mineral

Tuproqni unumdorligini oshiruvchi moddalar

A) mineral o‘g‘it

B) organik o‘g‘it

C) go‘ng, kompost, o‘simlik qoldiqlari, fosforit

D) mineral va organik o‘g‘it

Qaysi agrotexnologiya qo‘llanilganda mineral o‘g‘itlar ko‘llash miqdori kamayadi?

A) organik

B) tuproqni muxofazalovchi va resurs tejamkor

C) jadal

D) ekstinsiv

Aniq o‘g‘it qo‘llash deganda nimani tushunasiz?

A) tavsiyanomalarga asosan o‘g‘itlash

B) fermer amaliyotiga asosan o‘g‘itlash

C) barcha javoblar to‘g‘ri}

D) xar bir dala xolatidan kelib chiqqan xolatda o‘g‘itlash

Qaysi uskuna yordamida azotli o‘g‘itlar meyoriga tuzatish kiritish mumkun

A) masspektrometr

B) SPAD-502

C) pH metr

D) Fotoelektrokolorometr

Uglerod, kislorod, vodorod va azot o‘simlik quruq massasining necha % ini tashkil qiladi?

A) 65

B) 75

C) 95

D) 55

Mikroelementlar o‘simlik tarkibining qancha qismini tashkil qiladi?

A) butunning mingdan biridan yuz mingdan bir qismini

B) bir necha foizni

C) 0,1 dan bir necha foizgacha

D) 0,1 dan 0,01 gacha }

Ildizning yuzasi tashqi eritmaga nisbatan qanday zaryadlangan?

A) Musbat

B) Manfiy

C) Mo‘tadil

D) Mushitga bo`liq ravishda}

Pinotsitoz nima?

A) Xujayra tomonidan qattiq zarrachalarning yutilishi

B) Xujayra zolining yemirilishi

C) Xujayra tomonidan suyuqlik tomchisining yutilishi

D) Besh qavat xujayradan iborat sitoplazma qobi`i

Donli ekinlarning 1 t xosili bilan tuproqdan chiqib ketadigan oziq moddalar (N – R –K) miqdorini ko‘rsating.

A) 3,1 – 3,5 1,0 – 1,5 4,0 – 4,5

B) 120 – 140 90 – 110 160 – 180

C) 220 – 250 150 – 180 300 – 320

D) 30 – 45 11 – 14 20 – 26

Sinergizm nima?

A) Muxitga kiritilgan bir elementning boshqa elementlar yutilishini oshirishi

B) Ikkita elementning yutilish jarayonidagi ziddiyat

C) Oziq moddalarning membrana orqali o‘tishi

D) Xujayraning yaxlit tizimi}

Qaysi elementlar reutilizatsiyaga moyilroq xisoblanadi?

A) Azot, fosfor, kalsiy

B) Molibden, marganets, azot, bor

C) Bor, kalsiy

D) Fosfor, magniy, kaliy, azot

O‘simliklar oziqlanishida «tanglik davr» deganda nimani tushunasiz?

A) O‘simliklar oziq moddalarga o‘ta talabchan davr

B) Amal davrining boshlanish davri

C) Talab uncha kuchli bo‘lmasada, amal davrining ma’lum qismida oziq elemenglar miqdorining cheklanganligini o‘simlikning o‘sib-rivojlanishiga yomon ta’sir qilishi

D) Amal davrining oxiri

1 ga maydonning xaydalma qatlamidagi bakteriyalarning tirik massasi qancha (t)?

A) 300 kg

B) 3 – 8 t

C) 3 – 5 kg

D) 8000 t

Nitrifikatsiya jarayoni deganda nimani tushunasiz?

A) Nitritlarning yomgir va qor suvlari bilan yuvilishi

B) Tuproqda oqsilsimon moddalarning parchalanishi

C) Azotli o‘gitlarni zaxiraga kiritish

D) Mikrobiologik jarayon ta’sirida ammiakning nitratlarga aylanishi

Tuproqdagi organik moddalarning gumifikatsiyalanmagan qismi necha foizni tashkil qiladi?

A) 10-15 %

B) 80-85 %

C) 50 %

D) 25 %

Bo‘z tuproqlardagi yalpi fosforning necha foizi organik xolatda bo‘ladi?

A) 2-5 %

B) 40-50 %

C) 75-80

D) 10-15 %

Tuproqdagi kaliyning asosiy qismi qanday xolatda bo‘ladi?

A) Tuproq singdirish kompleksi tarkibiga kiradi

B) tuproqning organik moddalari tarkibiga kiradi

C) Erimaydigan alyumosilikatlar tarkibiga kiradi

D) Tuproq eritmasida ion xolatda bo‘ladi

Qaysi minerallar ikkilamchi minerallar jumlasiga kiradi?

A) Shox aldamasi

B) Kaolinit, montmorillonit

C) Kvars, dala shpati

D) Kvars, gidroslyudalar}

Tuproqda allyuminiy va temir birgalikda necha foizni tashkil qiladi?

A) 10 % atrofida

B) 1 % dan kam

C) 50 %

D) 70 %

Gumus tuproqning qaysi fraksiyasida jamlanagan bo‘ladi?

A) 1,0-0,2 mm

B) 0,002 dan kichik

C) 0,2-0,04 mm

D) 0,04-0,01 mm}