

1.Preparatda kubsimon, prizmatik,dumaloq,duksimon va o'siqchali shakldagi hujayralar ko'rinish turibdi.Ulardan qaysi biri qisqarish vazifasini bajaradi.

Javob: duksimon hujayralar

2.Elektron mikrofotografiyada ikki xil hujayra berilgan. Birinchi hujayraning apikal yuzasida ko'plab sitoplazmaning barmiqsimon o'simtalari bor.Ikkinchi hujayraning qaysi birida endositoz jarayoni aktiv kechadi

JavobBirinchi hujayrada endositoz kechadi.

3. Hujayra plazmolemmasi ostida ko'plab mayda oqish pufakchalar aniqlanmoqda. Bular qanday strukturalar va qanday jarayon bilan bog'liq.

Javob . Pinositoz pufakchalar.Ular endositoz jarayoni bilan bog'liq.

4. Ikkita aktiv biologic membranalar berilgan.Bittasi polisaharidlardan tuzilgan glikokaliksi bor.Ikkinchisida bu qavat yo'q.Bu biologic membranalarni qaysi biri sitolema hisoblanadi.

Javob . Glikokaliks qavatini saqlab qolgan biologik membrana.

5.Jigar hujayralarda glikogen depo holatida to'planadi.Bu hujayralarda qaysi organoidlar yahshi?

Javob . Silliq endoplazmatik to'r.Goldji apparati va mitohondriyalar.

6.Xujayralar to'plami rentgen nurlari ta'sirida shikastlandi. Yuqori nurlanish ta'sirida xujayra sitoplazmasida ko'p miqdorda vodorod perioksid xosil bo'ldi. Vodorod perioksidni zararsizlantirishda qaysi organoidlar aktiv ishtirok etadi?

Javob . Peroxisomalar, katalaza va peroksidaza fermentini saqlaydi.

7.Elektron mikrofotografiyada mikronaychalarini ko'ndalang kesimida triplet va dupletlar ko'rindi. Mikronaychalar qaysi strukturalarga tegishli?

Javob: Tripletlar sentriola va basal tanachaga tegishli, dupletlar esa - xivchinlar va kiprikchalarga tegishli.

8. Birinchi mikrofotografiyada ko'plab xujayralarning qo'shilishidan xosil bo'lgan ko'p yadroli tuzilma berilgan. Ikkinchisi xujayralarni mitoz bo'linishi natijasida xosil bo'lgan o'simtali xujayralar bir-biridan ajralmay o'simtalar yordamida bog'lanadi. Bu tuzilmalar nomini ayting.

Javob.Simplast va sinsitiy.

9. Elektronogrammada ikkita sekretor xujayra berilgan: birida donador endoplazmatik to'r, Goldji apparati, sitoplazmada ko'plab polisomalar bor. Ikkinchisida silliq endoplazmatik to'r va Goldji apparati yaxshi rivojlangan. Bu xujayralar qanday sekret ishlab chiqaradi?

Javob. Birinchisi oqsil tabiatli sekret, ikkinchisi polisaxarid yoki lipid tabiatli sekret ishlab chiqaradi.

10 .Elektron mikroskopda xujayrada mitoxondriyalarni destruksiyasi aniqlandi. Xujayrada jarayonlar buziladi?

Javob .Energetik jarayonlar.

11. Tajribada xayvonga uzoq vaqt davomida uyqu dori berildi. Jigar xujayralarini qaysi organoidi aktiv ishlaydi?

Javob .Silliq endoplazmatik to'r, mikrosomal oksidaz tutuvchi sistema saqlaydi. Vazifasi: dezintoksikatsion.

12.Tajribada xayvonga uzoq vaqt davomida uyqu dori berildi. Jigar xujayralarini qaysi organoidi aktiv ishlaydi?

Javob. Silliq endoplazmatik to'r, mikrosomal oksidaz tutuvchi sistema saqlaydi. Vazifasi: dezintoksikatsion.

13.Elektron mikroskopda ko'rilganda xujayrada lizosoma membranasini butunligini buzilishi va fermentlarni sitoplazmaga chiqishi aniqlandi. Bu xujayralarda qanday o'zgarish bo'ladi?

Javob: O'z- o'zini xazm qilish natijasida xujayralar nobud bo'ladi.

14.Elektron mikroskopda xujayralarda ko'p miqdorda autosomalar aniqlandi. Xujayralarda qanday jarayon sodir bo'lmoqda?

Javob: Organidlarni qisman parchalanish jarayoni.

15.Preparatda ikki xil xujayra ko'rinxmoqda. Birida yadrosida intensiv bo'yalgan xromatin ipchalari bor. Ikkinchisida yadro oqish, xromatin diffuz tarqalgan.U yoki bu xujayralarda xromatinning qaysi tipi aniqlanadi?

Javob:Geteroxromatin i euxromatin. Ikkinchisi jadal ish bajaruvchi xujayra.

16.Preparatda xromosomalar xujayraning markazida aniqlanganligi ko'rildi, xromosomalar yulduzsimon shaklga kirgan. Mitoz bosqichini ayting.

Javob:Metafaza.

17.Preparatda xromosomlari qiz yulduzlari shaklidagi xujayralar ko'rinxmoqda. Mitoz bosqichini ayting.

Javob:Telofaza.

18.Preparatda sitoplazmada tartibsiz kondensirlangan xromosommalar tutuvchi xujayralar ko'rinxmoqda. Mitoz bosqichini ayting.

Javob:Profaza.

19.Mitoz xolatidagi xujayraga bo‘linish duklarini uzuvchi preparat ta'sir qildirildi. Bu nimaga olib keladi? Xujayraning xromosoma to‘plami qanday bo‘ladi?

Javob: Anafaza va telofaza kuzatilmaydi. Xujayra xromosoma to‘plami tetraploid.

20.Ikkita qon surtmasi berilgan. Birinchisida - neytrofillarda jinsiy xromatin baraban tayoqchasi ko‘rinishida yadroning bir segmentida joylashgan.Ikkinchisida surtmada jinsiy xromatin aniqlanmadi. Surtmalardan qaysi biri ayol qonidan tayyorlangan?

Javob: Jinsiy xromatin saqlagan qon surtmasi ayolga tegishli.

21.Pigment xujayralarning sitoplazmasida quyosh nurlari ta'sirida pigment donachalari xosil bo‘ldi. Donachalar xujayraning qaysi strukturasiga kiradi?

Javob: Pigment kiritmalari (melanin pigmenti).

Vaziyatli masala-23

22.Me'da osti bezi xujayralarining apikal qismida sekretor sikl jarayoni natijasida sekret donachalar gox paydo bo‘lib gox yo‘qoladi. Sekret donachalarni xujayraning qaysi strukturasiga kiritish mumkin?

Javob:Sekretor kiritmalar.

23.Ma'lumki, xujayra sitoplazmasida organellalar doimo xarakatda bo‘ladi.Xujayraning qanday strukturalari bunda ishtirok etadi?

Javob:Mikrofilamentlar va mikronaychalar.

24.Ma'lumki, ba'zi xujayralar xarakatlanish qobiliyatiga ega. Xarakatlanish qobiliyatiga ega bo‘lgan xujayralar nima xosil qiladi?

Javob:Psevdopodiya.

Vaziyatli masala-26

25.Elektron mikroskopda xujayra tekshirilganda uning bir yuzasida kiprikchalar, bir yuzasida esa desmosomalar borligi aniqlandi. Xujayraning qaysi yuzasi erkin, qaysi yuzasi kontakt qiluvchi xisoblanadi?

Javob: Kiprikchalar tutuvchi yuzasi - erkin , desmosoma xosil qilgan qismi kontakt qiluvchi.

26.Ichaklarning ichki yuzasi jiyakli epiteliy xujayralar bilan qoplangan. Ba'zi kasalliklarda jiyaklar shikastlanadi. Bu xolatda xujayralarning qaysi vazifasi buziladi?

Javob. So‘rish funksiyasi.

27.O'lchami 0,2 mkmdan kichik, 100 nm katta bo'lgan strukturalarni tekshirish kerak bo'lib qoldi. Yorug'lik mikroskopini qanday usulidan foydalanish mumkin?

Javob:Ultrabinafsha mikroskopiya.

28.O'lchami 0,1 mkmdan kichik, 100 nm katta bo'lgan strukturalarni tekshirish kerak bo'lib qoldi. Mikroskopiyaning qanday usulidan foydalanish mumkin?

Javob.Elektron mikroskopiya.

30.Ma'lumki, xujayra tarkibida turli xil organik moddalar bo'ladi. Buni qanday usullar bilan aniqlash mumkin:

- a) sifat tarkibi;
- b) miqdori.

Javob.A) sitoximiya usuli, b) sitofotometriya usuli.

31.Preparatda (bo'yalishi: gematoksilin-eozin) xujayralar ko'rinoqda, ularning sitoplazmasi:

- a) bazofil;
- b) oksifil.

Sitoplazmaning bo'yalishiga qanday moddalar ta'sir qiladi?

Javob.A) sitoplazmatik RNK, b) sitoplazmatik oqsillar.

32.Xujayradan tashqarida ionlar konsentratsiyasi xujayra ichiga qaraganda kam. Bu xolatda xujayra ichiga ionlar kirishi mumkinmi? Kirishi mumkin bo'lsa, qanday mexanizm orqali amalga oshiriladi?

Javob:Aktiv transport.

33.Elektron gistoximiya usuli yordamida jigar xujayralari (gepatotsitlar) sitoplazmasida rozetkasimon glikogen saqlovchi sirukturalar borligi aniqlandi. Bu strukturalar qanday nomlanadi?

Javob:Kiritmalar.

34.Xujayraga sitolemmasidagi oqsillarni konformatsiyasini o'zgartiruvchi moddalar bilan ishlov berildi.Xujayra membranasini qaysi funksiyasi buziladi?

Javob:Transport va retseptor.

35.Xujayraning 3 ta preparati takdim etildi.1-da yaxshi rivojlangan mikrovorsikalar, keyingisida kiprikchalar va uzun usikchalar bor.Shularning kaysi biri surilishga ixtisoslashgan.

Javob:mikrovorsinkali xujayralar

36.Xujayra yuzasida erkin ishkoriy fosfataza aniklandi.Elektron mikroskop ostida xujayra yuzasi kanday kurinadi.

Javob:mikrovorsinkali

37 .Xujayralarni mikroskop ostida urganganimizda, xujayralarning yuzasida kam sonli mikrovorsinkalar, ayrimlarida jiyakli buladi.Bu xujayralarning vazifalari xakida kanday xulosa kilish mumkin.

Javob:Jiyakli xujayralar surishga ixtisoslashgan.

38. Yara yuzasida ko'plab birlamchi va ikkilamchi tipdagi lizosoma tutgan hujayralar topildi, Bu hujayralarning vazifasi nima?

Javob: (Himoya, ular fagotsitozga jalb qilingan.)

39. Hujayraning hayotiy jarayonida endoplazmatik to'rning sisternalar va kanalchalar sistemasi faoliyati oshgan .. Hujayra ichidagi qaysi moddalar sintezi faollashlgan?

Javob: (Lipidlar va uglevodlar).

40.Manipulyator yordamida hujayra markazi sentrioli olib tashlandi. Bu hujayraning keyinchalik hayotiga qanday ta'sir ko'rsatadi?

Javob:(Mitozga bo'lgan qobiliyati yo'qoladi)

41.Manipulyator yordamida hujayradan Golji majmuasi olib tashlandi.Bu hujayraning keyinchalik hayotiga qanday ta'sir ko'rsaladi?

Javob: (Uglevod sintezi, lizosoma hosil bo'lishi, sekret mahsulotlarining hosil bo'lishi va ajralishi buziladi)

42.Hujayra yadrosiga giston oqsilini parchalovchi preparatlar bilan ishlov berildi. Birinchi bo'lib qaysi struktura shikastlanadi?

Javob: (Xromatin strukturasi o'zgargani uchun xromosoma struktura va funksiyasi ham o'zgaradi)

43.Mitoz natijasida ikkita qiz hujayra hosil bo'ldi. Bittasida hujayra siklining interfazasi boshlandi, ikkinchisida esa differensirlanish. Har bir hujayra bilan keyinchalik nima yuz beradi?

Javob: (Birinchisi bo'linadi, ikkinchisi uzoq vaqt ish bajarib nobud bo'ladi. Ayrim hujayralar mitotik siklga qaytishi mumkin)

44.Odam va gorilla kariotipini o'rganishda ikki xil tip topildi. Biri 46 ta, ikkinchisi esa

48 ta xromosomaga ega. Qaysi biri odamga tegishli?

Javob: (46 ta xromosomalı hujayra)

45.Mikroxirurgik yo'l bilan amyoba (bir hujayrali organizm) ikkita fragmentga ajratildi: yadroli va yadrosiz. har birida keyinchalik qanday jarayon sodir bo'ladi va buning sababi nima?

Javob: (Yadrolifragmenthujayranitiklaydi. Yadrosiz fragment nobud bo'ladi. Yadro barcha jarayonlarni boshqaradi, shu jumladan raparatsiyani ham)

46.Tajriba uchun bir nechta og'iz bo'shlig'i epiteliysi olindi va bu histologik preparatga maxsus ishlov berilgandan so'ng aniqlandi, ularning yadrosida jinsiy xromosomalar yo'q ekan. Hujayra qaysi jins vakilidan olingan?

Javob: (Erkak jins)

47.Elektron mikrosuratda spermatozoidning kesmasi ko'rsatilgan. Unda mitokondriya bilan o'ralgan o'q ip ko'rini turibdi. Spermatozoidning qaysi qismi kesilgan?

Javob: (Spermatozoidning oraliq qismi)

48.Tuxum hujayrasiga Yaltiroq halqa tarkibiga kiruvchi follikulyar hujayrani parchalaydigan preparat bilan ishlov berildi. Bunda tuxum hujayrasiga nima bo'ladi?
Javob: (Tuxum hujayrasi nobud bo'ladi, chunki follikulyar hujayralar trofik vazifani bajaradi)

49.Tuxum hujayra bir tekis tarqalgan oz miqdorda sariqlik saqlaydi. Tuxum hujayra tipi va maydalanish turini aniqlang.

Javob: (Oligoletsital, izoletsital, tuxumhujayra. Maydalanish,to'liq,simmetrik, sinxron)

50.Tuxum hujayra bir qutbda joylashgan ko'p miqdorda sariqlikka ega. Tuxum hujayra tipi va maydalanish turini aniqlang.

Javob: (Poliletsital keskin teloletsital tuxum hujayra. Maydalanish chala, diskoidal)

51.Gistologik preparatda blastotsel markazida bir xil kattalikda blastomerlardan tashkil topgan bir qavat blastodermali blastula ko'rindi. Bunday blastulaga qanday maydalanish olib keladi? Keyinchalik gastrulyatsiyaning qaysi turi kuzatiladi?

Javob: (Maydalanish to'liq, simmetrik. Gastrulyatsiya invaginatsiya yo'li bilan)

52.Lansetnik ikki qavatli homilasida invaginatsiyadan hosil bo'lgan ichki varaq parchalandi. Qaysi asoslar rivojlanishi buziladi?

Javob: (Ichak nayi va xorda rivojlanishi buziladi)

53.Tajribada jo'ja homilasida metabolitni chiqaruvchi va gaz almashinushi funksiyasini bajaruvchi homiladan tashqari organ shikastlandi. Bu qaysi organ? Tovuq embrionida qanday hosil bo'ladi?

Javob: (Allantois shikastlangan. Ichak orqa qismining vertikal devorida o'simta bo'lib)

54.Tovuq embrionida homiladan tashqari ektoderma va homiladan tashqari mezodermaning larietal varaqasi buzilgan. Bunda qaysi provizor organlar hosil bo'lmaydi?

Javob: (Amnion va seroz qavat hosil bo'lmaydi)

55.Jo'ja homilasida mikromanipulyator yordamida segment oyoqchalar buzib tashlandi.Bunda qanday holatlar yuzaga keladi?

Javob: (Segment oyoqchalar buzib tashlanganda siyidik-tanosil sistema rivojlanishi biziladi)

56.Jo'ja homilasigayorug'lik mikroskopida qaraganda birlamchi ektodermatarnov shaklida qayrlila boshlagani ko'rindi. Shu hujayraviy material va ektodermaning qolgan qismidan keyinchalik nimalar hosil bo'ladi?

Javob: (Tarnov chetlari birlashib, netv kanali va nerv yostiqchalari shakllanadi. Homila ektodermasining qolgan qismlari nerv nayini tashqaridan o'rab olib teri ektodermasini hosil qiladi)

57.Barcha umurtqalilar va odam homilasi differensirlanishi jarayonida avval ikkita, so'ng uchta homila varaqasi hosil bo'lish davrini o'tadi. Shu varaqalarni nomini aytинг.

Javob: (Ektoderma – tashqi varaqqa, mezoderma – o'ta va entoderma – ichki varaqqa)

58.Gastrulyatsiya jarayonida uchta homila varaqalaridan hujayralar ko'chishi sodir bo'ladi. Noto'g'ri shaklli hujayra och yadroli, ko'plab o'simtasi yordamida boshqa hujayralar o'simtalari bilan bog'lanadigan. Bu qaysi hujayralar? Ulardan keyinchalik nimalar shakllanadi?

Javob: (Mezenxima. Undan shakllanadi: qon, limfa, ularning tomirlari, qon va immunitet hosil qiluvchi organllar (timusdan tashqari), silliq mushak to'qimasi, endokard, endoteliy, mikrogliya)

59.Elektrogrammada erkak va ayol jinsiy hujayralari keltirilgan. Organella tarkibiga qarab spermatozoid va tuxum hujayralarini qanday ajratish mumkin?

Javob: (Tuxum hujayrasida sentriola bo'lmaydi)

60.Rasmda lansetnik, baqa, tovuq va odam tuxum hujayralari chizilgan. Qaysi biri kimga tegishli?

Javob: (Lansetnik – oligoletsital birlamchi izoletsital, baqa – poliletsital mezoletsital, tovuq – poliletsital keskin teloletsital, odam – ikkilamchi oligoletsital izoletsital)

61. Lansetnikda ikkita blastomerli bosqichda tajriba yordamida bitta blastomer parchalandi. Qolganiga nima bo'ladi?

Javob: (Normal lansetnikka aylanadi)

62. Tuxum hujayrasi sariqligi bir tekis tarqalgan oz miqdorda. Bunday tuxum hujayra qaysi quyi hayvon sinfiga tegishli? Tuxum hujayra tipi, maydalanish tipi, bo'lajak homila blastula turini aniqlang.

Javob: (Lansetnik. Tuxum hujayra birlamchi oligoletsital, maydalanish to'liq (goloblasrik) simmetrik, seloblastula)

63. Bir turga mansub ikkita hayvon homilasi berilgan. Bittasi ikkita blastomerli bosqichda, ikkinchisi morula davrida. Qaysi homila massasi kattaroq?

Javob: (Ikkala homilaning massasi teng)

64. Homilada maydalanish faqat animal qitbda kuzatiladi. Bu qanday maydalanish turi? Tuxum hujayra tipini ko'rsating

Javob: (Maydalanish chala diskoidal. Tuxum hujayra polilitsetal keskin teloletsital)

65. Tuxum hujayrasida sariqlik ko'p, vegetativ qutbga surilgan. Bunday tuxum hujayra qanday nomlanadi va bu qaysi hayvon sinfga mansub?

Javob: (Poliletsital keskin teloletsital. Qushlar va sudralib yuruvchilar sinfi)

66. Tajribada blastula davrida hujayralar ko'chishiga to'sqinlik qiluvchi modda yuboribdi. Embriogenezning qaysi bosqichi to'xtaydi?

Javob: (Gastrulyatsiya)

67. Tajribadamanipulyator yordamidamiotom parchalandi. Qaysi to'qima rivojlanishi buziladi?

Javob: (Ko'ndalang-targ'il mushak to'qimasi)

68. Tajribada manipulyator yordamida dermatom parchalandi. Qaysi to'qima rivojlanishi buziladi?

Javob: (Terining biriktiruvchi to'qimasi (derma))

69. Tajriba yordamida homilaning nefrogonotomi shikastlantirildi. Organizm qaysi sistemalarida o'zgarishlar sodir bo'ladi?

Javob: (Siydik ajratuvchi va jinsiy sistemalarda)

70. Homilada boshqa provizor a'zolardan tashqari trofoblast ham rivojlanyapti. Bu qaysi hayvon sinfi vakilining homilasi?

Javob: (Yo'doshli sutevizuvchilar sinfi)

71.Homilada barcha provizor a'zolar rivojlangan: sariqlik haltasi, amnion, seroz qavat va allantois. Bu qaysi hayvon sinfi vakilining homilasi?

Javob: (Qushlar sinfi)

72.Tajribada jo'ja homilasi rivojlanishida amnion burmalari birikib ketishi bizilgan. Qaysi provizor a'zolar hosil bo'lishi buziladi?

Javob: (Amnion va seroz qavat)

73.Jo'ja taraqqiyoti jarayonida amniotik burma hosil bo'ladi. Bu burma nimadan hosil bo'ladi?

Javob: (Homiladan tashqari ektoderma va homiladan tashqari mezodermaning parieral qavati)

74.Jo'ja homilasi rivojlanishida gaz va metabolitlar almashinuvini bajaruvchi organ shikastlandi. Bu qaysi organ? U qaysi varaqalardan hosil bo'ladi?

Javob: (Allontois. Homiladan tashqari entoderma va homiladan tashqari mezodermaning visseral qavati)

75.Spermatogenetika jarayonida akrosoma hosil bo'lishi buzilgan ("yumaloq kallachali spermatozoid" simptom). Spermatozoidning qaysi funksiyasi buziladi?

Javob: (Tuxum hujayrani urug'lantirish)

76.Homila suyuqligining sitologik tekshiruvida jinsiy xromatik saqlovchi hujayralar topildi. Homilaning jinsi qanaqa bo'ladi?

Javob: (Ayol)

77.Elektron mikrosuratda spermatozoidlarning ko'ndalang kesmalari tushurilgan. Birida mitoxondriyalar bilan o'ralgan o'q ip yaxshi ko'ringan, ikkinchisida esa faqat sentriola. Suratda spermatozoidning qaysi qismlari ko'rsatilgan?

Javob: (Birinchisida – oraliq, ikkinchisida – bo'rin (bog'lovchi qism))

78.Urug'lanishda tuxum hujayraga Y xromosomi spermatozoid kirdi. homilaning jinsi qanaqa bo'ladi?

Javob: (Erkak)

79.Maydalanish natijasida seloblastula hosil bo'ldi. Tuxum hujayra tipi va maydalanish turini aniqlang.

Javob: (Birlamchi oligoletsital izoletsital tuxum hujayra. Maydalanish to'liq (goloblastik) simmetrik, sinxron)

80.Tajribada qush homilasining gastrula davrida hujayralarning birlamchi chiziqdan harakati to'sib qo'yilgan. Qaysi homila varaqasining rivojlanishi buziladi?

Javob: (Mezoderma)

81.Tajribada qush homilasining gastrula davrida hujayralarning genzen tuguni orqali harakati to'sib qo'yilgan. Qaysi o'q a'zoning rivojlanishi buziladi?

Javob: (Xorda)

82.Tajribada hujayraviy materialning birlamchi chiziq va genzen tugunidan o'tishi tosib qo'yilgan. Bu homila rivojlanishida qanday jarayonlarning buzilishiga olib kladi?

Javob: (Xordal-mezodermalasos rivojlanmaydi)

83.Tajribada amfibiyaning gastrula plastinka yordamida ektodermaning xordal o'simtasi izolyatsiya qilindi. Bunda homila rivojlanishining qanday jarayonlari buziladi?

Javob: (Nerv nayi va ganglioz plastinka hosil bo'lishiga to'sqinlik qiladi)

84.Umurtqalilar kichik tipiga mansub homilada barcha provizor a'zolardan faqat sariqlik qopchasi rivojlanadi. Bu homila qaysi hayvon sinfiga mansub va yetuk formalarining yashash tarzi qanaqa?

Javob: (Baliqlar. Suvda yashash)

85.Sariqlik qopining asosiy funksiyasi – oziq moddalarni yig'ish va birlamchi eritroblastlarni hosil qilishdan kelib chiqib, qaysi baliqlarda (sayoz suvda, chuqr suvda yashovchi) qon orolchalari rivojlanishining tezlashishini kuzatish mumkin?

Javob: (Chuqr suvda yashovchi baliqlarda)

86.Tajribada jo'ja homilasining homiladan tashqari lateral mezodermasi shikastlandi. Homiladan tashqari qaysi organlar hosil bo'lishi buziladi?

Javob: (Amnion va seroz qavat)

87.Qush homilasining rivojlanishida homiladan tashqari ektoderma shikastlangan. U homiladan tashqari qaysi organlar rivojlanishining asosi bo'ladi va qanday funksiyalar buziladi?

Javob: (Amnion (himoya funksiyasi). Seroz qavat (himoya, hafas, trofik funksiyalar))

88.Tuxum hujayra ikkita spermatozoid bilan urug'landi. Homilaning xromosoma to'plami qanaqa bo'ladi? Normal rivojlanish kuzatilishi mumkinmi?

Javob: (Triploid. Normal rivojlanish kuzatilmaydi.)

89.Embriogenezning 6-7 kunida homila bachadon devorining bir qismiga yopishadi. Bunday normadan chetlanish natijasida nima yuz beradi?

Javob: (Xorion vorsinkalari nayning yupqa devorini buzadi va natijada nayning yorilishi kuzatiladi, bu qorin bo'shlig'iga qon ketishi bilan kechadi. Homila nobud bo'ladi)

90.Homila toksikozida platsentaning muddatdan oldingi ko'chishi kuzatiladi. Ko'p qismning ko'chishi homilaning nobud bo'lishiga olib keladi. Homila nobud bo'lishining sababi nima?

Javob: (Homilaning kislород, озиқ мoddalar bilan ta'minlanishi va metabolism mahsulotlarining chiqarilishi buzilishi)

91.Ayolda yallig'lanish natijasida ikkala tuxum yo'lining obliteratsiyasi (nay yopilishi) yuz berdi. Bunday holda urug'lanish sodir bo'lishi mumkinmi?

Javob: (Yo'q)

92.Odam tuxum hujayrasining histologik preparatida sitoplazmada oz miqdorda bir meyorda tarqalgan nuqtali kiritmalar ko'rindi. Tuxum hujayraning qaysi turi?

Javob: (Ikkilamchi izoletsital)

93.Odamda 2-maydalanishnatijasida 3 ta turli kattalikda blastomerlar hosil bo'ladi. Zigtotaning maydalanish turini aniqlang.

Javob: (To'liq asinxron asimmetrik)

94.Maydalanishda och va to'q blastomerlar hosil bo'ladi. Embrioblast rivojlanishida qaysi blastomerlar asos bo'ladi?

Javob: (To'q blastomerlar)

95.Maydalanishda och va to'q blastomerlar hosil bo'ladi. Och blastomerlar maydalanib to'qlari atrofida bir qavat bo'lib joylashadi. Bunda och blastomerlardan homilaning qaysi qavati hosil bo'ladi?

Javob: (Trofoblast)

96.Odam uchun homila rivojlanishining 1-haftasida 2 qavatlari trofoblast differensirlanishi xos. Bu qavatlar qanday nomlanadi va qanday histologik strukturadan tuzilgan?

Javob: (Ichki qavat – sitotrofoblast, bir qavatlari kubsimon epiteliydan, tashqi qavat – simplastotrofoblast, simplastidan tuzilgan).

97.Одам пуштининг имплантациясининг бошланиши аникланган.Пушт қайси боскичда? Пуштнинг муддати?

Javob: Бластоциста боскичи 7 суткалик

98. 14 –кунлик одам пушти препарати берилган, пушт бушлигида 2та пуфакча куриняпти .Бу пуфакчалар кандай номланади.уларнинг тегиб турган девориданкандай хомила вароклари хосил булади.

Жавоб:амнион ва сариклик,эктодерма ва энтодерма.

99.Йулдошнинг она ва бола кисми препаратлари тақдим этилган.Йулдошнинг бола кисми нимадан хосил булган.

Жавоб:Амнион парда ва хорион пластинкадан

100.Ona yo'ldoshining shilliq qavatida, yorqin sitoplazmali aylana yadroli hujayralar bor. Bu hujayralar nima deb nomlangan va ular nima vazifani amalga oshiradi?

Javobi: (Desidual hujayralar. Trofik).

101."odam ko'yak bilan tug'ildi." Qaysi ko'yak haqida gapirilgan?

Javobi: (ebrion pufagining qobig'ida.)

102.Inson embrionning asos organlari rivojlana boshladi. Embrion nechi yoshda?

Javobi: (17 kun).

103.Homilada dastlabki organlarni tanasidan ajratish jarayoni boshlandi. Qaysi strukturating shakllanishi bunga olib keladi va homila yoshi nechida?

Javobi:Tana burmalarining paydo bo'lisi, 22-23 kun.)

104.Odamning rivojlanish davrida sariqligi bo'limgan sariqlik xaltachai paydo bo'ladi. Bu organ qanday vazifani bajaradi?

Javobi:qon hosil qilish, gonadoblastlarning hosil bo'lisi.

105.hayotining birinchi oylarida bola bir qator yuqumli kasalliklarga chidamli bo'ladi. Nima bilan yangi tugilgan chaqoloqning immuniteti belgilanadi?

Javobi Onaning immuniteti. Onaning qonidan antitelalarning homila qoniga o'tishi.

106.Ayol bachadonidan hali erkin holatda turgan bolani olisndi (organ devoriga yopishmagan). Sizning fikringizcha homila nechi yoshda va uning tuzilishi?

Javobi: Homila blastosist bosqichida.

107.Sud ekspert tomonidan vafot etgan yosh ayol bachadonidan endometriya yarim yopishgan homila aniqlandi. Sizning fikringizcha, bu holda homiladorlik davri qancha edi?

Javobi: (7-7, 5 kun implantatsiya 7-7,5 kunlikdan boshlanib 40 kun davom etadi. Bu holda implantatsiya hali tugamagan).

108.Abort paytida o'zini 4-oylik homilador deb hisoblaydiganayolning olib tashlangan endometriysida homila pufakchasi aniqlangan. Uning devoir xoreondan

tashkil topgan edi, bo'shlig'I esa g'ovak to'qima bilan to'lган edi. Keyin 2ta bir birga tutahgan pufak va undan xorionga bog'ichsimon struktura ketgan edi. Vrach ayolga homila yoshi haqida nima deyishi kerak edi? Bog'ichsimon struktura va g'oaviksimon to'qima qanday tuzilgan va bi biriga yopishgan pufaklar?

Javobi: (bemor tomonidan homila yoshi oshirilgan. Bunday tuzilgan homila 13-14 kunli. G'ovaksimon to'qima homilaning 7 kunligida hosil bo'ladigan homila tashqarisidagi mezoderma (gastrulyatsiya 1-bosqichi). Bog'ichsimon to'qima bu amnion oyoqcha, pufakchalar bo'lsa amnion va sariqlik pufakchalariga mos keladi.

109.Homiladorlikning ikkinchi hafta oxirida o'tkazilgan abort, chog'ida olib tashlangan endometriyda homila pufakchasi aniqlangan . Sizning fikringizcha, uning devorlari tuzilishi qanday edi?

Javobi: (bemor tomonidan homila yoshi oshirilgan. Bunday tuzilgan homila 13-14 kunli. G'ovaksimon to'qima homilaning 7 kunligida hosil bo'ladigan homila tashqarisidagi mezoderma (gastrulyatsiya 1-bosqichi). Bog'ichsimon to'qima bu amnion oyoqcha, pufakchalar bo'lsa amnion va sariqlik pufakchalariga mos keladi.

110.O'lган ayol bachadonidan homila topildi. Unda mezoderma segmentatsiya qilgan tana qabariqlari bor edi. Homila yoshi?

Javobi: (20-kun. Tana qabariqlari va mezoderma differinsirovkasi shu davrda bo'adi.)

111.Homiladorlikning birinchi yarmida turgan ayolda hosil bo'lган kasallik tufayli sariq tana o'ldi. Homiladorlikning natijasi nima bilan bo'g'liq

Javobi: (Homiladorlik gormoni etishmasligi tufayli buzildi (Sariq tanacha ishlab chiqaradigan progesterone))

112.Malumki bazida katta doza bilan davolash muvaffaqiyatli bo'ladi. Bunday davolash homiladorlikning birinchi yarmida turgan ayolga belgilandi. Sizning bahoingiz homiladorlikning bunday natijasi haqida

Javobi: (homiladorlikning birinchi yarmi tanqidiy davri hisoblanadi. Implantatsiya organogenez va platsentatsiya bunday davolashda nomuvofiq)

113.Qonunga muvofiq ona va bola sog'ligini saqlash uchun dekret homiladorlikning ikkinchi yarmidan belgilangan. Embrionla rivojlanish qonuniyatlariga muvofiq sizning bu holatga qarashingiz

Javobi: (homiladorlikning birinchi yarmi tanqidiy davri bo'lganini hisobga olib, dekretretning homiladorlikning ikkinchi yarmida beriladigan qonunga salbiy baho. Homiladorlikning birinchi yarmi tanqidiyligini hisobga olib hamma homiladorlik davri uchun dekret otpuskasi berilishi kerak.)

114.Odamda spermatazoidlar tuxum hujara tomon harakatlanadi. Qaysi jarayon jinsiy hujayralarning birlashishini taminlaydi.

Javobi: (Ijobiy xemotaksis).

115.Inson embrioni 2ta blastomerdan iborat. Homilaning taxminiy homiladorlik yoshi va o'rnini aniqlang.

Javobi: (3-4 homiladorlik kuni, bachadon nayi bo'shlig'i.)

116.Implantatsiya va inson embrionining keyingi rivojlanishi endometriya stromasining transformatsiyasi bilan birga keladi. Uning natijasi nima?

Javobi: (desidual qobiq hosil bo'lishi.)

117.Homila qalqonining tashqi qavatida kaudal yo'nalishdada hujaralrning koordinatsiyalangan ko'chishi kuzatiladi. Qanday struktura bunda hosil bo'aladi va qaysi haftada? Embriogenezning bu bosqichi qanday ataladi?

Javobi: (birlamchi tasma, embrional rivojlanishning 3-haftasi, 2- faza gastrulyatsiya.)

118.Odam embrionida 7 juft somit aniqlangan.. Embrionning yosh?

Javobi: (22 soat).

119.Siydik inyeksiyasi homilador ayollarda balog'at yoshiga yetmagan muskullarda follikulalarning juda ko'p yetilishiga olib keladi(homiladorlikni oldindan aniqlash testi). Qanday modda, tuxumdonning bu holatiga ta'sir qiladi? Bu modda qayerda sintez qilinadi?

Javobi: (xorial gonadotropin, yo'ldoshda)

120.Oilda 14 yoshli normada o'smayotgan qiz bor. Tengdoshlariga nisbatan Bo'yi pastroq, balog'at belgilar yoq, bo'yin kalta, yelkalari keng. Kariotipini aniqlash jarayonida X-xromasomaning birtasi yoqligi aniqlangan. Aqli joyida. Qizda qanday kasallik?

Javobi: (shershevski-tyorner sindromi)

121.Sog'lom ayol homiladorlik davrida virusli qizilcha bilan kasallangan, kar bola tug'di. Karoitip va genotip joyida. Bolada esitmaslik nima bilan bog'liq

Javobi:(fenokopiya)

122.14 yoshli qiz jismonan va aqlan zaif, bo'yi past, keng va qalqonsimon ko'krak qafasli, ikkilamchi jinsiy belgilari yoq. Telets barra yoq. Kasallik mexanizmi

Javobi: (meyoz paytida jinsiy xromasomalarning noto'g'ri taqsimlanishi)

123.Xirurgik operatsiyapaytida ko'p qon quyishga to'g'ri keldi. Jabrlanganning qon guruhi – III(B) Rh+. Qanday donor tanlash kerak

Javobi: (III (B) Rh-

124 .Tekshrish jarayonida Erkakning lunj epiteliysida jinsiy xromatin topildi. Qaysi xromasoma kasalligi bunga mos keladi

Javobi: (Klaynfelter sindromi)

125.Kasalda oyoq qo'llarning davomiy o'sishi uzun o'rgamchaksimon barmoqlar ko'z gavharida kamchilik yurak qon tomir anomaliyasi aniqlandi. Bu kasallikda yana qanday belgi bo'lishi mumkin.

Javobi: (Biriktiruvchi to'qima buzish)

126.Aqli zaif bolani tekshirish paytida yevnoxid tana tuzilishi va jinsiy organlari rivojlanmagan hujayrasida jinsiy xromatin aniqlangan bu qaysi metod bilan aniqlangan.

Javobi: (Sitologik metod)

127.Aqliy rivojlanishdan orqada qolish va jinsiy yetilishdan orqada qolgan baland bo'yli, 15 yoshli bola, xromosomalari XXY bor. Hujayralar qancha Barr organlari bor?

Javobi: (1)

128.Shajarasida alkeptonuriya bo'lgan kasal bola tibbiy maslahatda bo'lgan. U 12 yoshda probandni qanday sinvol bilan belgilash kerak.

Javobi: (Kvadrat chetiga o'q chizish)

129.Qanday oilada 2 chi tug'ilishda gemolitik kassalik bilan tug'ilish axamiyati katta.

Javobi: (Xotini R manfiy Eri R musbat birinchi farzand R musbat)

130.6 yoshli bolada daum aniqlangan lekin xromosoma tekshirishida hamma hujayralarda anomaliya yo'qligi aniqlandi. Bu tushuncha qanday nomlanadi.

Javobi: (Mozaitiz)

131.Uchinchi marta homilador bo'lgan 25 yil ayol, u homiladorlik bekor tahdid bilan klinikasi keldi. U va homilaning bu sabab bo'lishi mumkin bo'lgan RH-omil uyg'unligi?

Javobi: (Rh- ona, xomilaning RH +)

132.Ona xromosomalari 45 xromosoma bor. Bu 21 chi xoromosoma 15 chi xromosomaga translokatsiyasi bilan belgilanadi bu qanday kasallik. Ota sog'lom

Javobi: (Daum sindromi)

133.Rezus nizo qon oluvchining qachon 1 chi gruppvoy quyish AB0 tizimi RH-ijobiy qon paydo bo'ladi:

Javobi: (Unda hech qanday qon RH-omil)

134.Bolada tug'ligandan keyin mushuk chinqirig'I sindiromi paydo bo'ldi ovozi mushuknikiga o'xshash tekshirishdan keyin bola kariotipi aniqlandi.

Javobi: (5 chi xromosomada deletsiya)

135.Tor yelka va keng chanoq rivojlanmagan urug'don baland ovoz va pushtsizlik xos;

Javobi: (Klinefelter sindromi)

136.5 yoshli bolada tirozin almashinuvi buzilgan bu nerv sistemasiga tasir qilgan va aqli zaiflikka olib kelgan. Lekin kichiklikdan amal qilingan qatiy parxez bilan buni davolash mumkin.

Javobi: (Fenilketanuriya kasalligi)

137.Nima kasallik geterozigotada bezgakka chidamli? -

Javobi: (O'roq hujayra gemofiliya)

138.43 yoshli ayolga xomla xromosoma sindromi bo'lgani uchun mumkin emas.Nima uchun bunday cheklash erkaklarga taluqli emas?

Javobi: (Ayollarda meyozda profaza 1 uzoq davom etadi.)

139.Kalta qo'l oyoq kichkina bosh burunning yuqori qismi keng ko'z tirqichlari keng yuqori qovog'I osilib turivchi burmali maymunsimon aqli zaif qaysi kasallika xos.:

Javobi: (Daum sindromi)

140.Feling ijobiy reaktsiya, 6 oygacha siydik va ter, jo'natilmasi chiriyotgan o'ziga xos hidi, rivojlanishdan orqada qolgan soch oqarishi bu qaysi kasallik:

Javobi: (Fenilketonüriya)

141.Tanglayning bo'linishi ko'zlarning yaxshi rivojlanmaganligi noto'ri rivojlangan qovoq qo'l va oyoq panjasining deformatsiyasi yurak va buyraklarning rivojlanishining buzilishi bu qanday kasallik.

Javobi: (Patau sindromi)

142.6 oylik bolada pisixik rivojlanishning orqada qolishi teri qatlamlarining sochning ko'z gavharining oqarishi , trikloroasetik temir 5% eritmasi bilan ijobiy test aqliy rivojlanishini kechiktirdi. Bu irlsiy kasalliklarning qaysi bir bola topilgan?

Javobi: (fenilketanuriya)

143.Tor peshona va keng ensa bir biriga juda yaqin deformatsiyalangan qulq pastki jag'ning yaxshi rivojlanmaganligi keng va kalta barmoqlar xos:

Javobi: (Edvards sindromi)

144. Fenilketanuriyaga tashxis qo'yishda qaysi zamonaviy metodan foydalilaniladi.

Javobi: (Biyokimyoviy metod)

145. Ona va ota sog'lom. Homila anion metod tomonidan tekshirilganda $n = 45$, X_0 ekanligi aniqlangan bolaga qanday tashxis qo'yingan.

Javobi: (shershevskiy sindromi)

146. Oilada ota bir vaqtning o'zida gemolitik va daltonik kasallangan Siz - tibbiy genetik maslahat doktori. Avlodlarni anomalyasini o'rganing.

Javobi: (Har ikkala genlarni qiz oladi)

147. Ayol mudattan oldin o'lik o'g'il bola tug'di bunday o'z o'zidan juda ko'p abortni sababi nmada.

Javobi: (Xromosoma sapmalarina)

148. Qaysi metod bilan geterozigota patologik gen tashuvchi geterezigota genni diagnoz qilish mumkin bunday xolda ko'rsatilgan allelda doza effekti kuzatiladi.

Fenotipda ifoda dominant gomo va getero belgili har xil

Javobi: (Biyokimyoviy usul)

149. Ayol tanasining epiteliysi shilliq qanday miqdorda hujayralarini siz patolog deb shubxalanasziz (anomal teri Barra)

Javobi: (Hujayra 50%)

150. Kasalda tirozin, adrenalin, noradrenalini, melanin sintez buzilishi hisoblanadi. aqli zaiflik kuzatiladi bu qanday kasallik.

Javobi: (fenilketanuriya)

151. Tibbiy-genetik maslaxatxonaga X-xromosasi bo'yicha monosomiya ayol murojat qildi. Unda daltonizm aniqlangan. Uning kariotipi va genotipini aniqlang.

Javobi: (45 Xd0)

152. Ota va ona sog'lom. Amniosentez usuli homilaning kariotipi 47, XX, 21+ ekanligi aniqlandi. Tashxis:

Javobi: (Daun sindromi)

153. Fenilketonuriya bilan kasallangan bolada aqliy zaiflik kuzatiladi. Markaziy nerv sistemasini rivojlanishini buzilishining asosiy mexanizimi nima?

Javobi: (Qonda fenilalanini va fenilketon(fenilpiruvat)ni to'planishi)

154.Tibbiy-genetik maslaxatxonaga o'g'il farzandi fenilketonuriya bilan kasallangan sog'lom er-xotinlar murojat qilishdi. Er-xotinlar keyingi tug'ilajak farzandining sog'ligi'dan xavotirda. Fenilketonuriya autasoma-ressesiv bo'yicha irsiylanadi. Ikkinchchi farzandning fenilketonuriya bilan tug'ilish ehtimoli qanday?

Javobi: (25%)

155.Genetikaning qaysi tekshirish usuli shershevskiy-terner bilan kasallangan odamga aniq tashxis qo'ya oladi?

Javobi: (jinsiy xromatinni aniqlash usuli)

156.Tibbiy-genetik maslaxatxonada kariotipni tekshirish orqali yangi tug'ilgan chaqaloqda boshi va qo'l oyoqlarida nuqsonlar borligi aniqlangan. 18-juft xromasomada uchinchi autasoma aniqlandi. Bola qanday kasallik bilan kasallangan?

Javobi: (Edvards sindromi)

157.Odamda gemofiliya kasaligi X-xromasomaga birikkan ressesiv holda irsiylanadi. Tibbiy-genetik maslaxatxonaga bo'lajak er-xotinlar murojat qilsihdi. Yigit sog'lom, qizning otasi gemofiliya bilan kasallangan, onasi sog'uning qarindoshlarida ham bu kasallik kuzatilmagan. Bu turmushdan gemofiliya bilan kasallangan o'g'il farzandlar tug'ilish ehtimoli qancha?

Javobi: (50%)

158. Tibbiy-genetik maslaxatxonaga og'ir zararli ishda ishlagan, shu sababli tug'iljak farzandining sog'lig'idan xavotirda bo'lgan homilador ayol murojat qildi. Amniosentez tekshiruv tahlilidan so'ng homilani saqlab qolish haqida savol tug'ildi. Shifokorlar ayolga tug'ilajak farzandi yashovchan bo'lmasligi, yurak parogi, buyrak, ovqat hazm qilish, yumshoq va qattiq tanglaylarida va ko'zlarida nuqsonlar bo'lismeni tushuntirishdi. Karotipdagi qanday o'zgarish haqida gap borar edi?

Javobi: (Trisomiya 13)

159.70 yoshlardagi erkak podargaga xos artrit bilan kasallangan. Uning avlodida podarga bilan kasallanganlar bor. Bu holatda bunday patologiyaning kelib chiqishiga sabab nima?

Javobi: (siydik kislotaning almashinuvdag'i genetik nuqson)

160.Raxitning bir ko'rinishi autasoma-dominant bo'yicha irsiylanadi. Bu kasallik nimanig natijasida kelib chiqadi?

Javobi: (gen mutatsiyalari)

161.Gipogonadizm, ginekomastiya va sperma ishlab chiqarishi kamayish (azoosperiya) belgilari bo'lgan baland bo'lyi astenik tana tuzilishiga ega 20

yoshlardagi yigitning kariotipi 47, XX ligi aniqlangan. Qaysi irsiy kasallikda shunday xromosoma anomaliyalari kuzatiladi?

Javobi: (Klaynfelter)

162.Ma'lumki fenilketonuriya gen mutatsiyasi tufayli sodir bo'lib, metabolizm jarayonida fenilalanini oxirgi mahsulotgacha parchalaydi. Fenilalanini qaysi yo'li fenilketonuriyga olib kelishini tanlang.

Javobi: (fenilalanin---fenilpiruvat---ketokislota)

163.Tibbiy harbiy ko'rikda 91 ta 15 yoshlik o'g'il bolalar tekshirildi. Ularning bo'yлари baland, evnuxovid tana tuzilishga ega, ginekomastiya, yuzida tuklari ayollarga xos. Sochining yo'qligi, ovozining baland emasligi, aqliy zaifligi aniqlangan. Kasallikning kariotipini aniqlang?

Javobi: (47, XXY)

164.Tekshiruv natijasida 3 oylik chaqaloqning siyidik analizida gomogentizin kislotasi oshgani va shuningdek, siyidik havoda turganida qorayib qolishi kuzatilgan. Quyidagi o'zgarishlar qaysi kasallik uchun tegishli?

Javobi: (Alkoptonuriya)

165.Meyoz jarayonining buzilishi natijasida ayolda 22+XX, 22+0 tuxum xujayralar hosil bo'ldi. Agar tuxum hujayra normal spermatozoid bilan urug'lansa tug'ilgan qizlarda qanday kasallik kuzatilishi mumkin?

Javobi: (shershevskiy-terner sindromi va Trisomiya X)

166.Yosh sog'lom ota-onadan oq, ko'zлари ko'k qiz tug'ildi. Hayotining birinchi oylaridan chaqaloqda asabiylashish, uyqusizlik, behavotirlik va ovqatlanish bilan bog'lik muammolar paydo bo'ldi. Shifokorarning tekshiruvi natijasida qizaloq rivojlanishdan orqada qolayotganligi aniqlandi. Bolaga aniq tashxis qo'yish uchun genetikaning qaysi tekshirish usulidan foydalanish kerak?

Javobi: (biokimiyoviy usul)

167.Ayolning og'zidan shilliq qavat hujayralari olib tekshirilganda jinsiy xromatin aniqlanmadidi. Quyidagi keltirilgan qaysi kasallik uchun bu xos?

Javobi: (Shershevskiy-Terner sindromi)

168.Tibbiy-genetik maslaxatxonaga bolasida xromosoma kasalligi borligiga gumon bilan ota-onalar murojat qilishdi. Kariotipni tekshirish orqali 21-xromosomani 15-xromosomaga translokatsiya bo'lganligi aniqlangan. Shifokar translakatsiyalangan Daun sindromini tashxisini qo'ydi. Xromosomaning qaysi qismi shikaslanishidan bu kasallik kelib chiqadi?

Javobi: (Telomera qismi)

169.Klinik tekshirish natijasida homilador ayoldaning qonida fenilalanini ko'payib ketkanligi anqilandi. Bu holat bolaga qanday ta'sir qilishi mumkin.

Javobi: (Oligofreniyaga olib kelishi mumkin)

170.Genetik shifokorga 18 yoshlardagi yigit murojat etdi. Uning yelkalari tor, tozi keng, bo'yи baland, ayol turiga xos tuklanish, ovozi yo'g'on. Aqliy zaiflik bor. Dastlabki tashxis asosoda Klaynfelter sindromi diadnozi qo'yildi. Genetikaning qaysi tekshirish usuli tashxisni tasdiqlashga imkon beradi?

Javobi: (Sitogenetik usul)

171.Shifokorga 18 yoshlik qiz hayz ko'rmaganligi bilan shikoyat qildi. Tekshiruv natijasida uning bo'yи 140 sm, bo'yni kalta (Sfinks bo'yin), yelkasining kengligi, tozining torligi, ikkilamchi jinsiy a'zolarining yo'qligi, tuxumdonining rivojlanmaganligi aniqlandi. Qanday taxminiy diagnoz qo'yish mumkin?

Javobi: (shershevskiy_Terner sindromi)

172.Birinchi qon guruhli qoni normal iviydigan ayol, gemofiliya bilan kasallangan ikkinchi qon guruhli erkakga turmushga chiqdi. Ota-oni qanday genotipli bo'lsa farzandlar gemofiliya bo'yicha kasal birinchi qon guruhli bo'lib tug'iladi?

Javobi: (iiXHXh x IAiXhY)

173.26 yoshlardagi erkak bepushtlik bilan shikoyat qildi. Bo'yи 186 sm, ginekomastiya, moyaklar gipoplaziysi va og'iz shilliq hujayralaridan Barra tanachalari yopilgan. Klaynfelter sindromi tashxisi qo'yildi. Xromasomaning qaysi mexanizmi buzilishi natijasida bunday nuqsonlar kelib chiqqan?

Javobi: (Meyoz vaqtida geteroxromasomalarning ajralmaganligi)

174.Bolada fenilketonuriya aniqlangan. Quyidagi keltirilgan qaysi davolash usulidan foydalanish kerak?

Javobi: (Dietoterapiya)

175.Qaysi hujayra organellalarining to'planib qolishi natijasida kasallik kelib chiqadi?

Javobi: (Lizosomalar)

176.Daunning trisomik, translokatsion va mozaik turlari mavjud. Genetikaning qaysi usuli yordamida uning turlarini farqlash mumkin?

Javobi: (Sitogenetik usul)

177.Ma'lumki, insonning kariotipidagi jinsiy xromatindagi Barra tanachalarini aniqlash uchun og'iz shilliq hujayralaridan foydalaniladi. Ikkta Barra tanachalri bo'lgan ayolning kariotipi qanday?

Javobi: (47, XXX)

178.Barmoq epidermisidagi izlarni o'rganish(daktiloskopiya) jinoyatchilarni aniqlashda, shuningdek, genetic nuqsonlari bor odamlarni aniqlashda ham qo'llaniladi(Daun sindromi). Terining qaysi qavati individual izlarni aniqlaydi?

Javobi: (so'rg'ichsimon)

179.40 yoshlik homiladorda amniosentez usuli o'tkazildi. Homilaning kariotipi 47, XY, 21+ ekanligi aniqlandi. Bu qanday irsiy kasallik?

Javobi: (Daun sindromi)

180.Bola tug'ilgandan so'ng uning siydigi temir xlоридning 10%li eritmasiga ijobiy reaksiya berdi. Bu qaysi irsiy kasallik uhun xos?

Javobi: (Fenilketonuriya)

181.Sanab o'tilgan qaysi kasallikkarda ultrabinafsha nurlanishdan so'ng DNK o'zining buzilgan strukturasini tiklab oladi?

Javobi: (Kserpderma pigmenti)

182.Tibbiy-genetik maslaxatxonaga nikohlariga 3 yil bo'lgan ammo farzandsizlik tufayli er-xotinlar murojat qilishdi. Tekshiruv o'tkazish natijasida urugdonning rivojlanmaganligi va spermotogenezning yo'qligi aniqlandi. Erkakning yelkalari tor, tozi keng va tanasida muskul hajmi sust rivojlangan. Bu erkakning kariotipi qanday?

Javobi: (47 XXY)

183.Bola tug'ilgandan so'ng bir necha oy o'tib unda SNS borligi, terisi va sochlarining oqorganligi aniqlandi. Siydkka 5% li trixloruksus kislota tomizilganda olivko-yashil rang paydo bo'ldi. Bu qaysi kasallik?

Javobi: (Fenilketinuriya)

184.Tibbiy- genetik maslaxatxonaga jinsiy va jismoniy rivojlanishdan orqada qolgan ayol murojat qildi. Og'iz shilliq qavati hujayralarini tekshirish vaqtida jinsiy xromatin aniqlamadi. Bu qaysi xromosoma kasaligiga xos?

Javobi: (Shevshveskiy-Terner sindromi)

185.Sud-tibbiyot ishida vaqtiga bilan shaxsni aniqlashga to'g'ri keladi. Buning uchun daktiloskopiya metodidan foydalaniladi. Insonning barmog'I terisidagi qaysi qavatiga qarab odamning shaxsi aniqlanadi?

Javob:Terining so'rgichsimon chiziqlariga qarab

186.Tug'ilajak farzandning ota-onasi sog'lom. Amniosenteza usuli bilan kariptip aniqlandi: 45, X0. Bu qanday kasallik?

Javobi: (Shershevskiy-Terner sindromi)

187.Qora sochli ota onaning 10 oylik farzandi och rangli soch, oq tanali va favorang ko'z bilan tug'ildi.Yangi tug'ilganida ko'rinishi me'yorda bo'lgan,lekin ohirgi 3 oyda miyada qon aylanishini buzilishi, aqliy rivojlanishdan ortda qolishi kuzatilgan.Bu holatni sababini aniqlang.

Javob:(фенилкетонурия)

188. Bo'yi baland,Pastki jagi' katta va qoshining yoyi turtib chiqqan, yigitni tibbiy genetic tamondan tekshiruvdan o'tdi, cunki uni darslarni o'zlashritishida va o'zining hatti-harakatlarida muammolari bor edi.. Kariotipi tekshirilganda 47, XYY chiqdi. Qanday kasallik deb o'ylaysiz?

Javobi: (Sindromi "super erkak")

189.Ota va o'g'il gemofiliya bilan kasallangan. Ona esa sog'lom. Ota-onas genotipini tanlang:

Javobi: (XHXh x XhY)

190.Katta yoshlardagi ayolga Konovalov-Vilson kasalligi qo'yilgan bo'lib u moddalar almashinuvining buzilishidan kelib chiqadi. Qaysi moddaning almashinuvidan bu kasallik kelib chiqadi?

Javobi: (Mineral)

191.Erkakning og'iz shilliq qavati hujayralarining yadrolarida X-xromasoma aniqlangan. Bu qaysi kasallik?

Javobi: (klaynfelter)

192.Gemofiliya A irsiy kasallik bo'lib, qaysi gen kasalligi hisoblanadi?

Javobi: (X-xromasoma)

193.Oylik bolada duspepsiya, hayajon, muskul va paylarida tonusining yuqoriligi kuzatilgan. Siydik kislotani fenilpirouzumga tekshirganda musbat natija olingan. Qaysi kasallik?

Javobi: (Fenilketonuriya)

194.Odamning irsiyatini aniqlashda antropogenetikaning turli usullaridan foydalanaladi. Ulardan geniologik va egizaklar ham bor. Egizaklar metodi prqali nima aniqlanadi?

Javobi: (irsiyat faktori)

195.Tekshiruv natijasiga ko'ra yosh yigitda aqliy zaiflik, yenuxovid tana tuzilishi, jinsiy a'zolar rivojlanmaganligi kuzatilgan. Og'iz shilliq hujayralarida jinsiy xromatin aniqlangan. Qaysi metod orqali kasalikka aniq tashxis qo'yish mumkin?

Javobi: (Sitogenetik usul)

196. Bemordan topilgan bitdan preparat taylorlandi, bitlar qanday parazit, 1 kunda qancha qon so'radi va ovqatsiz qancha yura oladi?

Javob: bit qon so'rар ektoparazit, 1 kunda 2-3marta 3-10minutgacha qon so'radi, ovqatsiz 10 kungacha yura oladi

197.Tibbiy-gentik maslaxatxonaga yangi tug'ilgan farzabdida Daun sindromiga gumon qilayotgan ota-onा murojat qildi. Xromasoma kasaligi borligini va fenokopni yo'qligini aniqlash uchun qaysi tekshirish usulini qo'llash kerak?

Javobi: (Kariotipni tekshirish)

198.Rezus manfiy ayol, rezus musbat geterozigota erkakga turmushga chiqdi. Ikkinchи homiladorlik davrida onaning ba homilaning orasida rezuz mojaro ko'rsatkichi qanday?

Javobi: (50%)

199.Erkak ko'p alkogol iste'mol qilgani uchun meyoz davrida jinsiy xromosomalar qutblarga tarqalmadi. Bu holat farzndlarni qanday irsiy kasallik bilan tug'ilishiga olib keladi?

Javobi: (Klaynfelder va Shershevskiy-Terner sindromi)

200. Mikroskopda bit preparati ko'rilmaga tanasi qandayligi ko'rindi?

Javob: tanasi bosh, ko'krak va qorin qismidan iborat, segmentlari qo'shilib ketgan

201.Tug'riqxonada yangi tug'ilgan chaqaloqqa bir nechta tug'ma nuqsonlar bilan taxminiy Patau sindromi deb tashxis qo'yildi.Aniq tashxis qo'yish uchun qanday genetik tashxis usulini qo'llash mumkin?

Javob:Sitogenetik

202.Fenotipik jihatdan ayol organizmida, lunj shilliq qavati epiteliysidan surtma jinsiy xromatin foizi tekshirildi.Qanday holatlarda patologiyaga taxmin qilish mumkin?

Javob:0%

203.Qaysi kasallikda yuklamali test orqali geterozigotali tashuvchilikni aniqlash mumkin?

Javob:Galaktezemiya

204.Tibbiy-genetik maslahatga erkak kishi bepushtligidan shikoyat qilib keldi.Labarotariya tekshiruvi paytida lunj shilliq qavati epiteliy xujayralarida bittadan Barr tanachalari, neytrofillarning yadrolarida esa bittadan baraban tayoqchasi aniqlandi.Bunday o'zgarishlar qaysi sindromda kuzatilishi mumkin?

Javob:Klaynfelter

205.Qaysi kasallik genetik omillarga bog'liq va nasldan-naslga o'tadi.

Javob:qandli diabet

206.18 yoshli qiz ko'rikdan o'tkazilganda tuxumdonlari yaxshi rivojlanmaganligi, elkalari kengligi, toz sohasi torligi, qo'l oyoqlari kaltaligi aniqlandi.Bemorga Shershhevskiy-Terner sindromi deb tashxis qo'yildi.Bu kasallikda xromasomalavr miqdorida qanday o'zgarishlar kuzatiladi.

Javob:X-xromasoma bo'yicha monosomiya

207. III guruh rezus-ma'nfiy qonli ayol IV guruh qonga ega gemolitik sariqlik bilan bola tug'di.Bolaning otasini qon guruhi qanaqa?

Javob:II, Rh+

208.Tibbiy-genetik maslahatga homilador ayol murojat qildi.Uning birinchi bolasi bir qancha poroklar bilan tug'ilgan:yuqorigi labi va tanglayi tuliq shakllanmagan, ko'zлari kichkina, sindakteliya, yurak va buyrakda nuqsoni bor.Bola bir oyligida o'lgan.Kariotipi tekshirilganda 46 xromasomasi bo'lib, 13-xromasomasi boshqa xromasomaga translyasiyalangan.Bu bola qanday xromasoma kasalligi bilan tug'ilgan?

Javob:Patau sindromi

209.Tug'riqxonada chaqaloq yurak, buyrak, hazm sistemasida bir qancha nuqonlar bilan bola tug'ildi.Vrach taxminiy tashxisi Edvars sindromi.Qanday tibbiy genetik tekshiruv orqali aniq tashxis qo'yish mumkin?

Javobi:Sitogenetik

210.18 yoshli qizning tana tuzilishida disproporsiya bo'lib:elkalari keng, toz suyagi tor, qo'l-oyoqlari kalta, terisida va bo'ynida o'ziga xos burmalar mavjud, tuxumdonlari rivojlanmagan.Labaratoriya tekshiruvlarida neytrofillarning yadrolarida "baraban tayoqchalari" yo'q, lunj shilliq qavati epiteliysida yadrosida Barr tanachalari topilmadi. Qaysi kasallika taxmin qilish mumkin?

Javob:Shereshevskiy-Terner sindromi

211.Gemofiliyaning qaysi turi odamda nasliy va monogen.

Javob:Gemofiliya A1

212.Tibbiy-genetik maslahatga bemor qiz bola taxminiy tashxis Shershevskiy-Terner sindromi bilan murojat qildi.Qaysi tibbiy genetik tekshiruv orqali aniq tashxis qo'yish mumkin?

Javob:Sitogenetik

213.4 yoshli qizda ko'z gavharida o'zgarish, barmoqlari uzun va ingichka, irsiy yurak nuqsoni va siydikda oksiprolin(aminokislota) miqdori baland.Bu nuqsonlarning barchasi biriktiruvchi to'qma anomaliyasi natijasida kelib chiqqan.Bu klinik simptomlar qaysi kasallikka xos?

Javob:Marfan sindromi

214.Yangi tug'ilgan chaqaloqda pastki jag' va hiqildoq anomaliyasi bilan tug'ildi va buning natijasida ovozda o'zgarishlar bo'lib mushuk chinqiriqiga o'xshaydi.Shu bilan birga mikrosefaliya, yurak porogi ham bor.Bu anomaliyalarga sabab nima?

Javob:5-xromasomaning kichik yelkasidagi o'zgarish

215.Daun sindromi barcha xromasoma kasalliklari orasida eng ko'p uchryadi.Klinik belgilari:Qo'l-oyoqlarning kaltaligi, boshining kichikligi, yuz tuzulishidagi anomaliyalar, ko'z o'yig'ining kichikligi, epikantus, aqliy zaiflik, ichki a'zolardagi o'zgarishlar.Daun sindromida 21 juft xromasomaning trisomiyasi kuzatilib, qaysi tibbiy genetik tekshiruv orqali tashxis qo'yiladi?

Javob:Sitogenetik

216.Yoshi katta bo'lganda turmush qurgan ota-onadan, past bo'yli, aqliy zaif, tili normadan katta, ko'z oyig'i kichik, yuzlari tekis farzand tug'ildi.Ko'rsatilgan bu sindromda qanday patologiya kuzatilgan?

Javob:xromasoma patologiyasi

217.Tibbiy genetik maslahatda aniqlanishicha, geterozigota tashuvchi ona mutant genini yarmini

shu kasallikka chalingan o'g'liga bergen va yarmini fenotipik jihatdan sog'lom lekin, X xromasomaga birikkan holda resessiv gen tashuvchi qilib qiziga bergen.Qaysi gen kasalligida qizlar tashuvchi b'yladi.

Javob:Gemofiliya

218.Yangi tug'ilgan qiz bolada oyoq-qo'llarida limfitik shishlar va bo'yin sohasida terida bo'rtmalar bor.Neytrofillarida "baraban tayoqchalari" yo'q.Sizning tashxisingiz?

Javob:Shershevskiy-Terner sindromi

219.Qayta homiladorlik.Onasining qon guruhi 0, rezus ma'nfiy, homilaning ikkalasida ham qon II

guruhi, rezus musbat.Qanday nomutanosiblik bo'lishi mumkin?

Javob: Rezus omil bo'yicha va AVO sistemasi bo'yicha

220.AVO sistema bo'yicha qon guruhi aniqlanayotganda A va V antigenlar aniqlandi.Bu qonni shunday qon guruhiga ega odamlarga quyish mumkunmi?

Javob:IV

221.Yangi tug'ilgan bolaga tug'riqxonada taxminiy tashxis qilib fenilketonuriya qo'yildi.Bioximik tekshiruvdag'i qanday natijalar tashxisni tasdiqlaydi?

Javob:Tirozin, adrenalin, noradrenalin, melanin sintezini buzilishi,

222.Tibbiy genetik tekshiruvda genlarning xromasomaga birikishi va lokalizasiyasi o'rGANildi.Buning uchun qanday metod qo'llanilgan?

Javob:somatik xujayralar gibrnidizasiyasi

223.Ayol homiladorligida virusli qizamiq bilan kasallangan va natijada bola tanglayi va yuqori labida anomaliya bilan tug'ilgan.Bolaning kariotip va genotipi normal.Anamaliya nimaning

natijasida kelib chiqqan?

Javob:Terogen faktor natijasida

224.Tibbiy genetik maslahatga homilador ayol keldi.Vrach homilaning sog'ligni bilish uchun qanday genetik tekshiruvdan foydalanishi mumkin

Javob:Amniosentez

224.Bemor leykositlarida 22-xromasomaning boshqa xromasomaga translokasiyasi aniqlandi.Bu qanday mutasiyaga sabab bo'ladi?

Javob:Surunkali oq qon

225.Bemor yarimletal allel geterozigotali tashuvchiligi aniqlandi va u miqdoriy effektga ega, uning nomoyon bo'lishi gomozigota va geterozigota organizmlarda har xil.Bu faktlar qaysi orqali aniqlangan?

Javob:bioximik

226. Qon guruhli, rezus-ma'nfiy ayolning homilasi rezus musbat, qon guruhi A.Rezus ma'nfiy qonli ona bilan rezus musbat qonli bolaning eritrositlari o'rtasida sensibilizasiya yuzaga kelmasligi uchun tug'ruqdan keyin 72 soat ichida qanday tezkor chora ko'rish kerak.

Javob:anti-D-globulin

227.Bemorda galaktezemiya aniqlandi.Qanday bioximik tekshiruv orqali tashxis bu kasallik aniqlanadi.

Javob:bioximik

228.Odamning 22-juft xromasomasi har xil mutant ko'rinishlarga ega-mono, trisomiya, uzun elkasining delesiyasi va translokasiya.Har bir mutasiya alohida o'zining klinik ko'rinishiga ega.Xromasomaning qaysi ko'rinishdagi mutasiyaligini qaysi metod orqali aniqlanadi?

Javob:Sitogenetik

229.Bemorda gemoglobin sinteziga Javobgar gen mutasiyaga uchragan.Bu esa o'roqsimon anemiyaga olib kelgan.Bu kasallikda nomoyon bo'luvchi patologik gemoglobin qanday nomlanadi?

Javob:HbS

230.Bemor go'dakligida yig'laganda mushuk chinqirig'iga o'xshash ovoz chiqargan.Bola psixomotor rivojlanishi orqada va aqliy zaif."Mushuk chinqiriqi" deb tashxis qo'yildi.Organizmda qaysi darajadagi o'zgarish ushbu sindromga sabab bo'lgan.

Javob:Molekulyar

231.Bolani tekshirayotganda pediatr bolada aqliy va jismoniy zaiflikni aniqladi.Siydikda kislota miqdori juda baland, xlorli temir bilan reaksiyada yaqqol natija kuzatilyapti.Qanday moddalar almashinushi buzilishi aniqlangan.

Javob:Fenilketonuriya

232.Bemor 18 yoshda.Fenotipik:past bo'yli, epikantus, ko'z qiyig'i antimongoloid.Kariotipi 45, XO.Jinsiy xromatin:X-xromatin 0%.Aniq tashxis qo'ying?

Javob:Shershevskiy-Terner sindromi

233.Normal kariotipli bemorda bir qancha anomaliyalar aniqlandi barmoqlarida(araxnodakteliya), skelet, qon-tomir sistemasi, biriktiruvchi to'qma sistemasi va ko'z shox pardasida defekt.Bemorga qanday taxminiy tashxis qo'yish mumkin?

Javob:Marfan sindromi

234.Yangi tug'ilgan chaqaloqda bosh miya va kalla suyagining yuz qismi deformasiyasi , mikroftalm, quloq suprasi deformasiyasi, tanglay bitmagan.Bolaning kariotipi XY, 13+.Bu belgilar qaysi sindromga xos?

Javob:Patau sindromi

235.Bemorda aqliy zaif, bo'yi past, ko'z qiyig'i mongoloid.Tekshiruvlar 21 juft xromasomaning ortiqcha xromasoma borligini ko'rsatdi.Bunday anomaliya qaysi xromasoma kasalligida kuzatiladi?

Javob:Daun sindromi

236.Lizosomada moddalar parchalanishida ishtrok etadigan fermentlar yetishmovchiligi natijasida, qanday kasalliklar kelib chiqadi?

Javob:Moddalarni to'planib qolishi bilan bog'liq kasalliklar

237.Yangi tug'ilgan chaqaloqning patologoanatomik tekshiruvida polidakteliya, mikrosefaliya, tanglay va yuqorigi labning bitmaganligi va parenximatoz organlar gipertrofiyasi aniqlandi.Bu poroklar Patau sindromiga xos.Bu kasalikka sabab nima?

Javob:13-xromasoma trisomiyasi

238.Raxitni ko'rinishlaridan biri X-xromasomada joylashgan bo'lib, dominant tipda nasllanadi, shuning uchun erkak va ayollar bir xilda kasallanadi.Ushbu kasallikda qanday moddalar almashinushi buziladi?

Javob:Fosfatlarning buyrak kanallarida reabsorbsiyasi

239.Vilson-Konovalov kasalligida bosh miya va buyrak to'qmasida qanday moddalarning to'planishi natijasida degenerasiya kelib chiqadi.

Javob:Oltингугурт

240.Amavrotik idiopatiya Teya-Saks kasalligida markaziy nerv sistemasida davolab bo'lmaydigan og'ir buzilishlar kuzatiladi va bemor yosh bolalik choqida o'lib ketadi.Kasalikka sabab nima?

Javob:lipid almashinuvining buzilishi

241.Meyozda xromasomalar taqsimlanayotganda tartib faqatgina 22 autosomaga ega oosit hosil bo'ldi.Bu tuxum xujayra normal spermatozoid bilan urug'langandan keyin qanday kasalik bilan bola tug'ilish ehtimoli bor.

Javob:Shershevskiy-Terner sindromi

242.Albinoslar quyoshda yurishsa kuyib qoladilar.Bunday holatga sabab qaysi aminokislotalar metabolizmining buzilishi?

Javob:Fenilalanin

243.Bemorda galaktezemiya kasalligi aniqlandi – to'planib qolish kasalligi.Xujayradagi qaysi strukturani buzilishi natijasida bu kasallik kelib chiqadi?

Javob:Goldji kompleksi

244.Mukopolisaxaridoz to'planib qolish kasalligiga kiradi.Fermentlarning yetishmovchiligi sabab polisaxaridlar parchalanishi buziladi.Bemor siydigida miqdori ortadi va xujayra orgonoidlarning birida to'planadi.Mukopolisaxaridlar qaysi orgonoidda to'planadi?

Javob:lizosomada

245.Dermatolgga ona bolasining quloq suprasi, burni va yuzida paydo bo'lgan qora dog'lardan shikoyat qilidi.Siydigi havoda qorayb ketdi.Qaysi kasallika bo'lishi mumkin?

Javob:Alkoptonuriya

246.16 haftali homilador ayol tibbiy genetik maslahatga keldi va erining birinchi turmushidan, fenilketonuriya bilan kasal bolasi borligini aytdi.Homilada bu kasallik bor yo'qligini qaysi metod orqali aniqlasa bo'ladi?

Javob:Amniosintez

247.To'planib holish nomini olgan irsiy kasallikni sababi nima,?

Javob:xujayra lizosomalarida fermentlar yetishmovchiligi

248.Amnion suyuqligi tekshirilganda jinsiy xromatin yadrolari 2 tadan Barr tanachalari saq lashi aniqlandi.Homilada qanday irsiy kasallik bo'lishi mumkin.

Javob:X - xromasoma trisomiyasi

249.Ayol homiladorligida bir qancha muddat zarrarli ishda ishlagan. Farzandi yuqori labi va tanglayda yoriq bilan tug'ildi.Porok kelib chiqishiga nima sabab bo'lgan.

Javob:Radiasion nurlanish

250.Sitogenetik tekshiruvda bemor xujayralarida 46, XY va 47, XXY kariotip aniqlandi.Vrach qanday tashxis qo'ygan.

Javob:Klaynfelter sindromi

251. 1,5 yil bolasini boqqan ona bolasida aqliy zaiflikni sezdi.Chuqur tekshiruvlar natijasida bolada fenilketonuriya aniqlandi.Kasalikka nima sabab bo'lishi mumkin.

Javob:transkripsiada struktur genlarning tuzilishini buzilishi

252. I qon guruhli rezus ma'nfiy omilli ayol, IV qon guruhli rezus musbat omilli erkakga turmushga chiqdi.Qaysi holatda bolada gemolitik sariqlik kelib chiqishi mumkin?

Javob:bola rezus-musbat bo'lsa

253. Kasallik ayollarga xos bo'lib , oylik sikl kuzatilmaydi, past bo'yli, toz suyagi va oyoqlari kalta. Ko'krak bezi va ikkilamchi jinsiy belgilar rivojlanmaydi, 44 X0 genotipli ko'rinishga ega.Bu qaysi kasallik?

Javob:Shershevskiy-Tener

254.Fenotipik jihatdan sog'lom, aqliy va jismoniy zaiflik, yuz tuzilishi yumaloq, kalla suyagi kichik bo'lib ko'zлari antimongoloid tipda. Kasallarning 50% hiqildoq noto'g'ri tuzilishga ega, onasining 5-xromasomasida delesiya kuzatilgan.Bu qaysi xromasoma kasalligi?

Javob:Mushuk-chinqirig'i

255.Asosiy triradius kaftning distal tomoniga surilgan (<atd=108).Tўrt barmoqli ko'ndalang egiluvchan burmalari bor.Barmoqlari uchida yoysimon chiziqlar ko'proq.Bu dermatoglyfik belgilar qaysi kasallikka xos?

Javob:Patau sindromi

256.Barmoqlar uchida yoysimon chiziqlar bo'lib, to'rt barmoqli ko'ndalang egiluvchan burma uchraydi.Asosiy triradius kaftning distal tomonida.Bu dermatoglyfik belgilar qaysi kasallikka xos?

Javob:Edvars sindromi

257.Barmoq uchida chiziqlar ilmoqchasimon bo'lib, ulnar tomonga ochilgan bo'ladi.To'rt barmoqli ko'ndalang egiluvchan egatcha bor.Asosiy triradius kaftning distal tomonida joylashgan ,<atd=81. Bu dermatoglyfik belgilar qaysi kasallikka xos?

Javob:Daun sindromi

258.Barmoq uchida aylanasimon va yoysimon chiziqlar ko'p.Asosiy triradius kaftning distal tomonida.Barmoq asosidagi s-triradiusi yo'q.Barmoqlardagi umumiy chiziqlar soni kamaygan. Bu dermatoglyfik belgilar qaysi kasallikka xos?

Javob:Mushuk chinqiriqi sindromi

259.Barmoq uchlarida yoysimon chiziqlar ko'proq.Barcha barmoqlardagi teridan bo'rtib chiqqan chiziqlar soni kamaygan.Asosiy triradius kaftning proksimal tomonida. Bu dermatoglyfik belgilar qaysi kasallikka xos?

Javob:Klaynfeletr sindromi

260.Barmoq uchlarida ilmoqsimon va aylanasimon chiziqlar ko'p .Asosiy triradius kaftning distal qismining ulnar tomonida joylashgan.Barmoqlarda teridan bo'rtib chiqqan chiziqlarning soni ko'paygan.Barmoq asosidagi s-triradius yo'q.

Javob:Shershevskiy-Terner sindromi

261.Amakivachalarning orasida qurilgan nikohdan 2 ta farzand tug'ildi.Ularning birida rovojlanish nuqsonlar mavjudligi, ikkinchisida esa og'ir ruhiy zaiflik aniqlangan.Buning sabablarini tushuntirib berishga harakat qiling.

Javob:Qarindoshlar o'rtasidagi nikoh

262.Tog'li qishloqlarning birida uzoq yillardan beri o'lik tug'ilish, bola tushish holatlari ko'p kuzatilib kelinishining sabablarini tushuntirib bering.

Javob:Qarindoshlar o'rtasida nikoh ko'p

263.Tibbiy-genetik maslahatdan o'tgan va kasal farzand tug'ilishi kutilmagan oilada irsiy kasal bolaning tug'ilishi sababini qanday tushuntirish mumkin.

Javob:Mutatsiya

264.Kasalning kariotipi tekshirilganda ayrim xujayralarda kariotip 45, XO, ayrimlarda esa 46, XX ekanligi aniqlandi.Buni qanday izohlash mumkin?

Javob:Mozaisizim

265.Yomon sifatli o'sma bilan kasallangan shaxslarning xujayralari sitogenetik usulda tekshirilganda kariotipda halqasimon xromasomalar mavjudligi aniqlandi.Bu natijalarga qarab qanday xulosalar chiqarish mumkin.

Javob:

266.Kariotipi 47,XXY 48, XXYY 47, XXX 48, XXX bo'lganda jinsiy xromatin qancha bo'lishini aniqlang.Javobingizni isbotlang.

Javob:

267.Genetik vrach ?abuliga kelgan shaxsning bÿyi pastligi, ?yl kaftlari, yapaloq ekanligi aniqlandi.Shu aniqlangan belgilar asosida tekshirilayotgan shaxsda irsiy o'zgaruvchanlik haqida shubha tug'ilishi mumkinmi?

Javob:

268.Xujayrada struktura, genining birinchi ekzonda mutasiya ro'y beradi.Natijada 290 nukletid o'rniga 250 ta nukleotid qoldi.

Javob:Delesiya

269.Bitta odamga tegishli har xil xujayralar, bir vaqtning o'zida har xil xujayralar, bir vaqtning o'zida har xil oqsil sintezlay oladi.Nimani hisobiga bunday bo'ladi?

Javob:Bir vaqtning o'zida xujayrada DNKning har xil qismlarida transkripsiya bo'ladi.

270.Fizik va ximik ta'sirlar orqali xujayrada DNK malekulasining qayta tiklanishi qanday jaryon orqali ro'y beradi.

Javob:Reparasiya

271.Gomozigota bolalarda autasom resessiv tipda "pigmentli kseroderma" tug'ilganda sezilarsiz yaxshi edi, lekin ulg'ayishlari bilan quyosh nuri ta'sirida terisida shikastlanish kuzatiladi.Pigmentli kseroderma qaysi jarayon buzilishi natijasida kelib chiqadi.

Javob:Reparasiya

272.P.S.R. reaksiyasi orqali DNK fragmenti sintezlandi va uning tarkibiga 180 juft nukleotid kirishi aniqlandi.Bu fragment qancha miqdordagi monomerlarni kodlaydi?

Javob:60 ta

273.Bemorni milkida o'simta aniqlandi.O'sma metastaz bera boshlagan.Nima natijasida o'simta paydo bo'lgan.

Javob:Mutasiya

274.Otasi va onasi sog'lom.Amniosintez orqali homila kariotipi aniqlandi:47, XX, 21+Tashxis qo'ying.

Javob:Daun sindromi

275.Tibbiy genetik maslahatga bir ayol murojat qildi X-xromasoma monosomiya bilan.Unda daltonizm aniqlandi.Bemorning kariotipi va genotipi qanday?

Javob:+45, Xd 0

276.Bemorda tirozin, adrenalin, noradrenalin, melanin sintezi buzilgan.Aqliy zaiflik ham bor.Qanday tashxis qo'yish mumkin.

Javob:Fenilketonuriya

277.Homilador ayol muddatidan avval o'lik o'g'il farzand tug'di.Bunday spontan abortning sababi nima mumkin.

Javob:Xromasoma abberasiyasi

278.Ayol bemorning lunjini shilliq qavatidan surtma olib tekshirilganda jinsiy xromatin aniqlanmadi.Bemorga qanday tashxis qo'yish mumkin.

Javob: Shereshevskiy-Terner sindromi

279.Tibbiy genetik maslahatga ota-onasida xromasoma kasalligi bor degan taxmin bilan murojat qilishdi.Kariotip tekshiruvida qo'shimcha 21-xromasomani 15-xromasomaga translokasiyasi aniqlandi. Vrach tashxisi:Daun sindromining translokasiyali formasi.Xromasomaning qaysi strukturasini buzilishi bunga sabab bo'lgan ?

Javob:Telomera qismining shikastlanishi

280.Klinik tekshiruv natijasida homilador ayol qonida fenilalanin miqdori oshganligi aniqlandi. Bu homilaga qanday ta'sir ko'rsatadi?

Javob:Oligofreniyaga sabab bўlishi mumkin

281.Vrach genetik qabuliga tana tuzilishi astenik tipdag'i 18 yoshli o'g'il bola keldi.Elkalari tor, tozi keng, bo'yi baland, ovoz tembri baland.Aqliy zaiflik bor.Taxminiy tashxis:Klaynfeltr sindromi.Qaynday genetik tekshiruv orqali aniq tashxis qo'yish mumkin?

Javob:Sitogenetik

282.Vrach qabuliga 18 yoshli qiz xayz ko'rmayotganligidan shikoyat qilib keldi.Bemor tekshirilganda:bo'yni qisqa o'ziga xos burmalari bor, bo'yi 140sm, ikkilamchi jinsiy belgilar yaxshi rivojlanmagan, tuxumdonlar yaxshi rivojlanmagan.Taxminiy tashxis qo'ying?

Javob:Shereshevskiy-Terner sindromi

283.Bolada fenilketonuriya aniqlandi.Qanday davo choralarini qo'llash mumkin?

Javob: Dietoterapiya

284.Daun sindromining trisomiyali, translokasiyali va mozaykali formalari ma'lum bo'lib, qanday genetik tekshiruvlar orqali Daun sindromining ushbu formalariga tashxis qo'yish mumkin?

Javob:Sitogenetik

285. 40 yoshli homilador ayolda amniosintez o'tkazildi.Homila kariotipi tekshirilganda aniqlandi:47, XU,21+.Homilada qanday irsiy kasallik aniqlangan?

Javob:Daun sindromi

286.Bola tug'ilgandan keyin siydi 10% temir xlorid bilan reaksiyaga kirishganda musbat natija berdi.Qaysi irsiy kasallikka taxmin qilish mumkin?
Javob: Fenilketonuriya

287. Tibbiy genetik maslahatga turmush qurbaniga 3 yil bo'lgan lekin farzandi yo'q er-xotin murojat qilishdi.Tekshiruvlar paytida erining urug'donlarining yaxshi rivojlanmaganligi va spermatogenezning yo'qligi aniqlandi. Shu bilan birga yelkalari torligi, tozi kengligi, muskullari yaxshi rivojlanmaganligi aniqlandi.Shu erkakning kariotipini aniqlang.

Javob:47,XXU

288. 1,5 yoshli bolada aqliy va jismoniy zaiflik, terisi va sochining rangparligi, qonda katekolaminlar miqdori kamligi aniqlanadi.Yangi siydigiga 5% uchxlorsirka temiri solinganda rangi och yashil tusga kirdi.Aminokislotalar almashinushi natijasida kelib chiqadigan qaysi kasallikka xos bu o'zgarishlar?

Javob:Fenilketonuriya

289.Tibbiy genetik maslaxatga ayol kishi jinsiy va jismoniy zaiflikdan shikoyat qilib keldi.Lunj shilliq qavatidan surtma olib mikroskopik tekshiruv o'tkazilganda jinsiy xromatin aniqlanmadı.Bu belgilar qaysi xromasoma kasalligiga xos?

Javob:Shereshevskiy-Terner sindromi

290. Homilador ayol va uning eri sog'lom.Amniosintez orqali homilaning kariotipi aniqlandi:45,XO.Bola qanday sindrom bilan tug'ilishi mumkin?

Javob:Shereshevskiy-Terner sindromi

291.10-oylik bola ota-onasi sog'lom bo'lib, bolaning sochlari va terisi och rangda, ko'zlar ko'k.Tug'ilganda bolaning tashqi ko'rinishi normada bo'lib oxirgi 3 oyda bilan boshmiyada qon aylanishini buzilishi va aqliy zaiflik kuzatila boshlandi.Bunday holat qaysi kasallikka xos?

Javob:Fenilketonuriya

292.Otasi va o'g'li gemofiliya bilan kasal.Onasi sog'lom..Ota-onasini genotipini aniqlang.

Javob: XHXhx XhY

293.Tanglayi yopishgan, ko'zi yaxshi rivojlanmagan yoki umuman yo'q, qulqlari umuman noto'g'ri rivojlangan, suyaklar va tovonda deformasiya, yurak va buyrakda taraqqiyotida patologik o'zgarishlar qaysi sindromga kuzatilishi mumkin?

Javob:Patau sindromi

294.Qaysi metod orqali fenilketonuriyaga aniq tashxis qo'yish mumkin.

Javob:Siydikni bioximik tekshirish orqali

295.Ota va ona sog'lom.Amniosentez orqali homilaning jinsiy xromatini va kariotipi aniqlandi: $n=45$, XO.Tug'ilajak bolaga qanday tashxis qo'yish mumkin.

Javob:Shershevskiy-Terner sindromi

296.Oilada ota bir vaqtning o'zida ham gemofiliya ham daltonizm bilan kasal. Siz tibbiy genetik maslahat beruvchi vrachsiz.Kasallikni nasldan-naslga o'tishi bo'yicha maslahat bering.

Javob:ikkala gen qizlarga o'tadi

297.Geneologik metod orqali ma'lumotlar yig'iladi , shajara tuziladi va analiz qilinadi.

Shajarasi tuzilayotgan inson qanday nomlanadi?

Javob:Proband

298. Kasallik ayollarga xos bo'lib , oylik sikl kuzatilmaydi, past bo'yli, toz suyagi va oyoqlari kalta. Ko'krak bezi va ikkilamchi jinsiy belgilar rivojlanmaydi, 44 XO genotipli ko'rinishga ega.Bu qaysi kasallik?

Javob:Shershevskiy-Tener

299.Fenotipik jihatdan sog'lom, aqliy va jismoniy zaiflik, yuz tuzilishi yumaloq, kalla suyagi kichik bo'lib ko'zlari antimongoloid tipda. Kasallarning 50% hiqildoq noto'g'ri tuzilishga ega, onasining 5-xromasomasida delesiya kuzatilgan.Bu qaysi xromasoma kasalligi?

Javob:Mushuk-chinqirig'i

300.Asosiy triradius kaftning distal tomoniga surilgan (<atd=108).Týrt barmoqli ko'ndalang egiluvchan burmalari bor.Barmoqlari uchida yoysimon chiziqlar ko'proq.Bu dermatoglyfik belgilar qaysi kasallikka xos?

Javob:Patau sindromi

301.Barmoqlar uchida yoysimon chiziqlar bo'lib, to'rt barmoqli ko'ndalang egiluvchan burma uchraydi.Asosiy triradius kaftning distal tomonida.Bu dermatoglyfik belgilar qaysi kasallikka xos?

Javob:Edvars sindromi

302.Barmoq uchida chiziqlar ilmoqchasimon bo'lib, ulnar tomonga ochilgan bo'ladi.To'rt barmoqli ko'ndalang egiluvchan egatcha bor.Asosiy triradius

kaftning distal tomonida joylashgan , <atd=81. Bu dermatoglifik belgilar qaysi kasallikka xos?

Javob:Daun sindromi

303.Barmoq uchida aylanasimon va yoysimon chiziqlar ko'p.Asosiy triradius kaftning distal tomonida.Barmoq asosidagi s-triradiusi yo'q.Barmoqlardagi umumiy chiziqlar soni kamaygan. Bu dermatoglifik belgilar qaysi kasallikka xos?

Javob:Mushuk chinqiriqi sindromi

304.Barmoq uchlarda yoysimon chiziqlar ko'proq.Barcha barmoqlardagi teridan bo'rtib chiqqan chiziqlar soni kamaygan.Asosiy triradius kaftning proksimal tomonida. Bu dermatoglifik belgilar qaysi kasallikka xos?

Javob:Klaynfeldr sindromi

305.Barmoq uchlarda ilmoqsimon va aylanasimon chiziqlar ko'p .Asosiy triradius kaftning distal qismining ulnar tomonida joylashgan.Barmoqlarda teridan bo'rtib chiqqan chiziqlarning soni ko'paygan.Barmoq asosidagi s-triradius yo'q.

Javob:Shershevskiy-Terner sindromi

306.Amakivachalarning orasida qurilgan nikohdan 2 ta farzand tug'ildi.Ularning birida rovojlanish nuqsonlar mavjudligi, ikkinchisida esa og'ir ruhiy zaiflik aniqlangan.Buning sabablarini tushuntirib berishga harakat qiling.

Javob:Qarindoshlar o'rtaсидаги никоҳ

307.Tog'li qishloqlarning birida uzoq yillardan beri o'lik tug'ilish, bola tushish holatlari ko'p kuzatilib kelinishining sabablarini tushuntirib bering.

Javob:Asosan nikoh qarindoshlar o'rtaсидада

308.Tibbiy-genetik maslahatdan o'tgan va kasal farzand tug'ilishi kutilmagan oilada irsiy kasal bolaning tug'ilishi sababini qanday tushuntirish mumkin.

Javob:Mutatsiya

309.Kasalning kariotipi tekshirilganda ayrim xujayralarda kariotip 45, XO, ayrimlarda esa 46, XX ekanligi aniqlandi.Buni qanday izohlash mumkin?

Javob:Mozaisizm

310.Yomon sifatli o'sma bilan kasallangan shaxslarning xujayralari sitogenetik usulda tekshirilganda kariotipda halqasimon xromasomalar mavjudligi aniqlandi.Bu natijalarga qarab qanday xulosalar chiqarish mumkin.

Javob:

311.Kariotipi 47,XXY 48, XXYY 47, XXX 48, XXX bo'lganda jinsiy xromatin qancha bo'lishini aniqlang.Javobingizni isbotlang.

Javob:

312.Genetik vrach ?abuliga kelgan shaxsning bÿyi pastligi, ?yl kaftlari, yapaloq ekanligi aniqlandi.Shu aniqlangan belgilar asosida tekshirilayotgan shaxsda irsiy o'zgaruvchanlik haqida shubha tug'ilishi mumkinmi?

Javob:

317.Xujayrada struktura, genining birinchi ekzonda mutasiya ro'y beradi.Natijada 290 nukletid o'rniga 250 ta nukleotid qoldi.

Javob:Delesiya

318. Bitta odamga tegishli har xil xujayralar, bir vaqtning o'zida har xil xujayralar, bir vaqtning o'zida har xil oqsil sintezlay oladi.Nimani hisobiga bunday bo'ladi?

Javob:Bir vaqtning o'zida xujayrada DNKning har xil qismlarida transkripsiya bo'ladi.

319.Ko'pgina irsiy kasalliklarni davolab bo'lmaydi, lekin tibbiyot rivojlanishi bilan kasalliklarni fenotipk ko'rinish nomoyon bo'lishi ancha pasaygan.Hozirgi kunda ayniqsa qaysi kasallikda bu nomoyon bo'lyapti?

Javob:Fenilketonuriya

320.Ma'lumki V limfositlar faqat bir xil tipdpgi molekulalar antitelasi sintezlanadi, faqat shunday gen saqlovchi gomologik xromasomalarning bittasini kodlaydi.Bu holat qanday nomlanadi?

Javob: Allel o'zgarish

321.Tug'riqxonada yangi tug'ilgan chaqaloqqa bir nechta tug'ma nuqsonlar bilan taxminiy Patau sindromi deb tashxis qo'yildi.Aniq tashxis qo'yish uchun qanday genetik tashxis usulini qo'llash mumkin?

Javob:Sitogenetik

322.Fenotipik jihatdan ayol organizmida, lunj shilliq qavati epiteliysidan surtma jinsiy xromatin foizi tekshirildi.Qanday holatlarda patologiyaga taxmin qilish mumkin?

Javob:0%

323.Qaysi kasallikda yuklamali test orqali geterozigotali tashuvchilikni aniqlash mumkin?

Javob:Galaktezemiya

324.Tibbiy-genetik maslahatga erkak kishi bepushtligidan shikoyat qilib keldi.Labarotariya tekshiruvi paytida lunj shilliq qavati epiteliy xujayralarida bittadan Barr tanachalari, neytrofillarning yadrolarida esa bittadan baraban tayoqchasi aniqlandi.Bunday o'zgarishlar qaysi sindromda kuzatilishi mumkin?

Javob:Klaynfelter

325.Qaysi kasallik genetik omillarga bog'liq va nasldan-naslga o'tadi.

Javob:qandli diabet

326.18 yoshli qiz ko'rikdan o'tkazilganda tuxumdonlari yaxshi rivojlanmaganligi, elkalari kengligi, toz sohasi torligi, qo'l oyoqlari kaltaligi aniqlandi.Bemorga Shershhevskiy-Terner sindromi deb tashxis qo'yildi.Bu kasallikda xromasomalavr miqdorida qanday o'zgarishlar kuzatiladi.

Javob:X-xromasoma bo'yicha monosomiya

327. III guruh rezus-ma'nfiy qonli ayol IV guruh qonga ega gemolitik sariqlik bilan bola tug'di.Bolaning otasini qon guruhi qanaqa?

Javob:II, Rh+

328.Tibbiy-genetik maslahatga homilador ayol murojat qildi.Uning birinchi bolasi bir qancha poroklar bilan tug'ilgan:yuqorigi labi va tanglayi tuliq shakllanmagan, ko'zлari kichkina, sindakteliya, yurak va buyrakda nuqsoni bor.Bola bir oyligida o'lgan.Kariotipi tekshirilganda 46 xromasomasi bo'lib, 13-xromasomasi boshqa xromasomaga translyasiyalangan.Bu bola qanday xromasoma kasalligi bilan tug'ilgan?

Javob:Patau sindromi

329.Tug'riqxonada chaqaloq yurak, buyrak, hazm sistemasida bir qancha nuqonlar bilan bola tug'ildi.Vrach taxminiy tashxisi Edvars sindromi.Qanday tibbiy genetik tekshiruv orqali aniq tashxis qo'yish mumkin?

Javob:Sitogenetik

330.18 yoshli qizning tana tuzilishida disproportsiya bo'lib:elkalari keng, toz suyagi tor, qo'l-oyoqlari kalta, terisida va bo'ynida o'ziga xos burmalar mavjud, tuxumdonlari rivojlanmagan.Labaratoriya tekshiruvlarida neytrofillarning yadrolarida "baraban tayoqchalari" yo'q, lunj shilliq qavati epiteliysida yadrosida Barr tanachalari topilmadi. Qaysi kasallika taxmin qilish mumkin?

Javob:Shereshevskiy-Terner sindromi

331.Gemofiliyaning qaysi turi odamda nasliy va monogen.

Javob:Gemofiliya A1

332.Tibbiy-genetik maslahatga bemor qiz bola taxminiy tashxis Shershevskiy-Terner sindromi bilan murojat qildi.Qaysi tibbiy genetik tekshiruv orqali aniq tashxis qo'yish mumkin?

Javob:Sitognenetik

333.4 yoshli qizda ko'z gavharida o'zgarish, barmoqlari uzun va ingichka, irsiy yurak nuqsoni va siyidikda oksiprolin(aminokislota) miqdori baland.Bu nuqsonlarning barchasi biriktiruvchi to'qma anomaliyasi natijasida kelib chiqqan.Bu klinik simptomlar qaysi kasallikka xos?

Javob:Marfan sindromi

334.Yangi tug'ilgan chaqaloqda pastki jag' va hiqildoq anomaliyasi bilan tug'ildi va buning natijasida ovozda o'zgarishlar bo'lib mushuk chinqiriqiga o'xshaydi.Shu bilan birga mikrosefaliya, yurak porogi ham bor.Bu anomaliyalarga sabab nima?

Javob:5-xromasomaning kichik yelkasidagi o'zgarish

335.Daun sindromi barcha xromasoma kasalliklari orasida eng ko'p uchryadi.Klinik belgilari:Qo'l-oyoqlarning kaltaligi, boshining kichikligi, yuz tuzulishidagi anomaliyalar, ko'z o'yig'ining kichikligi, epikantus, aqliy zaiflik, ichki a'zolardagi o'zgarishlar.Daun sindromida 21 juft xromasomaning trisomiyasi kuzatilib, qaysi tibbiy genetik tekshiruv orqali tashxis qo'yiladi?

Javob:Sitogenetik

336.Yoshi katta bo'lganda turmush qurgan ota-onadan, past bo'yli, aqliy zaif, tili normadan katta, ko'z oyig'i kichik, yuzlari tekis farzand tug'ildi.Ko'rsatilgan bu sindromda qanday patologiya kuzatilgan?

Javob:xromasoma patologiyasi

337.Tibbiy genetik maslahatda aniqlanishicha, geterozigota tashuvchi ona mutant genini yarmini

shu kasallikka chalingan o'g'liga bergen va yarmini fenotipik jihatdan sog'lom lekin, X xromasomaga birikkan holda resessiv gen tashuvchi qilib qiziga bergen.Qaysi gen kasalligida qizlar tashuvchi b'yladi.

Javob:Gemofiliya

338.Yangi tug'ilgan qiz bolada oyoq-qo'llarida limfitik shishlar va bo'yin sohasida terida bo'rtmalar bor.Neytrofillarida "baraban tayoqchalari" yo'q.Sizning tashxisingiz?

Javob: Shershevskiy-Terner sindromi

339.Qayta homiladorlik.Onasining qon guruhi 0, rezus ma'nfiy, homilaning ikkalasida ham qon II

guruhi, rezus musbat.Qanday nomutanosiblik bo'lishi mumkin?

Javob: Rezus omil bo'yicha va AVO sistemasi bo'yicha

340.AVO sistema bo'yicha qon guruhi aniqlanayotganda A va V antigenlar aniqlandi.Bu qonni shunday qon guruhiga ega odamlarga quyish mumkunmi?

Javob: IV

341.Yangi tug'ilgan bolaga tug'riqxonada taxminiy tashxis qilib fenilketonuriya qo'yildi.Bioximik tekshiruvdag'i qanday natijalar tashxisni tasdiqlaydi?

Javob: Tirozin, adrenalin, noradrenalin, melanin sintezini buzilishi,

342.Tibbiy genetik tekshiruvda genlarning xromasomaga birikishi va lokalizasiyasi o'rGANildi.Buning uchun qanday metod qo'llanilgan?

Javob: somatik xujayralar gibrnidizasiyasi

343.Ayol homiladorligida virusli qizamiq bilan kasallangan va natijada bola tanglayi va yuqori labida anomaliya bilan tug'ilgan.Bolaning kariotip va genotipi normal.Anamaliya nimaning natijasida kelib chiqqan?

Javob: Terogen faktor natijasida

344.Tibbiy genetik maslahatga homilador ayol keldi.Vrach homilaning sog'ligni bilish uchun qanday genetik tekshiruvdan foydalanishi mumkin

Javob: Amniosentez

345.Bemor leykositlarida 22-xromasomaning boshqa xromasomaga translokasiyasi aniqlandi.Bu qanday mutasiyaga sabab bo'ladi?

Javob: Surunkali oq qon

346.Bemor yarimletal allel geterozigotali tashuvchiligi aniqlandi va u miqdoriy effektga ega, uning nomoyon bo'lishi gomozigota va geterozigota organizmlarda har xil.Bu faktlar qaysi orqali aniqlangan?

Javob: bioximik

347. Qon guruhli, rezus-ma'nfiy ayolning homilasi rezus musbat, qon guruhi A.Rezus ma'nfiy qonli ona bilan rezus musbat qonli bolaning eritrositlari o'rtasida sensibilizasiya yuzaga kelmasligi uchun tug'ruqdan keyin 72 soat ichida qanday tezkor chora ko'rish kerak.

Javob:anti-D-globulin

348.Bemorda galaktezemiya aniqlandi.Qanday bioximik tekshiruv orqali tashxis bu kasallik aniqlanadi.

Javob:bioximik

349.Odamning 22-juft xromasomasi har xil mutant ko'rinishlarga ega-mono, trisomiya, uzun elkasining delesiyasi va translokasiya.Har bir mutasiya alohida o'zining klinik ko'rinishiga ega.Xromasomaning qaysi ko'rinishdagi mutasiyaligini qaysi metod orqali aniqlanadi?

Javob:Sitogenetik

350.Bemorda gemoglobin sinteziga Javobgar gen mutasiyaga uchragan.Bu esa o'roqsimon anemiyaga olib kelgan.Bu kasallikda nomoyon bo'luvchi patologik gemoglobin qanday nomlanadi?

Javob:HbS

351.Gomozigota bolalarda autasom resessiv tipda "pigmentli kseroderma" tug'ilganda sezilarsiz yaxshi edi, lekin ulg'ayishlari bilan quyosh nuri ta'sirida terisida shikastlanish kuzatiladi.Pigmentli kseroderma qaysi jarayon buzilishi natijasida kelib chiqadi.

Javob:Reparasiya

352.P.S.R. reaksiyasi orqali DNK fragmenti sintezlandi va uning tarkibiga 180 juft nukleotid kirishi aniqlandi.Bu fragment qancha miqdordagi monomerlarni kodlaydi?

Javob:60 ta

353.Bemorni milkida o'simta aniqlandi.O'sma metastaz bera boshlagan.Nima natijasida o'simta paydo bo'lган.

Javob:Mutasiya

354.Otasi va onasi sog'lom.Amniosintez orqali homila kariotipi aniqlandi:47, XX, 21+Tashxis qo'ying.

Javob:Daun sindromi

355.Tibbiy genetik maslahatga bir ayol murojat qildi X-xromasoma monosomiya bilan.Unda daltonizm aniqlandi.Bemorning kariotipi va genotipi qanday?

Javob:+45, Xd 0

356.Bemorda tirozin, adrenalin, noradrenalin, melanin sintezi buzilgan.Aqliy zaiflik ham bor.Qanday tashxis qo'yish mumkin.

Javob:Fenilketonuriya

357.Homilador ayol muddatidan avval o'lik o'g'il farzand tug'di.Bunday spontan abortning sababi nima mumkin.

Javob:Xromasoma abberasiyasi

358.Ayol bemorning lunjini shilliq qavatidan surtma olib tekshirilganda jinsiy xromatin aniqlanmadi.Bemorga qanday tashxis qo'yish mumkin.

Javob:Shereshevskiy-Terner sindromi

359.Tibbiy genetik maslahatga ota-onada bolasida xromasoma kasalligi bor degan taxmin bilan murojat qilishdi.Kariotip tekshiruvida qo'shimcha 21-xromasomani 15-xromasomaga translokasiyasi aniqlandi.Vrach tashxisi:Daun sindromining translokasiyali formasi.Xromasomaning qaysi strukturasini buzilishi bunga sabab bo'lgan ?

Javob:Telomera qismining shikastlanishi

360.Klinik tekshiruv natijasida homilador ayol qonida fenilalanin miqdori oshganligi aniqlandi.Bu homilaga qanday ta'sir ko'rsatadi?

Javob:Oligofreniyaga sabab bўlishi mumkin

361.Vrach genetik qabuliga tana tuzilishi astenik tipdag'i 18 yoshli o'g'il bola keldi.Elkalari tor, tozi keng, bo'yи baland, ovoz tembri baland.Aqliy zaiflik bor.Taxminiy tashxis:Klaynfeltr sindromi.Qaynday genetik tekshiruv orqali aniq tashxis qo'yish mumkin?

Javob:Sitogenetik

362.Vrach qabuliga 18 yoshli qiz xayz ko'rmayotganligidan shikoyat qilib keldi.Bemor tekshirilganda:bo'yni qisqa o'ziga xos burmalari bor, bo'yi 140sm, ikkilamchi jinsiy belgilar yaxshi rivojlanmagan, tuxumdonlar yaxshi rivojlanmagan.Taxminiy tashxis qo'ying?

Javob:Shereshevskiy-Terner sindromi

363.Bolada fenilketonuriya aniqlandi.Qanday davo choralarini qo'llash mumkin?

Javob: Dietoterapiya

364.Daun sindromining trisomiyali, translokasiyali va mozaykali formalari ma'lum bo'lib, qanday genetik tekshiruvlar orqali Daun sindromining ushbu formalariga tashxis qo'yish mumkin?

Javob:Sitogenetik

365. 40 yoshli homilador ayolda amniosintez o'tkazildi. Homila kariotipi tekshirilganda aniqlandi: 47, XU, 21+. Homilada qanday irsiy kasallik aniqlangan?

Javob: Daun sindromi

366. Bola tug'ilgandan keyin siydig'i 10% temir xlorid bilan reaksiyaga kirishganda musbat natija berdi. Qaysi irsiy kasallikka taxmin qilish mumkin?

Javob: Fenilketonuriya

367. Tibbiy genetik maslahatga turmush qurbaniga 3 yil bo'lgan lekin farzandi yo'q er-xotin murojat qilishdi. Tekshiruvlar paytida erining urug'donlarining yaxshi rivojlanmaganligi va spermatogenezning yo'qligi aniqlandi. Shu bilan birga yelkalari torligi, tozi kengligi, muskullari yaxshi rivojlanmaganligi aniqlandi. Shu erkakning kariotipini aniqlang.

Javob: 47, XXU

368. 1,5 yoshli bolada aqliy va jismoniy zaiflik, terisi va sochining rangparligi, qonda katekolaminlar miqdori kamligi aniqlanadi. Yangi siydigiga 5% uchxlorsirka temiri solinganda rangi och yashil tusga kirdi. Aminokislotalar almashinushi natijasida kelib chiqadigan qaysi kasallikka xos bu o'zgarishlar?

Javob: Fenilketonuriya

369. Tibbiy genetik maslaxatga ayol kishi jinsiy va jismoniy zaiflikdan shikoyat qilib keldi. Lunj shilliq qavatidan surtma olib mikroskopik tekshiruv o'tkazilganda jinsiy xromatin aniqlanmadı. Bu belgilar qaysi xromasoma kasalligiga xos?

Javob: Shereshevskiy-Terner sindromi

370. Homilador ayol va uning eri sog'lom. Amniosintez orqali homilaning kariotipi aniqlandi: 45, XO. Bola qanday sindrom bilan tug'ilishi mumkin?

Javob: Shereshevskiy-Terner sindromi

371. 10-oylik bola ota-onasi sog'lom bo'lib, bolaning sochlari va terisi och rangda, ko'zlar ko'k. Tug'ilganda bolaning tashqi ko'rinishi normada bo'lib oxirgi 3 oyda bilan boshmiyada qon aylanishini buzilishi va aqliy zaiflik kuzatila boshlandi. Bunday holat qaysi kasallikka xos?

Javob: Fenilketonuriya

372. Otasi va o'g'li gemofiliya bilan kasal. Onasi sog'lom.. Ota-onasini genotipini aniqlang.

Javob: XHXhx XhY

373.Tanglayi yopishgan, ko'zi yaxshi rivojlanmagan yoki umuman yo'q, qulqlari umuman noto'g'ri rivojlangan, suyaklar va tovonda deformasiya, yurak va buyrakda taraqqiyotida patologik o'zgarishlar qaysi sindromga kuzatilishi mumkin?

Javob:Patau sindromi

374.Qaysi metod orqali fenilketonuriyaga aniq tashxis qo'yish mumkin.

Javob:Siydikni bioximik tekshirish orqali

375.Ota va ona sog'lom.Amniosentez orqali homilaning jinsiy xromatini va kariotipi aniqlandi: $n=45$, XO.Tug'ilajak bolaga qanday tashxis qo'yish mumkin.

Javob:Shershevskiy-Terner sindromi

376. To'planib holish nomini olgan irsiy kasallikni sababi nima,?

Javob:xujayra lizosomalarida fermentlar yetishmovchiligi

378.Amnion suyuqligi tekshirilganda jinsiy xromatin yadrolari 2 tadan Barr tanachalari saq lashi aniqlandi.Homilada qanday irsiy kasallik bo'lishi mumkin.

Javob:X - xromasoma trisomiyasi

379.Ayol homiladorligida bir qancha muddat zarrarli ishda ishlagan.

Farzandi yuqori labi va tanglayda yoriq bilan tug'ildi.Porok kelib chiqishiga nima sabab bo'lgan.

Javob:Radiasision nurlanish

380.Sitogenetik tekshiruvda bemor xujayralarida 46, XY va 47, XXY kariotip aniqlandi.Vrach qanday tashxis qo'ygan.

Javob:Klaynfelter sindromi

381. 1,5 yil bolasini boqqan ona bolasida aqliy zaiflikni sezdi.Chuqr tekshiruvlar natijasida bolada fenilketonuriya aniqlandi.Kasalikka nima sabab bo'lishi mumkin.

Javob:transkripsiyada struktur genlarning tuzilishini buzilishi

382. I qon guruhli rezus ma'nfiy omilli ayol, IV qon guruhli rezus musbat omilli erkakga turmushga chiqdi.Qaysi holatda bolada gemolitik sariqlik kelib chiqishi mumkin?

Javob:bola rezus-musbat bўlsa

383. Kasallik ayollarga xos bo'lib , oylik sikl kuzatilmaydi, past bo'yli, toz suyagi va oyoqlari kalta. Ko'krak bezi va ikkilamchi jinsiy belgilar rivojlanmaydi, 44 XO genotipli ko'rinishga ega.Bu qaysi kasallik?

Javob:Shershhevskiy-Tener

384.Fenotipik jihatdan sog'lom, aqliy va jismoniy zaiflik, yuz tuzilishi yumaloq, kalla suyagi kichik bo'lib ko'zлari antimongoloid tipda. Kasallarning 50% hiqildoq noto'g'ri tuzilishga ega, onasining 5-xromasomasida delesiya kuzatilgan.Bu qaysi xromasoma kasalligi?

Javob:Mushuk-chinqirig'i

385.Asosiy triradius kaftning distal tomoniga surilgan (<atd=108).Tўrt barmoqli ko'ndalang egiluvchan burmalari bor.Barmoqlari uchida yoysimon chiziqlar ko'proq.Bu dermatogiflik belgilari qaysi kasallikka xos?

Javob:Patau sindromi

386.Fizik va ximik ta'sirlar orqali xujayrada DNK malekulasining qayta tiklanishi qanday jaryon orqali ro'y beradi.

Javob:Reparasiya

387.Gomozigota bolalarda autasom resessiv tipda "pigmentli kseroderma" tug'ilganda sezilarsiz yaxshi edi, lekin ulg'ayishlari bilan quyosh nuri ta'sirida terisida shikastlanish kuzatiladi.Pigmentli kseroderma qaysi jarayon buzilishi natijasida kelib chiqadi.

Javob:Reparasiya

388.P.S.R. reaksiyasi orqali DNK fragmenti sintezlandi va uning tarkibiga 180 juft nukleotid kirishi aniqlandi.Bu fragment qancha miqdordagi monomerlarni kodlaydi?

Javob:60 ta

389.Bemorni milkida o'simta aniqlandi.O'sma metastaz bera boshlagan.Nima natijasida o'simta paydo bo'lgan.

Javob:Mutasiya

390.Otasi va onasi sog'lom.Amniosintez orqali homila kariotipi aniqlandi:47, XX, 21+Tashxis qo'ying.

Javob:Daun sindromi

391.Tibbiy genetik maslahatga bir ayol murojat qildi X-xromasoma monosomiya bilan.Unda daltonizm aniqlandi.Bemorning kariotipi va genotipi qanday?

Javob:+45, Xd 0

392.Bemorda tirozin, adrenalin, noradrenalin, melanin sintezi buzilgan.Aqliy zaiflik ham bor.Qanday tashxis qo'yish mumkin.

Javob:Fenilketonuriya

393.Homilador ayol muddatidan avval o'lik o'g'il farzand tug'di.Bunday spontan abortning sababi nima mumkin.

Javob:Xromasoma abberasiyasi

394.Ayol bemorning lunjini shilliq qavatidan surtma olib tekshirilganda jinsiy xromatin aniqlanmadi.Bemorga qanday tashxis qo'yish mumkin.

Javob:Shereshevskiy-Terner sindromi

395.Tibbiy genetik maslahatga ota-onada bolasida xromasoma kasalligi bor degan taxmin bilan murojat qilishdi.Kariotip tekshiruvida qo'shimcha 21-xromasomani 15-xromasomaga translokasiyasi aniqlandi.Vrach tashxisi:Daun sindromining translokasiyali formasi.Xromasomaning qaysi strukturasini buzilishi bunga sabab bo'lgan ?

Javob:Telomera qismining shikastlanishi

396.Klinik tekshiruv natijasida homilador ayol qonida fenilalanin miqdori oshganligi aniqlandi.Bu homilaga qanday ta'sir ko'rsatadi?

Javob:Oligofreniyaga sabab bўlishi mumkin

397.Vrach genetik qabuliga tana tuzilishi astenik tipdag'i 18 yoshli o'g'il bola keldi.Elkalari tor, tozi keng, bo'yи baland, ovoz tembri baland.Aqliy zaiflik bor.Taxminiy tashxis:Klaynfeltr sindromi.Qaynday genetik tekshiruv orqali aniq tashxis qo'yish mumkin?

Javob:Sitogenetik

398.Vrach qabuliga 18 yoshli qiz xayz ko'rmayotganligidan shikoyat qilib keldi.Bemor tekshirilganda:bo'yni qisqa o'ziga xos burmalari bor, bo'yи 140sm, ikkilamchi jinsiy belgilar yaxshi rivojlanmagan, tuxumdonlar yaxshi rivojlanmagan.Taxminiy tashxis qo'ying?

Javob:Shereshevskiy-Terner sindromi

399.14 yoshli bolaning bo'yи past, tana tuzilishi va jinsiy rivojlanish normada.Bu qanday gormonal o'zgarishlar natijasida?

Javob:Somatotrop garmon etishmovchiligi

400.Odamda klinik yuz berganda, qaysi hayotiy muhim sistemalar funksiyasi to'xtaydi.

Javob: Yurak urishi va nafas sistemasi

401. Shifokor bemorda qilboshli gijja borligiga shubha qildi, bu gijja odamning qayerida parazilik qilishini ko'rsating?

Javob: ko'richakda, yo'g'on ichakning yuqori qismida

402. Shifokor bemorda qilboshli gijja borligini aniqladi. Bu gijjaning uzunligini aniqlang?

Javob: tanasining uzunligi 3-5sm bo'lib, oldingi uchi qilga o'xshab cho'zilgan

403. Bemorda trixosefalyoz kasalligi aniqlandi, bu kasallikni chaqirgan parazit rivojlanishi qayerda kechadi?

Javob: geogelmint tashqi muhitda rivojlanadi

404. Bemorda aniqlangan qilboshli gijja tashqi muhitda qancha vaqt ichida rivojlanib invasion holatga keladi?

Javob: tashqi muhitda 3-4 haftada rivojlanib invasion holatga yetadi

405. Shifokor odamga qilboshli gijja yuqqanligini aniqladi, odam organizmida bu parazid qanchada voyaga yetadi?

Javob: tahminan 1oydan keyin lichinkasi voyaga yetadi

406. Shifokor bemorda trixosefalyoz kasalligini shubha qildi, bu kasallikni labaratoriya tashxisini ko'rsating?

Javob: ovogelmintoskopiya usuli bilan parazit tuxumlarini aniqlash

407. Bemorga ankilostomoz tashxisi qo'yildi, bu parazit odamni qayerida parazitlik qiladi?

Javob: o'nikki barmoqli ichagida parazitlik qiladi

408. Bemorga ankilostoz kasalligi qo'yildi, kasallik chaqiruvchi parazit o'lchamini ko'rsating?

Javob: urg'ochisi 10-18mm, erkagi 8-11mm

409. Ankilostomoz kasalligini qo'zg'atuvchi parazitning morfologik tuzilshini korsating?

Javob: rangi oqimtir kulrang bo'lib bosh tomoni orqaga egilgan

410. Bemorda ankilostomalar borligi aniqlandi, u odamni qayeda parazitlik qilib qanday shikast yetkazadi?

Javob: o'niki barmoqli ichagida parazitlik qilib, tishlari bilan ichak devoriga shikast yetkazadi

411. Bemorda ankilostoma paraziti borligi aniqlandi, parazit sutkasiga qancha tuxum ajratadi?

Javob: o'n mingdan oshiq tuxum ajratadi

412. Bemorda ankilostoma paraziti borligi aniqlandi, unung tashqariga chiqqan tuxumidan qanday lichinka rivojlanadi?

Javob: tuxumdan invasion bo'limgan rabdit lichinka rivojlanadi

413. Bemorga ankilostomoz kasalligi tashxis qilindi, bu parazitning odam uchun invasion bosqichini ko'rsating?

Javob: filyarisimon lichinka

414. Bemorga ankilostomoz tashxisi qo'yildi, u faol yo'l bilan qanday yuqadi?

Javob: filyarisimon lichinkalari oyoq yoki qo'l orqali kirishi kuzatiladi

415. Bemorga ankilostomoz kasalligi qo'yildi, voyaga yetgan ankilostomoz qancha umr ko'radi?

Javob: 2yildan 5-8yilgacha

416. Bemorlarda aniqlangan ankilostomozning profilaktikasini ko'rsating?

Javob: shaxsiy va jamoat profilaktikasi

417. Bemorda aniqlangan ankilostomoz kasalligini jamoat profilaktikasini ko'rsating?

Javob: aholi o'rtasida muntazam ravishda degelmintatsiya o'tkazish, kasal odamni aniqlash va davolash

418. Shaxtyorlar o'rtasida uchraydigan ankilostomoz kasalligi profilaktikasida nimaga e'tibor berish kerak?

Javob: ishchilarni tibbiy ko'rikdan o'tkazishga, parazitga qarshi kurash usullarini olib borishda

419. Shifokorga murojat qilgan odam mushagida trixinella borligi aniqlandi, parazitni lotincha nomini ko'rsating?

Javob: trixinella spiralis

420. Bemorda trixinella paraziti borligi aniqlandi, uning erkagi askaridadan qanday farq qiladi?

Javob: erkak trixinillada spikulasi bo'lmasligi bilan farq qiladi

421. Bemorda trixinilyoz kasalligi aniqlandi, parazitning urg'ochilar ichakda qancha yashaydi?

Javob: bir yarim ikki oy yashaydi

422. Shifokor bemorga trixinillyoz tashxisini qo'ydi, uning lichinkalari tana bo'ylab migratsiyalanib qayerda to'xtaydi va nima hosil qiladi?

Javob: ko'ndalang targ'il mushaklarda to'xtab, spiral shaklga o'ralib, kapsula hosil qiladi

423. Odam va hayvonlarda uchraydigan trixinilyoz tabiatda qanday tarqalgan?

Javob: trixinilyoz tabiatda manbalar holida tarqalgan, u sinantrop manbalar va yovvoyi hayvonlar tufayli saqlanib turadi

424. Bemorga trixinilyoz tashxisi qo'yildi, gjija odamga nima orqali yuqadi?

Javob: trixinellali yovvoyi to'ng'iz va ayiq go'shti orqali yuqadi

425. Bemorlarda kuzatiladigan trixinillyoz cassalligida o'lim qanday asoratlar tufayli yuzaga keladi?

Javob: miokardit, pnevmoniya, meningoensafalit asoratlari tufayli yuzaga keladi

426. Odamlarda uchraydigan trixxinilyoz kasalligini geografik tarqalishi?

Javob: sporadic holatida hamma joyda uchraydi, tabiiy manbali antropozoonoz

427. Shifokor bemorga trixnilyoz kasalligi tashxisini qo'ydi, uning shaxsiy pprofilaktikasini ko'rsating?

Javob: veterinariya nazoratidan o'tmagan chochqa va boshqa hayvonlar go'shtini iste'mol qilmaslik

428. Shifokor anamnez ma'lumotlari biopsiya, imunologik va allergic tekshirishlami qaysi parazitar kasallikka tashxis qo'yishda ishlatadi?

Javob: trixinilyoz kasalligiga

429. Shifokorga murojat qilgan odamda allergic reaksiyalar, mushaklar faoliyati buzilishi va tana haroratining ko'tarilganligi kuzatidi. Bu holat qaysi parazitar kasallikda bo'ladi?

Javob: trxinilyozda

430. Shifokor bemorga trixinilyoz tashxisini qo'ydi, uning lichinkalari mushaklarda qancha vaqt saqlanadi?

Javob: 20-25 yilgacha saqlanadi

431. Shifokor bemorga drakunkulyoz tashxisini qo'ydi, bu kasallikni qaysi parazit chaqiradi va uning sistematik holati?

Javob: tip: nemathelminthes, sinf: nematoda, tur: demacunculus medinensis

432. O'tgan asrning boshlarida mamlakatimiz hududidan drakunkulyoz kasalligini yo'qotishda qaysi olim kata rol o'yagan?

Javob: L.M.Isayev

433. Bemorda aniqlangan drakunkulyoz kasalligini chaqiruvchi parazit qanday gelmint va uning rivojlanishdagi ho'jayinlarini ko'rsating?

Javob: biogelmint, asosiy ho'jayini odam va hayvonlar, oraliq ho'jayini siklop

434. Bemorga drakunkulyoz kasalligi qo'yildi, parazitni invasion bosqichi va yuqish yo'llarini ko'rsating?

Javob: invasion bosqichi lichinkalar, odamga lichinkalar bilan zararlanagan siklopli suvni ichganda yuqadi

435. Shifokorga murojat qilgan bemorda bo'gimlar harakati susayishi terini qichishi va allergik reaksiyalar borligi aniqlandi, bunday belgilarni qayanday parazit keltirib chiqaradi?

Javob: rishta keltirib chiqaradi

436. Bemorda aniqlangan drakunkulyoz kasalligini profilaktikasi?

Javob: shaxsiy va jamoat profilaktikasi

437. Shifokor bemorda filyarilar borligiga shubha qildi, ular qanday parazitlar va qaysi kasalliklarga sabab bo'ladi?

Javob: filyarilar qon parazitlari bo'lib, filyaridoz kasalligiga sabab bo'ladi

438. Bemorda vuxeriroz kasalligi tashxisi qo'yildi, bukasallikni chaqiruvchi parazit sistematik holatini ko'rsating?

Javob: tip: nemathelminthes, sinf: nematode, tur: vuxeririya bancrofti

439. Bemorga vuxeriroz tashxisi qo'yildi, u qanday parazit, rivojlanishida definitive va oraliq ho'jayinlarini ko'rsating?

Javob: biogelmint, asosiy ho'jayini odam, oraliq ho'jayini chivin

440. Shifokor bemorga vuxeriroz tashxisini qo'ydi, u odamga qanday yuqadi va voyaga yetgan shakli odamda necha yil yashaydi?

Javob: chivin chaqqanda yuqadi, voyaga yetgan shakli odamda 17 yilgacha yashaydi

441. Bemorga vuxeriroz tashxisi qo'yildi, kasallikni manbai kim hisoblanadi va odamlarda nima kuzatiladi?

Javob: manbai: faqat kasallangan odam, odamlarda filoyoqlilik kuzatiladi

442. Bemorda aniqlangan filyaridoz kasalligini profilaktikasi?

Javob: shaxsiy va umumiylar profilaktika

443. Shifokor bemorlarda ovogelmintoskopiyaga tekshiruv o'tkazmoqchi, bu qanday tekshiruv usuli hisoblanadi?

Javob: ovogelmintoskopiyaga - gelmintlarni tuxumini aniqlashga asoslangan

444. Shifokor uchun ovogelmintoskopiyaga nima uchun zarur?

Javob: ovogelmintoskopiyaga gelmintozlarga tashxis qo'yishga zarur

445. Shifokorlar ovogelmintoskopik tekshiruv o'tkazishining maqsadi?

Javob: 1-maqsadi davolash 2-si gelmintozlarni oldini olish

446. Shifokor ovogelmintoskopiyaning mikroskopik usuli bilan nimalarni aniqlaydi?

Javob: mikroskopik usul bilan gelmintlarni tuxumlari va lichinkalarini aniqlaydi

447. Tibbiyotda nativ surkash usuli qanday usul hisoblanadi va uning natijasi?

Javob: eng oddiy usul bo'lib kam natija beradi

448. Shifokorlar tomonidan cho'ktirishning qaysi usuli keng qo'llaniladi?

Javob: cho'ktirishning teleman usuli keng qo'llaniladi

449. Bakteriologik laboratoriyyada cho'ktirish usulida to'yingan xlorid kislota va efir eritmasidagi ahlat aralashmasi sentrafugalanganda probirkada nechta qatlam hosil bo'ladi va ular qanday qatlamlar?

Javob: ustki qatlam erigan yog'lar, o'rta qatlam oqsil, pastki qatlamda esa klechatka tuzlar va gelmintlarni tuxumi bo'ladi

450. Bakteriologik labaratoriyyada shifokordan ovogelmintoskopiyaning qalqib chiqish-flyeborn usuli qanday amalga oshirilishi so'raldi. Shifokor javobi...?

Javob: bu usulda natriy xlorning to'yingan eritmasidan foydalanib, bir qism tekshiruv materialiga 20qism eritma solinadi va eritmaning yuzasiga qalqib chiqqan tuxumlar sim elakda yeg'ilib mikroskopda tekshiriladi

451. Ovogelmintoskopiyaning qalqib chiqish – kalantaryan usuli qaysi gelmint tuxumlarini aniqlashda yaxshi natija bermaydi?

Javob: askarida tuxumlari og'ir bo'lgani uchun yaxshi natija bermaydi

452. Shifokor ovogelmintoskopiyaga usuli bilan topilgan tuxumni jigar qurti tuxumi ekanligini aniqladi, uning uzunligi va eni qancha?

Javob: uzunligi 130-150mkm, eni 70-79mkm

453. Labaratoriya tekshiruvida lansetsimon so'rg'ich tuxumlari borligi aniqlandi, uning uzunligi va eni qancha?

Javob: uzunligi 38-45mkm, eni 22-25mkm

454. Mikroskopda topilgan gelmint tuxumlari jigar qurti va lansetsimon so'rg'ich tuxumlariga o'xshadi, ularning o'lchamlaridagi farqlarni ko'rsating?

Javob: jigar qurti uzunligi 130-150mkm, eni 70-79mkm, lansetsimon so'rg'ich uzunligi 38-45, eni 22-25mkm

455. Mikroskopda topilgan gelmint tuxumi mushuk so'rg'ichlisiga taxmin qilindi, uni uzunligi va eni qancha?

Javob: uzunligi 26-32mkm, eni 11-15mkm

456. Mikroskopik tekshiruvda aniqlangan gelmint tuxumi o'pka so'rg'ichlisiga taxmin qilindi, uni olchami qancha

Javob: o'lchami 75-100mkm gacha

457. Shifokorga murojat qilgan kasalda o'pka so'rg'ichlisi taxmin qilindi, bemorni ovogelmintoskopiya tekshiruvidan o'tkazish uchun tekshiruv materiali nima bo'lib nimalar hisoblanadi?

Javob: tekshiruv materiali bo'lib balg'am va najas hisoblanadi

458. Osiyoning janubiy mamlakatlarida dam olib qaytgan kishida urogenital shistosomoz kasalligiga taxmin qilindi, bu kasallikni aniqlash uchun tekshiruv materiali nima hisoblanadi?

Javob: kunduzgi siydk tekshirilib tuxumlar topiladi

459. Osiyoning janubiy mamlakatlarida dam olib qaytgan kishida urogenital shistosomoz kasalligiga taxmin qilingan odamning kunduzgi siydki laboratoriya tekshiruvi o'tkazilganda gelmint tuxumi topildi, tuxumining rangi va shakli qanday bo'ladi?

Javob: rangi rangsiz, shakli cho'zinchoq, ovalsimon bo'ladi

460. Bemorda shistosoma manzomi taxmin qilindi, parazit tuxumini shakli qanday bo'ladi?

Javob: tuxumi chozinchoq, ovalsimon shaklda bo'lib yon tomoni o'siqchali

461. Osiyoning janubiy mamlakatlarida dam olib qaytgan kishida shistosoma yaponicum parazitiga taxmin qilindi, uning labaratoriya diagnostikasi uchun tekshiruv materiali nima?

Javob: tekshiruv materiali najas hisoblanib tuxumlari topiladi

462. Shifokorga murojat qilgan odam yaxshi pishirilmagan mol go'shti iste'mol qilingandan keyin bezovda bo'lganligi qayd qilindi, bunda qaysi parazitga shubha qilinadi?

Javob: qoramol solityoriga

463. Bemorda qoramol solityori 1borligi aniqlandi, ovogelmintoskopik tekshiruvda yetigan bo'g'imda nima ko'rindi?

Javob: yetigan bo'g'imda 17tadan 35tagacha shoxlangan bachadon ko'rindi

464. Qoramol solityorini ovogelmintiskopik diagnostikasida qanday qiyinchiliklar bo'ladi?

Javob: mikroskopda tekshirilganda uning tuxumini cho'chqa solityori tuxumidan ajratish qiyin bo'ladi

465. Bemorda tenioz kasalligiga shubha qilindi, bunda tekshiruv materiali bo'lib nima xizmat qiladi va unda nima topiladi?

Javob: tekshiruv materiali bo'lib yetilgan bo'g'imi va najasdagi tuxumlar hisoblanadi

466. Tenioz bilan kasallangan bemor najasidan topilgan tuxumlarning o'lchами?

Javob: uzunligi 31-36mkm, eni 20mkm

467. Shifokorga murojat qilgan odamda difiliyobotrioz tashxisi qo'yildi, bunda tekshiruv materiali bo'lib nima hisoblanadi?

Javob: tekshiruv materiali najas hisoblanib tuxumlari topiladi

468. Bolalar bog'chasida gimenolipidoz kasalligi aniqlandi, bolalardan olinadigan tekshiruv materiali nima hisoblanadi?

Javob: najas hisoblanib undan bo'g'im va tuxumlari topiladi

469. Shifokorga murojat qilgan odamda askaridoz kasalligi borligi taxmin qilindi, kasallik diagnostikasi uchun tekshiruv materiali bo'lib nima xizmat qiladi?

Javob: tekshiruv materiali bo'lib najas va bermorning balg'ami hisoblanadi

470. Shifokorga murojat qilgan odamda askaridoz kasalligi borligi taxmin qilindi, kasallik diagnostikasi uchun tekshiruv materiali najas va balg'amdan nima topiladi?

Javob: najasdan tuxumlari, balg'amdan esa lichinkalari topiladi

471. Bolalar bog'chasida bolalarda enteribioz kasalligi aniqlandi, bunda tekshiruv materiali bo'lib nima xizmat qiladi?

Javob: tekshiruv materiali bo'lib perianal burmalardan qirma olinadi, mikroskopiya usuli bilan tuxumi topiladi va kattalarda najasda tuxumi topiladi

472. Enteribioz bilan kasallangan bemor najasidan topilgan tuxumining o'lchami?
Javob: uzunligi 50-60mkm, eni 20-30mkm

473. Shifokorga murojat qilgan odam trixosefalyoz kasalligi aniqlandi, bunda qanday laboratoriya diagnostikasi qilinadi?

Javob: ovogelmintoskopiya usuli bilan najasdan tuxumi topiladi

474 .Trxosefalyoz bilan kasallangan bemor najasidan topilgan tuxumlari nima bilan o'ralgan va qutblarida nima ko'rindi?

Javob: tuxumlari qalin parda bilan o'ralgan qutbda pufaksimon modda ko'rindi

478. Shifokorga murojat qilgan odamda ankilostomoz kasalligi aniqlandi, bunda laboratoriya diagnostikasi tekshiruv materiali nima hisoblanadi va undan nimalar topiladi?

Javob: najas hisoblanadi, undan tuxumlari topiladi

479. Shifokorga murojat qilgan odamda trixinilyoz kasalligi aniqlandi va uni laboratoriya diagnostikasi?

Javob: anamnez va biopsiya ma'lumotlari asosida tashxis qilinadi

480. Shifokor uchun muhim tibbiy ahamiyatga ega bo'lgan bo'g'imoyoqlilarni qaysi fan o'rganadi?

Javob: tibbiyot araxnoentomologiyasi fani

481. Nazariy bilimlar asosida bo'g'imoyoqlilarni qanday hayvonlar sifatida keng tarqaganini ko'rsating?

Javob: 3 qavatli, birlamchi og'izli, ikkiyonlama simmetriyali hayvon sifatida

482. Tibbiy biologik nazariy bilimlarga asoslanib bo'g'iyoqlilarni ichagi qaysi homila varag'idan rivojlanishini ko'rsating?

Javob: oldingi va orqa ichak, ektodermadan, o'rta ichak endodermadan

483. Nazariy olingan bilimlar asosida bo'g'iyoqlilarning qon aylanish tizimi va qoni haqida ma'lumot bering?

Javob: qon aylanish tizimi ochiq, qoni rangsiz qon-gemolimfadir

484. Nazariy olingan bilimlar asosida daryo qisqichbaqasini qonida qanday oqsil bo'lishini va uni vazifasini ko'rsating?

Javob: qisqichbaqa qonida gemotsianin oqsili bo'ladi, u kislorod va korbanat angidridni tashishda xizmat qiladi

485. Shifokorlar tayyorlashda tibbiy nuqtai nazardan ahamiyatga ega bo'lgan bo'g'imoyoqlilarni ko'rsating?

Javob: Jabra bilan nafas oluvchilar, xelitserialilar va traxeyalilar

486. Shifokorlar tayyorlashda tuban qisqichbaqasimon sikloping tibbiy ahamiyatini ko'rsating?

Javob: siklop keng tasmasimon gjija va rishtani rivojlanishda orliq ho'jayini bo'ladi

487. Shifokorlar tayyorlashda tibbiy nuqtai nazardan yuksak qisqichbaqasimonlarning ahamiyatini ko'rsating?

Javob: qisqichbaqasimonlardan dengiz krabi o'pka so'rg'ichi parazitning oraliq ho'jayini

488. Mikroskopda o'rgimchaklarning oyoqlarini ko'rib vazifalarini belgilang?

Javob: oyoqlarining 4jufti yurish oyoqlari, 2jufti og'iz aparati bo'lib-xelitsera va pedipalpadir

489. Tibbiy biologic bilimlarga asoslanib o'rgimchaksimonlar ichida muhim tibbiy ahamiyatga ega bo'lganlarini ko'rsating?

Javob: kanalar turkumi muhim tibbiy ahamiyatga ega

490. Mikroskopda kana preparatini ko'rib turkumning xarakterli xususiyatini ko'rsating?

Javob: tanasi segmentlashmagan, ogiz aparati xelitsera, pedipalpa va gipostomdan tuzilgan

491. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib parazitaform kanalar kenja turkumi qanday oilalarga bo'linishini ko'rsating?

Javob: iksod, argas, gamas kanalar oilalariga bo'linadi

492. Mikroskopda iksod kanasining yetuk va lichinkalari preparati ko'rildiganda ularga xos belgini ko'rsating?

Javob: erkaklarini orqa tomonida xitin qalqonni mavjud, urg'ochilarida xitin faqat oldingi qismida joylashgan bo'lib kengayish xususiyatiga ega, lichinkalarida ham xitin oldingi qismida joylashgan

493. Iksod kanalarini preparatda ko'rganda ularni og'iz aparati qaysi tomonidan yaqqol ko'rindisi?

Javob: preparatda og'iz aparati orqa tomonidan yaqqol ko'rindisini turadi

494. Tibbiy biologik nazariy bilimlarga asoslanib iksod kanalari ichida uch ho'jayinli parazitlarini ko'rsating?

Javob: tayga, it va dermatsentor kanalari

495. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib iksod kanalarining kasallik qo'zg'attuvchilarini qanday usulda tarqatishini ko'rsating?

Javob: kasallik qo'zg'attuvchilarini transmissiv-qon so'rish va transovorial-tuxumlarini tarqatish orqali tarqatadi

496. Mikroskopda it kanasi preparati ko'rilmaga uning urg'ochi va erkagi o'lchami qanday kattalikda bo'ladi?

Javob: och urg'ochisi 3-4mm, qonga to'yganda esa 7-11mm, rangi qizg'isht jigarrang, erkagi jigarrang, tana uzunligi 2,5mm

497. Tayga kanasi preparati mikroskopda ko'riganda ularni rangi erkak va urg'ochilarini o'lchamini ko'rsating?

Javob: jigarrang erkagi 2,5mm, urg'ochisi 4mm gacha

498. Tibbiy biologic bilimlarga asoslanib tayga ensafaliti qozg'atuvchisini va tashuvchi kanani o'rgangan olimlarni ko'rsating?

Javob: akademik.Pavlovskiy va prof.Zilber

499. Tibbiy biologic bilimlarga asoslanib dermosentor marginatus kanasining tibbiy ahamiyati va qayerda tarqalganini ko'rsating?

Javob: dermosentor marginatus tulyeremiya tayga ensafaliti qozg'atuvchilarini tashuvchisi va rezervuari, cho'llarda keng tarqalgan

500. Mikroskopda argas kanasi preparatini ko'rib iksod kanalaridan farqli belgisini ko'rsating?

Javob: o'lchami yirik, rangi kulrang, iksod kanalaridan farqi qalqoni bo'lmaydi

501. Tibbiy biologic bilimlarga asoslanib argas kanasi rivojlanish siklinida nechta nimfa bosqichi borligini ko'rsating?

Javob: rivojlanishi 2tadan 7tagacha nimfa bosqichlarini o'taydi

502. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib qishloq kanasining nomi va sistematik holatini ko'rsating?

Javob: tip: artropoda, kenja tip: helitserata, sinf: araxnoidea, turkum: akarina, oila: argasidae, tur: ornitodorous papilipes

503. Qishloq kanasi orqali qaytalama terlama qo'zg'atuvchilari qanday yuqadi?

Javob: qo'zg'atuvchilar faqat kana chaqishi orqali emas, balki, teri orqali kanalar axlatidan ifloslanish orqali (kontominatsiya yo'li) yuqadi

504. Tibbiy biologic bilimlar asosida akariform kanalarning nafas olishini boshqa kanalardan farqini ko'rsating?

Javob: ko'p turlarda traxeyalari bo'lmaydi, shu tufayli butun tanasi bilan nafas oladi

505. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib qichma kanasining sistematik holatini ko'rsating?

Javob: tip: artropoda, kenja tip: helitserata, sinf: arachnoidea, turkum: akarina, oila: acariphormes, tur: sarcopti scabiei

506. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib urg'ochi qichima kanasi qayerga qanchagacha tuxum qo'yishini, hayot siklida qaysi bosqichlar kuzatilishini aytинг?

Javob: urg'ochisi teri epidermisida yo'l ochadi, hayotida 40-50 ta tuxum qo'yadi, hayot siklida lichinka, nimfa va imago bosqichlarini o'taydi

507. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib qichima kasalligi profilaktikasini ko'rsating?

Javob: shaxsiy va umumiy jamoat profilaftikasi

508. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib iksod kanalari qanchagacha tuxum qo'yadi?

Javob: tuxumlarini soni bir necha mingdan 17minggacha bo'ladi

509. Shifokorga murojat qilgan ona farzandini uyqusida tishi g'ichirlashini va anal teshigi atrofini ko'p qashishini shikoyat qiladi, bunda qaysi parazit bo'lishi mumkin va uni qanday tashxis qilinadi?

Javob: bolalar gjijasi ostritsa, tashxis uchun anal teshigi atrofidan qirma olinadi

510. Mikroskopda hasharot ko'rilmaga boshi nechta segmentdan iboratligi ko'rindi?

Javob: boshi bir biriga qo'shilib ketgan 6ta segmentdan iborat

511 .Mikroskopda hasharot ko'rilmaga boshi nechta segmentdan iboratligi ko'rindi?

Javob: ko'krak qismida 3juft bo'g'imli oyoqlari, 1 yoki 2juft qanotlari bo'ladi

512. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib hasharotlarning paypaslagichlari qayerda joylashganligini ko'rsating?

Javob: paypaslagichlari pastki lab va pastki jag'da joylashgan

513. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib hashoratlarning og'iz aparati qanday xillarga bo'linishini ko'rsating?

Javob: kemiruvchi, so'ruvchi, sanchib so'ruvchi, kemiruvchi-so'ruvchi va yalovchi

514. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib so'rvuchi og'iz aparat qaysi hasharotlaga xosligini ayting?

Javob: gul bilan oziqlanuvchi hasharotlaga xos

515. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib hashoratlar qanday nafas olishini ko'rsating?

Javob: hasharotlar traxeya orqali nafas oladi

516. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib hasharotlar qanday yo'l bilan ko'payishini ko'rsating?

Javob: urug'lanmasdan-partenogenez va urug'lanib

517. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib chala metamorfoz bilan rivojlanadigan hasharotlari ayting?

Javob: tog'ri qanotlilar, suvaraklar, qandalalar, ninachilar va bitlar

518. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib traxeyalilar kenja tipi nechta sinfga ajratiladi?

Javob: 2ta sinfga ajratiladi: ko'p oyoqlilar va hasharotlarga

519. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib hasharotlarning tibbiy ahamiyatini ko'rsating?

Javob: ko'p turlari yuqumli va parazitar kasalliklar qo'zg'atuvchilarini tashuvchilar, ekto va endo parazitlar, ayrim turlari zaharlidir

520. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib suvaraklar ichida boshqa turlarga nisbatan ko'proq tarqalganini ko'rsating?

Javob: qora va malla suvarak turlari ko'p tarqalgan

521. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib malla suvarakning nomi va tibbiy ahamiyatini ko'rsating?

Javob: blatta germanica, malla suvarak yuqumli kasallik qo'zg'atuvchilarini mexanik tashuvchisi

522. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib malla suvaraklarni qayerda yashashi va qachon faol bo'lishini ko'rsating?

Javob: odam yashash joylari va axlat to'plangan joylarda yashaydi, asosan kechasi faol bo'ladi

523. Xonadonda suvarak ushlab olindi, ularni dissimilyatsiya mahsulotlari odamlarga qanday ta'sir qiladi?

Javob: suvaraklarning dissimilyatsiya mahsulotlari odamlarda allergic reaksiyalarga sabab bo'ladi

524. Tibbiy biologik bilimlar asosida o'rin ko'rpa qandalasining sistematik holatini ko'rsating?

Javob: tip: bo'g'imoyoqlilar, kenja tip: traxeyalilar, sinf: hashoratlar, turkumi: qandalar, tur: o'rin ko'rpa qandalasi-simex lecturalis

525. Tibbiy biologik bilimlar asosida o'rin ko'rpa qandalasi nimaga chidamli va qancha vaqt och yashashi mumkin?

Javob: tashqi muhit sharoitiga o'ta chidamli, 1yilgacha ochlikka chidashi mumkin

526. Tibbiy biologik bilimlar asosida qandalaning rivojlanishi qanday kechishini ko'rsating?

Javob: qandalalar chala metamorfoz yo'li bilan rivojlanadi

527. Shifokorga murojat qilgan odam terisida chidab bo'lmaydigan darajada qichish borligi haqida shikoyat qildi, bu holat qaysi hasharot chaqishida kuzatiladi?

Javob: o'rin ko'rpa qandalasi

528. Qandalalar ichida kasallik qo'zg'atuvchilarining tasuvchilari bormi? Bor bo'lsa u qanday qandala?

Javob: bor, u triatomli qandalalardir

529. Mikroskopda bit preparati ko'rulganda uning bosh qismida qaysi organlar joylashganligi ko'rindi?

Javob: bitning bosh qismida og'iz aparati va sezgi organlari (ko'zlari va 1juft kalta mo'ylovlari) joylashgan

530. Shifokorga murojat qilgan odam farzandida bit bor ekanligi bilan murojat qildi, u qanday bit bo'lishi mumkin?

Javob: u bosh biti, kiyim biti va qov biti bo'lishi mumkin

531 .Tibbiy biologik bilimlar asosida kiyim bitining sistematik holatini belgilang?

Javob: bo'g'imoyoqlilar tipi, traxeyalilar kenja tipi, hasharotlar sinifi, bitlar turkumi, pedikulitlar oilasi, kiyim biti (pediculitis vestimente) turi

532. Shifokorga murojat qilgan odamda qov biti borligi aniqlandi, uning o'lchamlarini ko'rsating?

Javob: erkagi 1mm, urg'ochisi 1,5 mmgacha bo'lib ko'krak va qorin qismi bir biridan aniq ajralmagan

533. Shifokorga murojat qilgan odamda qov biti borligi aniqlandi, bu bitga xos xususiyatlarni ko'rsating?

Javob: qov bitining so'lagi gemoglobinni parchalaydi, shuning uchun chaqqan joy ko'karib qoladi

534. Shifokorga murojat qilgan odamda kiyim biti topildi, uni inson uchun xavfli tomonini ko'rsating?

Javob: bitliqiliq (pediculyoz) chaqiradi qaytalama va toshmali terlama qo'zg'atuvchilarini tashuvchisi

535. Shifokorga murojat qilgan odam farzandidan bit topganligini shikoyat qildi, bitlar qanday parazit ekanligini ko'rsating?

Javob: bitlar hayot siklini hamma davrida odam qoni bilan oziqlanadigan ektoparazitlardir

536. Shifokor bemor tanasidan topilgan bitdan preparat tayyorladi, mikroskopda uni bosh biti ekanligiga shubxa qilindi, unga xos belgilarini ko'rsating?

Javob: rangi to'q kulrang bo'lib qornini ikki yonida to'q pigmentlar bo'ladi

537. Bemordan topilgan bit kiyim biti deb shubxa qilindi va undan preparat tayyorlandi, bu bitni o'lchamiga qarab farqlasa bo'ladi mi?

Javob: ha bo'ladi, agar kiyim biti bo'lsa o'lchami 4,7mm gacha bo'lib, tanasi och kulrang bo'ladi

538. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib bosh va kiyim biti butun hayoti davomida qancha tuxum qo'yishini va qanday yo'l bilan rivojlanishini ko'rsating?

Javob: bosh va kiyim biti hayoti davomida 300ga yaqin tuxum qo'yadi ular chala metamorfoz yo'li bilan rivojlanadi

539. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib bitlar tashib beradigan toshmali terlama kasalligini qo'zg'atuvchisini ko'rsating?

Javob: toshmali terlama qo'zg'atuvchisi rikketsiyalar

540. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib toshmali terlama qo'zg'atuvchilari bitning organizmidan qanday chiqarilishini ko'rsating?

Javob: toshmali terlama qo'zg'atuvchisi bitlarning axlati bilan teriga chiqariladi

541. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib toshmali terlama qo'zg'atuvchisi odamga qanday yuqishini ko'rsating?

Javob: rikketsiyalar bitlar ichagidan axlat bilan teriga chiqariladi va kontaminatsiya yo'li bilan yuqadi

542 .Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib epidemiologic jihatdan toshmali terlama yoki qaytalama terlama xavfli ekanini ko'rsating?

Javob: epidemiologik nuqtai nazardan toshmali terlama xavfli

543. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib odam burgasini sistematik holatini ko'rsating?

Javob: tip: bo'g'imoyoqlilar, kenja tip: traxeyalilar, sinf: insestalar, turkum: burgalar, tur: odam burgasi (pulex irritans)

544. Shifokorga murojat qilgan odam tanasidan burga topildi, uning og'iz aparati qanday tipdaligini ko'rsating?

Javob: og'iz aparati sanchib so'rvuchi tipda

545. Shifokorga murojat qilgan odam tanasidan burga topildi, urg'ochilari umri davomida va bir qo'yishda nechta tuxum qo'yadi?

Javob: umri bo'yi 400-500 tuxum qo'yib, bir qo'yishda tuxum soni 6-10 tadan oshmaydi

546. Shifokorga murojat qilgan odam tanasidan burga topildi va undan preparat tayyorlandi, mikroskopda uning bosh qismida nimalar ko'rindi?

Javob: bosh qismida mo'ylovleri, oddiy ko'zlari va sanchib so'rvuchi og'zi ko'rindi

547. Shifokorga murojat qilgan odam tanasidan burga topildi, burgalar bir kunda necha martta qon so'radi?

Javob: burgalar bir kunda kamida bir martta qon so'radi

548. Shifokorga murojat qilgan odam tanasidan burga topildi, u orqali o'lat bakteriyalari odamga qanday yuqadi?

Javob: o'lat bakteriyalari odamga faqat burga qon so'rgan vaqtida yuqadi

549. Shifokor bemorga anklostomos tashxisini qo'ydi. Bu kasallikni qaysi parazit chaqiradi? **Javob:** anklostoma duadenalea

550. Bemorda anklostomos kasallig aniqlandi. Kasallikning chaqirgan parazitning sistematik holatini aniqlang?

Javob: tip: nemotelmintes, sinf: nematode, tur: anklostoma duadenalea

551. Bemorda anklostomos kasaligi borligi aniqlandi. U qanday gelmint hisoblanadi? **Javob:** bu parazit giogelmint hisoblanadi

552. Bemorda anklostomos borligi aniqlandi. U qanday parazit va uning rivojlanishi qayerda kechadi?

Javob: geogelmint, tashqi muhitda qulay sharoitda rivojlanadi

553. Bemorda ankilostoma duadenalea borligi aniqlandi, bu parazit odamga qanday yuqadi? **Javob:** nofaol va faol yo'l bilan yuqadi

554. Bemorda ankilostomos kasalligi tashxis qo'yildi, u odamga faol yo'l bilan qanday yuqadi va qayerda voyaga yetadi?

Javob: teri orqali qon tomirlarga o'tadi, migratsiyalanadi, halqum orqali ichakka o'tib yetiladi

555. Bemorda ankilostoma paraziti borligi aniqlandi, uning patogen tasiri?

Javob: ichak devorini shikastlaydi, yaralar hosil qilib qon ketishiga sababchi bo'ladi

556. Bemorga ankilostomos tashxis qo'yildi, uning laboratoriya tashxisini ko'rsating?

Javob: ovogelmintoskopiya usuli bilan axlat tekshirilib tuxumlari topiladi

557. Ankilostomos kasaligida bemor organizmida parazitning migratsiyasini ko'rsating?

Javob: qon tomirlar, yurak, o'pka, alveolalar, nafas yo'llari va halqum

558. Bemorda trihinella borligi aniqlandi, u qaysi organizmlarda parazitlik qiladi?

Javob: odamlarda, kalamushlarda va yirtqich hayvonlarda

559. Bemorga trihinelioz tashxisi qo'yildi, yetuk parazitning o'lchamlarini ko'rsating?

Javob: urg'ochisi 3-4 mm, erkagi 1,5-2 mm

560. Bemorda trihinelioz kasaligi borligi aniqlandi, bu parazit boshqa parazitlardan nima bilan farq qiladi?

Javob: uning urg'ochilari ichak devoriga kirib tirik lichinkalar tug'adi

561. Shifokor bemorda trihinelioz paraziti borligini aniqladi parazitning lichinkalari organizmda qanday tarqaladi?

Javob: lichinkalari limfa va qon orqali butun organizmga tarqaladi

562. Trihinelioz kasaligida parazitning manbalari qanday organism hisoblanadi?

Javob: parazitning manbalari yovvoyi cho'chqalar hisoblanadi

563. Odamlarda uchraydigan trihinelioz kasaligining sinantrop manbalarida nima asosiy ro'l o'ynaydi?

Javob: sichqon va kalamushlar

564. Shifokor bemorda trihinelioz kasaligi borligini shubha qildi, kasallikning belgilarini ko'rsating?

Javob: qovoq va yuzning shishib ketishi, mushaklarning qattiq og'rishi, harorat ko'tarilishi eozonofiliya

565. Shifokor bemorga trihinelioz tashxisini qo'ydi, parazitning patogen tasiri qanday?

Javob: allergik reaksiyalar kuzatiladi, mushaklar faoliyati buziladi, harorat ko'tariladi

566. Shifokor bemorda trihinelioz kasaligini shubha qildi, uning laboratoriya tashxisi?

Javob: anamnez ma'lumotlari, biopsiya, immunologik, allergologik tekshirishlar

567. Bemorga trihinelioz tashxisi qo'yildi, parazitning tarqalishida odam qanday ro'1 o'ynaydi?

Javob: tarqalishida odam boshi berk yo'l hisoblanadi

568. Shifokor bemorda trihinelioz borligini aniqladi, parazitning tarqalishida qaysi hasharotlar katta ro'l o'ynaydi?

Javob: trihinelioz tarqalishida o'limtiklar bilan oziqlanuvchi hashoratlar katta rol o'ynaydi

569. Bemorda drakunkulyos kasaligi aniqlandi, parazit odamning qayerida yashaydi?

Javob: odamning teri osti yog' klechatkasida yashaydi

570. Drakunkulyos kasaligi o'tkan asirning 30 yillarigacha mamlakatimizning qayerida keng tarqalgan edi?

Javob: Buxoroda keng tarqalgan edi

571. Bemorda drakunkulyos kasaligi aniqlandi, u qanday gelmint?

Javob: yirik biogelmint

572. Bemorda aniqlangan drakunkulyos kasalligi odamga qanday usul bilan yuqadi?

Javob: ifloslangan suv bilan, siklop orqali yuqadi

573. Odamlarda drakunkulyos qo'zg'atuvchi parazit qanday gjijalar guruhiga kiradi?

Javob: tirik lichinkalar tug'uvchilar guruhiga kiradi

574. Odamlarda drakunkulyos qo'zg'atuvchisi bo'lgan rishta parazitining hayot sikli qanchagacha davom etadi?

Javob: 1 yilgacha davom etadi

575. Shifokor bemorda drakunkulyos kasaligini shubxa qildi, uni aniqlashda qanday laboratoriya usullardan foydalaniladi?

Javob: parazitning atipik joylashishida, immunologik, allergologik reaksiyalardan foydalaniladi

576. Bemorda drakunkulyos kasaligi borligi aniqlandi, parazit odam organizmida qanday qilib yetuk shakliga aylanadi?

Javob: odam ichagida lichinkalar qon tomirga o'tadi, migratsiyalanadi, teri osti yog' klechatkasiga borib yetuk shaklga aylanadi

577. Shifokot odamlarda filyaridozlar uchrashini aniqladi, odamda qanday filyaridoz kasallik qo'zg'atuvchilar uchraydi?

Javob: vuhererios, loaaos, onhoserkos, brugios

578. Shifokorga murojat qilgan odamga vuhererioz tashxisi qo'yildi, voyaga yetgan parazit bemorning qayerida parazitlik qiladi?

Javob: limfa bezlarida, ichki a'zolarining qon tomirlarida

579. Shifokorga murojat qilgan odamga vuhererioz tashxisi qo'yildi, parazitning rivojlanishida definitiv va oraliq ho'jayinlarni ko'rsating?

Javob: definitiv faqat odamlar, oraliq ho'jayinlar culex, anopheles va aedes avlodiga kiruvchi chivinlar

580. Shifokorga murojat qilgan odamda avval allergik reaksiyalar, keyin tana haroratining ko'tarilishi va to'qimalarda shish hosil bo'lishi kuzatildi, bunda qaysi parazitar kasallikka shubha qilinadi?

Javob: vuheriryoz

581. Bemorda limfa oqimi qiyinlashib elephanthes (filoyoqlik) kuzatildi, bu belgilar qaysi kasallik uchun xos ekanligini ko'rsating?

Javob: vuheriryoz kasalligi uchun xos

582. Shifokor bemorlarda ovogelmintoskopiya tekshiruvini o'tkazmoqchi, bu usulda asosiy tekshiruv materiali nima hisoblanadi?

Javob: bemorning axlati, balg'ami, siydigi, qoni va boshqa tana suyuqliklari hisoblanadi

583. Ovogelmintoskopiya tekshiruvlari qaysi shaxslarda muntazam olib boriladi?

Javob: bolalar muassasalarida ishlovchilarda, oromgohlarda, oziq-ovqat korxonalarida va kasalxonada xizmat qiluvchilarda

584. Shifokor ovogelmintoskopianing makroskopik usuli bilan nimalarni aniqlaydi?

Javob: gjijalarning o'zi yoki boshchalari hamda yetilgan bog'implari aniqlanadi

585. Shifokor ovogelmintoskopiyaning nativ surkash usulini qanday amalga oshiradi?

Javob: glitsirinning 50% eritmasida axlat aralashtirilib buyum oynasiga qo'yib mikroskopda tekshiriladi

586. Laboratoriyyada ovogelmintoskopiyaning cho'ktirish usuli qanday amalga oshiriladi?

Javob: tekshiruv materiali (axlat) xlorid kislota va efir eritmasida aralashtirilib aralashma qil elakdan o'tkaziladi va u probirkaga solinib 3-5 minut sentrifugada aylantiriladi hosil bo'lган cho'kmadan namuna olinib preparat tayyorlanib mikroskopda ko'rildi

587. Ovogelmintoskopiyaning qalqib chiqish usuli qanday usullardan iborat?

Javob: fullyuborn va kalantaryan usullari

588. Ovogelmintoskopiyaning qalqib chiqish-kalantaryan usuli qaysi gelmintlar tuxumlarini aniqlash uchun qulay?

Javob: mayda tsestodalar va nematodalar tuxumlarini aniqlash uchun qulay

589. Shifokor mikroskopda ovogelmintoskopiya usuli bilan aniqlangan tuxumni jigar qurti tuxumi ekanligini aniqladi, tuxumning qutublarida nima bo'ladi?

Javob: bir qutibda qalpoqchasi bo'ladi ikkinchisida yassi dongchasi bo'ladi

590. Laboratoriya tekshiruvda mikroskopda lansetsimon so'rg'ich tuxumlari aniqlandi, tuxumning qutublarida nima bo'ladi?

Javob: bir qutibda qopqoqchasi bo'ladi ikkinchi tomonida dum bo'ladi va astsentrik bo'ladi

591. Mikroskopda topilgan gelmint tuxumlari jigar qurti va lansetsimon so'rg'ich tuxumiga o'xhash ko'rindi, tuxumlarning qutublaridagi farqini ko'rsating?

Javob: lansetsimon so'rg'ich tuxumining bir qutibda qopqoqchasi bo'ladi ikkinchi tomonida dum bo'ladi va astsentrik bo'ladi, bir qutibda qalpoqchasi bo'ladi ikkinchisida yassi dongchasi bo'ladi

592. Mikroskopik tekshiruvda topilgan gelmint tuxumi mushuk so'rg'ichli tuxumiga tahmin qilindi, bu tuxumning birinchi va ikkinchi qutblari qanday ko'rinishga ega?

Jovob: bir qutbi kengaygan ikkinchisi tor bo'lub qopqog'i aniq ko'rindi

593. Mikroskopik tekshiruvda aniqlangan gelmint tuxumi o'pka so'rg'ichli tuxumiga tahmin qilindi, bu tuxum uchun xos bo'lган belgilarni ko'rsating?

Javob: ovalsimon shaklda, bir tomonida qopqog'chasi bor

594. Shifokorga murojat qilgan odamning shikoyatiga ko'ra unda o'pka so'rg'ichlisi paraziti borligiga taxmin qilindi, bemorga bu parazit qanday yuqqan bo'lisi mungkin?
Javob: yaxshi pishirilmagan qisqichbaqa va dengiz krablari orqali

595. Osiyoning janubiy mamlakatlarda dam olib qaytgan kishida shistasoma hemotobium yoki urogenital shistasamos kasalligiga taxmin qilindi, bu parazitning tuxumlari qanday o'lchamda bo'ladi?

Javob: tuxumining o'lchami yirik va bir tomonida o'simtasi bo'ladi

596. Osiyoning janubiy mamlakatlarda dam olib qaytgan kishida shistasoma manzoniy taxmin qilindi, parazit tuxumining o'lchami va rangi qanday bo'ladi?
Javob: tuxumi yirik sarg'ish rangda bo'ladi

597. Osiyoning janubiy mamlakatlarda dam olib qaytgan kishida shistasoma yaponikum parazitiga shubha qilindi, parazit tuxumlarining shakli qanday?

Javob: o'lchami kichik ovalsimon shaklda bo'ladi

598. Shifokorga murojat qilgan odamda yaxshi pishirilmagan mol go'shti iste'mol qilingandan kegin bezovtalik kuzatildi, bunda qaysi parazit bilan kasalanganligi shubha qilinadi va ovogelmintoskopiya uchun tekshiruv materiali nima hisoblanadi?
Javob: qormol solityori shubha qilinadi, tekshiruv materiali bo'lib najas hisoblanadi va unda parazitning yetilgan bo'g'imi topiladi

599. Bemorda qora-mol solityori borligi aniqlandi, ovogelmintoskopik tekshiruvda bu parazit tuxumlarining eni va uzunligi nechaga teng?

Javob: uzunligi 30-40mkm, eni 20-30mkm

600. Bemorda tenioz kasalligiga shubha qilindi, bunda tekshiruv materiali najas bo'lganda mikroskopik tekshiruvda uning tuxumi qanday shaklda bo'ladi?

Javob: najasdan topilgan tuxumi yumaloq yoki biroz ovalsimon bo'lib pardasi nozik bo'ladi

601. Shifokorga murojat qilgan odamda difiliobotrios kasalligi tashxis qo'yildi, laboratoriya tashxisida topilgan tuxumlarning rangi?

Javob: tuxumlarning rangi kulrang yoki to'q jigarang bo'ladi

602. Shifokorga murojat qilgan odamda difiliobotrios kasalligi borligi, laboratoriya tekshiruvida topilgan tuxumlarning qutublaridagi qanday belgilari qarab yasdiqlanadi?

Javob: tuxumining bir uchida qopqoqchasi bo'ladi ikkinchisida esa dong bo'lisi mumkin

603. Bolalar bog'chasida tekshiruv o'tkazilganda najasdan topilgan tuxum pakana gijja tuxumi deb shubha qilindi, uning shakli qanday bo'ladi?

Javob: shakli ovalsimon va yumaloq bo'ladi

604. Shifokorga murojat qilgan odamda ehinococos kasalligiga shubha qilindi, exinakok tuxumlari odamga qanday yuqqan bo'lishi mumkin?

Javob: exinakokning tuxumi itlardan ifoslangan qo'l orqali yuqadi

605. Shifokorga murojat qilgan odamda askaridos kasalligi borligiga taxmin qilindi, bemor najasidan ovogelmintoskopiya usuli bilan topilgan tuxumning rangi va shakli qanday bo'ladi?

Javob: shakli oval, rangi to'q kulrang bo'ladi

606. Askaridoz bilan kasallangan odamda, askaridaning otalangan tuxumi qanday o'lchamda bo'ladi?

Javob: otalangan tuxumlar kattaroq bo'lib, uzunligi 80-90 mkm eni 45 mkm

607. Bolalar bog'chasida bolalarda enteribioz kasalligi aniqlandi, ovogelmintoskopiya tekshiruvida najasdan topilgan tuxumning shakli qanday bo'ladi?

Javob: tuxumining shakli uzunchoq, bir tomoni biroz yassi bo'ladi

608. Shifokorga murojat qilgan odamda trixosefalioz kasalligi aniqlandi, bunda ovogelmintoskopiya usuli bilan najasdan topilgan tuxumining shakli va rangi qanday bo'ladi?

Javob: najasdan topilgan tuxumi bochkasimon shaklda, tilla sariq rangda bo'ladi

609. Shifokorga murojat qilgan odamda ankilostomos kasalligi aniqlandi, bemorda ovogelmintoskopiya usuli bilan aniqlangan tuxumning ichida nimalar ko'rindi?

Javob: aniqlangan tuxumning ichida 4-8 blastomeralar borligi ko'rindi

610. Shifokorga murojat qilgan odamda vuhererioz kasalligi aniqlandi, kasallik qanday aniqlanadi?

Javob: vuhereriozda kechasi olingan pereferik qon surtmasi tekshiriladi

611. Mikroskopda tayyor preparat ko'rolganda bo'g'imoyoqlilarning oyoq o'simtlari tananing qayerida joylashganligini ko'rsating?

Javob: oyoq o'simtlari tanasining har xil segmentlarida joylashgan

612. Tibbiy biologik nazariy bilimlariga asoslanib bog'imoyoqlilar tipining xarakterli belgilarini ko'rsating?

Javob: tana xitin qoplama bilan qoplangan, bog'imi oyoqlari mavjud, aralash tana boshlig'iga ega, kondalang tana mushaklari rivojlangan

613. Tibbiyot biologiyasidan olgan nazariy bilimlarga asoslanib bo'g'imoyoqlilarning kenja tiplarini ko'rsating?

Javob: trilobitsimonlar, jabra bilan nafas oluvchilar, xelitserallar va traxeya bilan nafas oluvchilar

614. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib qisqichbaqasimonlar sinfining vakillari rivojlanish darajasiga qarab qanday qisqichbaqasimonlarga bo'linadi?

Javob: tuban qisqichbaqasimonlar va yuksak qisqichbaqasimonlar bo'linadi

615. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib o'rgimchaksimonlar sinifiga kiruvchi hayvonlarning xarakterli belgilarini toping?

Javob: tanasi bosh-ko'krak va qorin bo'limlarga ajralgan, 6juft bo'g'imli oyoqlari bor

616. Mikroskopda ko'rib kanalarning pedipalpalari nimalarni hosil qilishini tushuntiring?

Javob: mikroskopda ko'rildi kanalarda pedipalpalarining asosiy bo'g'img'atlari qo'shilib so'rvuchi nay-gipostomni hosil qiladi

617. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib kanalarning qaysi kenja turkumlari ahamiyatli ekanligini ko'rsating?

Javob: akariform va parazitaform kenja turkumlari ahamiyatli

618. Mikroskopda iksod kanasi preparati ko'rildi qanday belgilarni ko'rish mumkin?

Javob: o'lchami 4-5mm yetadi, erkaklarni orqa tomonida xitin qalqoni mavjud, urg'ochilarida, lichinkalarida va nimfalarida xitin qalqon faqat oldingi tomonida joylashgan

619. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib urg'ochi iksod kanasiga xos xususiyatlarni ko'rsating?

Javob: faqat bir marta uzoq vaqt qon so'radi, qonga to'ygan urg'ochi kana 1 marta, 17000 tagacha tuxum qo'yadi

620. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib iksod kanasining xavfli tomonini ko'rsating?

Javob: tayga, ensefaliti, tularemiya, gemorogik istma kasallik qo'zg'atuvchilarning tashuvchisi sifatida xavfli

621. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib kanalar nimaga sabab bo'lishini ko'rsating?

Javob: kanalar ektoparazitlar bo'lib organizmda yallig'lanish va allergik reaksiyalarga sabab bo'ladi

622. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib it kanasi rivojlanish siklini qancha davom etishini ko'rsating va u qaysi organizmlarda parazitli qiladi?

Javob: 7 yilgacha davom etadi, yovvoyi, uy hayvonlari hamda odamda parazitli qiladi

623. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib tayga kanasining tibbiy ahamiyatini ko'rsating?

Javob: tayga ensefaliti qo'zg'atuvchilarning tashuvchisi va tabiiy rezervuarlari hisoblanadi

624. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib tayga kanasi necha xo'jayinli kana ekanligini va rivojlanishida lichinka, limfa va imagosi qaysi hayvon qoni bilan ozuqlanishini ko'rsating?

Javob: 3 ho'jayinli kana, lichinkasi kemiruvchilar qoni bilan, nimfasi quyon, olmaxon qoni bilan, imagosi esa los va bug'u qoni bilan ozuqlanadi

625. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib dermosentor pictus kanasining tibbiy ahamiyatini ko'rsating va ular qayerlarda tarqalgan?

Javob: dermosentor pictus tuleremiya kasallik qo'zg'atuvchilarning tashuvchisi hisoblanadi va ular o'rmonlarda keng tarqalgan

626. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib argas kanalari qayerlarda keng tarqalgani va yashash joyini ko'rsatin?

Javob: issiq iqimli mamlakatlarda keng tarqalgan, kemiruvchi hayvonlar uylarida, g'orlarda, eski uylarda yashaydi

627. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib argas kanalar qancha yashashini va urg'ochisi nechi martda tuxum qo'yishini ko'rsating?

Javob: 25-28 yilgacha hayoti davom etadi, urg'ochisi bir necha martda tuxum qo'yadi

628. Mikroskopda kanalar preparati ko'rib argas va iksod kanalarining farqini ko'rsating?

Javob: og'iz aparati argas kanasida qorin sohasida joylashadi, iksodda oldinga turtib chiqqan, argasda kanasida qalqon bo'lmaydi iksod kanalarida bo'ladi

629. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib qishloq kanasining qanday parazit ekanligini, odamga qachon xujum qilishini va qancha och yura olishini ko'rsating?

Javob: ektoparazit, odamga ko'pincha kechasi xujum qiladi, uzoq vaq 10 yildan ortiq oziqlanmasdan kasallik yuqtirishni saqlaydi

630. Mikroskopda akariform kanasini ko'rganda unga xos qanday belgilarni ko'rsa bo'ladi?

Javob: tanasi bog'implarga ajralmagan, oval shaklga ega, o'lchami juda kichik-mikroskopik

631. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib qichima kanasining nomi va tibbiy ahamiyatini ko'rsating?

Javob: sarkoptes scabei, odamning ektoparaziti, qichima kasalligining qo'zg'atuvchisi

632. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib qichima kanasining hayot sikli qanchagacha davom etishini, qancha tuxum qo'yishini ko'rsating?

Javob: 50 kungacha yashaydi, hayoti davomida 40-50 tagacha tuxum qo'yadi

633. Paxta terimiga borogan talabalarning ko'pchiligidagi qichima kasali aniqlandi, uning sabablarini tushuntiring?

Javob: shaxsiy va jamoat profilaktikasi qoidalariga rioya qilinmaganligi uchun

634. Paxta terimiga borogan talabalarda qichima kasalligi aniqlandi, bunda qanday profilaktik choralarни amalga oshirib kasallikni tugatish mumkin?

Javob: sifatli shaxsiy va jamoat profilaktikasini amalga oshirish

635. Ba'zan kasal qonini so'rmanan kanalarda kasallik qo'zg'atuvchilarini aniqlanadi, buni qanday tushuntirish mumkin?

Javob: kana kasal qo'zg'atuvchisining rezervuari bo'lishi mumkin

636. Poliklinikaga murojat qilgan odam deyarli bir kunda yuzida shish paydo bo'lishi, tana haroratining ko'tarilishi, mushaklarida qattiq og'riq alomatlari bilan murojat qildi, shifokor qanday parazitar kasallik haqida gumon qilishi mumkin?

Javob: trixinelyoz

637. Poliklinikaga murojat qilgan odam deyarli bir kunda yuzida shish paydo bo'lishi, tana haroratining ko'tarilishi, mushaklarida qattiq og'riq alomatlari bilan murojat qildi, bunda shifokor qanday usullar bilan parazitar kasallik bor ekanligini tasdiqlash mumkin?

Javob: anamnez yeg'ish va biopsiya usuli

638. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib kanalar rivojlanishi qanday borishini ko'rsating?

Javob: kanalar rivojlanishining har bir bosqichida turli hayvonlarda parazitlik qiladi

639. Shifokorga murojat qilgan ona farzandining uyqisida tishi g'ichirlashini va anal teshigni ko'p qashishiga shikoyat qiladi, bu bolada qaysi parazit bor bo'lishi mumkin?
Javob: bolalar gjijasi-ostrisa

640. Mikroskopda hasharotdan tayyorlangan preparat ko'rilmaga uning tanasi qaysi qisimlardan iboratligini ko'rish mumkin?

Javob: bosh, ko'krak, qorin qismlardan

641. Mikroskopda hasharotdan tayyorlangan preparat ko'rilmaga qorin qismi nechta segmentdan iborat bo'ladi?

Javob: qorin qismi 6-12 segmentdan iborat, ko'pchilik hasharotlarda esa 10 segmentdan iborat bo'ladi

642. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib hasharotlarning og'iz aparati nimadan tashkil topganligini ko'rsating?

Javob: 3juft oyoq osimtalaridan tashkil topgan

643. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib hasharotlar o'giz aparatinining tuzilishi nimaga bog'liq ravishda farq qiladi?

Javob: ozig'lanishiga qarab farq qiladi

644. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib sanchib soruvchi og'iz aparati qaysi hasharotlar uchun xos?

Javob: qon so'ruvchi parazit hasharotlar uchun xos

645. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib hasharotlarda ayrish sistemasi vazifasini nima bajaradi?

Javob: malpigi naychalari va yog' tanachalari

646. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib hasharotlar odamlar uchun qanday ahamiyatga ega ekanligini ko'rsating?

Javob: hasharotlar odam uchun ijobiylar va salbiy ahamiyatga ega

647. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib ko'p oyoqlilar sinfida qanday hayvonlar ko'p uchrashini ko'rsating?

Javob: zaharli turlar ko'p

648. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib hasharotlarda qanday xususiyatlar yaxshi rivojlanganini izohlang?

Javob: nasldan naslga o'tuvchi instinctlar va jinsiy demorfizm yaxshi rivojlangan

649. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib suvaraklar qanday hasharot ekanligini va qayerda keng tarqalganini ko'rsating?

Javob: qanotli hashorat bo'lib, hamma joyda keng tarqalgan

650. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib malla suvarakning sistematik holatini ko'rsating?

Javob: bog'im oyoqlilar tipi, traxeyalilar kenja tipi, hasharotlar sinfi, malla suvarak-blatto germanica turi

651. Xonadonda suvarak ushlab olindi va uni malla suvarkga shubha qilindi, bu suvarakga xos belgilarni ko'rsating?

Javob: o'lchami 3-6sm, tanasi dorsa ventral yassalashgan, 2 juft qanoti bor

652. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib malla suvarakga xos rivojlanishni ko'rsating?

Javob: chalametamorfoz bilan rivojlanadi, tuxumlarini pilla ichiga qo'yadi, urg'ochisi pillalarini 10-15 kungacha olib yuradi

653. Xonadonda suvarak borligi aniqlandi, ular qachon oziq izlab chiqadi va nima bilan ovqatlanadi?

Javob: kechasi oziq izlab ovqat qoldiqlari va axlatlar bilan oziqlanadi

654. Tibbiy biologik bilimlarga asoslangan holda o'rin ko'rpa qandalasi qanday parazit ekanligini izohlang?

Javob: bu qandalalar qon so'rvuchi ektoparazit

655. Tibbiy biologik bilimlarga asoslangan holda o'rin ko'rpa qandalasi qayerda yashaydi va odamlarga qachon hujum qilishiga izoh bering?

Javob: qandalalar devorlar yorig'ida, o'rin ko'rpada, mebellarda va boshqa joylarda yashaydi, odamga asosan kechasi hujum qiladi

656. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib qandala tuxumidan qanday sharoitda lichinkalar chaqishini ayting?

Javob: qulay sharoitda, 25°C da, qon so'rvuchi lichinkalar chiqadi

657. Shifokorga murojat qilgan odam terisida chidab bo'lmaydigan qichish borligiga, chaqilgan joyda allergik reaksiyalar, yiringlash borligiga shikoyat qildi, bu holat qaysi hashorat chaqishida kuzatiladi?

Javob: o'rin ko'rpa qandalasi chaqqanda

658. Shifokorga murojat qilgan odamga chagas kasalligi tashxis qo'yildi, uning maxsus tashuvchisini aniqlang?

Javob: triatomli qandalalar

659. Mikroskopda bit preparati ko'rulganda uning og'iz aparati qanday ekanligi izohlang?

Javob: bitlarning og'iz aparati sanchib so'rvuchi tipda

660. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib bitlarda qanday rivojlanishi kuzatilishini tushuntiring?

Javob: chala metamarfoz bilan rivojlanadi, tuxumdan chiqqan lichinka uch marta tullab imagoga aylanadi

661. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib bosh bitining sistematik holatini belgilang?

Javob: bo'g'im oyoqlilar tipi, traxeyalilar kenja tipi, hashoratlar sinfi, bitlar turkumi, pedikulitlar oilasi, bosh biti-pediculus capitis turi

662. Shifokorga murojat qilgan odamda qov biti borligi aniqlandi, u qanday parazit?

Javob: faqat qonso'rар ekto parazit bo'lib, tashuvchilik roli aniqlanmagan

663. Shifokorga murojat qilgan odamda topilgan bit qov biti deb shubha qilindi, bu bitga xos xususiyatlarni ko'rsating?

Javob: qov biti odam terisiga mahkam yopishib oladi, hartumini teriga sanchib bitta joyda uzoq vaqt qon so'radi

664. Shifokorga murojat qilgan odamda kiyim biti borligi aniqlandi, bu bitning odam uchun xavfli tamonini izohlang?

Javob: bitliqiliq-pediculoz chaqiradi, qaytalama va toshmali terlama kasallik qo'zg'atuvchilarining tashuvchisi

665. Shifokorga murojat qilgan odam farzandidan bit topganligini shikoyat qildi, bitning xavfli tomonini nimada?

Javob: bitlar pediculoz chaqiradi qaytalama va toshmali terlama qo'zg'atuvchilarini tashiydi

666. Shifokor bemor tanasidan topilgan bitdan preparat tayyorladi va uni qov biti deb shubha qildi, agar u qov biti bo'lsa unga xos belgilarni ko'rsating?

Javob: erkagi 1mm, urg'ochisi 1,5mm gacha bo'ladi, qorin qismi ajralmagan bo'ladi

667. Bemordan topilgan bitdan preparat tayyorlandi va u bosh biti deb shubha qilindi, bu bitni o'lchamiga qarab farqlasa bo'ladimi?

Javob: ha bo'ladi, agar bosh biti bo'lsa erkagi 2-3mm urg'ochisi 4mm gacha bo'ladi rangi to'q kulrang

668. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib qov biti butun hayoti davomida qancha tuxum qo'yishini va qanday yo'l bilan rivojlanishini ko'rsating?

Javob: qov biti hayoti davomida 50 yaqin tuxum qo'yadi, ular chala metamarfoz yo'lili bilan rivojlanadi

669. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib bitlar tashib beradigan qaytalama terlama kasallik qo'zg'atuvchilari nima ekanligini ko'rsating?

Javob: qaytalama terlama kasallik qo'zg'atuvchisi spiroxetalar hisoblanadi

670. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib qaytalama terlama kasallik qo'zg'atuvchilari bitning qayerida yashashini ko'rsating?

Javob: qaytalama terlama qo'zg'atuvchisi-spiroxetalar bitning gemolimfasida yashaydi

671. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib qaytalama terlama kasallik qo'zg'atuvchisi odamga qanday yuqishini ko'rsating?

Javob: spiroxetalar bitlar ezg'ilab yuborilganda gemolimfa bilan terining jarohatlangan uchaskalari orqali yuqadi

672. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib odam burgasining qanday rivojlanadigan hasharot ekanligini ko'rsating?

Javob: burgalar to'liq metamarfoz bilan rivojlanadigan qanotsiz hasharotlar hisoblanadi

673. Shifokorga murojat qilgan odam tanasidan burga topildi, uning tashqi ko'rinishi va o'lchamini ko'rsating?

Javob: o'lchami 1mm-5mm gacha, tanasi ikki yondan siqilgan to'q sariq jigarang

674. Shifokorga murojat qilgan odam tanasidan burga topildi, ular jinsiy jixatdan qanday organizmlar?

Javob: burgalar jinsiy demorfizmga ega erkaklari kichik, urg'ochilari yirikroq bo'ladi

675. Shifokorga murojat qilgan odam tanasidan burga topildi, burgalarning tuxum qo'yishi nima bilan bog'langan va ularning rivojlanishi-embriogenezi qancha davom etadi?

Javob: tuxum qo'yishi qon so'rishi bilan bog'langan, embriogenet davri 3-15 kungacha davom etadi

675. Shifokorga murojat qilgan odam tanasidan burga borligi aniqlandi, voyaga yetgan burga nima bilan oziqlanadi va qancha yashaydi?

Javob: faqat qon bilan oziqlanadi, 2-5 yil yashaydi

676. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib burgalarga qarshi kurash qanday amalga oshiriladi?

Javob: burgalarga qarshi kurash umumiy sanitariya-gigiena qoidalariga rioya qilish boyicha amalga oshiriladi

677. Shifokor bemorda qil boshli gjija borligiga shubha qildi, bu gjijaning lotincha nomini ayting?

Javob: trihosephalis trihiurus

678. Shifokor bemorda qil boshli gjija borligiga shubha qildi, bu gjijaning sistematik holatini ko'rsating?

Javob: tip: nematelmintis, sinf: nematoda, tur: trihosephalis trihirus

679. Shifokor bemorda qil boshli gjija borligini aniqladi, bu gjija qaysi gelmentlar guruhiga kirishini ko'rsating?

Javob: geogelmint

680. Bemorga trihosefaloz kasalligi tashxis qo'yildi, u qanday kasalliklar guruhiga kiradi?

Javob: antraponoz kasalliklar guruhiga kiradi

681. Bemorda qil boshli gjija parazitlik qilishi aniqlandi, u qayeda parazitlik qilib, nima bilan oziqlanishini ko'rsating?

Javob: ko'richakda, yo'g'on ichakning yuqori qismida parazitlik qiladi va qon bilan oziqlanadi

682. Bemorda aniqlangan qil boshli gjijaning yetuk shakli odam organizmida qancha vaqtgacha yashashini ko'rsating?

Javob: 5-6 yilgacha yashashi mumkin

683. Bemorda trihosefaloz tashxisi qo'yildi, kasallangan odamda nimalar kuzatiladi?

Javob: odam ozib ketadi, qorinda og'riq sezadi, bosh aylanib qayt qiladi

684. Shifokor bemorga trihosefaloz deb tashxis qo'ydi, parazit u odamga qanday yuqanligini ko'rsating?

Javob: parazit tuxumlari odamga ifloslangan oziq-ovaq mahsulotlaridan alimentar yo'l bilan yuqadi

685. Bemorga ankilostomos kasalligi tashxis qo'yildi, bu kasallik qaysi kasb egalarida ko'p uchraydi?

Javob: ankilostomos shaxtyorlar, yer qaziydiganlar va qishloq xo'jalik hodimlarida ko'p uchraydi

686. Bemorda egri boshli gjija parazitlik qilishi aniqlandi, bu gijjaning boshqa gjijalardan farqini ko'rsating?

Javob: og'iz kapsulasi va unda kutikulyar tishlar borligi bilan farq qiladi

687. Bemorda ankilostoma paraziti borligi aniqlandi, parazitning erkagi urg'ochisidan nimasi bilan farq qiladi:

Javob: urg'ochisining orqa tomoni uchli, erkagida esa kengaygan bo'ladi

688. Bemorda ankilostoma paraziti borligi aniqlandi, parazit rivojlanish siklida qanday bosqichlarni o'taydi?

Javob: tuxum, rabdit lichinka, filarisimon lichinka

689. Tashqi muhitga tushgan ankilostoma tuxumlari qanday sharoitda rivojlanadi?

Javob: qulay sharoitda- harorat 25° - 27°

690. Bemorda ankilostomos kasalligi tashxis qo'yildi, parazit odamga nofaol yo'l bilan qanday yuqadi?

Javob: alementar yo'l bilan

691. Bemorga ankilostomos kasalligi tashxis qo'yildi, parazit faol yo'l bilan yuqqanda bemor organizmida nima kuzatiladi?

Javob: lichinkalar qon tomirga o'tib avval yurakka keyin o'pkaga va halqumga qarab migratsiyalanadi

692 .Bemorda ankilostomos kasalligi nofaol yo'l bilan yuqqanda migratsiya kuzatiladimi?

Javob: bunday usul bilan yuqqanda migratsiya shart emas

693. Bemorda ankilostomos kasalligi aniqlandi, unga xos belgilarni ko'rsating?

Javob: kam qonlik, bolalarda jismoniy rivojlanishdan orqada qolish, darmonsizlik, quvvatsizlik

694. Ankilostomos kasalligining shaxsiy profilaktikasi?

Javob: oyoq yalang yurmaslik, ishchilarni maxsus kiyimlar bilan ta'minlash

695. Shaxtalarda ishlaydigan odamlarda aniqlangan ankilostomos kasalligining profilaktikasini ko'rsating?

Javob: ishchilarni tibbiy ko'rikdan o'tkazib turish, shaxtalarda parazitlarga qarshi biologik kurash olib borish

696. Bemorda aniqlangan ankilostomos kasalligida kuzatiladigan kam qonlikda gemoglobin ko'rsatkichi necha % gacha pasayib ketadi?

Javob: 15-20% gacha

697. Bemorga trihinellyoz kasalligi tashxis qo'yildi, u qanday kasallik?

Javob: trihinellyoz tabiy manbali antrapozoonoz kasallik

698. Bemorga trihinellyoz tashxisi qo'yildi, parazitning yetuk va lichinka shakli qayerda parazitlik qiladi?

Javob: yetuk shakli ingichka ichakda, likinkalari ko'ndalang-targ'il mushaklarda

699. Bemorga trihinellyoz tashxisi qo'yildi, parazitning rivojlanishi qanday kechadi?

Javob: parazit rivojlanishning yetuk va lichinkali davrlarini bitta ho'jayin organizmida o'tkazadi

700. Bemorda trihinillyoz borligi aniqlandi, ichakda parazitlik qiluvchi yetuk urg'ochi organizmdan qancha lichinka chiqadi?

Javob: 2000 tagacha tirik lichinka tug'adi

701. Shifokor bemorga trihinellyoz tashxisini qo'ydi, odamning mushaklaridagi trihanella lichinkalari necha yil turadi va rivojlanadi?

Javob: bir necha yil tirik turadi, lekin rivojlanmaydi

702. Bemorda trihinellyoz kasalligi borligi aniqlandi, parazit odamga qanday yuqqan?

Javob: bu parazit odamga ko'proq cho'chqa va yovvoyi hayvon go'shtidan yuqadi

703. Bemorga trihinellyoz tashxisi qo'yildi, bu kasallikning yashirin davri qancha davom etadi?

Javob: 10-25 kun davom etadi

704. Shifokor bemorda trihanella lichinkalari ko'p ekanligini aniqladi, u nimalarga olib keladi?

Javob: o'g'ir kasalliklarga sabab bo'ladi, xatto o'limga olib keladi

705. Trihinellyoz kasalligi qo'zg'atuvchisining sistematik holatini ko'rsating?

Javob: tip: nematelmintis, sind: nematoda, tur: trihinella spiralis

706. Shifokor trihinellyoz tashxisini qo'ydi, uning profilaktikasi?

Javob: shaxsiy va jamoat profilaktikasi

707. Trihinellyoz kasalligining jamoat profilaktikasi nimalardan iborat?

Javob: go'shlarni veterinariya-sanitariya nazoratidan o'tkazishni to'g'ri yo'lga qo'yish, fermalarni ozoda saqlash, kalamushlarni yo'qotish

708. Shifokor bemorda trihinellyoz borligiga shubxa qildi, parazit lichinkalari qaysi mushaklarda ko'proq uchraydi?

Javob: ko'proq deltasimon, qovurg'alararo, ikrasimon, diafragma va chaynov muskullarida

709. Shifokor bemorga drakunkulyoz tashxisini qo'ydi, bu kasallikni qaysi parazit chaqiradi?

Javob: dracunculus medinensis

710. Odamlarda uchraydigan drakunkulyoz kasalligining geografik tarqalishi?

Javob: Afrika va Osiyo mamlakatlarida keng tarqalgan

711. Odamlar o'rtasida uchraydigan drakunkulyoz kasalligi qanday kasallik?

Javob: antropozoonos kasallik hisoblanadi

712. Shifokor bemorga drakunkulyoz deb tashxis qo'ydi, parazitning o'lchamlarini ko'rsating?

Javob: urg'ochisi 1.5 m, erkagi 15-30 mm ga yaqin

713. Bemorga drakunkulyoz tashxisi qo'yildi, parazitning definitiv va oraliq ho'jayinini ko'rsating?

Javob: definitiv ho'jayini odam va hayvonlar, oraliq ho'jayini tuban qisqichbaqasimonlar-siklop

714. Shifokor bemorga drakunkulyoz tashxisini qo'ydi, parazit bemorga qanday patogen ta'sir ko'rsatadi?

Javob: bemorda bo'g'implar harakatining susayishi, terining qichishishi va allergik reaksiyalar kuzatiladi

715. Bemorda aniqlangan drakunkulyoz kasalligining shaxsiy va jamoat profilaktikasiga nimalar kiradi?

Javob: shaxsiy profilaktikaga-qaynatilgan suvni ichish, jamoat profilaktikasiga-suv havzalarini qo'riqlash, aholini sifatlari ichimlik suvi bilan taminlash, aholi o'rtasida sanitariya-ma'orif ishlarini olib borish

716. Filiaridozlarning geografik tarqalishi va ular qanday kasalliklar guruhiga kirishini ko'rsating?

Javob: tropik va subtropik mamlakatlarda tarqalgan, transmissiv kasalliklar guruhiga kiradi

717. Bemorga vuheriryoz tashxisi qo'yildi, bu parazitning o'lchamlarini ko'rsating?
Javob: urg'ochisi 10 sm, erkagi 4sm

718. Shifokor bemorga vuheriryoz tashxisini qo'ydi, kasallikni chaqiruvchi parazit qayday gelmint?

Javob: biogelmint

719. Bemorga vuheriryoz kasalligi tashxisi qo'yildi, uning lichinkalari kunduzi va kechasi qayerlarda yashaydi?

Javob: lichinkalari kunduzi ichki a'zo qon tomirlarda yashaydi, kechasi periferik qon tomirlarga o'tib, odamlarni chaqqanda hasharotlarga o'tadi

720 .Shifokor vuheriryoz tashxisini qo'ydi, parazitning lichinkalari qancha hayot kechiradi va ularning yashirin davrining davomiyligini ko'rsating?

Javob: lichinkalik davri 70 kun, yashirin davri 3-18 oy davom etadi

721. Shifokor bemorga vuheriryoz tashxisi qo'yish uchun qanday laboratoriya tekshiruvi o'tkazishi kerak?

Javob: tahlil uchun kechasi qon olinib, qon surtmasi tekshiriladi va mikrafiliarilar topiladi

722. Bemorlarda aniqlangan filyaridoz kasalliklarining shaxsiy va umumiy profilaktikasiga nimalar kiradi?

Javob: shaxsiy profilaktikasi-chivinlar chaqishidan saqlanish, jamoat profilaktikasi – kasalliklarni aniqlash, davolash va tashib yuruvchi chivinlarga qarshi kurashish

723. Shifokor bemorlarda ovogelmintoskopiyaga tekshiruvini o'tqazmoqchi, bu usul nechta bosqichda olib boriladi?

Javob: ovogelmintoskopiyaga 2 bosqichda olib boriladi

724. Shifokor uchun ovogelmintoskopiyaga tekshirish usulini o'tqazishda nimalarni bilishi zarur?

Javob: ovogelmintoskopiyaga tekshirish usulida shifokor gijjalarning tuxumlarining tuzulishi, shakli, rangi va o'lchamlarini bilishi zarur

725. Ovogelmintoskopiyaga tekshirish usulini o'tkazish uchun ko'proq qaysi material tekshiruv materiali hisoblanadi?

Javob: asosiy tekshiruv materiali bo'lib najas (axlat) hisoblanadi, chunki ko'pchilik parazitlar ichakda va u bilan bog'langan o'rganlarda parazitlik qiladi

726. Shifokorlar tibbiyotda ovogelmintoskopiyaning qaysi usullaridan keng foydalanishadi?

Javob: nativ surkash, cho'ktirish, qalqib chiqarish usuli

727. Shifokorlar nativ surkash usulidan foydalanganda qanday eritmani qo'llaydilar?

Javob: glitserinning 50% suvdagi eritmasidan foydalanishadi

728. Shifokorlar ovogelmintoskopiyaning cho'ktirish usulida qanday eritmalar qo'llaydilar?

Javob: xlorid kislotaning kuchli eritmasi unga teng miqdorda efir eritmalaridan

729. Ovogelmintoskopiya cho'ktirish usuli boshqa usullardan nima bilan farq qiladi?

Javob: boshqa usullarga qaraganda samarali usul hisoblanib deyarli barcha gelmint tuxumlarini aniqlashga imkon beradi, kamchiligi yengil, mayda tuxumlarni aniqlash qiyin

730. Ovogelmintoskopiya qalqib chiqish-kalantaryan usuli qanday amalga oshiriladi?

Javob: natriy nitratning to'yingan eritmasiga tekshiruv materiali aralashtirilib 15-20 minutga tindiriladi, qalqib chiqqan tuxumlardan preparat tayyorlanib, mikroskopda tekshiriladi

731. Ovogelmintoskopiyaning mikroskopik usullarida gijjalarning tuxumlari qanday aniq tashxis qilinadi?

Javob: barcha usulda topilgan gijja tuxumlari maxsus jadvallarda keltirilgan gijja tuxumlariga solishtirib ko'rildi

732. Shifokor ovogelmintoskopiya usuli bilan aniqlangan tuxumni jigar qurti tuxumi ekanligiga shubha qildi, bu gijjaning tuxumi qanday shaklda va rangda bo'ladi?

Javob: oval shaklda, sariq-jigarrang rangda

733. Laboratoriya tekshiruvida preparatda lansetsimon so'rg'ich tuxumiga shubha qilindi, u qanday rangda bo'ladi?

Javob: rangi-to'q jigarrang, pardasi qalinroq bo'ladi

734. Mikroskopda topilgan gelmint tuxumlari jigar qurti va lansetsimon so'rg'ich tuxumiga o'xhash ko'rindi, ularning rangidagi farqlarini ko'rsating?

Javob: jigar qurti rangi- sariq jigarrang shakli oval, lansetsimon so'rg'ich- to'q jigarrang pardasi qalinroq bo'ladi

735. Mikroskopda topilgan gelmint tuxumi mushuk so'rg'ichli tuxumiga tahmin qilindi, uning rangi va shakli qanday bo'lishini ko'rsating?

Javob: pardasi yupqa, tekis, rangi och sariq

736. Mikroskopik tekshiruvida aniqlangan gelmint tuxumi o'pka so'rg'ichlisi tuxumiga taxmin qilindi, uning rangi qanday bo'lishini ko'rsating?

Javob: tuxumlari yirik, sariq rangli

737. Shifokorga murojat qilgan odamda o'pka so'rg'ichlisi paraziti borligi taxmin qilindi, parazitning lotincha nomini ko'rsating?

Javob: paragonimos ringeri

738. Osiyoning janubiy mamlakatlarida dam olib qaytgan kishida shistasoma hematobium yoki urogemital shistasomos kasalligiga taxmin qilindi, bu kasallikda tekshiruv materiali nima va qaysi materialdan tuxumlar topilmaydi?

Javob: tekshiruv materiali bo'lib kundungi siyidik hisoblanadi, ertalabki siyidikdan tuxumlari topilmaydi

739. Tropik va subtopik mamalakatlarda dam olib qaytgan kishida shistasoma manzoni kasalligiga taxmin qilindi, ovogelminoskopiya tekshirish usuli uchun tekshirish materiali nima?

Javob: tekshiruv materiali najas bo'lib, unda tuxumi topiladi

740. Tropik va subtopik mamalakatlarda dam olib qaytgan kishida shistasoma yaponicum kasalligiga taxmin qilindi, parazit tuxumlarining o'lchami boshqa shistosomalar tuxumlaridan farq qiladimi?

Javob: ha farq qiladi, bu parazit tuxumlarining o'lchami boshqa shistasoma tuxumlaridan kichik

741. Shifokorga murojat qilgan odamda yaxshi pishirilmagan mol go'shti iste'mol qilingandan keyin bezovtalik kuzatildi, bunda qaysi parazit bilan kasallanganligiga shubha qilinadi va parazitning lotincha nomi?

Javob: qoramol solityori, teniarinhus saginatus

742. Bemorda qoramol solitor borligi aniqlandi, ovolgelmentoskopiya tekshiruvida tuxumlari qanday ko'rinishda bo'ladi?

Javob: tuxumi yumaloq shaklda bo'lib, yonida o'simtalari bo'ladi

743. Qoramol solitorining diagnostikasida topilgan onkosferasini qanday aniqlasa bo'ladi?

Javob: onkosferani o'rab turgan parda radial chiziqli bo'ladi

744. Bemorda tenioz kasalligiga shubha qilindi, bunda tekshiruv materiali yetilgan bo'g'im bo'lib xizmat qilganda nima ko'rildi?

Javob: yetilgan bo'g'imida bachadoni 7-12 tagacha shoxlangan bo'ladi

745. Tenioz bilan kasallangan odamning najasidan topilgan tuxumlarning ichida nima ko'rindi?

Javob: tuxumining ichida sharsimon onkosfera ko'rini turadi

746. Shifokorga murojat qilgan odamda difiliobotrios deb tashxis qo'yilgan, laboratoriya tekshiruvida topilgan tuxumlarning o'lchami qancha?

Javob: uzunligi 68-71 mkm, eni 45mkm

747. Shifokorga murojat qilgan odamda difiliobotrioz deb tashxis qo'yilgan, mikroskopda tuxumlarining ichida nima ko'rindi?

Javob: mikroskopda ko'rilinganda tuxumlar ichida bir qancha blastomerlar ko'rindi

748. Bolalar bog'chasida tekshiruv o'tkazilganda najasdan pakana gjija tuxumlari topildi, gjija tuxumlarining rangi qanday bo'ladi?

Javob: rangi yaltiroq rangsiz bo'ladi

749. Shifokorga murojat qilgan odamda exinokokkoz kasalligiga shubxa qilindi, bunda laboratoriya diagnostikasi qanday amalga oshiriladi?

Javob: bemorda rentgenologik va seralogik tekshiruvlar o'tkaziladi

750. Shifokorga murojat qilgan odamda askaridoz kasalligi borligiga taxmin qilindi, ovogelmentoskopiya bilan topilgan tuxumlarning bo'yi va enining uzunligi qanday bo'ladi?

Javob: tuxumlari uzunligi 50-75 mkm, eni 40-50mkm

751. Askaridoz bilan kasallangan bemorning najasidan topilgan tuxum qanday tuzilishga ega?

Javob: ular 3 qavat parda bilan o'ralgan ustki qavat oqsilli g'adir–budir o'rtalari qavat yaltiroq ichki qavat tolali bo'ladi

752 .Bolalar bog'chasida bolalarda enterobioz kasalligi aniqlandi, bunda mikroskopiya usuli bilan najasdan va perianal qirmalardan nimalar topiladi?

Javob: najasdan va qirmalardan parazitning tuxumi topiladi tuxumi topiladi

753 .Entrobioz bilan kasallangan odamda topilgan parazit tuxumi ichida nima ko'rini turadi?

Javob: tuxumining ustidagi pardasi rangsiz ko'pincha ichidagi lichinka ko'rini turadi

754. Shifokorga murojat qilgan odamlar trihosefalioz kasalligi aniqlandi, bunda ovogelmentoskopiya usuli bilan najasdan topilgan tuxumining uzunligi qanday bo'ladi?

Javob: uzunligi 50-60 mkm, eni 22-33mkm bo'ladi

755. Shifokorga murojat qilgan odamda ankilostomos kasalligi aniqlandi, bunda mikroskopiya usuli bilan najasdan topilgan tuxumlarning rangi va shakli qanday bo'ladi?

Javob: tuxumlari ovalsimon va rangsiz bo'ladi

756. Shifokorga murojat qilgan odamda drakunkulyoz kasalligi aniqlandi va uning labarotoriya diagnostikasi?

Javob: drakunkulozda teri ostidan parazit topiladi, atipik joylashuvda immunologik reaksiyalardan foydalilanildi

757. Mikroskopda ko'rolganda bo'g'imoyoqlilarning tashqi ko'rinishini belgilang?

Javob: bilateral simmetriyaga ega ekanligi, tanasining bo'g'imga ajralganligi va segmentlar ko'rindi

758. Tibbiy biologik nazariy bilimlarga asoslanib bo'g'imoyoqlilarning paydo bo'lishini tushuntiring?

Javob: bo'g'imoyoqlilar qadimgi halqali chuvalchanglardan paydo bo'lган

759. Tibbiy biologik nazariy bilimlardan foydalanib bo'g'imoyoqlilarning tana bo'shilig'i qanday ekanligini ko'rsating?

Javob: bo'g'imoyoqlilarning tana bo'shilig'i aralash miksotsel bo'ladi

760. Tibbiy biologiyasidan olgan nazariy bilimlarga asoslanib bo'g'imoyoqlilarning tibbiy ahamiyatini ko'rsating?

Javob: 1-kasallik qo'zg'atuvchilarning tashuvchilari hisoblanadi, 2-kasllik qo'zgatuvchi 3-parazitlarning oraliq ho'jayini bo'lishi mumkin 4-kasallik qo'zg'atuvchilar manbalari 5-zaharli hayvonlar

761. Shifokorning amaliyotida jabra bilan nafas oluvchi bo'g'imoyoqlilarni o'rganish qanday ahamiyatga ega?

Javob: tuban qisqichbaqasimonlar yassi va yumaloq parazit chuvalchanglar rivojlanishida oraliq ho'jayin hisoblanadi

762. Tibbiyot biologiyasidan olgan nazariy bilimlarga asoslanib tibbiy ahamiyatga ega bo'lган tuban qisqichbaqasimonlarni ko'rsating?

Javob: dafniya va siklop

763. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib helitserialilar kenja tipiga kiruvchi tibbiy ahamiyatga ega bo'lgan bo'g'imoyoqlilarni ko'rsating?

Javob: o'rgimchaksimonlar sinfining vakillari tibbiy ahamiyatga ega

764. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib o'rgimchaksimonlar ichida zaharlilarini ko'rsating?

Javob: chayonlar, qoraqurt

765. Mikroskopda kana rivojlanishini ko'rsatuvchi preparatni ko'rib, ularning tuzilishi ko'rsating?

Javob: preparatda ko'rildianda rivojlanishi metamarfoz bilan, lichinkalarda 3 juft, nimfalarda 4 juft yurish oyoqlari borligi, lichinkada jinsiy sistemasi rivojlanmaganligi, imagoda esa rivojlanganligi ko'rindi

766. Mikroskopda urg'ochi iksod tanasi ko'rildianda qanday belgilar ko'rinishini aniqlang?

Javob: urg'ochisi tanasining oldingi qismi xitin bilan qoplangan, kengayish xususiyatiga egaligini, xelitseraning o'tkir tishchalarini aniqlash mumkin

767 .Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib iksod kanalari rivojlanishi nechi ho'jayinli bo'lishini aniqlang?

Javob: iksod kanalari 1, 2 va 3 ho'jayinli bo'lishi mumkin

768. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib iksod kanalarining lichinkalari, nimfalari va imagolari qaysi hayvonlarda qon so'rishini aniqlang?

Javob: lichinkalari, nimfalari mayda umurtqalilarda, imagolari esa yirik hayvonlarda qon so'radi

769. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib iksod kanalarining tibbiy ahamiyatini ko'rsating?

Javob: iksod kanalar kasallik qo'zg'atuvchilarning tashuvchilari va ularning rezervuarlari hisoblanadi

770. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib it kanasining lotincha nomi va qayerda tarqalganini ko'rsating?

Javob: it kanasi-ixodes ricinus, asosan yevropa va osiyoda keng tarqalgan

771. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib tayga kanasining lotincha nomini va sistematik holatini aytинг?

Javob: tip: artrapoda, kenja tip: helitserata, sinf: arahnoidea, turkum: akarina, oila: ixodes, tur: ixodes persulcatus

772. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib ensefalit qanday kasallik ekanligini, qo'zg'atuvchisini va qanday tarqatilishini ko'rsating?

Javob: tabiiy manbali kasallik, qo'zg'atuvchisi virus, tansmissiv va transovorial yo'l bilan tarqaladi

773. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib dermasentor nuttali kanasining tibbiy ahamiyatini ko'rsating?

Javob: bu kana toshmali terlama qo'zg'atuvchisining (riketsiyalarning) tashuvchisi

774. Mikroskopda argas kanasini ko'rib unig og'iz apparati qayerda joylashganligini ko'rsating?

Javob: preparatda og'iz apparati orqa tomondan ko'rilmaydi og'iz apparati tanasining ventral tarafida joylashgan

775. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib qishloq kanasi tibbiy ahamiyatini ko'rsating?

Javob: ektoparazit, qaytalama terlama kasallik qo'zg'atuvchilarining tashuvchisi va tabiiy rezervuari

776. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib akariforum kanalarining tibbiy ahamiyatga egalarini ko'rsating?

Javob: ombor va un kanalari, qichima kanalar

777. Mikroskopda qichima kanasi preparati ko'rulganda nimalarni ko'rish mumkin?

Javob: tana shakli ovalsimon, uzunligi 0,2-0,3 mm, oyoqlari kalta ekanligini

778. Tibbiy biologik bilimlarga asoslanib qichima kanasi odamning qayerida parazitlik qilishini ko'rsating?

Javob: ko'pincha barmoqlar orasida, qo'lтиq ostida, ikki son orasidagi terida parazitlik qiladi

779. Shifokor bemorda qichima kanasi borligiga shubha qildi, uning tashxisini ko'rsating?

Javob: terida kana ochgan ingichka yo'llar aniqlanadi, undan preparat tayyorlab kanani topish mumkin

780. Hayvonda olingan kanani mikroskopda tekshirilganda orqa tomonida xitin qalqon aniqlanmadi, og'iz apparati ham ko'rilmaydi, bu kana qanday kanalar oilasiga kirishi mumkin?

Javob: argas kanalar

781. Iksod kanalari imago holatiga ba'zan 1-2yilda, ba'zan esa 7-8 yilda yetilishi mumkin, buning sababini tushuntirib bering?

Javob: ko'p ho'jayinli kana bo'lganligi uchun

782. Ovchi yovvoyi cho'chqa go'shtini o'z hamqishloqlariga tarqatdi, oradan bir necha kun o'tib cho'chqa go'shtini iste'mol qilganlarning hammasi kasallandi, bu qanday kasal bo'lishi mumkin?

Javob: trihinellyoz

783. Drakunkulez qadimda ko'proq buxoro atrofi aholisi ichida keng tarqalgan, buni qanday izohlay olasiz?

Javob: ariq suvlaridan ko'p foydalanish

784. Tibbiy biologik nazariy bilimlarga asoslanib iksod kanalarining qon so'rishi qancha davom etishini ko'rsating?

Javob: iksod kanalarining qon so'rish muddati bir necha kunga yetishi mumkin

785. Shifokorga murojat qilgan ona farzandining uyqusida tishi g'ijirlashi va anal teshigi atrofini ko'p qashishidan shikoyat qiladi, bu bolada qanday parazit bo'lib, laboratoriya tashxisida nimalar topiladi?

Javob: ostritsa, anal teshigi atrofidan olingan qirmada parazitning o'zi yoki tuxumlari topiladi

786. Mikroskopda hashorat ko'ringanda, mikroskopda hasharotning ko'krak qismi nechta segmentdan iboratligi ko'rindi?

Javob: ko'krak qismi 3 ta segmentdan tashkil topgan

787. Mikroskopda hasharot ko'ringanda, ko'krak qismidagi oyoqlari nechi bo'g'imdan iborat?

Javob: 5 bo'gimdan

788. Tibbiy biologik nazariy bilimlarga asoslanib, hasharotlarning mo'ylovleri necha juft bo'lishini va nima vazifani bajarishini ko'rsating?

Javob: 1 juft bo'lib sezish va hid bilish vazifasini bajaradi

789. Tibbiy biologik nazariy bilimlarga asoslanib kemiruvchi og'iz aparati qaysi hasharotlar uchun xosligini ko'rsating?

Javob: kemiruvchi og'iz aparati qishloq xo'jalik zarakunandalari uchun xos

790. Tibbiy biologik nazariy bilimlarga asoslanib hasharotlarning rivojlanishi qanday bo'lishini ko'rsating?

Javob: chala va to'liq metamarfo'z bilan rivojlanadi

791. Tibbiy biologik nazariy bilimlarga asoslanib hashoratlar ichida tabiiy sanitarlik vazifasini bajaruvchilarni ko'rsating?

Javob: go'rkov qo'ng'izlari va go'ng qo'ng'izlari

792. Tibbiy biologik nazariy bilimlarga asoslanib to'liq metamarfoz bilan rivojlanadigan hashoratlarni ko'rsating?

Javob: qattiq qanotlilar, tangachaqanotlilar, pardaqanotlilar, burgalar, ikki qanotlilar

793. Tibbiy biologik nazariy bilimlarga asoslanib hashoratlar qaysi tip va kenja tiplarga kirishini ko'rsating?

Javob: hasharotlar sinfi bo'g'imoyoqlilar tipi va traxeyalilar kenja tipiga kiradi

794. Tibbiy biologik nazariy bilimlarga asoslanib hasharotlar sinfiga qancha tur kirishini ular evolutsion jihatdan qanday holatda ekanini ko'rsating?

Javob: 1,5mln ga yaqin tur kiradi, hamma turlari biologik progresda

795. Tibbiy biologik nazariy bilimlarga asoslanib hashoratlar qanday tashuvchilik qilishini ko'rsating?

Javob: hasharotlar kasallik qo'zg'atuvchilarning mexanik va maxsus tashuvchilari hisoblanadi

796. Tibbiy biologik nazariy bilimlarga asoslanib suvaraklar qanday yo'l bilan rivojlanishini ko'rsating?

Javob: suvaraklar to'liq yoki chala metamarfoz bilan, lichinkalari 1 necha marta tullab rivojlanadi

797. Tibbiy biologik nazariy bilimlarga asoslanib qora suvarakning sistematik holatini ko'rsating?

Javob: tip: bo'g'imoyoqlilar, kenja tip: traxeyalilar, sinf: hashoratlar tur: blatta orientalis-qora suvarak

798. Xonadonda suvarak ushlab olindi va uni malla suvarakka tenglashtirildi, unga xos belgilarni ko'rsating?

Javob: og'iz aparati kemiruvchi tipda qorin sohasining oxirida o'simtalar bor

799. Honadonda suvarak ushlab olindi va uni malla suvarakligi aniqlandi, ular qanday tibbiy xavf tug'diradi?

Javob: infektion kasalliklarning, gelmint tuxumlarining, sodda hayvonlar sistalarining mexanik tashuvchilari

800. Suvarak qaysi xususiyatlari bilan boshqa hasharotlardan farq qiladi?

Javob: zaharli kimyoviy moddalar ta'siriga o'ta chidamliligi bilan farq qiladi

801. Ushbujarayonorganogenezboshidasodirbulib,
uningfaoliyatidavomidanervplastinkasinervnaychasigaaylangungaqaqadardavometadi.
Shuningdeksordavaichakbushlig'ipaydobo'ladi.
Xordaatrodamezodermaesasomitlargaaylanadi. Bu
embriogenezbosqichiqandaynomlanadi?

Javobi:Neyrulatsiya

802.Mazkur organning ichida xomila joylashgan bo'lib, uning ichki bo'shlig'I
suyuqlik bilan tuldirligan va ectodermal qopcha kurinishida bo'ladi. Bu ektodermal
qopcha, xomilani xomilani qurib qolmasligini taminlaydi va xar xil jismoniy lat
yeishlaridan saqlaydi. Bu organ qanday nomlanadi?

Javobi:Amnion.

803. Ushbu rivojlanish turida tuxum qobiqlarini yorib chiqqan organizm, voyaga
yetgan organizmdan faqat organ kattaligi, uning yetarlicha rivojlanmay qolganligi va
ta solishtirilmasi bilan farq qiladi. Mazkur rivojlanish turi qanday nomlanadi?

Javobi:to'g'ridan to'g'ri rivojlanish turi

807.X.DrishvaG.Shpemandengiztipratikaniva
tritonlardaolibborgantajribalarigakoraularningboshlangichholatdagiblastomerlariningy
adrolaribarchahujayralargaaylanaolishinikorsatdi.Ularningtajribalaridazarodishningfa
qatbirqismihosilbolishkerakedi, lekinbutunorganismhosilboldi. Olimlar qaysi holatni
izohlab berdi?

Javobi:Olimlar totipotentlik holatini izohlab berdi.

808. Bu hujayra mexanizmi ontogenet uchun juda muhim.U xar xil tezlikda boradi,
xar xil joyda va xar xilvaqt daboradi va genetic boshqaruvga boy sinadi. Xozirgi
vaqtda shunday moddalar malumki, ular bu jarayonni boshqaradi (misol garmonlar)
vaingibrator moddalar (misolkeylonlar). Bu hujayraning qaysi mexanizmi?

Javobi:Mexanizm proliferatsiya (hujayraning kupayishi) deb atakadi

809. Odam miyasining oq moddasida shunday embriopatiyalar uchraydiki ulardan
mikrogeriyalar, poligeriyalar, makrogeriyalar va neyronlar geterotopiyasi.Bunday
mexanizmlar asosida qanday embriopatiyalar yotadi?

Javobi:Takidlab utilgan embriopatiyalar neyrofibrastlarning migratsiyasi buzilishi jarayonida yuzaga keladi.

810.Tritonning gastrulyatsiya jarayonida bir birini bog'lab turgan modda hujayralarni tripsin fermenti yordamida parchalab tashlaymiz. Dissotsiyatsiyalangan hujayralarni aralashtirib tashlaymiz va ularni malum sharoitga qo'yamiz. Malum vaqt utgach ular yana boshlangich holatdagidek bolib qoldi. Bunday tajribadan qanday hulosaga kelasiz?

Javobi:Gastrulyatsiya jarayonida tritonning zarodishi differensiyalanib bogan

811. Metamorfoz bosqichida it baliqning dumi, jabrasi, jabra qopqog'i yoqolib ketadi.Buqandayhujayramexanizmi?

Javobi:Buhujayramexanizmiapoptoz (hujayraningprogrammalashtirilgano'limi) debataladi.

812.

T.Morganninggipotezasigako'raontogenezjarayonidahujayraningdifferensiyagauchras hi – buketmaketretsiproklangansitoplazmatasirivao'zgaribturadiganyadrogenmaxsulotidir. Bu gipoteza qanday ataladi?

Javobi:«Ontogenetika genlarning diffirensiyalangan ekspressiyasi» deb ataladi

813. Olimlar drozofillaning yashuvchanligi past retsessiv gomozigotali mutant genlarini o'rganganda, ularning gastrulyatsiyagacha bo'lган boshlangich davrdagi rivojlanish bosqichi buzilgan. O'rganilgan genlar qanday ataladi?

Javobi: Bu genlar «ona effekti genlari» deb ataladi.

814. Tez tibbiy yordam mashinasi kasalxonaga yol qoidasi buzilishi natijasida tan jaroxati jlgan bemorni olib keldi. Travmatolog ko'rigan keyin bemorning boshida ochiq jarohati borligi aniqlandi. Rentgen natijalari ko'rsatdiki bosh suyagining tekis suyagi maydalanim ketganligi aniqlandi. Malumki, normada tekis suyaklar regeneratsiyaga uchramaydi. Qanday regeneratsiya turlarini bilasiz?

Javobi: Fiziologik regeneratsiya – hayoti davomida yoqotilgan morfologik tuzilishini qayta tiklanishi. Reparativ regeneratsiya – jarohat olganligi natijasida yoqotilgan morfologik tuzilishini qayta tiklanishi.

815. Bolalar havzada baliq ovlayotganida qisqichbaqa tutib olishdi, ko’rsa uning chap ko’zi o’rniga uzun moylov o’sib chiqqanligini ko’rib qolishdi. Bolalar qanday hodisa bilan duch kelishdi?

Javobi: Geteromorfoz – yoqotilgan organning o’rniga boshqa organ usib chiqishi.

816. Yoshi kata ayol jarroh kabilida buldi,yolning ayog’ining pastki qismida uzoq vaqtadan beri bitmayotgan yaralar borligi aniqlandi. Ayolning aytishicha uning yaralari yarim yildan beri bitmayotganligini aytdi. Siz bu ayolga bunday xolatni qanday tushuntirib berasiz?

Javobi:endokrin boshqaruvning fiziologik regeneratsiyasi ishlamayotgani.

817.Shamol va hashorat yordamida changlanadigan usimliklar ko’rsatdiki, entomofil usimliklarni gulini formasi va o’lchami anemofil changlanadiganlarnikiga qaraganda o’zgarmas. Bu nima bilan bog’liq?

Javobi: Entomofil changlanadigan gullarning bardoshliligi usimliklarning boshlang’ich evoluysiya va ularning changlantruvchilariga bog’liq. Tukliarilarkosacha bargi kichkina gullarga kirolmaydi, gultoj bargi uzun va changchisi kalta bo’lgan gullarda kapalakning hartumi kaltalik qiladi. Faqatusimliklar standartga javob beradigan gullari bilan, evolyusiya bilan birgalikda paydo bolgan gullari, o’zidan nasl qoldirishlari mumkin.

818. Hon qiziniqoravaqizilturlarimavjud.Qora turlari kuzda 60%, bahorda esa 37% uchraydi. Qizil turlari esa kuzda kam 40%, bahorda esa ko’proq. Qizil turlari qishki sovuqni yaxshi utqazadi, qora turlari esa yozda juda ko’p kupayadi. Bunday holat qanday ataladi?

Javobi:Xar xil rangdagi (qizil va qora)xayvonlarning adaptatsiyasi,xar xil temperatura tasirida o’z rangini moslashishga yordam berishi.Tanlab olish faktori – tabiiy tanlanish.

819. Gomozigotali resessif o'roqsimon anemiya geni bilan kasallanganlar 2 yoshgacha o'lib ketadi. 20% Afrikaning tub axolisi, AQSHvaBraziliyadagi 9% negrlar, Xindistonning 15% aholisi va boshqa mamlakatlarda bu kasallik bilan kasallanganlar bu gen geterozigotali uchraydi. Bunday letal genning tabiyatda ko'p uchrashi nima bilan bog'liq?

Javobi:Bunday letal genning tabiatda ko'p uchrashi, u gerozigota holatida malayriya kasalligida bardoshlilikni oshiradi, ayrim tropik mamalakatkarda bu kasallik tufayli ko'p aholining o'limiga sabab buladi.

820. Bir nechta irq turlari mavjud, erta gullovchi va kech gullovchi formalari, butunlay bir biridan reproduktiv ajratilgan.Bu holat qanday izohlanadi?

Javoabi:Allatropik tur xosil bulishi – yangi turlar fragmentasiya yoli bilan paydo bo'ladi, ota-onaorganizmning parchalanish arealida.

821.Evolyutsiyaning bir shoxi reptiliyalarning uchishiga olib keldi. Bu holatni evoluysiyaningqaysiqonuniga asosan izohlash mumkin?

Javobi:Radiyasiyaning adaptiv qonuni. Osborn 1902 г.

822.Tarih davrlardan beri sayyoramizning axolisi ko'payib keldi. Neolitdavrida(10-6ming.yilavval) odamaxolisitaxminan 5 mln., shaharlar paydo bo'lishi bilan (4,5-3,5 ming yil avval) – 20-40 млн., Rim imperiyasi davrida yangi eraning boshlanishida – 200 млн., к 1600 y. – 500 млн., 1800 y. – 1 млрд., xozirgi vaqtda – 7.3 млрдан ziyod. Buko'rsatkichrivojlanish tarihida bir hil ko'paymagan. Bu ko'rsatkichning pasayishiga nimalarsabab bo'lishi mumkin?

Javobi:Bu ko'rsatkichning pasayishiga xar xil epidemiylar, masalan chuma kasalligi millionlab odamlarning o'limiga sabab bo'lgan.

823. Yangitug'ilganchaqaloqniko'rígidaaniqländikiuningbelidagi, ko'kragidagi, qornidagi terida k'op yarachalar borligi. Bu xolatda qaysi kasallik haqida oylash mumkin ?

Javobi:Terining maxalliy aplaziyasi.

824. Bolatug'uldiuningterisi mugizsimon pansir bilan qoplangan. Lablarikamxarakatchan, o'g'izaylanasiqisqargan. Burnivaquloqlarideformasiyagauchragan, qoshlarichiqqan (выворочены). Qo'loyoqlaribadbashara. Sochlarivatirnoqlariyoq. Bola 2 soatutgacholibqoldi. Buholatdaqaysipatologiyyahaqidaoylashmumkin?

Javobi:Ixtioz

825. Yangitug'ilganchaqaloqni, birinchiyxshikechadiganxomladan, bolaningongqoling 3tabarmog'idatirnoqlariyoqligianiqlandi. Ularningo'mnigatirnoqqoshiqlaridayupqaqava tteri bor. Bu qanday patalogiya?

Javobi: 3ta qol barmog'inining aplaziyasi tug'ma tirnoqlarning rivojlanishi buzilishi bilan bog'liq.

826. Yangitug'ilganchaqaloqni ko'rígida aniq bo'ldiki uning chap qolining kichkina barmoqchasida odamga xos bo'limgan tirnoq: tirnoq plastinkasi qalinlashgan, juda qattiq, rangi jigarrang, uzunligi 1sm, ko'tarilgan va qayrilgan, qushning panjasini eslatadi. Bu patalogiya qanday ataladi ?

Javobi: Onixogrifo – qushning panjasidaqa tirnoq. Anomaliyaning rivojlanishi tirnoqning o'zgarishi bilan bog'lik.

827. 5 juftsorg'ichbilanbolatug'ildi. Bundayrivojlanishnisandayanomaliya bilan izohlash mumkin?

Javobi: Ko'psorg'ichlilik embriogenezdavridahamma sut bezlarining chiziqlarining rivojlanishi bilan bo'g'liq. Ko'rinishicha, bezning epiteliy zachatkasini reduksiyalangan jarayonining buzilishi natijasida yuzaga keladi.

828. Bir xil ter bezlari sut bezlariga ayianib ketdi. Nega sut bezlari xar xil gruppa hayvonlarda miqdori xar xil juft?

Javobi: Sut bezlarining miqdori nechta bola berishiga bog'liq.

829.Ko'psutevizovchilarniyunglari differensiyasiyalangan, ular termoregulyasiya va ko'p qismi esa vibrassalar bo'lib xizmat qiladi. Odamlarda vibrassalar xosil bolib rivojlanadimi?

Javobi:Maymunlarda ular redusiyalangan.

830.Ontogenet qatlamlari va odam terisining qatlamlarini paydo bo'lishi sudralib yuruvchilarning mugiz tangachalarining paydo bo'lishidan farq qiladi.Bu qaysi tip filembriogenezi?

Javobi:Filembrienez - arxallaksiz.

831. 32

yoshlierkaknevraparologkamurojaatqildi.Uog'iryukkotorganidankeyinbelsohasidaqatti qog'riqvautirg'ichyolinervidaog'riqpaydobo'iganiniaytdi.Bemorningo'rnidanturishiva harakatlanishichegaralanganvao'g'riqli.Rentgentaxlilidabelumurtqalarinormal forma va kattalikda ekanligini ko'rsatdi.5- chibelumurtqasiningyojiochilibqolganliginiko'rsatdi.Bupatalogianingpaydobulishini mabilanbog'liq?

Javobi:Umurtqapog'onasikanalininggrijabortioniqisizbitmayqolishiembriogenezvaqtida umurtqalarningrivojlanishidamezodermadanpaydobuladi.

832.Yangitug'ilganchaqaloqko'rikdankeyinuningtepalabivaqattiqtanglayibitmaganligi aniqlandi. Bupatalogianingpaydobulishinimabilanbog'liq?

Javobi:Tepa labining va qattiq tanglayning bitmay qolishi embrional rivojlanish davrida ontogenetda hujayra mexanizmi buzilishi bilan bo'g'liq.

833. Embriogenez davrida odamning hordasi umurtqa bilan almashadi. Hordaning rudimenti saqlanib qoladimi?

Javobi:Hordaning rudimentinucleuspulposus – umurtqalar orasidagi disklar.

834. Kromanyonesnikallasuyagi 1600 cm³ o'rganilganda, natijada tepa suyaklarining va 2ta peshona suyaklar orasida metopitik choclar borligi aniqlandi. Bunday anomaliyaga nima sabab?

Javobi:filogenezda asosiy suyaklar oligomerizasiyani bosib o'tadi, ularning miqdori kamayadi, suyaklanish jarayonida ular bir birlari bilan qoshilib ketadi, peshona, chakka va boshqa suyaklar rivojlanadi.

835. Vrach-
otoloringologeshituva'zosibuzilganbolaniko'rikdano'tkazgachunio'rtaqulog'idafaqat
bitta qulq suyakchasi borligi aniqlandi - stolbik.
Normadanechtavaqaysisuyakchalaro'rta qulqda joylashgan?

Javobi:Normada vitseral skeletning reduksiyasi natijasida 3ta suyakchalar joylashgan. Bularsandon, uzangi va bolg'acha.

836. 15 yoshli bolaning umurtqa pog'onasi rentgenogrammasida 5-bel umurtqasining yoyi va suyaksimon o'smasida bo'sh teshik aniqlandi. Tug'ma anomaliya haqida qanday fikr bo'lishi kerak?

Javobi:Bolada tug'ma yoriq umurtqa, ya'ni spina bifida occulta mavjud.

837. 6 oylik chaqaloqda jarroh frontal va burun suyaklari o'rtasida kichik pulsatsiya o'simta shakllanishi ko'rib chiqdi. Bundan nima xulosa qilish mumkin?

Javobi:Old burun-frontal ensefatosel (kranioshizis)

838. 25 yoshli bemor K., yiringli balg'am bilan 39 °, titroq, og'ir yo'tal uchun harorat ortishi bilan bog'liq shikoyatlar bilan shifoxonasiga murojaat qildi. Tarixidan biz bilamiz: pnevmoniya bilan har yili bir necha marta kasal. O'tkir bosqichida surunkali pnevmoniya tashxisi bilan kasal kasalxonaga etiladi. Shifoxonasida Rentgen qidiruv kontrasti agenti muvaffaqiyatsiz distal bronxial daraxt ichiga kiritiladi. Sizning oxirgi tashxisingiz?

Javobi:Ehtimol, bemor kontrasti agenti bu yerda kiritish olmadi, deb, bronxial daraxt distal qismlar aplazisi o'rinn tutadi.

839. Shilimshiq katta miqdorda ajratib qaysi sternokleidomastoid mushak tuynuk medial chekkasida topilgan bola tug'ilganidan keyin 5 kuni. Teri osti to'qimasida bir aniq og'irlik, g'alizlik sezildi. Bir muncha vaqt o'tgach, teshik rang kiritish bilan xalkum ichida aniqlash mumkin edi. Kasallik haqida bu holda qanday o'yash kerak?

Javobi:Gill fistula borligi aybingizni natijasida hosil -. Qisman yoriq Gill yoriq patologiyasi embriyojenez erta bosqichlarida (3-9 hafta) paydo.

840. Chordates orasida, nafas kislorod Gill apparati rivojlanayotgan, suvda erigan. Qanday boshqa tizimlar bilan ixtisoslik elementlari soni, birgalikda, bu qurilma qiladi?

Ovqat hazm qilish tizimi ajratish bor ekan, Gill to'rva 6-7 juft baliq solungaçları eng maxsus, xalkum shilliq qavatining ingichka to'ni bor - -

Javobi:Amphioxus oligomerizasyon jarayoni boshlanadi cyclostomes ichida, xalkum devorlari Gill yoriq 150 juft kerak. 4-5 juft Gill kamar ustiga yotgan Gill tomir kapillyarlar tushib.

841. Ovqat hazm qilish va nafas olish tizimlarining original birlik tug'ma bir qator paydo uchun asos hisoblanadi. Ular nima deb ataladi?

Javobi:Ezofagotrahealnye oqma.

842. Diafragma hipoplazi hayoti va yangi tugilgan uchun uning halokatli of aplazisi bilan mos bo'lishi mumkin. Nima uchun aplazisi Diafragma halokatli?

Javobi:Core mushaklari, ko'krak bo'shlig'ini hajmini o'zgartirib, bir Diafragma atrezi va nafas uning ish imkonsiz bo'lib qoladi

843. Bolalar, 5 kun, birinchi homiladorlik, tug'ilgan og'irligi 3200g kelgan. Homiladorlik odatda davom. Bola tug'ilishi, bir stul, tez-tez quşish, tashvish, shishiradi yo'q edi, chunki. Orqa chiqarish teshigi qaraganda mavjud, lekin uning ishlab chiqarish sezish mumkin emas. Kasallikning qanday bu holda o'ylash kerak?
Javobi:Tahlil atrezi

844. Orqa chiqarish teshigi ishtirokida 5-kuni yangi tug'ilgan bola ichagidan (kursi to'ng'ich) hech chiqarish At. Tekshirish, orqa chiqarish teshigi ichiga olmaydi joriy etiladi. Siydkda najas bir aralashtirish bordir. Nima patologiya bu bola ham shubha bo'lishi mumkin?

Javobi:Tahlil atrezi va ehtimol ichak.

845. Faqat u erda bir chordate filogenetik, va funktsional aloqa embrion hazm qilish va nafas olish tizimlari va nafas olish tizimi mavjud va oshqozon asosida rivojlanadi. Mustahkamlash yoki chordates orasida bu munosabatlarni zaif?

Javobi:Tashkilot chordates oshirish bilan ovqat hazm qilish va nafas olish tizimlari bir-biridan farqlanuvchi, lekin filogenetik va embrion aloqa yo'qolgan emas.

846. Sutemizuvchilar og'ziga nafas jarayonlari dan hazm qilish tizimining vazifalari mustaqilligini qo'lga kiritdi. Nima bu bo'linish orqali erishiladi?

Javobi:Bo'linish maksiller va tanglay suyaklari ustida gorizontal pleats tomonidan amalga oshiriladi.

847. O'rta qattiq tanglay shakllantirish embriyojenez 8 hafta oxirida bir kishi bilan tugaydi. Yoriq qattiq tanglay ayb nima?

Javobi: Sharqiy kutilmoqda - yoriq tomga

848. Shoxlagan end tili - A yangi tug'ilgan chaqaloq nodir majruhlik qildi. U nasliy deb atash mumkin?

Javobi: Kaynamama odamlarda primordia hujayra hisobga buzilishi bir atavism hisoblanadi tufayli bog'langan.

849. Shifokor ayol bel viloyatida doimiy ezma og'riq shikoyat so'radi. Oshdi siyish yozuvlari chastotasi, siydik xiralashib oxirgi kun, tana harorati ortishi. X-ray qidiruv nozil bo'lsa: har bir buyrak siydik dan kengaytirilgan buyrak hajmi 2 qoldiradi. Bu holda kasallikning qanday o'ylab ko'rish kerak?

Javobi: Üreterlerden ikki barobarga.

850. Guman pielonefrit bilan 32 yoshli bir ayol, X-ray tekshirish, buyrak g'ayrioddiy o'rnini nozil bo'lsa: o'ng buyrak quyi pole chap buyrak ustki qutb ulangan.

Kengaytirilgan siydik nayi o'ng buyrak, tikuv buyrak viloyati orqali tarqaladi. Agar bu anomaliya yuzaga sabab bo'ldi, nima deb o'ylaysiz?

Javobi: Nephrotomy o'rta buyrak buyrak hosil qachon Fusion buyrak ustunlari buyrak shakllantirish erta bosqichlarida sodir bo'lishi mumkin

851. X-ray bilan umurtqa pog'onasi bir surunkali kasallik bilan 50 yil bir odam, imtihon tasodifan to'g'ri buyrak yo'qligini aniqlashdi.

Sizqandayqilibbu anomaliyashakllanishinitushuntiribberasiz?

Javobi: Nephrotomy buyrak, pronephros, boshlang'ich va o'rta buyrak bir shakllanishi bo'lsa, buyrak aplazisi o'ng, embriyojenez davomida turib

852. Pronephros, boshlang'ich buyrak, o'rta buyrak: Bu umurtqali hayvonlar buyrak o'rnini evolyutsiyasi uning uch turdag'i amalga ma'lum. Boshlang'ich buyrak egalari er-havo muhitini to'ldirish mumkin? Buyrak anatomik tuzilishi jihatidan tushuntiring.

Javobi: Boshlang'ich buyrak, eng suv, glyukoza va boshqa moddalar qon oqimiga butun bilan teginish, va so'rilihini yo'qotgan 100 buyrak pronephros nisbatan ortdi, ammo bir buyrak bilan hayvonlar faqat suv yoki nam yashash mumkin, shuning uchun siydik suv, ko'p yo'qolgan o'rta

853. Besh haftalik homila In birga yashash pronephros, boshlang'ich va o'rta buyrak primordia qildi. Filogenetik nima desang, bu haqiqatni tasdiqlash?

Javobi: Nazorat biyogenetik qonun.

854. Bola 12 yil radyografiler qismli o'rtta buyrak qildi u cho'zilgan ikki üreterde bor. shifokor-stajyor mesonephros qoldiqlari, deb taklif qildi. Agar tavsiya etilgan tashxis bilan qabul qilasizmi?

Javobi:Nazariy mumkin kattalar inson mesonephros Saqlash, lekin sichqon faqat tasvirlangan. Hoynahoy u buyrakni va siyidik nayi ikki barobarga ikkilamchi segmentatsiyasi saqlash hisoblanadi

855. Bola ürografi davomida o'ng buyrak yo'qligini tug'ma juda ko'p azob chekib ustida 6 bor. Bu ishni, o'ng siyidik nayi bormi?

Javobi:O'ng buyrak bola agenezis, siyidik nayi, bu holda ham, anomaliya üreteral devor mezonefralnogo bir qusur lotin sabab bo'ladi. Rivojlantirish emas (Wolffian) kanali

856. Sut emizuvchilarning erkak jinsiy organlari moyak ichiga inguinal kanali orqali harakat esa barcha poikilotherms (non-doimiy tana harorati) jinsiy organlari, qorin mavjud. Bu jarayon biologik ahamiyati qanday?

Javobi:Past harorat sperma-muddatli spontan mutatsiya darajasini pasaytirish, normal spermatogenez ta'minlaydi

857. Umurtqali o'rtasida pronephric kanal birlamchi buyrak rivojlantirish allaqachon ikki kanallar bo'linadi -. Myuller va Wolf, bu kanallar nima vazifasi?

Javobi:Nima bo'lishidan qat'iy nazar, barcha umurtqali cheksiz, ham kanallarni tashkil, lekin ularning taqdiri boshqa etiladi, Myuller, erkak kamaytirish, qiz tuxum yo'li sifatida xizmat qiladi, va darrandalar tuxum yo'li, bachadon va ayol baliq va amfibiya vagina Wolff kanali ichiga tabaqlashtirilgan ... Siyidik nayi.

sudralibyuruvchilar va sutemizuvchilar Wolffian yo'llarining orqadagi faqat bir qismini ajratib In - siyidik, va kanal ayollarda kamayadi, erkak - Eyakulyator kanali

858. Jinsiy bezdi moyaklar va tuxumdonlar elementlarini birlashtirgan - 15 da ovotestis qildi qidiruv urologga davomida bola bor. Nima tashxis shifokor qo'ydi?

Javobi:Boshlang'ich hermafroditizm

859. Kasaliga ginekolog da so'rovda 20 yoshli ayol - er-xotin bachadon. Kasallikning etakchi mexanizmlarini har qanday buzish.

Javobi:Vagina biri va bachadon hosil qilish platsenta hayvonlar termoyadroviy Müllerian kanallar iborat bo'lib bo'lish juft yaratish, Myuller yo'l, ulash himoya qiladi. Bu holatda hisobga hisoboti er-xotin dvurazdelennoy, bicornuate bachadon shakllanishiga olib kelishi mumkin)

860. Ikki yil bola siyanoz interfeysi, nafas qisilishi e'lon qildi yilda, (normal ostida) tana harorati qoldiring. Klinik qidiruv tug'ma yurak xastaligi bilan kasallangan.

normal oralig'ida vana qurilma. Bu bola bo'lishi mumkin yurak va qon tomirlar tarkibida qonunbuzarliklar nima?

Javobi:Quyidagi hollarda bo'lishi mumkin tana harorati siyanoz va kamayib e'lon:. 1. Tizimli aylanish venoz aralash qon borish oladi, bu atrial septal oval oz window saqlab, aorta, aorta ravog'i, uzatish ikki yoyi huzurida bo'lishi mumkin 2. tiqilishi ham. o'pka qon aylanish

861. A sutmizuvchilar qon aylanish tizimida Progressive o'zgarishlar arteriyadan va venoz qon oqimining to'liq ajratish, deyiladi. Nima morpho-fiziologik taraqqiyot bilan erishiladi?

Javobi:Sudralib uch kamerali yurak asosida qalbida to'rt palatalari rivojlantirish bilan Erishilgan, lekin interventrikuler septum a shish emas

862. Tug'ilgandan so'ng qisqa vafot bola, tanasining yorib, tabib-patologoanatom faqat uch kameralari edi yurak, bachadon bo'ynida ektopisi qildi. Rivojlanish mexanizmlari nima buzilgan bo'ladi?

Javobi:Barcha umurtqali yurak mulk tomoq singan bo'lsa yurak rivojlantirish ikki va uch kamerali darajada uchun jo'natilmasligi mumkin. Bu xom indükleyicinin sifatida ishtirok qultum morfolojilerinden. Jag'ning kamar ostida tomoq oldida qo'ydi, va retrosternal mintaqada o'z harakatining buzilishi qilinadi

863. Darhol bola tug'ilgandan keyin marhumning otopsi ham aorta kamar 4 juft topildi. Tug'ilgandan, bu chaqaloq bilanoq kasalliklar va astma refleksi e'lon qilindi. Savol vitse qanday?

Javobi:Aorta kamar davom etishi

864. Bola 12 yil bir ishda tabib-transfuziologiyaning o'ng aorta ravog'i borligini va chap yo'qligini ochib berdi. Nima siz bu illat deb atash mumkin?

Javobi:Aorta o'tkazish

865. Klinikada bemorga buyrak oztkazildi, transplantata hujayralarga immune sistemaning qaysi hujayralari tasir etishi mumkin

Javobi: t-killerlar

866. Bir qancha hujayral iorganizmlarda masalan amyoba, oziqlanishi fagasitoz yoli bilan amalga oshadi., odam organizmining qaysi hujayralarida bu usul himoya vazifasini bajaradi

Javobi: leykositlarda

867. 40 yoshli bemorga avtomobil hodisasida halok bolkan odamning pockkasi otkazildi. Pochkani ishdan ishdan chiqishini oldini olish uchun bemorni Ishga tushadi

Javobi: immunodepresantlar

868. Ultrabinafsha nurlari tasirida odamning terisi qorayadi. Odamning himoya reaksiyasi nima hisoblanadi. Ultrabinafsha nuri tasirida odamning organizmida nima hosil boladi?

Javobi: melanin

869. Birlamchi aggomoglobulinemiyada qondagi immunoglobulinlar soni birdan tushib ketdi.. Limfosit organlarda plazmatik hujayralardagi qaysi immune sistema buzilgan?

Javobi: antitana hosil qiluvchi

870. Qattiq travma olgan insonda asta sekinlik bilan biologil olim kuzatildi. buni sababi nimada?

Javobi: hujayralarda avtoliz va parchalanish

871. Bola bosh juft kokrak sorg'ichi bilan tug'ildi (politeliya) va buni bolaga salbiy tasiri yo'q va bu ota onani shifokorga murojat qilishga majbur otdi. Shifokor aytdiki embriogenet davrida varaqdan besh juft sorg'ich hosil boladi va 4 jufti tug'ilish oldidan yoqolib ketadi. Qaysi varaqni buzilish hisobiga bunday holat bolgan?

Javobi: ektoderma

872. Maliriya plazmodasining uch kunlik malyariya kasalligini qozg'atadigan ikkita Shtammi bor Janubiy va g'arbiy. ular inkubatsion vaqtni uzunligi bilan ajraladi. G'arbiyda – qisqa janubiyda – uzoq. bunday qanday tanlash yuz beradi.

Javobi: ajratuvchi

873. 58 yasharli bemorda jigarda ehinokok aniqlangan va hirurg qurt bor joyni kesib tashladi. unda qanday regenerasiya yuz beradi.

Javobi: endomorfoz

874. Ormon inspektori kolda tola axlat borligini aniqladi bunda qanday ekosistema buzilgan

Javobi: biogetsenoz

875. Odam organizmida RNK va DNK sintezi, oqsin sintezisusaygan . mitotic aktivlik selarmas holda. Ontogenezning qaysi vaqtida bunday holat yuz beradi

Javobi: qarish vaqtida

876. Osha donordan teri qayta otkazish vaqtida retsipienta ????? prosessi birinchiga qaragan da tez boldi. Bu qanday hujalarga bog'liq

Javobi: t-limfositlarga

877. Baland tog'larda yashaydigan odamlarda bir qancha moslashuvlar duch beradi. Sanalganlardan qaysi biri shu qatorga kirmaydi.

Javobi: (oyoqning uzunligi qolning uzunligiga qaraganda kalta bolishi)

878. Bir oadamdan ikkinchi odamga organ kochirish nima deyiladi?

Javobi: allotransplantasiya

879. Odam organizmiga qaysi social ekologik omillr tasir ko'rsatadi. Bular dan bittasi boshqa omillarning kuchi va modifikatsion tasiriga bog'liq. Bunday qonunlik deyiladi?

Javobi: omillarning ozaro tasiri

880. Ilon zaharidagi toksik moddalar har hil xususiyatga ega. qaysi hususiyat davolash sifatida ishlataladi?

Javobi: qonni ivishini oshiradi

881. Embrion rivojlanishda ayrim kimyoviy moddalar genetic infotmasiya realizasiya va organizmning rivojlanishiga tasir korsatadi. Bu moddalar deyiladi

Javobi: teratogen

882. Qizil suyak komopgi romanovskiy usuli bilan boyalganda ichki hujayrali mayda ovasimon tanachalar aniqlangan 3 mkm, yadro hujayrani uchdan bir qismini egallaydi va yadrochasi bor. Qanday diagnoz qoyish mumkin?

Javobi: visseral leyashmaniyoz

883. Ona olik bola tug'di bir necha nuqsollar bilan (toliq ajralmagan bolmacha va qorincha, mikroftalin va mikrosefaliya). Qaysi kasallik bola ona qornida olishga sabab bolgan?

Javobi: toksoplazmoz

884. Kasalda siyidik jinsiy yollari yallig'langan. Qinni shilliq qavatidan olingan surtmada kata yadroli ovalsimon hujayralar topilgan otkir tana oxiri ?????? membranalı. Bu kasallik

Javobi: trixomonoz

885. Zooparka viktoriya orollaridan antilopa olib kelindi va uni qonida tripanosoma aniqlandi. Qanday profilaktika otkazish samaraliroq

Javobi: kerak emas

886. Infekcion kasalhonaga anabioz tashhisi bilan kasal keldi. Qanday material labaratoriyyada ishlatalishi kerak?

Javobi: fekali

887. Qanday protozoy kasallik qon quyotkanda yuqishi mumkin?

Javobi: malyariya

888. Kasalning suyuq fekaliyasida solak va qon bilan birga kata yadroli loviyaga ohshagan tuhumsimon hujayralar aniqlandi. Bu qanday parazit?

Javobi: balantidiy

889. Bemor issiq va ter ajralishi bilan tez tez qaytariladigan huruj bilan shikorga murojat qildi. Diagnoz qoish uchun nimani tekshirish kerak?

Javobi: qon

890. Labaratoriyada yog'on ichagi surunkali yallig'langan bemorni fekoliyasi tekshirildi va u 8 mkm bo'lган 8 va 16 yadroli dumaloq tuhumlar topildi. Bular kimga tegishli?

Javobi: ichak amyobasi

891. Kalla suyagi tuzilishi buzilgan bola tug'ildi. Kozi ruchkasi va salkam tashqi jinsiy organi yo'q. onada ikki marta tabiy abort bolgan. Bu qanday kasallik?

Javobi: toksoplazmoz

892. Surunkali amyoba dizenteriyasi bilan kasallangan bemordan qonsiz va qoshimchasiz fekoliya olindi. Qanday amyobani formalarini uchratish mumkin?

Javobi: 4 yadroli tuhum va yaltiroq gormalarini

893. Kasal o'zidagi holsizlik, tez charchash, tungi uyqusizlik, va kunduzgi uyquchanlik, bosh o'g'rig'i, tormozlanish tufayli doktorga murojaat qildi. Qanday tashhiz metodini qo'llash mumkin?

Javob: orqa miya suyuqligi mikroskopiyasi

894. Gastroentrologiya bo'limida lamblioz bilan kassalangan bolalar bor edi. Ularga qanday yuqgan?

Javob: Sistalarni suv bilan ichish natijasida.

895. 3-yoshli bolada harorati tez ko'tarildi, ich ketishi yuzaga keldi, jigari kattalashdi, terisida toshmalar paydo bo'ldi. Bu oyilaning mushugining ko'zlaridan yosh oqardi, ko'z nurini yoqotgan edi. Boladan qanday kassalik bo'lishi mumkin.

Javob: Toksoplazmoz

896. Surunkali Oshqozon-ichak kasalligi bilan kasallangan bemorni ichning kamdin kam ketishi bilan laboratoriyaga olib kelingan. Tashhisning qanday natijasi asosida amebiaz tashhisi qo'yiladi?

Javob: Amyobaning to'qimali formasi aniqlanganda

897. Kasalga "urogenital trixoz" tashhisi oldindan qo'yilgan. Tashhisni aniqlash uchun:

Javob: Jinsiy organlarning ayirishida vegetativ formalarni aniqlash.

898. Ichagi yazva bilan zararlangan bemorda, suyuq fekaliyalarining shillig'ida qon borligi aniqlangan. Qanday kasallikni tahmin qilish mumkin?

Javob: Amebioz

899. Bemorda bir yarim haftadan buyon lihoratka kuzatilgan. Yuqori harorat huruji har 2-3 kunda kuzatiladi. Analiz uchun qonni qachon olish kerak?

Javob: har qanday vaqtda

900. Ayolda ikki marta o'z-o'zidan abort yuz berdi. Vrach taksoplazmoz tashhisini qo'ydi. Ayol qanday zararlangsaga?

Javob: alimentar

901. Ukrainadagi shaharlardan biridagi hayvonot bog`iga Janubiy Amerikadan zirhlilar olib kelindi. Ularning qonida Trypanosoma cruzi borligi aniqlandi. Bu hayvonlar epidemiologik havf soladimi?

Javobi: epidemiologik havfi yo`q

902. Ovqat hazm qilish va o'n ikki barmoq ichak kasalligi bor be`morni kuzatish vaqtida unda 10-18 mkm o'lchamli sodda hayvonlar borligi aniqlandi. Ularning tanasi noksimon tuzilishli, 4 juft xivchinga ega, tanasining oldingi qismi kengaygan 2 ta simmetrik joylashgan yadroga ega. Bemorda sodda hayvonlarning qaysi vakili parazitlik qiladi?

Javobi: lamблия

903. Bir guruh Ukrainalik turistlar Samarqanddan qum ilonini olib kelishdi. Tadqiqot paytida hayvonning terisida yara borligi aniqlandi. Asosan qaysi sodda hayvon kasallik qo`zg`atish ehtimoli bor?

Javobi: leishmania major

904. Endigina g`umbakdan chiqqan se-se pashshasi (*Glossina palpalis*) afrika uyqu kasalligi bilan kasallangan bemorni chaqdi. Bir haftadan keyin shu pashsha sog`lom odamni chaqdi, lekin odam kasallanmadidi negaki...

Javobi: pashsha tanasida invizatsion rivojlanish davri uchun tripanasomaga 20 kun kerak

905. Bezgak kasalligi gumon qilingan odamning qon suyuqligini tekshirish paytida, remissiya davrida alomatlar sezilmadi. Kasallikning qaysi davrida qon olish kerak va kasallikni tasdiqlash uchun qanday preparat tayyorlash kerak edi?

Javobi: huruj paytida olingan katta qon tomchisi va periferik qon suyuqligini mikroskopik tekshirish

906. Vrachga umumiy holsizlik, ichaklarda og`riq, ovqat hazm qilishning buzilishi, tez-tez qon aralash ich ketishi (kuniga 3-5 marta)dan aziyat chekayotgan bemor murojat qildi. Axlat analizi vaqtida sitoplazmasida fagositlangan eritrositlarga ega, shaklini doim o`zgartirib turuvchi soda hayvonlar borligi aniqlandi. Axlat analizida qaysi soda hayvon bor?

Javobi: ichburug` amyobasi

907. Uch kunlik bezgak paraziti bilan kasallangan bemorda qanday klinik tasvirni kuzatish mumkin(Plasmodium vivax kasalligini qo`zg`atuvchisi ; har kuni o`lchanadigan harorat)?

Javobi: 40–37–40–37–40–37–...

908. Yahshi tekshirilmagan sutemizuvchi go`shtini ovqatga ishlatish oqibatida nima bilan kasallanish mumkin?

Javobi: toksoplazma bilan

909. Vrachga yuzidagi yaralari tuzalmayotgan bemor arz qildi. Bemor yaqinda Turkmanistondan kelgan. Vrach unga teri leshmaniozi deb tashxis qo`ydi. Kasallik qo`zg`atuvchisi qanday yo`l bilan odam organizmiga kirib olgan?

Javobi: transmissiya yo`li bilan

910. Hayvon yaetishtirib chiqaruvchi fermada ishlovchi ayolni allergik tekshirilganda ijobiy natija berdi va qonda antitanalar miqdori ortganligi aniqlandi. U hech narsadan shikoyat qilmadi. Qanday kasallikni taxmin qilish mumkin?

Javobi: toksoplazma paraziti tashuvchisi

911. Oshxona ishchilaridan birini tibbiy tekshirish paytida axlatida 4 ta yadroga ega sista aniqlandi. Bunday sistalar qaysi sodda hayvonga tegishli?

Javobi: ichburug` amyobasiga

912. Kiyev shaxridagi hayvonot bog`iga Afrikadan antilopalar olib kelindi. Ularning qonida Trypanosoma brucei gambiense borligi aniqlandi. Bu hayvonlar epidemiologik xavfga egami?

Javobi: epidemiologik xavfga ega emas

913. Bir odamda surunkali(simptomsiz) toksoplazmoz aniqlandi. Bemorni kasalxonaga joylashtirishmadi, sarosimaga tushgan qarindoshlari uni har qanday tashqi ta`sirdan saqlay boshlashdi. Vrach buni ahamiyatsiz ekanini aytdi negaki

Javobi: Bu kasallikni odam yuqtirmaydi

914. Suv havzasi yaqinida joylashgan aholi orasida bezgak kasalligini ikki xil holati aniqlandi. Qonni tekshirish vaqtida uch kunlik bezgak paraziti borligi aniqlandi va tashxis tasdiqlandi. Bu...

Javobi: Plasmodium vivax

915. Tekshirish natijasida bemorga visseral laeshmanioz tashxisi qo`yildi. Bu kasallik qo`zg`atuvchisi qaysi hujayralarda tarqaladi?

Javobi: jigar va taloq hujayralarida

916. Vrachga og`ir ichak kasalligi bilan kasallangan bemor murojat qildi; uni suyuq axlatida qon borligi aniqlandi. Kasallik bakterial ichburug` deb taxmin qilindi lekin tashxis labaratoriyada tasdiqlanmadı. Bemorda qaysi kasallik ka chalingan?

Javobi: amebiaz

917. Hayvon yetishtirish uylarida ishlovchi ishchi balantidiozni yuqtirib oldi. Bu kasallikning qaysi holati odam uchun xos?

Javobi: sista

918. Bemorga tug`ish paytida Angolada bo`lgan donorning qonini quyishdi. Ikki haftadan keyin bemorda isitma huruj qildi. Bemor bezgak bilan o`grigan deb taxmin qilindi. Qaysi labaratoriya usuli bilan buni aniqlash mumkin?

Javobi: qonning katta tomchisini tekshirish usuli bilan

919. Bakteriyahujayrasidauchraydiganorganoidniko`rsating:

Javobi:Ribosoma

920. Sog`lomjigarhujayralaridaglikogenvaoqsillaraktivholdasintezlanadi.

Hujayralardaqaysiorganellalaryahshirivojlangan?

Javobi:Donadorvasilliqendiplazmatikto`r

921. Elektronmikroskopiyayordamida,
ko'pginahujayralarsirtidasitoplazmaningo'simtalarihosilbo'lishianiqlangan.
Buo'simtalarqaysihodisatufaylihosilbo'ladi?

Javobi:Fagotsitoz

922. Odamningsomatikhujayralaridaxromosomato'plami 2n bo'ladi.
Shungaqaramayqizilsuyakko'miginingpoliploidhujayralarda (megakariotsitlarda) 64n
gachabo'ladi. Buningsababiqaysihodisa?

Javobi:Endomitoz

923. Hayotninghujayraviyvahujayrasizshakllari bor.
HayotninghujayrasizshaklikeltirilganJavobini toping?

Javobi:Viruslar

924.
Hujayragaaahromatinurchug'ioqsillarini«yig'ilishini»bloklovchikolxitsinmoddasiqo'sh
ildi. Bu mitozningqaysifazasi?

Javobi:Anafaza

925. Bemorningqonida albumin nafibringenlarningmiqdorikamayganligianiqlandi.
Jigargepatotsithujayralaringqaysiorganellalarishihipasaygandashuholatyuzagakeladi?

Javobi:Donadorendoplazmatikto'r

926. Qizningkariotipo'rganilayotganda 20 xromosomayelkasiqisqarganligianiqlandi.
Buqaysimutatsiya?

Javobi:Deletsiya

927. Hujayradasun'iytarzdagistonoqsillarinisintelanishibloklandi.
Hujayraningqaysibirstrukturasiishibuzilgan?

Javobi:Yadroningxromatini

928. Odamningmiyavajigarhujayralaridajudako'p 0,115mk
kattalikdagiichi H_2O_2 bog'liqnafasolishvao'tkislotalarinibiosinteziniyalgaoshiruvchib
irmembranaliorganellalari bor. Ularqandaynomlanadi?

Javobi:Peroksisomalar

929. Abortgauchraganembriono'rganilayotgandabirxromosomabiryelkalivasentromera
si terminal joylashganligianiqlandi. Bundayxromosomaqandaynomlanadi?

Javobi:Telosentrik

930. Talbalarhujayrastrukturasinio'rganishayotganlarida: « Biologikmembranalaro'zstrukturasibuyichanimanitashkiletadi » degansavolpaydobo'ldi?

Javobi: Oqsilkomponentli lipid plast

931. Hujayrasiklibirnechtaketma-ketdavrillardaniborat, shularningbirida DNK sintezikechadi. Shu darvrqanday nomlanadi?

Javobi: Interfazaningsintetikdavri

932. Qaysi Javobida somatic hujayralaryadrosidabirdona Barrtanachasibor?

Javobi: 47, XX, 15+

933. 60 yoshdagiyolnibachadonidan shish olibo'rganilgandahujayrasidakо'p qutblimitozaniqlandi.

Qaysi organellaniishibuzilganitufaylishunaqahodisaro'ybergan?

Javobi: Sentrosomalar

934. Sitogenetik shifokor metafazali plastinka tayyorlash vaqtida leykositlami KCl ning 0,56% li gipotonik eritmasi bilan ishlandi. Biroz vaqtadan so'ng hujayralar yorilaboshladi. Sababinimada?

Javobi: Endoosmos

935. Hujayra membranasini buzilishi natijasida avtoliz yuzaga keldi. Qaysi organoidlar ish ibuzilgan?

Javobi: Lizosoma

936. Yetuk virusli qism genetik material joylashgan oqsil qobiq va nukleokapsiddan tashkil topgan. Shu qism qanday nomlanadi?

Javobi: Virion

937. Insonning ayrim hujayralarida uglevod, lipid va boshqalar to'planishi mumkin. Qaysi organellani ng ishi buzilgan?

Javobi: Lizosoma

938. Amitoz – bu hujayralardagi yadro notekis bo'linishi va bunda yadrocha, yadro membranasi yaxshi ko'rindi. Amitozda xromosomalarni bir xil taqsimlanishi ham kuzatilmaydi. Va natijada genetic jihatdan bir xil bo'lmanan hujayralar vujudga keladi. Odamning qaysi hujayralari amitoz usulda bo'linadi?

Javobi: Teri epiteliysi

939. Hujayrada xrosomlar maksimal spirallahshgan va ekvator tekisligida joylashgan. Bu mitozning qaysi fazasi?

Javobi: Metafaza

940. Radioaktiv nurlanish natijasida xromosoma uchastkalari 180° ga burildi. Bu xromosomaning qaysi mutatsiyasi?

Javobi: Inversiya

941. Hayvon hujayralarini ayrimlari harakatga ega. Nima shunaqa harakatning paydo bo'lishini taminlaydi?

Javobi: Aktinli mikrofilamentlar

942. Mitoz siklining fazasida xromosomalar despirallashadi, yadroqobig'i shakllanadi, yadrochalar qayta tiklanadi. Bu qaysi faza?

Javobi: Telofaza

943. Gepatoserebral degeneratsiya bilan og'rigan bemorda seruloplazmin oqsilini sintezlanishi buzilgan ekan. Qaysi organelle ishi buzilgan?

Javobi: Donador endoplazmatik to'r

944. Tibbiy genetik markazda bolaning metafazali plastinkasi organilayotganda 16 autosomalarning qo'shilishidan hosil bo'lган halqasimon xromosoma topildi. Bu xromosoma qaysi qismining ishi buzilgan?

Javobi: Tana o'lchov qismi

945. Radiologik labaratoriyyada

elektromagnitnurlanishning ichakepiteliysivabuyrakhujayralariga'sirio'rganildi. Qays iholatdahujayralarbutasirgaberiluvchanbo'ladi?

Javobi: Mitozda

946. Barcha organizmlar hujayrasida membranasiz, 2 ta bir hil bo'lмаган qismdan tashkil topgan organoid bor. Bu qaysi?

Javobi: Ribosoma

947. Bezzak plazmodiysida xromosoma $1n=12$, uning hujayralari organizmda shizogoniya yo'li bilan ko'payadi. Odam jigarida rivojlanayotgan plazmodiyning yadrosida nechta xromosoma bor?

Javobi: 12 ta

948. Embrional tuxumdon to'qimasining namunasida kichik hujayralar topilgan. Ularning bazilari mitoz yo'li bilan bo'lingan. Ovogenezning qaysi stadiyasi nazarda tutilmoqda?

Javobi: Ko'payish

949. Kolxisin (Colchicum L. O'simligidan ajralib chiqadigan modda) mitoz prossesini to'xtatadi. Kolxisin mitoz prossesining qaysi mexanizmini buzadi?

Javobi: Mitotik o'q ipining paydo bo'lishi

950. Yumshoq shishish bilan kelgan bemorninig to'qimasining namunasi elektron mikroskop orqali tekshirildi. Bir nechta sharsimon kichik jismlar(15-20 nm), ikkta teng bo'lмаган subbirlikdan tashkil topganligi aniqlandi. Bular qanaqa jismlar?

Javobi: ribosomalar

951. O'simta hujayralarining madaniyati to'g'ri yadroning bo'linishi yo'li bilan tez ko'payishini ko'rsatdi. Shakillantirish fermentlari va xromatinlarninig kondensasiyalanishi kuzatilmadi. Bunday bo'linish yo'li nima deb ataladi?

Javobi: Amitoz

952. Labaratoriya da leykositlar stafillakoklar bilan aralashtirildi. Neyrofill hujayralar bakteriyalarni yutib hazm qilishdi. Bu prosses nima deb ataladi?

Javobi: Fagositoz

953. Hujayralarda dag'al EPR yaxshi rivojlangan. Bu hujayralar qaysi muhim vazifani bajaradi?

Javobi: oqsilning sintezi

954. Postsintetik davr vaqtida tubulin oqsillarining sintez qilinishi buzildi. Bu qaysi prossesning buzilishiga olib keladi?

Javobi: qizlik xromosomalarining farqlanishi

955. Ayollarning jinsiy organlari ko'payish zonasini tekshirilmoqda . Bu zonada hujayralar qaysi yo'l bilan bo'linadilar?

Javobi: Mitoz

956. Biologiyadan amaliy darsda o'quvchilar plazmatik membranani kuzatishdi. Elektron rasmida spesifik reseptorlar bilan bog'langan makromolekulalar ko'rinoqda. Qanday yo'l bilan ular hujayraga kirishadi?

Javobi: Endositoz yo'li bilan

957. Amaliy darsda og'iz bo'shlgi shilliq pardasining namunasi olingan. Bu hujayralar bilan nima bo'lib o'tmoqda?

Javobi: Mitoz va amitoz yo'llari bilan bo'linmoqda

958. Ayolning kariotipi idiogrammasi tekshirilganda X-xromosomadagi sentromera o'rtaga joylashgani aniqlandi. Bu xromosoma qanday ataladi?

Javobi: Submetasentrik

959. Mutasion prossesning intensivligi ko'rsatgichi –SXO. Bu prosses bo'lib o'tadi:interfaza+profaza-metafaza1-profaza meyoz 2-anafaza meyoz 2.Mitoz anafazasining eng muhim ko'rsatgichi 4n4c. Bu nima bilan bog'liq?

Javobi:xromatidlarning hujayra pollyusiga tarqarilishi

960. Ogenezdagi mitozning qaysi stadiyasi spermatogenezda kuzatilmaydi?

Javobi:Diktiotena

961.Hujayraning qaysi bo'linishi diploid naborga olib keladi?

Javobi:Mitoz

962. Metafazada kolxisinning ta'siri asosida xromosomalar 23 taga ko'paygani kuzatildi . Bunday mutasiya nima deb ataladi?

Javobi:Poliploidiya

963.Hujayraga fagositoz yo'li bilan yuqori molecular moddalar:oqsil va ugleodlar kiritildi.Hujayraning fermentlari bu moddalarni parchalashdi. Hujayra o'zining spesifik moddalari-proteoglikanlarni sintez qildi va sekret shaklida ajralib hiqardi.So'ngi etapda qaysi organellalar ishtirok etishdi?

Javobi: Plastik Goldji kompleksi

964. Mitoz va meyozning ahamiyatini eslab qaysi bir fikr to'g'rilingini aniqlang.

Javobi:gametalar doimo gaploidlilar

965. XX asrning birinchi yarimida juda ko'p olomlar politen xromosomalarining to'liq va oz bo'yigan shakillarini kuzatganlar. Bazi olimlar intensive bo'yigan joy deganda bu joylar genlarga ega degan xulosaga kelganlar. Bu nazariyaga hozirgi qarash qanaqa?

Javobi: Bu genetik nofaol bo'limlar , judayam kuchli spirallahsgan xromatinga egadirlar

966. Hujayraning ingichka tuzilishini o'rganish mobaynida sharsimon bitta membranalı organelle aniqlangan,bu organelani ichida gidrolitik fermentlar bo'lib hujayra ichidagi hazm qilish va himoya vazifasini bajaradi bu organelani toping

Javobi: lizosoma

967. Eukariot organizmlarning xromosomalari asosan xromatindan iborat bo'lib-bu kompleks ikki zanjirli DNK va 5 fraksiyaligiston oqsillaridan iboratdir va ular nukleosomalni tuzadi.Qaysi giston nukleosomalarni stabilizasiyalashtiradi?

Javobi: H1

968. Odamninig kariotipini xromosomalar metafaza jarayonida bo'lganlarida o'rGANADILAR. Bu vaqtda hujayraninig bo'linishini to'xtatadigan moddani aniqlang.

Javobi: Kolxisin

969. Amniot suyuqliginitekshirish paytida (Berr tanachasi) jinsiy xromatinga ega bo'lган yadrolar aniqlangan. Bu nimadan xabar beradi?

Javobi: ayol jinsli embrion shakillanayotganidan

970. Oshqozon osti bezining hujayralarini tekshirilayotgan vaqtda ko'p yacheykali, sisternali va kanalli organella aniqlandi. Bu qanday organella?

Javobi: Endoplazmatik retikulum

971. Spermatogenezning qaysi fazasida spermatidlarning yadro va sitoplazmasining o'garishi kuzatilib, yetilgan spermatozoidlar paydo bo'ladi?

Javobi: Tuzilish

972. Tubulin oqsillari mikrofibrillarning asosiy qismi bo'lib bo'linsh veretenosining paydo bo'lishida muhim rol o'ynaydi. Tubulinar qachon sintez qilinadi?

Javobi: Postsintetik davr interfazada

973. Yadronong yonida joylashgan va ikkta silindirdan tuzilgan, mikrotrubochkalari parallel joylashgan va bo'linish veretenosini asosiy qismi bo'lган organoidni toping.

Javobi: Sentrosoma

974. Qaysi organellada intensive aerob energiyaning paydo bo'lishi va sarf qilinishi bo'lib o'tadi?

Javobi: Mitochondriyalarda

975. Hujayralarning yadrosini gistonlarninig tuzilishini o'zgartiradiganmodda bilan ishlov berishdi, birinchi navbatda qaysi organellalar o'zgaradi?

Javobi: xromosomalar

976. Eksperimental holatda mitoz bo'lib o'tayotgan hujayrani maxsus modda bilan ishlov berishganda bo'linish veretenosi buzildi, qaysi modda dan foydalanildi?

Javobi: Kolxisindan

975. Hujayra yadrosi preparat bilan ishlanganda gistonlarning strukturasi buzildi. Hujayraning tarkibiy qismlaridan qaysi biri birinchilardan bo`lib o`zgaradi?

Javobi: Xromosomalar

976. Hujayraning mitoz yo`li bilan ko`payish paytida uni bir modda bilan ishlashdi. Buning natijasida bo`linish urchug`i buzildi. Qaysi modda bilan hujayra ishlangan?

Javobi: Kolxitsin

977. Ma'lumki, qariyotgan epitiliy hujayralar o`ladi. Hujayraning qaysi organoidi ularni ichki organlardan o`chirib tashlaydi.

Javobi: Lizosoma

978. 18 yoshli studentda qalqonsimon bezning kattalashgani aniqlandi. Unda moddalar almashinuvi tezlashgani va pulsning ko`payishi aniqlandi. Bu holat tiroksin gormonining gipersekretsiyasida paydo bo`ladi. Qalqonsimon bezning qaysi organellalari bu gormonning chiqishiga javobberadi?

Javobi: Goljikompleksi

979. Sog` odamning kariotipi tuzildi. Jarayon paytida kichkina toq akrosentrik xromosoma aniqlandi. Bu qaysi xromosoma.

Javobi: Y-xromosoma

980. Gibrid nima?

Javobi: Qo`shilgan eukariot hujayralar, hujayra gibridi

981. Qaysi jarayon hujayra xromosomasi miqdorini o`zgarmasligini ta`minlaydi.

Javobi:Mitoz

982. Hujayraning qaysi organoidida oqsil molekulasi butkulkul hosil bo`ladi va oqsil bilan uglevodlar, yo`glar kompleksi hosil bo`ladi?

Javobi:Goljikompleksi

983. Qaysi strukturalarning miqdiri politen xromosomalarda ko`paygan?

Javobi:Xromonema

984.Hujayrada ribosomaning subbirligi hosil bo`lishi ayrim kimyoviv moddalar ta`sirida buzilgan. Buning oqibatida qaysi modda hosil bo`lmaydi?

Javobi:Oqsil

985.Interfazaning qaysi davrida DNK sintezi jarayoniga tayyorgarlik (RNK va oqsil miqdori ko`payadi) boshlanadi.

Javobi:Presintetik

986. Meyoz fazalarining birida odamda 23 xromosoma diploid tarkibga ega hujayra hosil bo`ladi. Bu qaysifaza.

Javobi:telefaza I

987. Qaysi hujayra komponentlari elektron mikroskop orqali ochilgan?

Javobi: Gialopiazma

988. Sitogenetik tadqiqotlar ko`rsatdiki- har bir xromosoma qismlari bo`yanish rangiga qarab ikkiga bo`linadi. Kam bo`yaladigan qismlari qanday nomlanadi?

Javobi: Euxromatin

989. Mitixondriya- ikkimembranali,lizosoma va golji kompleksi bir membranali organoid . Qaysi organoidda membrana yo`q.

Javobi: Ribosoma, sentrosoma

990. Metafazada hujayrani kolxitsin bilan ishlaganda ko`p miqdorda metafaza plastinkalari paydo bo`ldi. Bundan shuni bilish mumkinki- mitoz metafazada to`xtab qoldi. Qaysi organoid buzildi va o`z funksiyasini yo`qotdi?

Javobi: Mikrotrubochkalar

991. Odamlarda ayrim hujayralar butun umri davomi dabo`linmaydi va o`z tarkibida doimiy DNK miqdorini saqlab qoladi. Bu qanday hujayralar.

Javobi: Neyronlar

992. Gamma nurlanish natijasida xromasoma bir qismini yo`qotdi. Bu qanday mutatsiya?

Javobi: Deletsiya

993. Prokariotlar-hujayrasida membrane bilan chegaralangan yadro si bo`lmagan organizmlar. Genetik materiali bitta halqasimon DNK molekulasidan tashkil topgan. Ularning genetik materiali qanday nomlanadi?

Javobi: Genofor

994. Ribosoma tarkibiga oqsil va ribosomal RNK-RNP (ribonukleoproteid).

Ribosomaning subbirligi qayerda hosil bo`ladi?

Javobi: Yadrochada

995. Odamning somatic hujayrasida interfazaning presintetik davrida qancha DNK molekulasi bo`ladi?

Javobi: 46

996. Hujayrada 0,2-1mkm shar shaklida bir membranali, tarkibida proteolitik ferment saqlaydigan organoid bor. Ularning hosil bo`lishi golji kompleksi bilan bo`g`liq.

Javobi: Lizosoma

997. Bo`linish xususiyatiga ega bo`lgan hujayralarda o`sish, organoidlarning hosil bo`lishi va ularning jamlanishi oqsil, RNK, lipidlar, uglevod sintezi tufayli bo`ladi. Yuqorida ko`rsatilganlar interfazaning qaysi davrida boradi (ammo bu davrda DNK sintez bo`lmaydi)

Javobi: Presintetik

998. Hujayra yadrosida shunday strukturalar borki ular bo`linishning boshida yo`qolib uning oxirida paydo bo`ladi. Ular o`z tarkibida oqsil va RNK saqlaydi va ular ribosamaning subbirligi hosil bo`lishida ishtirok ketadi.

Javobi: Yadrochalar

999. Tuxumdon to`qimasida kata hujayralar urug`langan gomologik xromosomalar bilan va krossingover nuqtasiga ega hujayralar topildi. Bu gametogenezning qaysi davri?

Javobi: Yetilish

1000. G2 davrida aktivlanishi kerak bo`lgan genlar noaktivligicha qoldi. Bu qanday o`zgarishlarga olib keladi?

Javobi: G2 da organoidlarning bo`linishi uchun kerak bo`ladigan oqsillar hosil bo`ladi. Noaktivligi hujayraning toliq xususiyatiga ega bo`lishiga xatar beradi