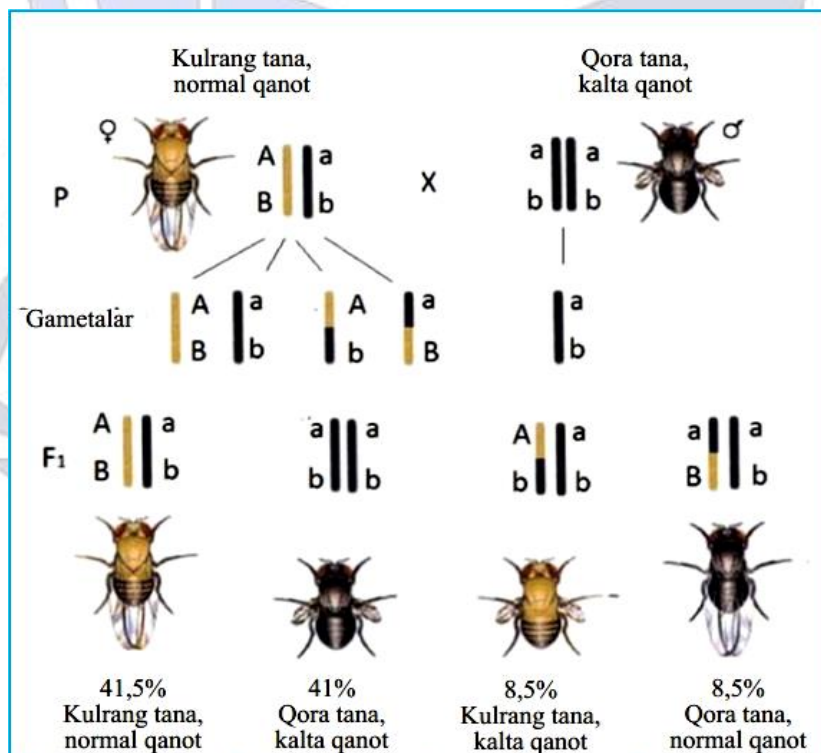


Genetikadan masalalar to’plami



“Dunyodagi eng buyuk ishlar umidi ajal ostonasiga borgan mahalda harakatni to’xtatmagan kishilar tomonidan uddalangan” D.Karnegi

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

Genetikadan masalalar to’plami

1. Ikki belgisi bo’yicha geterozigota bo’lgan genotiplarni ko’rsating.

1) AabbCcDD; 2) AAbbCCdd; 3) AaBbCcdd;
4) AABBCcDd; 5) AABbCcDd

A) 1,4 B) 1,4,5 C) 2,3 D) 3,4,5

2. Quyidagi berilgan chatishtirish nisbatlarining qaysi biri epistaz ta’siriga tegishli?

A) 9:7 B) 13:3 C) 12:3 D) 9:6:1

3. Ikki juft belgisi bo’yicha geterozigota organizm, ikkala belgisi bilan gomozigota retsessiv bo’lgan organizm bilan chatishtirilganda genotip bo’yicha qanday nisbatda ajralish sodir bo’ladi?

A) 9:3:3:1 B) 1:1:1:1
C) 1:2:1:2:4:2:1:2:1 D) 1:1

4. Odamlarda sochning qora rangi malla rang soch ustidan, sepkillilik sepkilsizlik ustidan dominantlik qiladi. Qora sochli sepkilli (ikki belgi bo’yicha geterozigotali) yigit malla sochli, sepkilsiz ayol bilan turmush qursa, avlodda fenotip bo’yicha qanday ajralish olinadi?

A) 1:2:1 B) 1:1:1:1 C) 9:3:3:1 D) 1:4:6:4:1

Odamda karlikning 2 turi mavjud bo’lib, ulardan birinchisi dominant (A), ikkinchisi esa retsessiv (b) genlar bilan belgilanadi. Quyidagi chatishtirishlarning qaysi birida naslda 5 ta kar : 3 sog’lom nisbatda ajralish ro’y beradi?

A) AaBb x aabb B) AaBb x aaBb
C) AaBb x Aabb D) AaBb x AaBb

6. Quyoning jini oq va tekis. Agar ikkala belgi ham retsessiv holda nasldan naslga o’tsa, ushbu fenotipni yuzaga chiqaruvchi genotipni aniqlang.

A) AABB B) AAbb C) aaBB D) aabb

7. Drozofila pashshasining tanasi kulrang, qanotlari kalta. Ushbu fenotipni yuzaga chiqaruvchi genotip(lar)ni ko’rsating. (kulrang - dominant, kalta qanot - retsessiv belgi)

A) AAbb yoki Aabb B) AABb
C) aabb D) AABB

8. Odamda sochning jingalakligi (A) silliqligi (a) ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalarning sochi to’lqinsimon bo’ladi. Daltonizm (d) esa retsessiv belgi bo’lib, jinsga bog’liq holda irsiylanadi. Digeterozigota qiz to’lqinsimon sochli sog’lom yigitga turmushga chiqqan. Tug’ilgan farzandlarning necha foizi silliq sochli sog’lom va silliq sochli daltonik bo’ladi?

A) 25 va 6,25 B) 18,75 va 6,25
C) 75 va 25 D) 25 va 50

9. Makkajo’xori so’tasining uzunligi bir juft polimer genlar (A1 va A2) bilan belgilanadi. Dominant gomozigotali formalar so’tasining uzunligi 24 sm, retsessiv gomozigotali formalar so’tasining uzunligi 16 sm bo’lsa, F2 da 24 sm li so’taga ega bo’lgan formalar naslning necha foizini tashkil etadi?

A) 6,25 B) 25 C) 37,5 D) 50

10. Makkajo’xori so’tasining uzunligi bir juft polimer genlar (A1 va A2) bilan belgilanadi. Dominant gomozigotali formalar so’tasining uzunligi 24 sm, retsessiv gomozigotali formalar so’tasining uzunligi 16 sm bo’lsa, F2 da 20 sm li so’taga ega bo’lgan formalar naslning necha foizini tashkil etadi?

A) 6,25 B) 25 C) 37,5 D) 50

11. Mushuklarda ranglarni ifodalovchi genlar X-xromosomada joylashgan. Qora rang - dominant, lekin malla rang ustidan to’liq dominantlik qilolmaydi, natijada geterozigotalarda oraliq belgi - toshbaqa rang hosil bo’ladi. Toshbaqa rangli mushukchalarning jinsi va genotipi qanday bo’ladi?

A) erkak; XaY
B) urg’ochi; XAXA yoki XaXa
C) faqat erkak; XAY a

D) faqat urg’ochi; XAXa

12. Odamlarda sochning jingalak bo’lishi (J), tekis bo’lishi (j) geni ustidan chala dominantlik qiladi, shuning uchun geterozigotalilarning sochi to’lqinsimon bo’ladi. Oiladagi farzandlarning 25% jingalak, 50% to’lqinsimon va 25% silliq

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

sochli. Ota-ona organizmlarning genotipini toping.

A)JJ×Jj B)JJ×jj C)Jj×Jj D)Jj×jj

13.Odamlarda uchraydigan daltonizm retsessiv d geni bilan ifodalanib u jinsiy X xromosomada joylashgan. Quyida berilgan ota-onalar genotipini tahlil qilib, qaysi oilada daltonik qiz va o’g’il tug’ilish ehtimolini aniqlang.

A) XDXD × XDY B) XDXd × XdY

C) XDXd × XDY D) XDXD × XdY

14.Quyonlarning quloq suprasining 24 sm uzunlikda bo’lishi dominant D1D1D2D2 genlarga, 12 sm uzunlikda bo’lishi retsessiv d1d1d2d2 genlarga bog’liq. Quloq suprasini uzun (24 sm) bo’lgan Baron quyon zoti quloq suprasini kalta (12 sm) bo’lgan zot bilan chatishtirilgan. F1 duragayining quloq suprasining uzunligini toping.

A) 21 sm B) 18 sm C) 15 sm D) 16 sm

15.Quyonlarning quloq suprasining 24 sm uzunlikda bo’lishi dominant D1D1D2D2 genlarga, 12 sm uzunlikda bo’lishi retsessiv d1d1d2d2 genlarga bog’liq bo’lsa, quloq suprasining uzunligi 15 sm bo’lgan organizmlarning genotipi qanday bo’lishi mumkin?

1)D1D1D2D2;2)D1d1D2D2; 3)D1D1D2d2; 4) D1D1d2d2; 5) D1d1d2d2; 6) d1d1d2d2; 7) d1d1D2d2; 8) D1d1D2d2.

A) 2, 3 B) 4, 8 C) 5, 7 D) 1, 6

16.Muhitning ta’siri unchalik e’tiborga olinmasa, odam bo’yining uzunligi A1A1A2A2A3A3, past bo’lishi a1a1a2a2a3a3 genlariga bog’liq. Odamda barcha genlar dominant bo’lganda bo’y uzunligi 180 sm, barcha genlar retsessiv bo’lganda bo’y uzunligi 150 sm ga teng. Quyida berilgan genotiplarni:

1) A1A1A2A2A3A3; 2) a1a1a2a2a3a3; 3) A1A1A2A2A3a3; 4) A1a1A2a2A3a3; 5) A1A1A2a2A3a3; 6) A1a1A2a2a3a3 ularga mos keladigan bo’y uzunligi:

a) 160 sm; b) 165 sm; c) 170 sm; d) 175 sm; e) 150 sm; f) 180 sm bilan juftlab ko’rsating.

A) 1 - f; 2 - b; 3 - a; 4 - e; 5 - c; 6 - d

B) 1 - a; 2 - e; 3 - d; 4 - c; 5 - b; 6 - f

C) 1 - f; 2 - e; 3 - d; 4 - b; 5 - c; 6 - a

D) 1 - a; 2 - d; 3 - f; 4 - b; 5 - e; 6 - c

17.Muhitning ta’siri unchalik e’tiborga olinmasa, odam bo’yining uzunligi A1A1A2A2A3A3, past bo’lishi a1a1a2a2a3a3 genlariga bog’liq. Odamda barcha genlar dominant bo’lganda bo’y uzunligi 180 sm, barcha genlar retsessiv bo’lganda bo’y uzunligi 150 sm ga teng. Quyida berilganlardan bo’y uzunligi 170 sm bo’ladigan genotipini toping.

A) A1A1A2A2A3a3 B) A1a1A2A2A3a3

C) A1a1A2a2A3a3 D) a1a1A2a2A3a3

18.Qovoqda U - geni mevaning sariq rangini, u - geni yashil rangini ifodalaydi. S – dominant ingibitor, s - qovoqlarda rangni yuzaga chiqishiga to’sqinlik qilmaydi. Quyida berilgan genotiplarni tahlil qilib, oq rangli qovoqlar berilgan javobni toping.

1)UuSS; 2)UuSs; 3)Uuss; 4)UUSs; 5) uuss; 6)uuSs; 7)UUss; 8) uuSS.

A) 3, 5 B) 1, 2, 4, 6, 8 C) 1, 2, 5, 7, 8 D) 5

19.Dengiz cho’chqachalarining silliq junli bo’lishi retsessiv genga bog’liq, hurpaygan bo’lishi esa dominant gen bilan aniqlanadi. Hurpaygan junli ikkita dengiz cho’chqachalari chatishtirilganda, ulardan 36 tasi hurpaygan va 11 tasi silliq junli bo’ldi. Ularning ichida nechitasi dominant gomozigotali?

A) 12 B) 11 C) 24 D) 36

20.Bulg’or garmdorilarining qizil va yashil, yupqa va qalin etli xillari bo’ladi. Qizil rangni boshqaruvchi gen dominant, yupqa etli bo’lish retsessiv genga bog’liq. Ikki gen ham har xil autosoma xromosomalarda joylashgan. Agar geterozigotali qizil va qalin po’stli garmdorini ikki belgisi bo’yicha retsessiv xili bilan chatishtirilsa F1 da qanday genotipga ega bo’lgan garmdorilarni olish mumkin?

A) AABB, AABb, AaBB, AaBb

B) AaBb, Aabb, aaBb, aabb

C) AABB, AABb, aaBb, aabb

D) aabb, AaBb, aaBB, AAbb

21.Sichqonlarda jun rangi sariq va qora bo’lishi bir juft allel genlarga (A – a)

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

bog‘liq. Ma’lum bo‘lishicha sariq rangli sichqonlar faqat geterozigotali holatda bo‘ladi. Agar sariq rangli sichqonlar qora rangli sichqonlar bilan chatishtirilsa nisbat qanday bo‘ladi?

A)1:1 B)3:1 C)2:1 D)1:2:1

22.Dukkagi oddiy (dominant) shaklli no‘xat navi dukkagi bo‘g‘imli shaklga ega bo‘lgan navi bilan chatishtirilsa F2 genotip bo‘yicha qanday ajralish namoyon bo‘ladi?

A) 1 : 2 : 1 B) 13 : 3 C) 1 : 1 D) 3 : 1

23.Quyonlarda yungining normal uzunligi dominant (B), qisqaligi (b) retsessiv belgi hisoblanadi. Normal yungli quyon qisqa yungli quyon bilan chatishtirilganda, hamma duragaylar normal yungli bo‘ldi. Ota-ona formalarning genotipini toping.

A) BbxBB B) Bbxbb C) **BBxbb** D) BbxBb

24.Odamda normal eshitish dominant, karlik retsessiv belgi hisoblanadi. Normal eshituvchi II qon guruhli geterozigotali ota-onadan tug‘ilgan farzandlarning necha foizi ota-onaga genotip jihatdan o‘xshash bo‘ladi?

A)25% B)50% C)75% D) 100%

25.No‘xatning uzun poyali, oq gultojibargli formasi kalta poyali, qizil gultojibargli formasi bilan chatishtirildi. Bunda F1 da 120 ta uzun poyali qizil gulli o‘simlik hosil bo‘ldi. F2 da hosil bo‘lgan 720 ta o‘simlikdan nechitasi uzun poyali oq gultojibargli bo‘ladi?

A) 135 B) 405 C) 120 D) 45

26.Tovuqlarda C patning qora, c patning oq rangda bo‘lishini ta’minlaydi. Ikkinchi juft noallel dominant gen (I) rangni yuzaga chiqartirmaydi, i – rangga ta’sir qilmaydi. Quyidagi chatishtirishlarning qaysi birida 3 qora, 1 oq rangli patga ega bo‘lgan tovuqlar olinadi?

A) IiCC x IiCC B) IICc x IICc

C) **iiCc x iiCc** D) Iicc x Iicc

27.Mushuklarda qora rang B gen bilan, sarg‘ish rang b gen bilan belgilanadi. Bu ikki gen X xromosomada joylashgan va ular Y xromosomada bo‘lmaydi. Qora rangni boshqaruvchi gen sariq rangni boshqaruvchi gen ustidan chala dominantlik holda

irsiylanadi. Genotipda ikkala gen uchrasa mushuklarning rangi olachipor bo‘ladi. Agar qora rangli urg‘ochi mushuk sarg‘ish rangli erkak mushuk bilan chatishtirilsa qanday rangli va genotipli mushukchalar tug‘iladi?

A)**XBXb, XBY, 50% olachipor va**

50% qora

B)XBXB, XBY, 100% qora

C)XBXb, XbY, 50% olachipor va 50% sarg‘ish

D)XBXB, XBXb, XBY, XbY 50%, qora va 50% sarg‘ish

28.Quyidagi qanday genotipli ota-onadan daltonik o‘g‘illar tug‘ilishi mumkin?

1) XDXD × XDY ; 2) XDXd × XDY;

3) XdXd × XDY ; 4) XDXD × XdY

A) 1, 2 B) **2, 3** C) 3, 4 D) 2, 4

29.Pomidor o‘simligida meva shoxlarining uzunligi bilan meva shaklini ifodalovchi genlar bir xromosomada joylashib, to‘liq birikkan holda irsiylanadi. Uzun poyali (A), yumaloq mevali (B) gomozigota pomidor kalta poyali (a), noksimon mevali (b) pomidor bilan chatishtirilib, F1 da 110 ta, F2 da 1200 ta o‘simlik yetishtirilgan. F2 bo‘g‘inda nechta uzun poyali yumaloq geterozigota genotipli pomidor hosil bo‘ladi?

A) 600 ta B) **300 ta** C) 1200 ta D) 1090 ta

30.Pomidor mevasining yumaloq shakli (A), noksimon shakl (a) ustidan, qizil rangi (B) sariq rangi (b) ustidan dominantlik qiladi. Tajribada digeterozigota yumaloq qizil rangli pomidor noksimon sariq rangli pomidor bilan o‘zaro chatishtirildi. F1 duragaylarining fenotipini toping.

A) hammasi yumaloq qizil rangli

B)**25% yumaloq qizil rangli, 25% yumaloq sariq rangli, 25% noksimon qizil rangli, 25% noksimon sariq rangli**

C)9 ta yumaloq qizil rangli, 3 ta yumaloq sariq rangli, 3 tanoksimon qizil rangli, 1 ta noksimon sariq rangli

D)3 ta yumaloq qizil rangli, 1 ta noksimon sariq rangli

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

31. Odamlarda sochining jingalakligi silliqdligi ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigota organizmlarning sochi to‘lqinsimon bo‘ladi. O‘ng qo‘lni ishlatish va normal eshitish esa chapaqaylik va karlik ustidan to‘liq dominantlik qiladilar. Jingalak sochli, o‘naqay, normal eshituvchi ayol, to‘lqinsimon sochli, chapaqay, normal eshituvchi erkakka turmushga chiqqan. Ularda to‘lqinsimon sochli, chapaqay, kar farzand tug‘ilgan bo‘lsa, ota-ona genotipini aniqlang.

A) AABbDd x AaBbDd

B) AaBbDd x AabbDd

C) AABbDd x AabbDd

D) AABbDD x AabbDd

32. Odamlarda qoshning sertuk bo‘lishi, yuqori qovoqning osilgan bo‘lishi, burunning katta bo‘lishi dominant belgi hisoblanadi. Agar qoshi sertuk, qovog‘i normada, burni katta, genotip bo‘yicha gomozigota erkak siyrak qoshli, qovog‘i osilgan va burni kichik gomozigotali ayolga uylansa, ularning farzandlari orasida necha foizining qoshi sertuk, qovog‘i osilgan va burni katta bo‘ladi?

A) 25 % B) 0 % C) 75 % **D) 100 %**

33. Odamlarda qoshning sertuk bo‘lishi, yuqori qovoqning osilgan bo‘lishi, burunning katta bo‘lishi dominant belgi hisoblanadi. Agar qoshi sertuk, qovog‘i normada, burni katta, genotip bo‘yicha gomozigota erkak siyrak qoshli, qovog‘i osilgan va burni kichik gomozigotali ayolga uylansa, ularning farzandlari orasida necha foizining qoshi siyrak, qovog‘i osilgan va burni kichik bo‘ladi?

A) 25 % **B) 0 %** C) 75 % D) 100 %

34. Shaftoli mevasining tuklar bilan qoplanganligi (B) silliqdligi (b) ustidan, meva eti oq rangda (C) bo‘lishi sariqligi (c) ustidan dominantlik qiladi. Tajribada ikkala belgi bo‘yicha geterozigotali o‘simlik bilan tukli oq mevali o‘simlik chatishtirilgan. Avlodda olingan 96 ta o‘simlikdan 75% i ning mevasi tukli va rangi oq, 25% i ning mevasi tukli va rangi sariq bo‘lgan. Olingan o‘simliklardan

nechtasi bitta belgi bo‘yicha geterozigotali bo‘ladi?

A) 24 ta B) 72 ta C) 12 ta **D) 48 ta**

35. Shaftoli mevasining tuklar bilan qoplanganligi (B) silliqdligi (b) ustidan, meva eti oq rangda (C) bo‘lishi sariqligi (c) ustidan dominantlik qiladi. Tajribada ikkala belgi bo‘yicha geterozigotali o‘simlik bilan tukli oq mevali o‘simlik chatishtirilgan. Avlodda olingan 96 ta o‘simlikdan 75% i ning mevasi tukli va rangi oq, 25% i ning mevasi tukli va rangi sariq bo‘lgan. Olingan osimliklardan nechtasi genotip bo‘yicha djgeterozigotali bo‘ladi?

A) 24 ta B) 72 ta C) 12 ta D) 48 ta

36. Shaftoli mevasining tuklar bilan qoplanganligi (B) silliqdligi (b) ustidan, meva eti oq rangda (C) bo‘lishi sariqligi (c) ustidan dominantlik qiladi. Tajribada ikkala belgi bo‘yicha geterozigotali o‘simlik bilan tukli oq mevali o‘simlik chatishtirilgan. Avlodda olingan 96 ta o‘simlikdan 75% i ning mevasi tukli va rangi oq, 25% i ning mevasi tukli va rangi sariq bo‘lgan. Olingan o‘simliklardan nechtasi ikkinchi belgi bo‘yicha gomozigotali dominant bo‘ladi?

A) 24 ta B) 72 ta C) 12 ta D) 48 ta

37. Shaftoli mevasining tuklar bilan qoplanganligi (B) silliqdligi (b) ustidan, meva eti oq rangda (C) bo‘lishi sariqligi (c) ustidan dominantlik qiladi. Tajribada ikkala belgi bo‘yicha geterozigotali o‘simlik bilan tukli oq mevali o‘simlik chatishtirilgan. Avlodda olingan 96 ta o‘simlikdan 75% i ning mevasi tukli va rangi oq, 25% i ning mevasi tukli va rangi sariq bo‘lgan. Olingan o‘simliklardan nechtasi gomozigotali dominant bo‘ladi?

A) 24 ta B) 72 ta **C) 12 ta** D) 48 ta

38. Shaftoli mevasining tuklar bilan qoplanganligi (B) silliqdligi (b) ustidan, meva eti oq rangda (C) bo‘lishi sariqligi (c) ustidan dominantlik qiladi. Tajribada ikkala belgi bo‘yicha geterozigotali o‘simlik bilan tukli oq mevali o‘simlik chatishtirilgan. Avlodda olingan 96 ta o‘simlikdan 75% i ning mevasi tukli va rangi oq, 25% i ning mevasi tukli va

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

rangi sariq bo'lgan. Olingan o'simliklardan nechitasi birinchi belgi bo'yicha gomozigotali dominant bo'ladi?

A) 24 ta B) 72 ta C) 12 ta **D) 48 ta**

39.Odamlarda qoshning sertuk bo'lishi, yuqori qovoqning osilgan bo'lishi, burunning katta bo'lishi dominant belgi hisoblanadi. Agar qoshi sertuk, qovog'i normada, burni katta, genotip bo'yicha gomozigota erkak siyrak qoshli, qovog'i osilgan va burni kichik gomozigotali ayolga uylansa, ularning farzandlari orasida uchchala belgi bo'yicha geterozigotali farzand tug'ilish ehtimoli necha foiz?

A) 25 % B) 0 % C) 75 % **D) 100 %**

40.Odamlarda sariq va tekis soch retsessiv belgi hisoblanadi. Sochi sariq va to'lqinsimon bo'lgan ayol sochi qora va to'lqinsimon bo'lgan erkakka turmushga chiqqan. Bu oila farzandlarining necha foizi qora va jingalak sochli bo'lishi ehtimolini aniqlang.

A) 37,5 B) 50 C) **12,5** D) 75

41.Odamlarda sariq va tekis soch retsessiv belgi hisoblanadi Sochi sariq va to'lqinsimon bo'lgan ayol sochi qora va to'lqinsimon bo'lgan erkakka turmushga chiqqan Bu oilada tug'ilish ehtimoli bo'lgan farzandlarning necha foizi birinchi belgi bo'yicha geterozigotali bo'lishini aniqlang.

A) 37,5 **B) 50** C) 12,5 D) 75

42.Odamlarda terisining rangi ikki xil gen bilan belgilanadi. AABB genotipli odamlarning terisi qora, aabb genotipli odamlarniki oq bo'ladi. Genotipda uchta dominant gen bo'lsa qoramtir, 2 ta bo'lsa oraliq, 1 ta bo'lsa oqish bo'ladi. Terisi oraliq rangdagi digeterozigota ayol va erkak turmushidan terisi oraliq rangli farzandlar tug'ilish ehtimoli necha foiz bo'ladi?

A) 37,5 B) 66,7 C) 25 D) 6,25

43.Odamlarda terisining rangi ikki xil gen bilan belgilanadi. AABB genotipli odamlarning terisi qora, aabb genotipli odamlarniki oq bo'ladi. Genotipda uchta dominant gen bo'lsa qoramtir, 2 ta bo'lsa oraliq, 1 ta bo'lsa oqish bo'ladi. Terisi oraliq

rangdagi digeterozigota ayol va erkak turmushidan tug'ilishi mumkin bo'lgan terisi oraliq rangli farzandlarning necha foizi genotip jihatdan ota-onaga o'xshash bo'ladi?

A) 37,5 **B) 66,7** C) 25 D) 6,25

44.Odamlarda kichik jag' tishlarining bo'lmasligi dominant belgi sifatida nasldan-naslga o'ladi. Ona shu belgi bo'yicha sog'lom, ota esa geterozigotali bo'lgan oilada farzandlarning shu anomaliya bo'yicha tug'ilish ehtimoli qanday bo'ladi?

A) 50 % sog'lom; 50 % kasal

B) 25 % sog'lom; 75 % kasal

C) 75 % sog'lom; 25 % kasal

D) 100 % sog'lom

45.Odamlarda kichik jag' tishlarining bo'lmasligi dominant belgi sifatida nasldan-naslga o'tadi Ona shu belgi bo'yicha sog'lom, ota esa geterozigotali bo'lgan oilada farzandlarning necha foizi genotip jihatdan ona organizmiga o'xshash bo'ladi?

A) 50 B) 25 C) 75 D) 100

46.Qorako'l qo'ylarning uzunquloqli bo'lishi to'liqsiz dominant holda nasldan naslga o'tadi. Tajribada geterozigotali organizmlar bir necha marta chatishtirilib, 28 ta nasl olindi. Olingan qo'zichoqlarning 25% i kalta quloqli bo'lgan. Avlodlardan nechtasining quloq uzunligi o'rtacha bo'lishini aniqlang.

A) 14 B) 7 C) 28 D) 21

47.Qorako'l qo'ylarning uzunquloqli bo'lishi to'liqsiz dominant holda nasldan naslga o'tadi. Tajribada geterozigotali organizmlar bir necha marta chatishtirilib, 28 ta nasl olindi. Olingan qo'zichoqlarning 25% i kalta quloqli bo'lgan. Avloddagi uzun quloqli qo'ylar sonini va foizini aniqlang.

A) 7 ta; 25 B) 14 ta; 50

C) 28 ta; 100 D) 21 ta; 75

48.Albinizm kasalligi retsessiv autosoma kasalligi, daltonizm retsessiv jinsga birikkan holda irsiylanadi. I qon guruhi I⁰ I⁰ va II qon guruhi I^A I^A, I^A I⁰ holda ifodalanadi. I qon guruhli daltonizm va albinizm bo'yicha sog'lom gomozigotali ayol daltonik bo'lmagan va qolgan ikki belgi bo'yicha geterozigotali II

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

qon guruhli yigitga turmushga chiqdi. Ushbu oilada tug'ilgan farzandlar necha foizining qon guruhi I va II bo'lishi ehtimolini mos ravishda toping.

A) 50, 50 B) 50, 25 C) 25, 50 D) 0, 100

49. Albinizm kasalligi retsessiv autosoma kasalligi, daltonizm retsessiv jinsga birikkan holda irsiylanadi. I qon guruhi I⁰ I⁰ va II qon guruhi I^A I^A, I^A I⁰ holda ifodalanadi. I qon guruhli daltonizm va albinizm bo'yicha sog'lom gomozigotali ayol daltonik bo'lmagan va qolgan ikki belgi bo'yicha geterozigotali II qon guruhli yigitga turmushga chiqdi. Ushbu oilada tug'ilgan qiz bolalardan necha foizi II qon guruhli hamda daltonizm va albinizm bo'yicha kasal bo'lish ehtimolini toping.

A) 0 B) 25 C) 75 D) 50

50. Albinizm kasalligi retsessiv autosoma kasalligi, daltonizm retsessiv jinsga birikkan holda irsiylanadi. I qon guruhi I⁰ I⁰ va II qon guruhi I^A I^A, I^A I⁰ holda ifodalanadi. I qon guruhli daltonizm va albinizm bo'yicha sog'lom gomozigotali ayol daltonik bo'lmagan va qolgan ikki belgi bo'yicha geterozigotali II qon guruhli yigitga turmushga chiqdi. Ushbu oilada tug'ilgan o'g'il bolalardan necha foizi I qon guruhli va ikkala belgi bo'yicha sog'lom bo'lish ehtimolini toping.

A) 0 B) 25 C) 75 D) 50

51. Albinizm kasalligi retsessiv autosoma kasalligi, daltonizm retsessiv jinsga birikkan holda irsiylanadi. I qon guruhi I⁰ I⁰ va II qon guruhi I^A I^A, I^A I⁰ holda ifodalanadi. I qon guruhli daltonizm va albinizm bo'yicha sog'lom gomozigotali ayol daltonik bo'lmagan va qolgan ikki belgi bo'yicha geterozigotali II qon guruhli yigitga turmushga chiqdi. Ushbu oilada tug'ilgan farzandlardan necha foizi I qon guruhli va ikkala belgi bo'yicha sog'lom bo'lish ehtimolini toping.

A) 0 B) 25 C) 75 D) 50

52. Piyoz po'stining qizil rangini B gen, sariq rangini b gen ifodalaydi, ammo ranglar genotipda V gen bo'lsa yuzaga chiqadi. Uning retsessiv v alleli ingibitor vazifasini bajaradi va rangning chiqishiga to'sqinlik qiladi. Po'sti

qizil piyoz, oq piyoz bilan chatishtirilganda avlodda qizil va sariq piyozlar o'zaro teng miqdorda olingan bo'lsa, avlodda kutiladigan oq piyozlarning % dagi miqdorini ko'rsating.

A) 50% B) 25% C) 75% D) 37, 5%

53. Kartoshka tugunagida antotsion rang bo'lishi asosiy P va R genlarga bog'liq. Lekin ular o'z ta'sirini dominant D gen bo'lgandagina fenotipda namoyon qiladi. Shunga ko'ra, P-rrD- genotipli kartoshka tugunagi ko'k-binafsharang, P-R-D- genotipli tugunagi qizil-binafsharang, ppR-D- genotipli tugunagi pushti rangda boiadi. Boshqa holatlarda tugunak oq rangda boiadi. Kartoshkaning geterozigota qizil-binafsha tugunakli navi gomozigota oq rangli tugunak hosil qiluvchi pprdd genotipli o'simlik bilan chatishtirilganda F₂ da 152 ta o'simlik hosil bo'ldi. Ulardan nechitasi oq tugunakli bo'lgan?

A) 8 B) 19 C) 95 D) 152

54. Gipertrixoz - Y xromosomaga bog'liq holda irsiylanadigan kasallik bo'lib, bunda bola tanasi jun bilan qoplangan holda tug'iladi. Ota-onadan mazkur kasallik bilan kasallangan daltonik bola tug'ildi. Ota-onadan biri bu kasalliklardan faqat bittasi bilan og'rigan, ikkinchisi esa har ikkala kasallik bo'yicha sog'lom. Nazariy jihatdan bunday genotipli ota-onadan faqat daltonizm kasalligiga chalingan farzandlarning tug'ilish ehtimolligi necha foiz?

A. 25 B. 18.75 C. 37.5 D. 0

55. Qalampirning qizil rangda bo'lishi R va C genlariga bog'liq. Genotipda bu genlarning bo'lmasligi yashil, birinchi dominant genning bo'lishi qo'ng'ir, ikkinchi dominant genning bo'lishi esa sariq rangni namoyon qiladi. Qo'ng'ir va sariq qalampirlar o'zaro chatshtirilganda avlodda barcha rangdagi qalampirlar hosil bo'ldi. Avlodda qanday genotipli organizmlar uchramaydi.

1) AABB; 2) AaBb; 3) aabb; 4) AAbb; 5) aaBb; 6) Aabb; 7) aaBB; 8) AaBB

A) 1,2,3,4 B) 5,6,7,8 C) 1,4,7,8 D) 2,3,5,6

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

56. Qalampirning qizil rangda bo'lishi R va C genlariga bog'liq. Genotipda bu genlarning bo'lmasligi yashil, birinchi dominant genning bo'lishi qo'ng'ir, ikkinchi dominant genning bo'lishi esa sariq rangni namoyon qiladi. Qo'ng'ir va sariq qalampirlar o'zaro chatshtirilganda avlodda barcha rangdagi qalampirlar hosil bo'ldi. Ota ona genotipini aniqlang.

- A) AaBb x AaBb B) AaBb x aabb
C) Aabb x aaBb D) Aabb x Aabb

57. Qalampirning qizil rangda bo'lishi R va C genlariga bog'liq. Genotipda bu genlarning bo'lmasligi yashil, birinchi dominant genning bo'lishi qo'ng'ir, ikkinchi dominant genning bo'lishi esa sariq rangni namoyon qiladi. Qo'ng'ir va sariq qalampirlar o'zaro chatshtirilganda avlodda barcha rangdagi qalampirlar hosil bo'ldi. Avloddagi fenotipik guruh sonini toping.

- A) 9 B) 4 C) 3 D) 2

58. AaBbCC genotipli organizmda birinchi juft allel gen oraliq irsiylanadi. Shunday genotipli organizmlar o'zaro chatshtirilganda fenotipik (a), genotipik (b) sinflar soni va gameta sonini (c) aniqlang.

- A) a-9; b-9; c-4 B) a-6; b-9; c-4
C) a-4; b-9; c-4 D) a-12; b-9; c-4

59. AaBbCc genotipli organizmda birinchi juft allel gen oraliq irsiylanadi. Shunday genotipli organizmlar o'zaro chatshtirilganda fenotipik (a), genotipik (b) sinflar soni aniqlang.

- A) a-9; b-27 B) a-12; b-27
C) a-8; b-27 D) a-4; b-9

60. AaBbCc genotipli organizmda birinchi juft allel gen va ikkinchi juft allel genlar oraliq irsiylanadi. Shunday genotipli organizmlar o'zaro chatshtirilganda fenotipik (a), genotipik (b) sinflar sonini aniqlang.

- A) a-18; b-27 B) a-9; b-27
C) a-27; b-27 D) a-12; b-27

61. AaBbCC genotipli organizmda birinchi juft allel gen va ikkinchi juft allel genlar oraliq irsiylanadi. Shunday genotipli

organizmlar o'zaro chatshtirilganda fenotipik (a), genotipik (b) sinflar sonini (c) aniqlang.

- A) a-9; b-9 B) a-12; b-27
C) a-18; b-9 D) a-4; b-9

62. AaBbCc genotipli organizmda barcha juft allel gen oraliq irsiylanadi. Shunday genotipli organizmlar o'zaro chatshtirilganda fenotipik (a), genotipik (b) sinflar sonini aniqlang.

- A) a-27; b-27 B) a-12; b-27
C) a-18; b-27 D) a-9; b-27

63. AaBBCC genotipli organizmda barcha juft allel gen oraliq irsiylanadi. Shunday genotipli organizmlar o'zaro chatshtirilganda fenotipik (a), genotipik (b) sinflar sonini aniqlang.

- A) a-27; b-9 B) a-12; b-27
C) a-18; b-9 D) a-9; b-9

64. Polidaktiliya va katarakta bitta autosoma xromasomada joylashgan. Erkak ikkala belgi bo'yicha kasallangan va bu belgilarni onasidan olgan. Ayol ikkala belgi bo'yicha sog'lom. Agar krossingover 3% bo'lsa, ikkala belgi bo'yicha sog'lom farzandlarni tug'ilish ehtimolini aniqlang.

- A) 97 B) 48,5 C) 50 D) 3

65. Xushbo'y no'xat xos xususiyatni ko'rsating.

1. gulining rangi mustaqil taqsimlanmasligi o'rganildi 2. besh juft belgisi mustaqil taqsimlanishi o'rganildi 3. hujayra profaza bosqichida 14 ta autosoma xromasomasi bor 4. doninig burishgan shakli dominat holda irsiylanadi

- A) 1,2 B) 3,4 C) 2,4 D) 1,3

66. Xushbo'y no'xat xos bo'lmagan xususiyatni ko'rsating. 1. gulining rangi mustaqil taqsimlanmasligi o'rganildi 2. besh juft belgisi mustaqil taqsimlanishi o'rganildi 3. hujayra profaza bosqichida 14 ta autosoma xromasomasi bor; 4. doninig burishgan shakli dominat holda irsiylanadi

- A) 1,2 B) 3,4 C) 2,4 D) 1,3

67. Xushbo'y no'xat xos xususiyatni ko'rsating.

1. changchi shakli mustaqil taqsimlanmasligi o'rganildi 2. gulining oq rangi dominat holda irsiylanadi 3. hujayra profaza bosqichida 12 ta

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

autosoma xromasomasi bor 4.doninig bo`g`imli dukkak shakli dominat holda irsiylanadi

A)1,2 B)3,4 C)2,4 D)1,3

68.Xushbo`y no`xat xos bo`lmagan xususiyatni ko`rsating.1.changchi shakli mustaqil taqsimlanmasligi o`rganildi 2.gulining oq rangi dominat holda irsiylanada 3.hujayra profaza bosqichida 12 ta autosoma xromasomasi bor 4.doninig bo`g`imli dukkak shakli dominat holda irsiylanadi

A)1,2 B)3,4 C)2,4 D)1,3

69.Kulrang tana kalta qanotli qiz ko`zli(otasi qora tana oq ko`zli) urg`ochi drozafila hosil qiladigan gametalarni aniqlang.

(krossingover 17%)

**A)Ab XD(25%),AbXd(25%),
abXD(25%), abXd(25%)**

B)AbXD(41,5%),AbXd(42,5%),
abXd(8,5%), abXd(8,5%)

C)AbXD(50%), AbXd(50%)

DAbXD(83%), AbXd(17%)

70.Kulrang tana (otasi qora tana oq ko`zli) kalta qanotli qizil ko`zli erkak drozofila hosil qiladigan gametalarni aniqlang. (krossingover 17%)

**A)Ab XD(25%), Ab Y(25%),
abXD(25%), abY(25%)**

B)AbXD(41,5%), AbXd(42,5%),
abXd(8,5%), abXd(8,5%)

C)AbXD(50%), AbXd(50%)

DAbXD(83%), AbXd(17%)

71.Kulrang tana kalta qanotli qiz ko`zli(otasi kulrang tana oq ko`zli) urg`ochi drozafila hosil qiladigan gametalarni aniqlang.

(krossingover 17%)

A)Ab XD(50%), Ab Xd(50%)

B)AbXD(20,75%), AbXd(20,75%),
abXD(4,25%), abXd(4,25%)

C)AbXD(83%), AbXd(17%)

DAbXD(41,5%), AbXd(41,5%), abXD(8,5),
abXd(8,5%)

72.Kulrang tana kalta qanotli qiz ko`zli(otasi kulrang tana oq ko`zli) erkak drozafila hosil qiladigan gametalarni aniqlang.

(krossingover 17%)

A)Ab XD(50%), Ab Y(50%)

B)AbXD(20,75%), AbXd(20,75%),
abXD(4,25%), abXd(4,25%)

C)AbXD(83%), AbXd(17%)

D)AbXD(41,5%), AbXd(41,5%),
abXD(8,5), abXd(8,5%)

73.Kulrang tana kalta qanotli qiz ko`zli(otasi qora tana oq ko`zli) urg`ochi drozafila hosil qiladigan gametalarni aniqlang.

(krossingover 20%)

**A)Ab XD(25%), Ab Xd(25%),
abXD(25%), abXd(25%)**

B)AbXD(41,5%), AbXd(42,5%),
abXd(8,5%), abXd(8,5%)

C)AbXD(50%), AbXd(50%)

DAbXD(83%), AbXd(17%)

74.Kulrang tana kalta qanotli qiz ko`zli(otasi qora tana oq ko`zli) erkak drozafila hosil qiladigan gametalarni aniqlang.

(krossingover 20%)

**A)Ab XD(25%), Ab Y(25%),
abXD(25%), abY(25%)**

B)AbXD(41,5%), Ab Y(42,5%),
abXd(8,5%), ab Y(8,5%)

C)AbXD(50%), Ab Y(50%)

DAbXD(83%), Ab Y(17%)

75.Kulrang tana kalta qanotli qiz ko`zli(otasi kulrang tana oq ko`zli) urg`ochi drozafila hosil qiladigan gametalarni aniqlang.

(krossingover 20%)

A)Ab XD(50%), Ab Xd(50%)

B)AbXD(20,75%), AbXd(20,75%),
abXD(4,25%), abXd(4,25%)

C)AbXD(83%), AbXd(17%)

DAbXD(41,5%), AbXd(41,5%), abXD(8,5),
abXd(8,5%)

76.Kulrang tana kalta qanotli qiz ko`zli(otasi kulrang tana oq ko`zli) erkak drozafila hosil qiladigan gametalarni aniqlang.

krossingover 20%)

A)Ab XD(50%), Ab Xd(50%)

B)AbXD(20,75%), AbXd(20,75%),
abXD(4,25%), abXd(4,25%)

C)AbXD(83%), AbXd(17%)

DAbXD(41,5%), AbXd(41,5%), abXD(8,5),
abXd(8,5%)

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

77. Kulrang tana kalta qanotli qiz ko`zli(otasi qora tana oq ko`zli) urg`ochi drozafila hosil qiladigan gametalarni aniqlang.

krossingover 10%)

**A)Ab XD(25%), Ab Xd(25%),
abXD(25%), abXd(25%)**

B)AbXD(41,5%), AbXd(42,5%),
abXd(8,5%), abXd(8,5%)

C)AbXD(50%), AbXd(50%)

D)AbXD(83%), AbXd(17%)

78. Kulrang tana kalta qanotli qiz ko`zli(otasi qora tana oq ko`zli) erkak drozafila hosil qiladigan gametalarni aniqlang.

(krossingover 10%)

**A)Ab XD(25%), Ab Y(25%),
ab XD(25%), ab Y(25%)**

B)AbXD(41,5%), Ab Y(42,5%),
abXd(8,5%), ab Y(8,5%)

C)AbXD(50%), Ab Y(50%)

D)AbXD(83%), Ab Y(17%)

79. Kulrang tana kalta qanotli qiz ko`zli(otasi kulrang tana oq ko`zli) urg`ochi drozafila hosil qiladigan gametalarni aniqlang.

krossingover 10%)

A)Ab XD(50%), Ab Xd(50%)

B)AbXD(20,75%), AbXd(20,75%),
abXD(4,25%), abXd(4,25%)

C)AbXD(83%), AbXd(17%)

D)AbXD(41,5%), AbXd(41,5%), abXD(8,5),
abXd(8,5%)

80. Kulrang tana kalta qanotli qiz ko`zli(otasi kulrang tana oq ko`zli) erkak drozafila hosil qiladigan gametalarni aniqlang.

(krossingover 10%)

A)Ab XD(50%), Ab Y(50%)

B)Ab XD(20,75%), Ab Y(20,75%),
ab XD(4,25%), ab Y(4,25%)

C)Ab XD(83%), Ab Y(17%)

D)Ab XD(41,5%), Ab Y(41,5%),
ab XD(8,5), ab Y(8,5%)

81. Oshqovoq mevasining og`irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta`sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo`lsa 3kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo`lsa 1,5kg bo`lsa, A1A1A2a2 va a1a1a2a2 chatishtirilganda olingan mevalar og`irliklari

to`gri ko`rsatilgan javobni aniqlang.(gramm birlikda)

A)2250;1875

B)2625;1875

C)2500;2625

D)2250;2500

82. Oshqovoq mevasining og`irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta`sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo`lsa 3kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo`lsa 1,5kg bo`lsa, A1a1A2a2 va A1a1A2a2 chatishtirilganda olingan mevalarning nechitasi 2250 gr og`irlikka ega bo`ladi.

A)6

B)8

C)4

D)2

83. Oshqovoq mevasining og`irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta`sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo`lsa 3kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo`lsa 1,5kg bo`lsa, A1a1A2a2 va A1a1A2a2 chatishtirilganda olingan mevalarning nechitasi 2625gr og`irlikka ega bo`ladi.

A)6

B)8

C)4

D)2

84. Oshqovoq mevasining og`irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta`sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo`lsa 3kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo`lsa 1,5kg bo`lsa, A1a1A2a2 va A1a1A2a2 chatishtirilganda olingan mevalarning nechitasi 1875gr og`irlikka ega bo`ladi.

A)6

B)8

C)4

D)2

85. Oshqovoq mevasining og`irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta`sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo`lsa 3kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo`lsa 1,5kg bo`lsa, A1a1A2a2 va A1a1A2a2 chatishtirilganda olingan mevalarning nechitasi 1500gr og`irlikka ega bo`ladi.

A)6

B)1

C)4

D)2

86. Oshqovoq mevasining og`irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta`sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo`lsa 4,8kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo`lsa 1,6kg bo`lsa, A1A1A2a2 va a1a1a2a2 chatishtirilganda olingan mevalar og`irliklari to`gri ko`rsatilgan javobni aniqlang.

(gramm birlikda)

A)2400;1600

B)3200;2400

C)3200;1200

D)3600;2400

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

87. Oshqovoq mevasining og'irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo'lsa 4,8kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,6kg bo'lsa, A1a1A2a2 va A1a1A2a2 chatishtirilganda olingan mevalarning nechitasi 3200 gr og'irlikka ega bo'ladi.

A)8 **B)6** C)4 D)2

88. Oshqovoq mevasining og'irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo'lsa 4,8kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,6kg bo'lsa, A1a1A2a2 va A1a1A2a2 chatishtirilganda olingan mevalarning nechitasi 2400 gr og'irlikka ega bo'ladi.

A)8 **B)4** C)6 D)2

89. Oshqovoq mevasining og'irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo'lsa 4,8kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,6kg bo'lsa, A1a1A2a2 va A1a1A2a2 chatishtirilganda olingan mevalarning nechitasi 4000 gr og'irlikka ega bo'ladi.

A)8 **B)4** C)6 D)2

90. Oshqovoq mevasining og'irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo'lsa 4,8kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,6kg bo'lsa, A1a1A2a2 va A1a1A2a2 chatishtirilganda olingan mevalarning nechitasi 1600 gr og'irlikka ega bo'ladi.

A)1 B)4 C)6 D)2

100. Oshqovoq mevasining og'irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo'lsa 4,8kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,6kg bo'lsa, A1a1A2a2 va A1a1A2a2 chatishtirilganda olingan mevalarning nechitasi 4800 gr og'irlikka ega bo'ladi.

A)1 B)4 C)6 D)2

101. Oshqovoq mevasining og'irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo'lsa 4kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,2kg bo'lsa, A1a1A2a2 va a1a1a2a2 chatishtirilganda olingan mevalar og'irliklari

to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang. (gramm birlikda)

A)1200 **B)2600** C)3300 D)1900

102. Oshqovoq mevasining og'irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo'lsa 4kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,2kg bo'lsa, A1a1A2a2 va A1a1A2a2 chatishtirilganda olingan mevalarning nechitasi 2600 gr og'irlikka ega bo'ladi.

A)8 B)4 **C)6** D)2

103. Oshqovoq mevasining og'irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo'lsa 4kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,2kg bo'lsa, A1a1A2a2 va A1a1A2a2 chatishtirilganda olingan mevalarning nechitasi 3300 gr og'irlikka ega bo'ladi.

A)8 **B)4** C)6 D)2

104. Oshqovoq mevasining og'irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo'lsa 4kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,2kg bo'lsa, A1a1A2a2 va A1a1A2a2 chatishtirilganda olingan mevalarning nechitasi 1900 gr og'irlikka ega bo'ladi.

A)8 **B)4** C)6 D)2

105. Oshqovoq mevasining og'irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo'lsa 4kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,2kg bo'lsa, A1a1A2a2 va A1a1A2a2 chatishtirilganda olingan o'simliklar orasida ajralish ro'y beradigan mevasi eng og'ir o'simliklar sonini aniqlang.

A)2 B)8 **C)4** D)6

106. Oshqovoq mevasining og'irligi ikki juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominat gendan iborat bo'lsa 4kg, agar 2 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,2kg bo'lsa, A1a1A2a2 va A1a1A2a2 chatishtirilganda olingan o'simliklar orasida ajralish ro'y beradigan mevasi eng yengil o'simliklar sonini aniqlang.

A)2 B)8 **C)4** D)6

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

107.Oshqovoq mevasining og'irligi uch juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 3 juft dominat gendan iborat bo'lsa 3kg, agar 3 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,5kg bo'lsa, a1a1A2A2a3a3 va A1A1A2A2A3A3 genli qovoq chatishtirilganda hosil bo'ladigan qovoq mevasi og'irligini aniqlang.

A)2500 B)2250 C)2000 D)2750

108.Oshqovoq mevasining og'irligi uch juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 3 juft dominat gendan iborat bo'lsa 3kg, agar 3 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,5kg bo'lsa, A1A1a2a2a3a3 va A1A1A2A2A3A3 genli qovoq chatishtirilganda hosil bo'ladigan qovoq mevasi og'irligini aniqlang.

A)2500 B)2250 C)2000 D)2750

109.Oshqovoq mevasining og'irligi uch juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 3 juft dominat gendan iborat bo'lsa 3kg, agar 3 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,5kg bo'lsa, a1a1a2a2A3A3 va A1A1A2A2A3A3 genli qovoq chatishtirilganda hosil bo'ladigan qovoq mevasi og'irligini aniqlang.

A)2500 B)2250 C)2000 D)2750

110.Oshqovoq mevasining og'irligi uch juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 3 juft dominat gendan iborat bo'lsa 3kg, agar 3 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,5kg bo'lsa, A1A1a2a2a3a3 va a1a1A2A2A3A3 genli qovoq chatishtirilganda hosil bo'ladigan qovoq mevasi og'irligini aniqlang.

A)2500 B)2250 C)2000 D)2750

111.Oshqovoq mevasining og'irligi uch juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 3 juft dominat gendan iborat bo'lsa 3kg, agar 3 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,5kg bo'lsa, A1A1a2a2a3a3 va A1A1a2a2A3A3 genli qovoq chatishtirilganda hosil bo'ladigan qovoq mevasi og'irligini aniqlang.

A)2500 B)2250 C)2000 D)2750

112.Oshqovoq mevasining og'irligi uch juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 3 juft dominat gendan iborat bo'lsa 3kg, agar 3 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,5kg bo'lsa, A1A1a2a2a3a3 va A1A1A2A2a3a3 genli qovoq chatishtirilganda hosil bo'ladigan qovoq mevasi og'irligini aniqlang.

A)2500 B)2250 C)2000 D)2750

113.Oshqovoq mevasining og'irligi uch juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 3 juft dominat gendan iborat bo'lsa 3kg, agar 3 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,5kg bo'lsa, A1A1a2a2a3a3 va a1a1a2a2A3A3 genli qovoq chatishtirilganda hosil bo'ladigan qovoq mevasi og'irligini aniqlang.

A)2500 B)2250 C)2000 D)2750

114.Oshqovoq mevasining og'irligi uch juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 3 juft dominat gendan iborat bo'lsa 3kg, agar 3 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,5kg bo'lsa, A1A1a2a2a3a3 va a1a1A2A2a3a3 genli qovoq chatishtirilganda hosil bo'ladigan qovoq mevasi og'irligini aniqlang.

A)2500 B)2250 C)2000 D)2750

115.Oshqovoq mevasining og'irligi uch juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 3 juft dominat gendan iborat bo'lsa 3kg, agar 3 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,5kg bo'lsa, A1A1a2a2a3a3 va A1A1a2a2a3a3 genli qovoq chatishtirilganda hosil bo'ladigan qovoq mevasi og'irligini aniqlang.

A)2500 B)2250 C)2000 D)2750

116.Oshqovoq mevasining og'irligi uch juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 3 juft dominat gendan iborat bo'lsa 3kg, agar 3 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,5kg bo'lsa, a1a1a2a2a3a3 va a1a1a2a2A3A3 genli qovoq chatishtirilganda hosil bo'ladigan qovoq mevasi og'irligini aniqlang.

A)2500 B)2250 C)2000 D)1750

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

117. Oshqovoq mevasining og'irligi uch juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 3 juft dominat gendan iborat bo'lsa 3kg, agar 3 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,5kg bo'lsa, $a_1a_1a_2a_2a_3a_3$ va $a_1a_1A_2A_2a_3a_3$ genli qovoq chatishtirilganda hosil bo'ladigan qovoq mevasi og'irligini aniqlang.

A)2500 B)2250 C)2000 **D)1750**

118. Oshqovoq mevasining og'irligi uch juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 3 juft dominat gendan iborat bo'lsa 3kg, agar 3 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,5kg bo'lsa, $a_1a_1a_2a_2a_3a_3$ va $A_1A_1a_2a_2a_3a_3$ genli qovoq chatishtirilganda hosil bo'ladigan qovoq mevasi og'irligini aniqlang.

A)2500 B)2250 C)2000 **D)1750**

119. Oshqovoq mevasining og'irligi uch juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 3 juft dominat gendan iborat bo'lsa 3kg, agar 3 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 1,5kg bo'lsa, $A_1A_1A_2A_2a_3a_3$ va $a_1a_1A_2A_2A_3A_3$ genli qovoq chatishtirilganda hosil bo'ladigan qovoq mevasi og'irligini aniqlang.

A)3320 B)1750 C)2250 **D)2500**

120. Oshqovoq mevasining og'irligi uch juft kumulativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 3 juft dominat gendan iborat bo'lsa 6kg, agar 3 juft retsissev gendan iborat bo'lsa 4,2kg bo'lsa, $a_1a_1a_2a_2a_3a_3$ va $a_1a_1a_2a_2A_3A_3$ genli qovoq chatishtirilganda hosil bo'ladigan qovoq mevasi og'irligini aniqlang.

A)5200 B)5500 C)4200 **D)4500**

121. Digomozigota no'xatsimon va gulsimon tojli tovuqlar o'zaro chatishirilgandan olingan F1 duragaylar o'zaro chatishtirilganda olingan no'xatsimon tojli tovuqlarning necha foizi taxlilij chatishtirish natijasida ajralish ro'y beradi?

A)66,6% B)75% C)25% D)33,3%

122. Digomozigota no'xatsimon va gulsimon tojli tovuqlar o'zaro chatishirilgandan olingan F1 duragaylar o'zaro chatishtirilganda olingan

no'xatsimon tojli tovuqlarning necha foizi taxlilij chatishtirish natijasida ajralish ro'y bermaydi?

A)66,6% B)75% C)25% **D)33,3%**

123. Digomozigota no'xatsimon va gulsimon tojli tovuqlar o'zaro chatishirilgandan olingan F1 duragaylar o'zaro chatishtirilganda olingan gulsimon tojli tovuqlarning necha foizi taxlilij chatishtirish natijasida ajralish ro'y bermaydi?

A)66,6% B)75% C)25% **D)33,3%**

124. Digomozigota no'xatsimon va gulsimon tojli tovuqlar o'zaro chatishirilgandan olingan F1 duragaylar o'zaro chatishtirilganda olingan gulsimon tojli tovuqlarning necha foizi taxlilij chatishtirish natijasida ajralish ro'y beradi?

A)66,6% B)75% C)25% D)33,3%

125. Digomozigota no'xatsimon va gulsimon tojli tovuqlar o'zaro chatishirilgandan olingan F1 duragaylar o'zaro chatishtirilganda olingan gulsimon tojli tovuqlarning necha foizi taxlilij chatishtirish natijasida ajralish ro'y bermaydi?

A)66,6% B)75% C)25% **D)33,3%**

126. Digomozigota no'xatsimon va gulsimon tojli tovuqlar o'zaro chatishirilgandan olingan F1 duragaylar o'zaro chatishtirilganda olingan gulsimon tojli tovuqlarning necha foizi ikkala geni bo'yicha gomozigota holatida bo'ladi?

A)66,6% B)75% C)25% **D)33,3%**

127. Digomozigota no'xatsimon va gulsimon tojli tovuqlar o'zaro chatishirilgandan olingan F1 duragaylar o'zaro chatishtirilganda olingan no'xatsimon tojli tovuqlarning necha foizi ikkala geni bo'yicha gomozigota holatida bo'ladi?

A)66,6% B)75% C)25% **D)33,3%**

128. Digomozigota no'xatsimon va gulsimon tojli tovuqlar o'zaro chatishirilgandan olingan F1 duragaylar o'zaro chatishtirilganda olingan gulsimon tojli tovuqlar F2 da olingan tovuqlarning necha foizini tashkil qiladi?

A)6,25% B)12,5% C)25% **D)18,75%**

129. Digomozigota no'xatsimon va gulsimon tojli tovuqlar o'zaro chatishirilgandan olingan

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

F1 duragaylar oʻzaro chatishtirilganda olingan noʻxatsimon tojli tovuqlar F2 da olingan tovuqlarning necha foizini tashkil qiladi?

A)6,25% B)12,5% C)25% **D)18,75%**

130. Digomozigota noʻxatsimon va gulsimon tojli tovuqlar oʻzaro chatishirilgandan olingan F1 duragaylar oʻzaro chatishtirilganda olingan yongʻoqmon tojli tovuqlarning necha foizi taxlilий chatishtirish natijasida ajralish roʻy bermaydi?

A)12,5% B)50% C)25% **D)6,25%**

131. Digomozigota noʻxatsimon va gulsimon tojli tovuqlar oʻzaro chatishirilgandan olingan F1 duragaylar oʻzaro chatishtirilganda olingan yongʻoqmon tojli tovuqlarning necha foizi taxlilий chatishtirish natijasida ajralish roʻy beradi?

A)12,5% **B)50%** C)25% D)6,25%

132. Digomozigota noʻxatsimon va gulsimon tojli tovuqlar oʻzaro chatishirilgandan olingan F1 duragaylar oʻzaro chatishtirilganda hosil boʻlgan genotipik sinflarning necha foizi taxlilий chatishtirish natijasida ajralish roʻy bermaydi?

A)44,4 B)75 C)25 D)55,5

133. Digomozigota noʻxatsimon va gulsimon tojli tovuqlar oʻzaro chatishirilgandan olingan F1 duragaylar oʻzaro chatishtirilganda hosil boʻlgan genotipik sinflarning necha foizi taxlilий chatishtirish natijasida ajralish roʻy beradi?

A)44,4 B)75 C)25 **D)55,5**

134. Digomozigota oq va qizil donli bugʻdoylar oʻzaro chatishtirilganda olingan F1 duragaylar oʻzaro chatishtirilganda hosil boʻlgan pushti rangli donlarning necha foizi taxlilий chatishtirilganda ajralish roʻy bermaydi?

A)33,3% B)12,5% C)66,65 D)25%

135. Digomozigota oq va qizil donli bugʻdoylar oʻzaro chatishtirilganda olingan F1 duragaylar oʻzaro chatishtirilganda hosil boʻlgan pushti rangli donlarning necha foizi taxlilий chatishtirilganda ajralish roʻy beradi?

A)33,3% B)12,5% **C)66,6%** D)25%

136. Digomozigota oq va qizil donli bugʻdoylar oʻzaro chatishtirilganda olingan F1 duragaylar oʻzaro chatishtirilganda hosil boʻlgan och qizil rangli donlarning necha foizi taxlilий chatishtirilganda ajralish roʻy bermaydi?

A)0% B)12,5% C)100% D)25%

137. Digomozigota oq va qizil donli bugʻdoylar oʻzaro chatishtirilganda olingan F1 duragaylar oʻzaro chatishtirilganda hosil boʻlgan och qizil rangli donlarning necha foizi taxlilий chatishtirilganda ajralish roʻy beradi?

A)0% B)12,5% **C)100%** D)25%

138. Digomozigota oq va qizil donli bugʻdoylar oʻzaro chatishtirilganda olingan F1 duragaylar oʻzaro chatishtirilganda hosil boʻlgan och pushti rangli donlarning necha foizi taxlilий chatishtirilganda ajralish roʻy beradi?

A)0% B)12,5% **C)100%** D)25%

139. Digomozigota oq va qizil donli bugʻdoylar oʻzaro chatishtirilganda olingan F1 duragaylar oʻzaro chatishtirilganda hosil boʻlgan och qizil rangli donlarning necha foizi taxlilий chatishtirilganda ajralish roʻy bermaydi?

A)0% B)12,5% C)100% D)25%

140. IICC va iicc genotipli oq patli tovuq va xoʻrozlar oʻzaro chatishtirilganda F1 da olingan oq patli duragaylar oʻzaro chatishtirildi. F2 da hosil boʻlgan oq rangli tovuqlarning necha foizi taxlilий chatishtirish natijasida ajralish roʻy beradi?

A)23% B)25% C)75 % D)77%

141. IICC va iicc genotipli oq patli tovuq va xoʻrozlar oʻzaro chatishtirilganda F1 da olingan oq patli duragaylar oʻzaro chatishtirildi. F2 da hosil boʻlgan oq rangli tovuqlarning necha foizi taxlilий chatishtirish natijasida ajralish roʻy bermaydi?

A)23% B)25% C)75 % **D)77%**

142. Quyidagi belgilardan qaysilarini genotipni fenotipga qarab aniqlab boʻladi?

1.uzun poyali doni yashil noʻxat 2.kalta qanotli qizil koʻzli erkak drozafila 3.yashil

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

patli xoldor to`ti 4.jigarrang yungli it 5.qora tanali, qizil ko`zli urg`ochi drozofila

A)2,4 B)1,4 C)2,5 D)1,3

143.Quyidagi belgilardan qaysilarini genotipni fenotipga qarab aniqlab bo`lmaydi?1.uzun poyali doni yashil no`xat 2.kalta qanotli qizil ko`zli erkak drozofila 3.yashil patli xoldor to`ti 4.jigarrang yungli it 5.qora tanali, qizil ko`zli urg`ochi drozofila

A)2,4 B)1,4 C)2,5 D)1,3

144.Quyidagi belgilardan qaysilarini genotipni fenotipga qarab aniqlab bo`lmaydi? 1.oddiiy dukkali doni burishgan no`xat 2.qizil gulli nomozshom gul 3.gulsimon tojli xo`roz 4.qizil donli bug`doy 5.tovuq patini oq bo`lishi

A)1,3 B)1,4 C)2,5 D)2,4

145.Quyidagi belgilardan qaysilarini genotipni fenotipga qarab aniqlab bo`ladi? 1.oddiiy dukkali doni burishgan no`xat 2.qizil gulli nomozshom gul 3.gulsimon tojli xo`roz 4.qizil donli bug`doy 5.tovuq patini oq bo`lishi

A)1,3 B)1,4 C)2,5 D)2,4

146.Quyidagi belgilardan qaysilarini genotipini faqat taxliliiy chatishtirish natijasida aniqlash mumkin?1.dukkagi bo`g`imli, guli qizil no`xat 2.gulsimon tojli xo`roz 3.no`xatsimon tojli xo`roz 4.qora tanali qizil ko`zli erkak drozofila 5. oq gulli xushbo`y no`xat

A)2,3 B)1,3 C)2,5 D)1,4

147.Quyidagi belgilarni qaysilarini genotipi faqat taxliliiy chatishtirish natijasida aniqlash mumkin?

1.uzun poyali, qizil gulli no`xat 2.nomozshom gulning ranglari 3.kalta qanotli qizil ko`zli urg`ochi drozofila 4.oq donli yoki qizil donli bug`doy 5.yashil patli to`ti

A)1,5 B)2,4 C)1,2 D)5,3

148. Quyidagi belgilarni qaysilarini genotipi faqat taxliliiy chatishtirish natijasida aniqlash shart emas?

1.uzun poyali, qizil gulli no`xat 2.nomozshom gulning ranglari 3.kalta qanotli

qizil ko`zli urg`ochi drozofila 4.oq donli yoki qizil donli bug`doy 5.yashil patli to`ti

A)1,5 B)2,4 C)1,2 D)5,3

149.Quyidagi belgilardan qaysilarini genotipini faqat taxliliiy chatishtirish natijasida aniqlash shart emas?1.dukkagi bo`g`imli no`xat 2.gulsimon tojli xo`roz 3.no`xatsimon tojli xo`roz 4.qora tanali qizil ko`zli erkak drozofila 5. oq gulli xushbo`y no`xat

A)2,3 B)1,3 C)2,5 D)1,4

150.Quyidagi qaysi belgilar bir juft allel gen ta`sirida yuzaga chiqadi?

1.xushbo`y no`xatning gulining rangi 2.qulpunay mevasining rangi 3.xoldor to`tilar pati rangi 4.no`xat poyasining uzunligi 5.bug`doy donining rangi 6.nomozshom gulning rangi

A)2,4,6 B)1,3,5 C)1,4,6 D)2,3,6

151. Quyidagi qaysi belgilar ikki juft noallel gen ta`sirida yuzaga chiqadi?

1.xushbo`y no`xatning gulining rangi 2.qulpunay mevasining rangi 3.xoldor to`tilar pati rangi 4.no`xat poyasining uzunligi 5.bug`doy donining rangi 6.nomozshom gulning rangi

A)2,4,6 B)1,3,5 C)1,4,6 D)2,3,6

152.Quyidagi belgilardan qaysilari bir juft allel gen ta`sirida yuzaga chiqadi?

1.odam sochining jingalakligi 2.yong`oqsimon tojli tovuq 3.drozofila ko`zining rangi 4.oq rangli bug`doy doni 5.g`oza tolasinin rangi 6.itlarda yungining ranggi

A)1,3,5 B)2,4,6 C)1,4,5 D)2,3,6

153.Quyidagi belgilardan qaysilari ikki juft noallel gen ta`sirida yuzaga chiqadi?

1.odam sochining jingalakligi 2.yong`oqsimon tojli tovuq 3.drozofila ko`zining rangi 4.oq rangli bug`doy doni 5.g`oza tolasinin rangi 6.itlarda yungining ranggi

A)1,3,5 B)2,4,6 C)1,4,5 D)2,3,6

154.Quyidagi belgilardan qaysilari bir juft allel gen ta`sirida yuzaga chiqadi?

1.pomidor mevasining shakli 2.xushbo`y no`xat gulining ranggi 3.bug`doy donining

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

och pushti ranggi 4.no`xat donining shakli
5.drozofila tanasining rangi 6.tovuqlarda
patining ranggi

A)1,4,5 B)2,3,6 C)1,3,5 D)2,4,6

155. Quyidagi belgilardan qaysilari ikki juft
noallel gen ta`sirida yuzaga chiqadi?

1.pomidor mevasining shakli 2.xushbo`y
no`xat gulining ranggi 3.bug`doy donining
och pushti ranggi 4.no`xat donining shakli
5.drozofila tanasining rangi 6.tovuqlarda
patining ranggi

A)1,4,5 B)2,3,6 C)1,3,5 D)2,4,6

156. Quyidagi belgilardan qaysilari ikki juft
noallel gen (a) va bir juft allel gen (b) ta`sirida
yuzaga chiqadi?

1.pomidor mevasining shakli 2.xushbo`y
no`xat gulining ranggi 3.bug`doy donining
och pushti ranggi 4.no`xat donining shakli
5.drozofila tanasining rangi 6.tovuqlarda
patining ranggi

A)a-1,4,5 b-2,3,6 B)a-2,3,6 b-1,4,5

C)a-1,3,5 b-2,4,6 D)a2,4,6 b-1,3,5

157.Quyidagi belgilardan qaysilari bir juft
allel gen(a) va ikki juft noallel gen(b) ta`sirida
yuzaga chiqadi?

1.pomidor mevasining shakli 2.xushbo`y
no`xat gulining ranggi 3.bug`doy donining
och pushti ranggi 4.no`xat donining shakli
5.drozofila tanasining rangi 6.tovuqlarda
patining ranggi

A)a-1,4,5 b-2,3,6 B)a-2,3,6 b-1,4,5

C)a-1,3,5 b-2,4,6 D)a2,4,6 b-1,3,5

158.Quyidagi belgilardan qaysilari ikki juft
noallel gen(a) va bir juft allel gen(b) ta`sirida
yuzaga chiqadi?

1.odam sochining jingalakligi
2.yong`oqsimon tojli tovuq 3.drozofila
ko`zining rangi 4.oq rangli bug`doy doni
5.g`oza tolasinin rangi 6.itlarda yungining
ranggi

A)a-1,3,5 b-2,4,6 B)a-2,4,6 b-1,3,5

C)a-1,4,5 b-2,3,6 D)a-2,3,6 b-1,4,5

159.Quyidagi belgilardan qaysilari bir juft
allel gen(a) va ikki juft noallel gen(b) ta`sirida
yuzaga chiqadi?

1.odam sochining jingalakligi
2.yong`oqsimon tojli tovuq 3.drozofila
ko`zining rangi 4.oq rangli bug`doy doni
5.g`oza tolasinin rangi 6.itlarda yungining
ranggi

A)a-1,3,5 b-2,4,6

B)a-2,4,6 b-1,3,5

C)a-1,4,5 b-2,3,6

D)a-2,3,6 b-1,4,5

160. Quyidagi belgilardan qaysilari ikki juft
noallel gen(a) va bir juft allel gen(b) ta`sirida
yuzaga chiqadi? 1.xushbo`y no`xatning
gulining rangi 2.qulpunay mevasining rangi
3.xoldor to`tilar pati rangi 4.no`xat poyasining
uzunligi 5.bug`doy donining rangi
6.nomozshom gulning rangi

A)a-2,4,6 b-1,3,5

B)a-1,3,5 b-2,4,6

C)a-1,4,6 b-2,3,5

D)a-2,3,6 b-1,4,5

161.Quyidagi belgilardan qaysilari bir juft
allel gen(a) va ikki juft noallel gen(b) ta`sirida
yuzaga chiqadi? 1.xushbo`y no`xatning
gulining rangi 2.qulpunay mevasining rangi
3.xoldor to`tilar pati rangi 4.no`xat poyasining
uzunligi 5.bug`doy donining rangi
6.nomozshom gulning rangi

A)a-2,4,6 b-1,3,5

B)a-1,3,5 b-2,4,6

C)a-1,4,6 b-2,3,5

D)a-2,3,6 b-1,4,5

162.Quyidagi belgilardan qaysilarini
genotipni fenotipga qarab aniqlab bo`ladi?

1.oddiiy tojli tovuq 2.kalta qanotli qizil ko`zli
erkak drozafila 3.yashil patli xoldor to`ti
4.qora yungli it 5.qora tanali, qizil ko`zli
urg`ochi drozafila

A)1,2

B)1,4

C)2,5

D)1,3

163. Quyidagi belgilardan qaysilarini
genotipni faqat taxliliy chatishtirish orqali
aniqlab bo`ladi?

1.oddiiy tojli tovuq 2.kalta qanotli qizil ko`zli
erkak drozafila 3.yashil patli xoldor to`ti
4.qora yungli it 5.qora tanali, qizil ko`zli
urg`ochi drozafila

A)1,2

B)3,4

C)2,5

D)1,3

164.Quyidagi belgilardan qaysilarini
genotipini fenotipga qarab aniqlash mumkin?

1.oq patli to`ti 2.gulsimon tojli xo`roz
3.no`xatsimon tojli xo`roz 4.kalta qanotli qizil
ko`zli erkak drozofila 5. oq gulli xushbo`y
no`xat

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

- A)2,3 B)1,3 C)2,5 **D)1,4**
165. Quyidagi belgilardan qaysilarini genotipini fenotipga qarab aniqlash mumkin?
1. qora patli tovuq 2. yong'oqsimon tojli tovuq 3. go'za tolasining ranggi 4. uzun qanotli qizil ko'zli erkak drozofila 5. oq gulli xushbo'y no'xat
A)2,3 B)1,3 C)2,4 **D)3,5**
166. Quyidagi belgilardan qaysilarini genotipini faqat taxliliy chatishtirish orqali aniqlash mumkin?
1. qora patli tovuq 2. yong'oqsimon tojli tovuq 3. go'za tolasining ranggi 4. uzun qanotli erkak drozofila 5. oq gulli xushbo'y no'xat
A)2,5 B)1,3 **C)2,4** D)3,5
167. Quyidagi belgilardan qaysilarini genotipni fenotipga qarab aniqlab bo'ladi?
1. bo'g'im dukkali doni burishgan no'xat 2. pushti gulli nomozshom gul 3. gulsimon tojli xo'roz 4. qizil donli bug'doy 5. tovuq patini oq bo'lishi
A)1,2 B)1,4 C)2,5 D)2,3
168. Komplementar irsiylanishga xos bo'lgan belgilarni aniqlang. 1. allel bo'lmagan genlarning o'zaro ta'siri 2. genotipik jihatdan 9ta guruh hosil bo'ladi 3. xushbo'y hidli no'xatning guli rangining irsiylanishi 4. belgini yuzaga chiqarishda bir belgiga bevosita boshqasiga bilvosita ta'sir ko'rsatadi 5. fenotipik jihatdan 5ta guruh hosil bo'ladi
A)2,3 B)3,4 C)4,5 D)1,5
169. Komplementar irsiylanishga xos bo'lmagan belgilarni aniqlang. 1. allel bo'lmagan genlarning o'zaro ta'siri 2. genotipik jihatdan 9ta guruh hosil bo'ladi 3. xushbo'y hidli no'xatning guli rangining irsiylanishi 4. belgini yuzaga chiqarishda bir belgiga bevosita boshqasiga bilvosita ta'sir ko'rsatadi 5. fenotipik jihatdan 5ta guruh hosil bo'ladi
A)2,3 B)3,4 **C)4,5** D)1,5
170. Komplementar irsiylanishga xos bo'lmagan belgilarni aniqlang. 1. makkajo'xori so'tasining uzunligini irsiylanishi 2. genotipik jihatdan 9ta guruh hosil bo'ladi 3. no'xatsimon va gulsimon tojli tovuqlardan yong'oqsimon

- tojli tovuqlarni olinishi 4. bug'doy doning rangini irsiylanishi 5. uzunchoq qovoqlarni chatishtirib gardishsimon qovoqlarni olinishi 6. allel bo'lmagan genlarning o'zaro ta'siri
A)1,6 B)3,4 **C)1,4** D)3,5
171. Komplementar irsiylanishga xos bo'lgan belgilarni aniqlang. 1. makkajo'xori so'tasining uzunligini irsiylanishi 2. genotipik jihatdan 9ta guruh hosil bo'ladi 3. no'xatsimon va gulsimon tojli tovuqlardan yong'oqsimon tojli tovuqlarni olinishi 4. bug'doy doning rangini irsiylanishi 5. uzunchoq qovoqlarni chatishtirib gardishsimon qovoqlarni olinishi 6. allel bo'lmagan genlarning o'zaro ta'siri
A)1,6 B)3,4 C)1,4 **D)3,5**
172. Faqat komplementar irsiylanishga xos bo'lgan belgilarni aniqlang. 1. makkajo'xori so'tasining uzunligini irsiylanishi 2. genotipik jihatdan 9ta guruh hosil bo'ladi 3. no'xatsimon va gulsimon tojli tovuqlardan yong'oqsimon tojli tovuqlarni olinishi 4. bug'doy doning rangini irsiylanishi 5. uzunchoq qovoqlarni chatishtirib gardishsimon qovoqlarni olinishi 6. allel bo'lmagan genlarning o'zaro ta'siri
A)3,5 B)2,6 C)2,3 D)4,6
173. Komplementar va polimer irsiylanishga xos bo'lgan umumiy belgilarni aniqlang. 1. makkajo'xori so'tasining uzunligini irsiylanishi 2. genotipik jihatdan 9ta guruh hosil bo'ladi 3. no'xatsimon va gulsimon tojli tovuqlardan yong'oqsimon tojli tovuqlarni olinishi 4. bug'doy doning rangini irsiylanishi 5. uzunchoq qovoqlarni chatishtirib gardishsimon qovoqlarni olinishi 6. allel bo'lmagan genlarning o'zaro ta'siri
A)1,4 B)3,4 **C)2,6** D)3,5
174. Komplementar(a) va polimer(b) irsiylanishga xos bo'lgan umumiy belgilarni aniqlang. 1. makkajo'xori so'tasining uzunligini irsiylanishi 2. genotipik jihatdan 9ta guruh hosil bo'ladi 3. no'xatsimon va gulsimon tojli tovuqlardan yong'oqsimon tojli tovuqlarni olinishi 4. bug'doy doning rangini irsiylanishi 5. uzunchoq qovoqlarni chatishtirib gardishsimon qovoqlarni olinishi 6. allel bo'lmagan genlarning o'zaro ta'siri

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

A)a-2,3,4 b-1,5,6

B)a-3,4,5 b-1,2,6

C)a-3,5,6 b-1,2,4

D)a-1,3,5 b-2,4,6

175.Komplementar irsiylanishga xos boʻlgan belgilarni aniqlang. 1.fenotipik jihatdan ajralish 9:7, 9:3:3:1, 13:3 nisbatda boʻladi. 2.ota-onada yoʻq belgini avlodlarda namoyon boʻlishi 3.tovuq tojlarini shaklini irsiylanishi 4.tovuq patining ranggini irsiylanishi 5.toʻti patining ranggini irsiylanishi 6.belgini rivojlanishiga bevosita emas balki bilvosita taʼsir etuvchi genni ishtrok etishi

A)1,2

B)3,5

C)4,6

D)5,6

176.Komplementar irsiylanishga xos boʻlmagan belgilarni aniqlang. 1.fenotipik jihatdan ajralish 9:7, 9:3:3:1, 13:3 nisbatda boʻladi. 2.ota-onada yoʻq belgini avlodlarda namoyon boʻlishi 3.tovuq tojlarini shaklini irsiylanishi 4.tovuq patining ranggini irsiylanishi 5.toʻti patining ranggini irsiylanishi 6.belgini rivojlanishiga bevosita emas, balki bilvosita taʼsir etuvchi genni ishtrok etishi

A)1,2

B)3,5

C)4,6

D)5,6

177.Epistaz irsiylanishga xos boʻlgan belgilarni aniqlang. 1.fenotipik jihatdan ajralish 9:7, 9:3:3:1, 13:3 nisbatda boʻladi. 2.ota-onada yoʻq belgini avlodlarda namoyon boʻlishi 3.tovuq tojlarini shaklini irsiylanishi 4.tovuq patining ranggini irsiylanishi 5.toʻti patining ranggini irsiylanishi 6.belgini rivojlanishiga bevosita emas, balki bilvosita taʼsir etuvchi genni ishtrok etishi

A)1,2

B)3,5

C)4,6

D)5,6

178.Epistaz irsiylanishga xos boʻlmagan belgilarni aniqlang. 1.fenotipik jihatdan ajralish 9:7, 9:3:3:1, 13:3 nisbatda boʻladi. 2.ota-onada yoʻq belgini avlodlarda namoyon boʻlishi 3.tovuq tojlarini shaklini irsiylanishi 4.tovuq patining ranggini irsiylanishi 5.toʻti patining ranggini irsiylanishi 6.belgini rivojlanishiga bevosita emas, balki bilvosita taʼsir etuvchi genni ishtrok etishi

A)1,6

B)3,5

C)4,6

D)5,6

179.Epistatik irsiylanishga tegishli belgilarni toping? 1.noallel genlarning oʻzaro taʼsiri 2.genotipik nisbat 1:2:2:1:4:2:1:2:1 hosil

boʻladi 3.andaluz tovugʻining patining ranggini irsiylanishi 4.belgini yuzaga chiqarishda bir belgiga bevosita boshqasiga bilvosita taʼsir koʻrsatadi 5.fenotipik jihatdan 5ta guruh hosil boʻladi

A)2,4

B)1,3

C)4,5

D)2,3

180.Epistatik irsiylanishga tegishli boʻlmagan belgilarni toping? 1.noallel genlarning oʻzaro taʼsiri 2.genotipik nisbat 1:2:2:1:4:2:1:2:1 hosil boʻladi 3.andaluz tovugʻining patining ranggini irsiylanishi 4.belgini yuzaga chiqarishda bir belgiga bevosita boshqasiga bilvosita taʼsir koʻrsatadi 5.fenotipik jihatdan 5ta guruh hosil boʻladi

A)3,5

B)1,3

C)4,5

D)2,3

181.Komplementar va kumulyativ polimerga xos boʻlgan umumiy xususiyatni aniqlang. 1.noallel genlarning oʻzaro taʼsiri 2.genotipik jihatdan 9ta guruh hosil boʻlishi 3.noʻxat va bugʻdoy donining ranggi irsiylanishi 4.belgini yuzaga chiqishida bir belgiga bevosita boshqasiga bilvosita taʼsir koʻrsatadi 5.fenotipik jihatdan 5ta guruh hosil boʻladi

A)1,2

B)1,3

C)2,4

D)3,5

182.Epistaz va komplementar irsiylanishga xos boʻlgan belgini aniqlang.(umumiy belgi) 1.allel boʻlmagan genlarning oʻzaro taʼsiri 2.belgini yuzaga chiqishida 2 juft gen ishtrok etishi 3.qushlar patining tuzilishi 4. belgini yuzaga chiqishida bir belgiga bevosita boshqasiga bilvosita taʼsir koʻrsatadi 5. genotipik jihatdan 9ta guruh hosil boʻlishi

A)1,2

B)1,3

C)2,4

D)3,5

183.Kumulativ polimeriya va epistaz irsiylanishiga xos boʻlgan umumiy belgilarni aniqlang. 1.belgini yuzaga chiqishida 2 juft gen ishtrok etishi 2. noallel genlarning oʻzaro taʼsiri 3.noʻxat gulining ranggi 4.belgini yuzaga chiqishida bir belgiga bevosita boshqasiga bilvosita taʼsir koʻrsatadi 5.genotipik jihatdan 9ta guruh hosil boʻlishi

A)1,2

B)1,3

C)2,4

D)4,5

184.Epistaz irsiylanishga xos boʻlgan belgilarni aniqlang.1.fenotipda bir dominant genning allel boʻlmagan ikkinchi dominat gendan ustunlik qilishi

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

2.fenotipik jihatdan ajralish 12:3:1 ko`rinishda bo`lishi mumkin 3.allel bo`lmagan bir necha genning bitta belgining rivojlanishiga o`xshash ta`sir ko`rsatishi 4.epistaztik ta`sir organizmning miqdoriy belgilarida uchraydi 5.o`simlik tarkibidagi vitaminlar miqdori kabi irsiylanishlar misol bo`ladi 6.genotipik jihatdan 9ta guruh hosil bo`ladi

A)1,2,6 B)2,4,5 C)1,5,6 D)4,5,6

185.Polimer irsiylanishga xos bo`lgan belgilarni aniqlang. 1.belgi asosiy, to`ldiruvchi gen alleli ta`sirida paydo bo`ladi 2.nokumulyativ polimeriyada genotipi 4,3,2,1 dominat genlardan iborat bo`lgan indivitlar fenotipik jihatdan o`zaro o`xshash bo`ladi 3.allel bo`lmagan genlarning o`zaro ta`siri 4.genotipik nisbat 1:4:6:4:1 hosil bo`ladi 5.odam bo`yini irsiylanishi misol bo`ladi 6.polimer irsiylanishda fenotipik jihatdan 13:3 nisbatda ajralish kuzatiladi

A)2,3,5 B)1,4,6 C)2,4,6 D)1,3,5

186. Polimer irsiylanishga xos bo`lmagan belgilarni aniqlang.1.belgi asosiy, to`ldiruvchi gen alleli ta`sirida paydo bo`ladi 2.nokumulyativ polimeriyada genotipi 4,3,2,1 dominat genlardan iborat bo`lgan indivitlar fenotipik jihatdan o`zaro o`xshash bo`ladi 3.allel bo`lmagan genlarning o`zaro ta`siri 4.genotipik nisbat 1:4:6:4:1 hosil bo`ladi 5.odam bo`yini irsiylanishi misol bo`ladi 6.polimer irsiylanishda fenotipik jihatdan 13:3 nisbatda ajralish kuzatiladi

A)2,3,5 B)1,4,6 C)2,4,6 D)1,3,5

187. Epistaz irsiylanishga xos bo`lgan belgilarni aniqlang. 1.fenotipda bir dominant genning allel bo`lmagan ikkinchi dominat gendan ustunlik qilishi

2.fenotipik jihatdan ajralish 12:3:1 ko`rinishda bo`lishi mumkin 3.allel bo`lmagan bir necha genning bitta belgining rivojlanishiga o`xshash ta`sir ko`rsatishi 4.epistaztik ta`sir organizmning miqdoriy belgilarida uchraydi 5.o`simlik tarkibidagi vitaminlar miqdori kabi irsiylanishlar misol bo`ladi 6.genotipik jihatdan 9ta guruh hosil bo`ladi

A)1,2,6 B)2,4,5 C)3,5,4 D)4,5,6

188.Pleyotropiyaga xos bo`lgan belgilarni aniqlang.

1.bitta genning bir qancha belgining rivojlanishiga ta`sirini o`rganadi 2. allel bo`lmagan bir necha genning bitta belgining rivojlanishiga o`xshash ta`sir ko`rsatishi 3.o`simlik gulini qizil rangda bo`lishi uning poya va shoxlarini to`q qizil rangda bo`lishiga olib keladi 4.sariq genotipli sichqonlar chatishtirilsa fenotipik jihatdan 2:1 nisbatda ajralish ro`y beradi 5.fenotipik jihatdan ajralish 9:6:1 nisbatda bo`ladi 6.tovuqlarning patining jingalakligi ularning nasl qoldirishi va hayotchanligiga salbiy ta`sir ko`rsatmaydi.

A)1,3,4 B)2,5,6 C)3,4,6 D)2,3,5

189. Pleyotropiyaga xos bo`lmagan belgilarni aniqlang.1.bitta genning bir qancha belgining rivojlanishiga ta`sirini o`rganadi 2. allel bo`lmagan bir necha genning bitta belgining rivojlanishiga o`xshash ta`sir ko`rsatishi 3.o`simlik gulini qizil rangda bo`lishi uning poya va shoxlarini to`q qizil rangda bo`lishiga olib keladi 4.sariq genotipli sichqonlar chatishtirilsa fenotipik jihatdan 2:1 nisbatda ajralish ro`y beradi 5.fenotipik jihatdan ajralish 9:6:1 nisbatda bo`ladi 6.tovuqlarning patining jingalakligi ularning nasl qoldirishi va hayotchanligiga salbiy ta`sir ko`rsatmaydi.

A)1,3,4 B)2,5,6 C)3,4,6 D)2,3,5

190.Quyidagi belgilardan qaysilari komplementar tipda irsiylandi? 1.qushlar patining tuzilishi 2.xo`rozlarning tojining shakli 3.xushbo`y no`xat gulining ranggi 4.no`xat donini shakli 5.xoldor to`tilarning patining ranggi 6.tovuq patining ranggi

A)2,3 B)3,4 C)5,6 D)1,4

191.Quyidagilarning belgilarni qaysilari komplementar tipda irsiylanadi? 1.no`xat poyasining uzunligi 2.tovuqlarning tojining shakli 3.xushbo`y no`xat gulining rangi 4.qushlar patining tuzilishi 5.xo`ldor to`tilarning patining rangi 6.xo`roz va tovuqlarda patining ranggi

A)2,5 B)1,3 C)1,4 D)2,6

192. Quyidagi belgilardan qaysilari komplementar tipda irsiylanmaydi? 1.qushlar

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

patining tuzilishi 2.xo`rozlarning tojining shakli 3.xushbo`y no`xat gulining ranggi 4.no`xat donini shakli 5.xoldor to`tilarning patining ranggi 6.tovuq patining ranggi

A)2,3 B)3,4 C)2,5 **D)1,4**

193.Quyidagilarning belgilarni qaysilari komplementar tipda irsiylanmaydi?

1.no`xat poyasining uzunligi 2.tovuqlarning tojining shakli 3.xushbo`y no`xat gulining rangi 4.qushlar patining tuzilishi 5.xo`ldor to`tilarning patining rangi 6.xo`roz va tovuqlarda patining ranggi

A)2,5 B)1,3 C)**1,4** D)2,6

194.Quyidagi belgilarning qaysilari polimer tipda tipda irsiylanadi? 1.tovuq patining jingalakligi 2.tovuqlarning tuxum qilishi 3.qoramol sutining miqdori 4.drozofila ko`zida pigment bo`lmasligi 5.bug`doy doning ranggi 6.no`xat donining ranggi

A)**2,3** B)5,6 C)3,4 D)1,4

195.Quyidagi belgilarning qaysilari polimer tipda tipda irsiylanmaydi? 1.tovuq patining jingalakligi 2.tovuqlarning tuxum qilishi 3.qoramol sutining miqdori 4.drozofila ko`zida pigment bo`lmasligi 5.bug`doy doning ranggi 6.no`xat donining ranggi

A)2,3 B)2,6 C)3,4 **D)1,4**

196.Quyidagi belgilarning qaysilari pleyotropiya tipda tipda irsiylanadi?

1.tovuq patining jingalakligi 2.tovuqlarning tuxum qilishi 3.qoramol sutining miqdori 4.drozofila ko`zida pigment bo`lmasligi 5.bug`doy doning ranggi 6.no`xat donining ranggi

A)2,3 B)2,6 C)3,4 **D)1,4**

197.Quyidagi belgilarning qaysilari pleyotropiya tipda tipda irsiylanmaydi?

1.tovuq patining jingalakligi 2.tovuqlarning tuxum qilishi 3.qoramol sutining miqdori 4.drozofila ko`zida pigment bo`lmasligi 5.bug`doy doning ranggi 6.no`xat donining ranggi

A)**2,3** B)1,6 C)3,4 D)1,4

198.Quyidagi belgilardan qaysilari epistaz tipda irsiylanadi? 1.lavlagi ildiz mevasidagi shakar miqdori 2.tovuq patining jingalakligi

3.tovuq patining ranggi 4.itlarda yunggining ranggi 5.qoramol sutining yog`liligi 6.o`simlik piyozboshining ranggi

A)**3,4** B)5,6 C)1,4 D)2,3

199.Quyidagi belgilardan qaysilari epistaz tipda irsiylanmaydi? 1.lavlagi ildiz mevasidagi shakar miqdori 2.tovuq patining jingalakligi 3.tovuq patining ranggi 4.itlarda yunggining ranggi 5.qoramol sutining yog`liligi 6.o`simlik piyozboshining ranggi

A)3,4 B)2,6 C)**1,5** D)2,3

200.Quyidagi belgilardan qaysilari polimer tipda irsiylanadi? 1.lavlagi ildiz mevasidagi shakar miqdori 2.tovuq patining jingalakligi 3.tovuq patining ranggi 4.itlarda yunggining ranggi 5.qoramol sutining yog`liligi 6.o`simlik piyozboshining ranggi

A)3,4 B)2,6 C)**1,5** D)2,3

201.Quyidagilarning belgilarning qaysilari epistaz tipda irsiylanadi? 1.tovuq patining jingalakligi 2.tovuqlarning patining ranggi 3.itlarda yunggining ranggi 4.drozofila ko`zida pigment bo`lmasligi 5.bug`doy doning ranggi 6.no`xat donining ranggi

A)**2,3** B)1,4 C)5,6 D)2,6

202.Drozofila melanagasterning qaysi dominat belgilari har xil gomologik xromasomalarda joylashgan?

A)**kulrang tana qizil ko`zli, normal qanot oq ko`zli**

B)kulrang tana-uzun qanot

C)qora tana oq ko`zli, kalta qanot oq ko`zli

D)qora tana-kalta qanot

203.Drozofila melanagasterning qaysi retsessiv belgilari har xil gomologik xromasomalarda joylashgan?

A)kulrang tana qizil ko`zli, normal qanot oq ko`zli

B)kulrang tana-uzun qanot

C)**qora tana oq ko`zli, kalta qanot oq ko`zli**

D)qora tana-kalta qanot

204.Drozofila melanagasterning qaysi dominat belgilari har xil gomologik xromasomalarda joylashmagan?

A)kulrang tana qizil ko`zli, normal qanot oq ko`zli

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

B)kulurang tana-uzun qanot

C)qora tana oq ko`zli, kalta qanot oq ko`zli

D)qora tana-kalta qanot

205.Drozofila melanagasterning qaysi retsessiv belgilari har xil gomologik xromasomalarda joylashmagan?

A)kulurang tana qizil ko`zli, normal qanot oq ko`zli

B)kulurang tana-uzun qanot

C)qora tana oq ko`zli, kalta qanot oq ko`zli

D)qora tana-kalta qanot

206.Drozofila melanagasterning qaysi belgilari har xil gomologik xromasomalarda joylashgan?

1.qora tana qizil ko`zli 2.kulurang tana normal qanot 3.normal qanot oq ko`zli 4.qora tana kalta qanot 5.kulurang tana qizil ko`zli 6.qora tana uzun qanot

A)1,3,5 B)2,4,6 C)1,4,6 D)2,3,5

207. Drozofila melanagasterning qaysi belgilari har xil gomologik xromasomalarda joylashmagan? 1.qora tana qizil ko`zli

2.kulurang tana normal qanot 3.normal qanot oq ko`zli 4.qora tana kalta qanot 5.kulurang tana qizil ko`zli 6.qora tana uzun qanot

A)1,3,5 B)2,4,6 C)1,4,6 D)2,3,5

208.Barcha belgilari bo`yicha geterazigota kulurang tanali uzun qanotli ko`zi qizil (dominat genlarini birini otasidan ikkichisini onasidan olgan) urg`ochi drozofila hosil qiladigan gametalar(krossingover 17%)

A)AbXD(20,75%), AbXd(20,75%),

aBXD(20,75%),aBXd(20,75%)

ABXD(4,25%), ABXd(4,25%),

abXD(4,25%), abXd(4,25%)

B)ABXD(20,75%), ABXd(20,75%),

abXD(20,75%), abXd(20,75%)

AbXD(4,25%), AbXd(4,25%),

aBXD(4,25%),aBXd(4,25%)

C)AbXD(41,5%), AbXd(41,5%),

aBXD(8,5%), aBXd(8,5%)

D)ABXD(41,5%), ABXd(41,5%),

abXD(8,5%), abXd(8,5%)

209.Barcha belgilari bo`yicha geterazigota kulurang tanali uzun qanotli ko`zi qizil (dominat genlarini faqat otasidan yoki

onasidan olgan) urg`ochi drozofila hosil qiladigan gametalar(krossingover 17%)

A)AbXD(20,75%), AbXd(20,75%),

aBXD(20,75%),aBXd(20,75%),

ABXD(4,25%), ABXd(4,25%),

abXD(4,25%), abXd(4,25%)

B)ABXD(20,75%), ABXd(20,75%),

abXD(20,75%), abXd(20,75%)

AbXD(4,25%), AbXd(4,25%),

aBXD(4,25%),aBXd(4,25%)

C)AbXD(41,5%), AbXd(41,5%),

aBXD(8,5%), aBXd(8,5%)

D)ABXD(41,5%), ABXd(41,5%),

abXD(8,5%), abXd(8,5%)

210.Barcha belgilari bo`yicha geterazigota kulurang tanali uzun qanotli ko`zi qizil (dominat genlarini birini otasidan ikkichisini onasidan olgan) erkak drozofila hosil qiladigan gametalar(krossingover 17%)

A)AbXD(20,75%), AbY(20,75%),

aBXD(20,75%),aBY(20,75%)

ABXD(4,25%),ABY(4,25%),

abXD(4,25%), abY(4,25%)

B)ABXD(20,75%), ABY(20,75%),

abXD(20,75%), abY(20,75%)

AbXD(4,25%), AbY(4,25%),

aBXD(4,25%),aBY(4,25%)

C)AbXD(41,5%), AbY(41,5%),

aBXD(8,5%), aBY(8,5%)

D)ABXD(41,5%), ABY(41,5%),

abXD(8,5%), abY(8,5%)

211.Barcha belgilari bo`yicha geterazigota kulurang tanali uzun qanotli ko`zi qizil (dominat genlarini faqat otasidan yoki onasidan olgan) erkak drozofila hosil qiladigan gametalar(krossingover 17%)

A)AbXD(20,75%), AbY(20,75%),

aBXD(20,75%),aBY(20,75%)

ABXD(4,25%), ABY(4,25%), abXD(4,25%),

abY(4,25%)

B)ABXD(20,75%), ABY(20,75%),

abXD(20,75%), abY(20,75%)

AbXD(4,25%), AbY(4,25%),

aBXD(4,25%),aBY(4,25%)

C)AbXD(41,5%), AbY(41,5%),

aBXD(8,5%), aBY(8,5%)

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

D)ABXD(41,5%), ABY(41,5%),
abXD(8,5%), abY(8,5%)

212.Barcha belgilari bo'yicha geterazigota kulurang tanali uzun qanotli ko'zi qizil (dominat genlarini birini otasidan ikkichisini onasidan olgan) erkak drozofila hosil qiladigan gametalar(krossingover 20%)

**A)AbXD(20%), AbY(20%),
aBXD(20%),aBY(20%) ABXD(5%),
ABY(5%), abXD(5%), abY(5%)**

B)ABXD(20%), ABY(20%), abXD(20%),
abY(20%) AbXD(5%), AbY(5%),
aBXD(5%),aBY(5%)

C)AbXD(41,5%), AbY(41,5%),
aBXD(8,5%), aBY(8,5%)

D)ABXD(41,5%), ABY(41,5%),
abXD(8,5%), abY(8,5%)

213.Barcha belgilari bo'yicha geterazigota kulurang tanali uzun qanotli ko'zi qizil (dominat genlarini faqat otasidan yoki onasidan olgan) erkak drozofila hosil qiladigan gametalar(krossingover 20%)

A)AbXD(20%), AbY(20%),
aBXD(20%),aBY(20%) ABXD(5%),
ABY(5%), abXD(5%), abY(5%)

**B) ABXD(20%), ABY(20%), abXD(20%),
abY(20%) AbXD(5%), AbY(5%),
aBXD(5%),aBY(5%)**

C)AbXD(41,5%), AbY(41,5%),
aBXD(8,5%), aBY(8,5%)

D)ABXD(41,5%), ABY(41,5%),
abXD(8,5%), abY(8,5%)

214.Barcha belgilari bo'yicha geterazigota kulurang tanali uzun qanotli ko'zi qizil (dominat genlarini birini otasidan ikkichisini onasidan olgan) urg'ochi drozofila hosil qiladigan gametalar(krossingover 20%)

**A)AbXD(20%), AbXd(20%),
aBXD(20%),aBXd(20%) ABXD(5%),
ABXd(5%), abXD(5%), abXd(5%)**

B) ABXD(20%), ABXd(20%), abXD(20%),
abXd(20%) AbXD(5%), AbXd(5%),
aBXD(5%),aBXd(5%)

C)AbXD(41,5%), AbXd(41,5%),
aBXD(8,5%), aBXd(8,5%)

D)ABXD(41,5%), ABXd(41,5%),
abXD(8,5%), abXd(8,5%)

215.Barcha belgilari bo'yicha geterazigota kulurang tanali uzun qanotli ko'zi qizil (dominat genlarini faqat otasidan yoki onasidan olgan) urg'ochi drozofila hosil qiladigan gametalar(krossingover 20%)

A)AbXD(20%), AbXd(20%),
aBXD(20%),aBXd(20%), ABXD(5%),
ABXd(5%), abXD(5%), abXd(5%)

**B)ABXD(20%), ABXd(20%), abXD(20%),
abXd(20%) AbXD(5%), AbXd(5%),
aBXD(5%),aBXd(5%)**

C)AbXD(41,5%), AbXd(41,5%),
aBXD(8,5%), aBXd(8,5%) D)ABXD(41,5%),
ABXd(41,5%), abXD(8,5%), abXd(8,5%)

216.Barcha belgilari bo'yicha geterazigota kulurang tanali uzun qanotli ko'zi qizil (dominat genlarini faqat otasidan yoki onasidan olgan) erkak drozofila hosil qiladigan gametalar(krossingover 25%)

A)AbXD(20,75%), AbY(20,75%),
aBXD(20,75%),aBY(20,75%)
ABXD(4,25%), ABY(4,25%), abXD(4,25%),
abY(4,25%)

**B)ABXD(18,75%), ABY(18,75%),
abXD(18,75%), abY(18,75%)
AbXD(6,25%), AbY(6,25%),
aBXD(6,25%),aBY(6,25%)**

C)AbXD(41,5%), AbY(41,5%),
aBXD(8,5%), aBY(8,5%)

D)ABXD(41,5%), ABY(41,5%),
abXD(8,5%), abY(8,5%)

217.Barcha belgilari bo'yicha geterazigota kulurang tanali uzun qanotli ko'zi qizil (dominat genlarini birini otasidan ikkichisini onasidan olgan) erkak drozofila hosil qiladigan gametalar(krossingover 25%)

A)AbXD(18,75%), AbY(18,75%),
aBXD(18,75%),aBY(18,75%)
ABXD(6,25%), ABY(6,25%),
abXD(6,25%), abY(6,25%)

B)ABXD(20,75%), ABY(20,75%),
abXD(20,75%), abY(20,75%)
AbXD(4,25%), AbY(4,25%),
aBXD(4,25%),aBY(4,25%)

C)AbXD(41,5%), AbY(41,5%),
aBXD(8,5%), aBY(8,5%)

D)ABXD(41,5%), ABY(41,5%),
abXD(8,5%), abY(8,5%)

218.Barcha belgilari bo'yicha geterazigota kulurang tanali uzun qanotli ko'zi qizil (dominat genlarini faqat otasidan yoki onasidan olgan) urg'ochi drozofila hosil qiladigan gametalar(krossingover 25%)

A)AbXD(18,75%), AbY(18,75%),
aBXD(18,75%),aBY(18,75%)
ABXD(6,25%), ABY(6,25%),
abXD(6,25%), abY(6,25%)

B)ABXD(20,75%), ABY(20,75%),
abXD(20,75%), abY(20,75%)
AbXD(4,25%), AbY(4,25%),
aBXD(4,25%),aBY(4,25%)

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

C)AbXD(41,5%), AbY(41,5%),
aBXD(8,5%), aBY(8,5%)
D)ABXD(41,5%), ABY(41,5%),
abXD(8,5%), abY(8,5%)

218.Barcha belgilari bo'yicha geterazigota kulurang tanali uzun qanotli ko'zi qizil (dominat genlarini birini otasidan ikkichisini onasidan olgan) urg'ochi drozofila hosil qiladigan gametalar(krossingover 25%)

A)AbXD(18,75%), AbXd(18,75%),
aBXD(18,75%),aBXd(18,75%)
ABXD(6,25%), ABXd(6,25%),
abXD(6,25%), abXd(6,25%)

B)ABXD(18,75%), ABXd(18,75%),
abXD(18,75%), abXd(18,75%)

AbXD(6,25%), AbXd(6,25%),
aBXD(6,25%),aBXd(6,25%)

C)AbXD(41,5%), AbXd(41,5%),
aBXD(8,5%), aBXd(8,5%)

D)ABXD(41,5%), ABXd(41,5%),
abXD(8,5%), abXd(8,5%)

219.Barcha belgilari bo'yicha geterazigota kulurang tanali uzun qanotli ko'zi qizil (dominat genlarini faqat otasidan yoki onasidan olgan) urg'ochi drozofila hosil qiladigan gametalar(krossingover 25%)

A)AbXD(18,75%), AbXd(18,75%),
aBXD(18,75%),aBXd(18,75%),
ABXD(6,25%), ABXd(6,25%),
abXD(6,25%), abXd(6,25%)

B)ABXD(18,75%), ABXd(18,75%),
abXD(18,75%), abXd(18,75%)
AbXD(6,25%), AbXd(6,25%),
aBXD(6,25%),aBXd(6,25%)

C)AbXD(41,5%), AbXd(41,5%),
aBXD(8,5%), aBXd(8,5%)

D)ABXD(41,5%), ABXd(41,5%),
abXD(8,5%), abXd(8,5%)

220.Quyidagi matn qaysi irsiylanishga xos?
“Belgini rivojlanishiga ko'p tomonlama ta'sir ko'rsatadi, bazan uning hayotchanligini susaytiradi.”

A)pleyotropiya B)komplementar
C)epistaz D)polimeriya

221.Drozofila melanagaster pashshasida 3-juft xromasoma tarkibida gen izchilligi 1-gomolog

AcklMnOprst, 2-gomolog ackLmoPrst 4- va 5- juft genda krossingover kuzatilsa, hosil hosil bo'lgan 1-chi gomolik izchilligini aniqlang.

A)AcklmoPrst

B)ackLMnOprst

C)acklMoPrst

D)AckLmnOprst

222.Drozofila melanagaster pashshasida 3-juft xromasoma tarkibida gen izchilligi 1-gomolog AcklMnOprst, 2-gomolog ackLmoPrst 4- va 5- juft genda krossingover kuzatilsa, hosil hosil bo'lgan 2-chi gomolik izchilligini aniqlang.

A)AcklmoPrst

B)ackLMnOprst

C)acklMoPrst

D)AckLmnOprst

223.Drozofila melanagaster pashshasida 2-juft xromasoma tarkibida gen izchilligi 1-gomolog HheeYyuuJv, 2-gomolog hhEeggNnZZ 4- va 5- juft genda krossingover kuzatilsa, hosil hosil bo'lgan 1-chi gomolik izchilligini aniqlang.

A)hhEeYyuuJv

B)HheeggNnZZ

C)HheegyuuJv

D)hhEeYgNnZZ

224.Drozofila melanagaster pashshasida 2-juft xromasoma tarkibida gen izchilligi 1-gomolog HheeYyuuJv, 2-gomolog hhEeggNnZZ 4- va 5- juft genda krossingover kuzatilsa, hosil hosil bo'lgan 2-chi gomolik izchilligini aniqlang.

A)hhEeYyuuJv

B)HheeggNnZZ

C)HheegyuuJv

D)hhEeYgNnZZ

225.Fruktonuriya→siydik tarkibida qandning ortishi natijasida yuzaga keladigan retsissev kasallik bo'lib,2 xil tipda irsiylanadi. Birinchi tipi klinik belgilersiz kechsa, ikkinchi tipi aqliy zaiflikni keltirib chiqaradi. Ota birinchi tipi bilan ona ikkinchi tipi bilan kasallangan bo'lsa, o'gil farzandlar 2 ta tip bo'yicha kasallanadi. Klinik belgilersiz kechadigan kasal bola genotipini aniqlang.

A)aaBb B)Aabb C)aaBB D)AAbb

226.Fruktonuriya→siydik tarkibida qandning ortishi natijasida yuzaga keladigan retsissev kasallik bo'lib,2 xil tipda irsiylanadi. Birinchi tipi klinik belgilersiz kechsa, ikkinchi tipi aqliy zaiflikni keltirib chiqaradi. Ota birinchi tipi bilan ona ikkinchi tipi bilan kasallangan

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

bo'lsa, o'gil farzandlar 2 ta tip bo'yicha kasallanadi. Tug'ilgan farzandlarning necha foizi sog'lom bo'ladi?

A)25 B)50 C)75 D)100

227.Fruktonuriya→siydik tarkibida qandning ortishi natijasida yuzaga keladigan retsissev kasallik bo'lib,2 xil tipda irsiylanadi. Birinchi tipi klinik belgilarisiz kechsa, ikkinchi tipi aqliy zaiflikni keltirib chiqaradi. Ota birinchi tipi bilan ona ikkinchi tipi bilan kasallangan bo'lsa, o'gil farzandlar 2 ta tip bo'yicha kasallanadi. Tug'ilgan farzandlarning necha foizi ikkila tip bo'yicha kasal bo'ladi?

A)25 B)50 C)75 D)100

228.Fruktonuriya→siydik tarkibida qandning ortishi natijasida yuzaga keladigan retsissev kasallik bo'lib,2 xil tipda irsiylanadi. Birinchi tipi klinik belgilarisiz kechsa, ikkinchi tipi aqliy zaiflikni keltirib chiqaradi. Ota birinchi tipi bilan ona ikkinchi tipi bilan kasallangan bo'lsa, o'gil farzandlar 2 ta tip bo'yicha kasallanadi. Tug'ilgan farzandlarning necha foizi bitta tip bo'yicha kasal bo'ladi?

A)25 B)50 C)75 D)100

229. Fruktonuriya→siydik tarkibida qandning ortishi natijasida yuzaga keladigan retsissev kasallik bo'lib,2 xil tipda irsiylanadi. Birinchi tipi klinik belgilarisiz kechsa, ikkinchi tipi aqliy zaiflikni keltirib chiqaradi. Ota birinchi tipi bilan ona ikkinchi tipi bilan kasallangan bo'lsa, o'gil farzandlar 2 ta tip bo'yicha kasallanadi. Ota-onaga genotipini aniqlang.

A)AaBbxAabb B)aaBbxAabb

C)aaBbxAAbb D)aaBBxAabb

231.Oq piyoz boshli o'simliklar o'zaro chatishtirilganda F1 da digeterozigota oq piyozboshli F2 da esa rangli va oq piyozboshli o'simliklar olingan bo'lsa, F2 da olingan rangli piyozboshli o'simliklarning necha foizi taxliliy chatishtirilganda ajralish ro'y beradi?

A)66,6 B)33,3 C)75 D)25

232.Oq piyoz boshli o'simliklar o'zaro chatishtirilganda F1 da digeterozigota oq piyozboshli F2 da esa rangli va oq piyozboshli o'simliklar olingan bo'lsa, F2 da olingan rangli piyozboshli o'simliklarning necha foizi

taxliliy chatishtirilganda ajralish ro'y bermaydi?

A)66,6 B)33,3 C)75 D)25

233.Jigarrang va oq rangli itlar chatishtirilganda F1 da oq rangli digeterozigota itlar hosil bo'lgan bo'lsa, F2 da olingan avlodlarning necha foizi taxliliy chatishtirilganda fenotipik jihatdan ajralish ro'y beradi?

A)62,5 B)50 C)75 D)37,5

234.Qizil va oq donli bug'doylar o'zaro chatishtirilganda F1 da pushti, F2 da esa qizil, och qizil, pushti, och pushti va oq donli bug'doylar olingan bo'lsa. F2 da olingan avlodlarning necha foizi taxliliy chatishtirilganda ajralish ro'y beradi?

A)75 B)62,5 C)50 D)37,5

235.Qizil va oq donli bug'doylar o'zaro chatishtirilganda F1 da pushti, F2 da esa qizil, och qizil, pushti, och pushti va oq donli bug'doylar olingan bo'lsa. F2 da olingan avlodlarning necha foizi taxliliy chatishtirilganda ajralish ro'y bermaydi?

A)25 B)62,5 C)50 D)37,5

236. Jigarrang va oq rangli itlar chatishtirilganda F1 da oq rangli digeterozigota itlar hosil bo'lgan bo'lsa, F2 da olingan avlodlarning necha foizi taxliliy chatishtirilganda fenotipik jihatdan ajralish ro'y bermaydi?

A)62,5 B)50 C)75 D)37,5

237.Oq piyoz boshli o'simliklar o'zaro chatishtirilganda F1 da digeterozigota oq piyozboshli F2 da esa rangli va oq piyozboshli o'simliklar olingan bo'lsa, F2 da olingan oqpiyozboshli o'simliklarning necha foizi taxliliy chatishtirilganda ajralish ro'y bermaydi?

A)84,6 B)15,5 C)75 D)25

238.Oq piyoz boshli o'simliklar o'zaro chatishtirilganda F1 da digeterozigota oq piyozboshli F2 da esa rangli va oq piyozboshli o'simliklar olingan bo'lsa, F2 da olingan oqpiyozboshli o'simliklarning necha foizi taxliliy chatishtirilganda ajralish ro'y beradi?

A)84,6 B)15,5 C)75 D)25

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

239. Qizil va oq donli bug'doylar o'zaro chatishtirilganda F1 da pushti, F2 da esa qizil, och qizil, pushti, och pushti va oq donli bug'doylar olingan bo'lsa. F2 da olingan pushti donli bug'doylarning necha foizi taxlilий chatishtirilganda ajralish ro'y beradi?

A)66,6 B)33,3 C)50 D)37,5

240. Qizil va oq donli bug'doylar o'zaro chatishtirilganda F1 da pushti, F2 da esa qizil, och qizil, pushti, och pushti va oq donli bug'doylar olingan bo'lsa. F2 da olingan pushti donli bug'doylarning necha foizi taxlilий chatishtirilganda ajralish ro'y bermaydi?

A)66,6 B)33,3 C)50 D)37,5

241. Qizil va oq donli bug'doylar o'zaro chatishtirilganda F1 da pushti, F2 da esa qizil, och qizil, pushti, och pushti va oq donli bug'doylar olingan bo'lsa. F2 da olingan och pushti donli bug'doylarning necha foizi taxlilий chatishtirilganda ajralish ro'y bermaydi?

A)100 B)0 C)25 D)50

242. Qizil va oq donli bug'doylar o'zaro chatishtirilganda F1 da pushti, F2 da esa qizil, och qizil, pushti, och pushti va oq donli bug'doylar olingan bo'lsa. F2 da olingan och pushti donli bug'doylarning necha foizi taxlilий chatishtirilganda ajralish ro'y beradi?

A)100 B)0 C)25 D)50

243. Qizil va oq donli bug'doylar o'zaro chatishtirilganda F1 da pushti, F2 da esa qizil, och qizil, pushti, och pushti va oq donli bug'doylar olingan bo'lsa. F2 da olingan och qizil donli bug'doylarning necha foizi taxlilий chatishtirilganda ajralish ro'y beradi?

A)100 B)0 C)25 D)50

244. Qizil va oq donli bug'doylar o'zaro chatishtirilganda F1 da pushti, F2 da esa qizil, och qizil, pushti, och pushti va oq donli bug'doylar olingan bo'lsa. F2 da olingan och qizil donli bug'doylarning necha foizi taxlilий chatishtirilganda ajralish ro'y bermaydi?

A)100 B)0 C)25 D)50

245. Xoldor to'tilarning sariq va havorangdagilari o'zaro chatishtirilganda F1

da digeterozigota yashil patli to'tilar olindi. F2 da olingan yashil patli to'tilarning necha foizi taxlilий chatishtirish natijasida ajralish ro'y bermaydi?

A)11,11 B)25 C)6,25 D)50

246. AaBbccddLlMmNnOo va aabbCcDdLlMmnnOo quyidagi genotipli organizmlar chatishtirilganda 2ta organizm uchun umumiy bo'lmagan gametalarni aniqlang.

1.abcdLmnO 2.AbcdlMNo 3.abcdlMno

4.abCdLMno 5.aBcDLmNO

A)1,5 B)3,4 C)1,3 D)2,4

247. II qon guruhli gomozigota ayol III qon guruhli gomozigota erkakka turmushga chiqsa, bu nikohdan qaysi qon guruhiga ega bo'lgan bolalar tug'iladi?

248. II qon guruhli, ko'k ko'z, polidaktiliya bilan kasallangan ona va III guruhli, ko'k ko'z, besh barmoqli otadan I qon guruhli, ko'k ko'z, 5 barmoqli farzand tug'ildi (qo'y ko'zlik ko'k ko'zlik ustidan dominantlik qiladi). Ota-ona genotipini aniqlang.

249. AaBb genotipga ega bo'lgan organizmlar o'zaro chatishtirilganda fenotip bo'yicha qanday nisbat olinadi?

250. Bug'doy doning rangi ikki juft polimer genlar bilan belgilanadi va doning rangi qizil, och qizil, pushti, och pushti va oq bo'lishi mumkin. Quyidagi genotiplarning qaysi biri doning pushti rangini belgilaydi? 1) $A_1a_1A_2a_2$; 2) $a_1a_1A_2a_2$; 3) $A_1A_1A_2a_2$; 4) $A_1a_1A_2A_2$; 5) $A_1a_1a_2a_2$; 6) $A_1A_1a_2a_2$;

J:

251. Bug'doy donining rangi ikki juft polimer genlar bilan belgilanadi va doning rangi qizil, och qizil, pushti, och pushti va oq bo'lishi mumkin. Quidagi genotiplarning qaysi biri doning qizil rangini belgilaydi? 1) $A_1a_1A_2a_2$; 2) $a_1a_1A_2a_2$; 3) $A_1A_1A_2a_2$; 4) $A_1a_1A_2A_2$; 5) $A_1a_1a_2a_2$; 6) $A_1A_1a_2a_2$;

J:

252. Digeterozigota organizm necha hil gameta hosil qiladi?

J:

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

253. Digeterozigotalar chatishtirilganda necha xil genotipik sinf hosil bo’ladi?

J:

254. Digeterozigotali sariq rangli, silliq shaklli donga ega ikkita no’xat navlari o’zaro chatishtirilsa, avlodda sariq donning soni yashil ranga, silliq shaklining soni burishgan shaklga qanday nisbatda bo’ladi?

J:

255. Drozofila pashshasida ko’zning oq rangi X- xromosomadagi ressesiv gen bilan ifodalanadi. Agar oq ko’zli urg’ochi pashsha qizil ko’zli erkak pashsha bilan chatishtirilsa F₁ da olingan duragaylarning qaysi birida ko’zning rangi qizil bo’ladi?

J:

256. Drozofila pashshasida ko’zning oq rangi X- xromosomadagi ressesiv gen bilan ifodalanadi. Agar oq ko’zli urg’ochi qashsha qizil ko’zli erkak pashsha bilan chatishtirilsa F₁ da olingan duragaylarning qaysi birida ko’zning rangi oq bo’ladi?

J:

257. Drozofila pashshasida ko’zning oq rangi X- xromosomadagi ressesiv gen bilan ifodalanadi. Agar oq ko’zli urg’ochi pashsha qizil ko’zli erkak pashsha bilan chatishtirilsa F₁ da qanday ajralalish namayon bo’ladi?

J:

258. Drozofila pashshasining spermatozoidlarida nechta va qanday xromosomalar bo’ladi?

J:

259. Dukkagi oddiy (dominant) shaklli no’xat navi dukkagi bo’g’imli shaklga ega bo’lgan navi bilan chatishtirilsa F₂ da genotip boy’icha qanday ajralish namayon bo’ladi?

J:

260. Dukkagi oddiy (dominant) shaklli no’xat navi dukkagi bo’g’imli shaklga ega bo’lgan navi bilan chatishtirilsa F₂ da genotip bo’icha qanday ajralish namayon bo’ladi?

J:

261. Ikkita har hil genotipga ega bo’lgan yumaloq shaklli oshqovoqlar o’zaro chatishtirilib P, gardishsimon qovoqlar

olindil. P₂ bo’g’inda 450 ta o’simlik gardishsimon, 300 tasi yumaloq va 50 tasi uzunchoq mevali bo’lib chiqdi. P₂ bo’g’inda olingan uzunchoq mevali o’simliklarning genotipi qanday bo’lgan?

J:

262. Ikkita har hil genotipga ega bo’lgan yumaloq shaklli oshqovoqlar o’zaro chatishtirilib F₁ da gardishsimon qovoqlar olindi. F₂ bo’g’inda 450 ta o’simlik gardishsimon, 300 tasi yumaloq va 50 tasi uzunchoq mevali bo’lib chiqdi. F₂ bo’g’inda olingan uzunchoq mevali o’simliklarning nechtasi gomozigotali bo’ladi?

J:

263. Ikkita har xil genotipga ega bo’lgan yumaloq shaklli oshqovoqlar o’zaro chatishtirilib F₁ da gardishsimon qovoqlar olindi. F₂ bo’g’inda 450 ta o’simlik gardishsimon, 300 tasi yumaloq va 50 tasi uzunchoq mevali bo’lib chiqdi. F₂ bo’g’inda olingan yumaloq mevali o’simliklarning nechtasi geterozigotali bo’ladi?

J:

264. Itlar jun rangining qora bo’lishi jigarrang bo’lishi ustidan, kalta bo’lishi uzun bo’lishi ustidan to’liq dominantlik qiladi. Har ikkala belgining rivojlanishini ta’minlovchi genlar boshqa- boshqa xromosomalarda joylashgan. Agar digeterozigotali qora va kalta junli itlar o’zaro chatishtirilganda keyingi avlodda olingan kuchukchalarning necha foizi kalta va qora junli bo’ladi?

J:

265. Qaysi genotipli organizmlar ikkita (1), to’rtta (2), sakkista (3), va o’n oltita (4) gametalar hosil qiladi?

a) aabbccDd; b) aaBbCcdd; c) AABbCcdd; d) AabbCcDc; e) AaBbCcDDEe; f) aaBbccdde; j) AabbCCDd; k) aaBbccDdEe; i) aaBbCcDdEe ...

J:

266. Qanday genotipli organizmlar chatishtirilsa avlodda 64 ta kombinatsiya hosil bo’ladi?

J:

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

267. Qanday genotipli tovuq va ho’rozlar chatishtirilganda, keyingi avlodda tovuqlarning barchasi faqat qora tovuq, ho’rozlar esa faqat chipor tusli bo’ladi? (Chipor rang dominant belgi)

J:

268. Qanday chatishtirishda avlodda genotip va fenotip bo’icha 1:1:1:1:1:1:1 nisbbatda ajralish olinadi?

J:

269. Qovoq o’simligi mevasining shakli ikki juft komplementar genlar bilan belgilanadi. Quidagi genotiplarning qaysi biri qovoqning gardishsimon shaklini belgilaydi?

1) Aabb; 2) AABb; 3) AABB; 4) AaBB; 5) AaBb; 6) aaBB; 7) aaBb; 8) AAbb

J:

270. Quyondarda yungining normal uzunligi domint (B), qisqaligi(b) ressesiv belgi hisoblanadi. Quyidagi genotipga ega organizmlar BB x bb o’zaro chatishtirilishidan qanday fenotipli organizmlar hosil bo’lishini aniqlang?

J:

271. Quyondarda yungining normal uzunligi domint (B), qisqaligi(b) ressesiv belgi hisoblanadi. Normal yungli quyon qisqa yungli quyon bilan chatishtirilganda, hamma duragaylar normal yungli bo’ldi. Ota- ona formalarning genotipini toping?

J:

272. Quyondarda yungining normal uzunligi domint (B), qisqaligi(b) ressesiv belgi hisoblanadi. Normal yungli quyon qisqa yungli quyon bilan chatishtirilishi natijasida 50% normal yungli, 50% qisqa yungli quyonlar olindi. Ota- ona formalarning genotipini toping.

J:

273. Quyondarda yungining normal uzunligi domint (B), qisqaligi(b) ressesiv belgi hisoblanadi. Quyidagi genotipga ega organizmlar Bb x Bb o’zaro chatishtirilishidan qanday fenotipli organizmlar hosil bo’lishini aniqlang.

274. Quyondarda yungining normal uzunligi domint (B), qisqaligi (b) ressesiv belgi hisoblanadi. Quyidagi genotipga ega organizmlar Bb x bb o’zaro chatishtirilishidan qanday fenotipli organizmlar hosil bo’lishini aniqlang?

J:

275. Quyondarda yungining normal uzunligi domint (B), qisqaligi (b) ressesiv belgi hisoblanadi. Quyidagi genotipga ega organizmlar Bb x BB o’zaro chatishtirilishidan qanday genotipli organizmlar hosil bo’lishini aniqlang.

J:

276. Quidagi genotiplar necha hil gameta hosil qiladi?

a) AABBCCDD; b) aabbccDdmm; c) AabbCCcc; d) AaBB; e) AaBBCcDdmm;

J:

277. Quyidagi qanday genotipli ota onadan daltonik o’g’illar tug’ilishi mumkin?

1) $X^D X^D \times X^D Y$; 2) $X^D X^d \times X^D Y$; 3) $X^d X^d \times X^D Y$; 4) $X^D X^D \times X^d Y$

J:

278. Kulrang uzun qanotli erkak drozofila pashshasini (BbVv) qora rang kalta qanotli urg’ochi drozofila (bbvv) pashshasi bilan chatishtirish natijasida avlodlar o’rtasida faqat ota- onalarga o’hshash formalar teng miqdorda olingan. Bunga sabab nima?

J:

279. No’xatning uzun poyali, oq gultojbargli formasi kalta poyali, qizil gultojbargli formasi bilan chatishtirildi. Bunda F_1 da 120 ta uzun poyali qizil gulli o’simlik hosil bo’ldi. F_2 da hosil bo’gan 720 ta o’simlikdan nechtasi uzun poyali oq gultojbargli bo’ladi?

J:

280. No’xatning uzun poyali, oq gultojbargli formasi kalta poyali, qizil gultojbargli formasi bilan chatishtirildi. Bunda F_1 da 120 ta uzun poyali qizil gulli o’simlik hosil bo’ldi. F_2 da hosil bo’gan 720 ta o’simlikdan nechtasi uzun poyali qizil gultojbargli bo’ladi?

J:

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

281. Odamda normal eshitish dominant, karlik ressesiv belgi hisoblanadi. Normal eshituvchi II qon guruhli geterozigotali ota- onadan tug’ilgan farzandlarning necha foizi ota-onaga genotip jihatdan o’hshash bo’ladi?

J:

282. Odamda normal eshitish dominant, karlik ressesiv belgi hisoblanadi. Normal eshituvchi II qon guruhli geterozigotali ota- onadan tug’ilgan farzandlarning necha foizi ikkita belgisi bo’yicha gomozigotali bo’ladi?

J:

283. Odamlarda kipriklarning uzun bo’lishi dominant genga, kalta bo’lishi ressesiv genga bog’liq. Uzun kiprikli ayol bilan kalta kiprikli erkak turmushidan 9 ta farzand tug’ildi deb faraz qilaylik. Ularning 4 tasi uzun kiprikli, 5 tasi kalta kiprikli bo’lsa ota- ona genotip qanday bo’ladi?

J:

284. Odamlarda sochning jingalakligi silliqligi ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigota organizmlarning sochi to’lqinsimon bo’ladi. O’ng qo’lni ishlatish va normal eshitish chapaqaylik va karlik ustidan to’liq dominantlik qiladilar. Jingalak sochli, o’naqay, normal eshituvchi ayol, to’lqinsimon sochli, chapaqay, normal eshituvchi erkakka turmushga chiqqan. Ularda to’lqinsimon sochli, chapaqay, kar farzand tug’ilgan bo’lsa, ota- ona genotipini aniqlang?

J:

285. Onasi gemofiliya tashuvchisi, otasi sog’lom bo’lgan oilada qiz bolalarning necha foyuzi gemofiliya bilan kasallangan bo’ladi?

J:

286. Onasi gemofiliya tashuvchisi, otasi sog’lom bo’lgan oilada o’g’il bolalarning necha foizi gemofiliya bilan kasallangan bo’ladi?

J:

287. Ota- onalarning genotipi qanday bo’lganda, tahliliy chatishtirish natijasida olingan duragaylarda genotip bo’yicha 1:1:1:1 nisbatda ajralalish namayon bo’ladi?

J:

288. Otasi gemofiliya bilan og’rigan, onasi sog’lom bo’lgan oilada gemofilitik o’g’il tug’iladimi?

J:

289. Polimeriya hodisasida F2 bo’g’inda fenotip bo’yicha qanday nisbat kuzatiladi?

J:

290. Pomidor mevasining qizil rangi (A) sariq rangi (a) ustidan dominantlik qiladi. Tajribada qizil va sariq ranga ega bo’lgan ota – ona o’simliklari chatishtirilganda, 50% qizil, 50% sariq rangli duragaylar vujudga keldi. Ota – ona formalarining genotipini toping?

J:

291. Pomidor mevasining qizil rangi (A) sariq rangi (a) ustidan dominantlik qiladi. Tajribada qizil va sariq ranga ega bo’lgan ota – ona o’simliklari chatishtirilganda, 75% qizil, 25% sariq rangli duragaylar vujudga keldi. Ota – ona formalarining genotipini toping?

J:

292. Pomidor mevasining qizil rangi (A) sariq rangi (a) ustidan dominantlik qiladi. Tajribada qizil va sariq ranga ega bo’lgan ota – ona o’simliklari chatishtirilganda, F1 da 100% qizil rangli mevaga ega duragaylar vujudga keldi. Ota – ona formalarining genotipini toping?

J:

293. Pomidor mevasining shakli yumaloq (A) shakli noksimon (a) shakli ustidan, qizil (B) rangli sariq (b) rangi ustidan dominantlik qiladi. Agar qizil rangli yumaloq va qizil rangli noksimon bo’lgan, birinchi belgisi bo’yicha geterozigotali pomidorlar o’zaro chatishtirilsa, olingan avlodda fenotip bo’yicha qanday ajralish kuzatiladi?

J:

294. Pomidor mevasining shakli yumaloq (A) shakli noksimon (a) shakli ustidan, qizil (B) rangli sariq (b) rangi ustidan dominantlik qiladi. Tajribada yumaloq qizil rangli pomidor (ikki belgisi bo’yicha gomozigotali) noksimon sariq rangli pomidor bilan o’zaro chatishtirildi. F1 duragaylarining fenotipini toping?

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

J:

295. Polimer irsiylanishga xos bo'lgan belgilarni aniqlang.

1. belgi asosiy, to'ldiruvchi gen alleli ta'sirida paydo bo'ladi 2. nokumulyativ polimeriyada genotipi 4,3,2,1 dominat genlardan iborat bo'lgan indivitlar fenotipik jihatdan o'zaro o'xshash bo'ladi 3. allel bo'lmagan genlarning o'zaro ta'siri 4. genotipik nisbat 1:4:6:4:1 hosil bo'ladi 5. odam bo'yini irsiylanishi misol bo'ladi 6. polimer irsiylanishda fenotipik jihatdan 13:3 nisbatda ajralish kuzatiladi

A)2,3,5 B)1,4,6 C)2,4,6 D)1,3,5

296. Polimer irsiylanishga xos bo'lmagan belgilarni aniqlang.

1. belgi asosiy, to'ldiruvchi gen alleli ta'sirida paydo bo'ladi 2. nokumulyativ polimeriyada genotipi 4,3,2,1 dominat genlardan iborat bo'lgan indivitlar fenotipik jihatdan o'zaro o'xshash bo'ladi 3. allel bo'lmagan genlarning o'zaro ta'siri 4. genotipik nisbat 1:4:6:4:1 hosil bo'ladi 5. odam bo'yini irsiylanishi misol bo'ladi 6. polimer irsiylanishda fenotipik jihatdan 13:3 nisbatda ajralish kuzatiladi

A)2,3,5 B)1,4,6 C)2,4,6 D)1,3,5

297. Pleyotropiyaga xos bo'lmagan belgilarni aniqlang.

1. bitta genning bir qancha belgining rivojlanishiga ta'sirini o'rganadi 2. allel bo'lmagan bir necha genning bitta belgining rivojlanishiga o'xshash ta'sir ko'rsatishi 3. o'simlik gulini qizil rangda bo'lishi uning poya va shoxlarini to'q qizil rangda bo'lishiga olib keladi 4. sariq genotipli sichqonlar chatishtirilsa fenotipik jihatdan 2:1 nisbatda ajralish ro'y beradi 5. fenotipik jihatdan ajralish 9:6:1 nisbatda bo'ladi 6. tovuqlarning patining jingalakligi ularning nasl qoldirishi va hayotchanligiga salbiy ta'sir ko'rsatmaydi.

A)1,3,4 B)2,5,6 C)3,4,6 D)2,3,5

298. Drozofila melanagasterning qaysi dominat belgilari har xil gomologik xromasomalarda joylashmagan?

A) kulrang tana qizil ko'zli, normal qanot oq ko'zli

B) kulrang tana-uzun qanot

C) qora tana oq ko'zli, kalta qanot oq ko'zli

D) qora tana-kalta qanot

299. Drozofila melanagasterning qaysi retsessiv belgilari har xil gomologik xromasomalarda joylashmagan?

A) kulrang tana qizil ko'zli, normal qanot oq ko'zli

B) kulrang tana-uzun qanot

C) qora tana oq ko'zli, kalta qanot oq ko'zli

D) qora tana-kalta qanot

300. Quyidagi belgilardan qaysilarini genotipini faqat taxliliy chatishtirish orqali aniqlash mumkin?

1. qora patli tovuq 2. yong'oqsimon tojli tovuq 3. go'za tolasining ranggi 4. uzun qanotli erkak drozofila 5. oq gulli xushbo'y no'xat

A)2,5 B)1,3 C)2,4 D)3,5

301. Sariq donli geterozigota no'xat o'simligining urug'chisida meyozi I jarayonida murtak xalta rivojlanadigan hujayraga, dominant gen o'tdi. Agar shu murtak xaltadagi hujayralarni urug'lantirishda retsessiv genga ega spermiylar ishtirok etsa, avlodda qanday fenotipli donlar hosil bo'ladi?

A) faqat sariq donli o' simliklar olinadi
B) faqat yashil donli o' simliklar olinadi
C) 75% sariq, 25% yashil donli o' simliklar olinadi

D) 50% sariq, 50% yashil donli o' simliklar olinadi

302. Sariq donli geterozigota no'xat o'simligining urug'chisida meyozi I jarayonida murtak xalta rivojlanadigan hujayraga, retsessiv gen o'tdi. Agar shu murtak xaltadagi hujayralarni urug'lantirishda retsessiv genga ega spermiylar ishtirok etsa, avlodda qanday fenotipli donlar hosil bo'ladi?

A) faqat yashil donli o' simliklar olinadi
B) faqat sariq donli o' simliklar olinadi
C) 75% sariq, 25% yashil donli o' simliklar olinadi

D) 50% sariq, 50% yashil donli o' simliklar olinadi

303. Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigotali o'simliklari o'zaro chatishtirilishi natijasida birinchi avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, to'q sariq mevali o'simliklar sonini aniqlang.

A) 180 B) 60 C) 240 D) 360

304.Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigotali o'simliklari o'zaro chatishtirilishi natijasida birinchi avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, sariq mevali o'simliklar sonini aniqlang.

A) 180 B) 60 C) 240 D) 360

305.Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigotali o'simliklari o'zaro chatishtirilishi natijasida birinchi avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, oraliq mevali o'simliklar sonini aniqlang.

A) 360 B) 60 C) 240 D) 180

306.Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib

keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigotali o'simliklari o'zaro chatishtirilishi natijasida birinchi avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, oq mevali o'simliklar sonini aniqlang.

A) 240 B) 60 C) 180 D) 360

307.Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigotali o'simliklari o'zaro chatishtirilishi natijasida birinchi avlodda 960 t o'simlik olingan bo'lsa, to'q sariq mevali o'simliklar sonini aniqlang.

A) 180 B) 240 C) 60 D) 360

308.Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigotali o'simliklari o'zaro chatishtirilishi natijasida birinchi avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, oraliq mevali o'simliklar sonini aniqlang.

A) 360 B) 60 C) 180 D) 240

309.Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigotali va geterozigota to'q sariq o'simliklari o'zaro chatishtirilishi natijasida

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

birinchi avlodda 960 ta o’simlik olingan bo’lsa, oq mevali o’simliklar sonini aniqlang.

A) 240 B) 0 C) 180 D) 360

310.Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to’q sariq bo’lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo’ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog’liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo’lgan digeterozigotali va geterozigota to’q sariq o’simliklari o’zaro chatishtirilishi natijasida birinchi avlodda 960 ta o’simlik olingan bo’lsa, oraliq mevali o’simliklar sonini aniqlang

A) 360 B) 0 C) 180 D) 240

311.Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to’q sariq bo’lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo’ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog’liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo’lgan digeterozigotali va geterozigota to’q sariq o’simliklari o’zaro chatishtirilishi natijasida birinchi avlodda 960 ta o’simlik olingan bo’lsa, sariq mevali o’simliklar sonini aniqlang.

A) 0 B) 240 C) 180 D) 360

312.Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to’q sariq bo’lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo’ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog’liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo’lgan digeterozigotali va geterozigota to’q sariq o’simliklari o’zaro chatishtirilishi natijasida birinchi avlodda 960 ta o’simlik olingan bo’lsa, to’q sariq mevali o’simliklar sonini

aniqlang.

A) 240 B) 0 C) 180 D) 360

313.Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to’q sariq bo’lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo’ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog’liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo’lgan digeterozigotali va geterozigota oq o’simliklari o’zaro chatishtirilishi natijasida birinchi avlodda 960 ta o’simlik olingan bo’lsa, oq mevali o’simliklar sonini aniqlang.

A) 480 B) 120 C) 240 D) 360

314.Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to’q sariq bo’lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo’ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog’liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo’lgan digeterozigotali va geterozigota oq o’simliklari o’zaro chatishtirilishi natijasida birinchi avlodda 960 ta o’simlik olingan bo’lsa, oraliq mevali o’simliklar sonini aniqlang.

A) 240 B) 120 C) 480 D) 360

315.Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to’q sariq bo’lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo’ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog’liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo’lgan digeterozigotali va geterozigota oq o’simliklari o’zaro chatishtirilishi natijasida birinchi avlodda 960 ta o’simlik olingan bo’lsa, sariq mevali o’simliklar sonini aniqlang.

A) 120 B) 240 C) 480 D) 360

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

316. Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigotali va geterozigota oq o'simliklari o'zaro chatishtirilishi natijasida birinchi avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, to'q sariq mevali o'simliklar sonini aniqlang.

A) 120 B) 240 C) 480 D) 360

317. Pashshlarda qanotining qayrilgan holatda bo'lishi genlarning geterozigota holatda bo'lishiga bog'liq. Dominant gomozigota holatda bu gen embrional davrda o'limga olib keladi. Qayrilgan qanotli pashshlarda tuxumdan chiqqan avlodning fenotipi va genotipini aniqlang.

A) qanotlari qayrilgan va qanotlari qayrilmagan; Aa, aa

B) faqat qanotlari qayrilgan; Aa

C) faqat qanotlari qayrilmagan; aa

D) qanotlari qayrilgan va qanotlari qayrilmagan; AA, Aa, aa

318. Pashshlarda qanotining qayrilgan holatda bo'lishi genlarning geterozigota holatda bo'lishiga bog'liq. Dominant gomozigota holatda bu gen embrional davrda o'limga olib keladi. Qayrilgan va qayrilmagan qanotli pashshlarda tuxumdan chiqqan avlodning fenotipi va genotipini aniqlang.

A) qanotlari qayrilgan va qanotlari qayrilmagan; Aa, aa

B) faqat qanotlari qayrilgan; Aa

C) faqat qanotlari qayrilmagan; aa

D) qanotlari qayrilgan va qanotlari qayrilmagan; AA, Aa, aa

319. Pashshlarda qanotining qayrilgan holatda bo'lishi genlarning geterozigota holatda bo'lishiga bog'liq. Dominant gomozigota holatda bu gen embrional davrda o'limga olib keladi. Qayrilgan qanotli pashshlarda

tuxumdan 300 ta Avlod chiqqan bo'lsa. Shulardan nechtasini qanotlari qayrilmagan pashshalar tashkil qiladi.

A) 100 B) 75 C) 200 D) 150

320. Pashshlarda qanotining qayrilgan holatda bo'lishi genlarning geterozigota holatda bo'lishiga bog'liq. Dominant gomozigota holatda bu gen embrional davrda o'limga olib keladi. Qayrilgan qanotli pashshlarda tuxumdan 300 ta Avlod chiqqan bo'lsa. Shulardan nechtasini qanotlari qayrilgan pashshalar tashkil qiladi.

A) 200 B) 75 C) 150 D) 100

321. Pashshlarda qanotining qayrilgan holatda bo'lishi genlarning geterozigota holatda bo'lishiga bog'liq. Dominant gomozigota holatda bu gen embrional davrda o'limga olib keladi. Qayrilgan va qayrilmagan qanotli pashshlardan tuxumdan 300 ta Avlod chiqqan bo'lsa. Shulardan nechtasini qanotlari qayrilmagan pashshalar tashkil qiladi.

A) 150 B) 75 C) 200 D) 100

322. Pashshlarda qanotining qayrilgan holatda bo'lishi genlarning geterozigota holatda bo'lishiga bog'liq. Dominant gomozigota holatda bu gen embrional davrda o'limga olib keladi. Qayrilgan va qayrilmagan qanotli pashshlardan tuxumdan 300 ta Avlod chiqqan bo'lsa. Shulardan nechtasini qanotlari qayrilgan pashshalar tashkil qiladi.

A) 150 B) 75 C) 200 D) 100

323. Pashshlarda qanotining qayrilgan holatda bo'lishi genlarning geterozigota holatda bo'lishiga bog'liq. Dominant gomozigota holatda bu gen embrional davrda o'limga olib keladi. Qayrilgan qanotli pashshlarda tuxumdan 300 ta Avlod chiqqan bo'lsa. Shulardan nechtasini tuxumdan chiqmagan pashshalar tashkil qiladi.

A) 100 B) 75 C) 200 D) 150

324. Makkajo'xorining 2 ta past bo'yli navini o'zaro chatishtirish natijasida F1 da faqat bo'yi normal duragaylar olingan. F2 da esa o'simliklarning 450 tasi normal, 350 tasi past bo'yli bo'lgan. Ota-ona va F1 duragaylarining

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

genotipini aniqlang.

A) AaBB x aabb; AaBB

B) Aabb x aabb; aabb

C) AaBB x aabb; AaBb

D) AaBb x a aB B ; AaBb

325. Makkajo‘xorining 2 ta past bo‘yli navini o‘zaro chatishtirish natijasida F1 da faqat bo‘yi normal duragaylar olingan. F2 da esa o‘simliklarning 225 tasi normal, 175 tasi past bo‘yli bo‘lgan. Ota-ona va F1 duragaylarining genotipini aniqlang.

A) AaBB x aabb; AaBB

B) Aabb x aabb; aabb

C) AaBB x aabb; AaBb

D) AaBb x a aB B ; AaBb

326. Makkajo‘xorining 2 ta past bo‘yli navini o‘zaro chatishtirish natijasida F1 da faqat bo‘yi normal duragaylar olingan. F2 da esa o‘simliklarning 360 tasi normal, 280 tasi past bo‘yli bo‘lgan. Ota-ona va F1 duragaylarining genotipini aniqlang.

A) AaBB x aabb; AaBB

B) Aabb x aabb; aabb

C) AaBB x aabb; AaBb

D) AaBb x a aB B ; AaBb

327. Makkajo‘xorining 2 ta past bo‘yli navini o‘zaro chatishtirish natijasida F1 da faqat bo‘yi normal duragaylar olingan. F2 da esa o‘simliklarning 315 tasi normal, 245 tasi past bo‘yli bo‘lgan. Ota-ona va F1 duragaylarining genotipini aniqlang.

A) AaBB x aabb; AaBB

B) Aabb x aabb; aabb

C) AaBB x aabb; AaBb

D) AaBb x a aB B ; AaBb

328. Drozofila pashshasi tanasining kulrang bo‘lishi qora bo‘lishi ustidan, qanotining uzun bo‘lishi kalta bo‘lishi ustidan dominantlik qilib, bitta autosoma xromosomasida joylashadi. Ko‘zining qizil bo‘lishi oq bo‘lishi ustidan dominantlik qilib, jinsiy xromosomada joylashadi. Shunga ko‘ra digeterozigota (ushbu dominant genlarni faqat otasidan olgan) kulrang tanali, normal qanotli, oq ko‘zli urg‘ochi pashsha va tanasi qora va kalta qanotli, qizil ko‘zli erkak pashshalar

chatishtirilgan bo‘lsa, avlodning necha foizi qizil ko‘zli bo‘ladi? (krossingover 17%)

A) 50% B) 17% C) 100% D) 41,5%

329. Drozofila pashshasi tanasining kulrang bo‘lishi qora bo‘lishi ustidan, qanotining uzun bo‘lishi kalta bo‘lishi ustidan dominantlik qilib, bitta autosoma xromosomasida joylashadi. Ko‘zining qizil bo‘lishi oq bo‘lishi ustidan dominantlik qilib, jinsiy xromosomada joylashadi. Shunga ko‘ra digeterozigota (ushbu dominant genlarni faqat otasidan olgan) kulrang tanali, normal qanotli, oq ko‘zli urg‘ochi pashsha va tanasi qora va kalta qanotli, qizil ko‘zli erkak pashshalar chatishtirilgan bo‘lsa, avlodning necha foizi oq ko‘zli bo‘ladi? (krossingover 17%)

A) 50% B) 17% C) 100% D) 41,5%

330. Drozofila pashshasi tanasining kulrang bo‘lishi qora bo‘lishi ustidan, qanotining uzun bo‘lishi kalta bo‘lishi ustidan dominantlik qilib, bitta autosoma xromosomasida joylashadi. Ko‘zining qizil bo‘lishi oq bo‘lishi ustidan dominantlik qilib, jinsiy xromosomada joylashadi. Shunga ko‘ra digeterozigota (ushbu dominant genlarni faqat otasidan olgan) kulrang tanali, normal qanotli, oq ko‘zli urg‘ochi pashsha va tanasi qora va kalta qanotli, qizil ko‘zli erkak pashshalar chatishtirilgan bo‘lsa, avlodning necha foizi uchta belgi bo‘yicha dominant genga ega bo‘ladi? (krossingover 17%)

A) 20.75% B) 4.25% C) 25% D) 41,5%

331. Drozofila pashshasi tanasining kulrang bo‘lishi qora bo‘lishi ustidan, qanotining uzun bo‘lishi kalta bo‘lishi ustidan dominantlik qilib, bitta autosoma xromosomasida joylashadi. Ko‘zining qizil bo‘lishi oq bo‘lishi ustidan dominantlik qilib, jinsiy xromosomada joylashadi. Shunga ko‘ra digeterozigota (ushbu dominant genlarni faqat otasidan olgan) kulrang tanali, normal qanotli, oq ko‘zli urg‘ochi pashsha va tanasi qora va kalta qanotli, qizil ko‘zli erkak pashshalar chatishtirilgan bo‘lsa, avlodning necha foizi uchta belgi bo‘yicha retsessiv genga ega

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

bo'ladi? (krossingover 17%)

A) 20.75% B) 4.25% C) 25% D) 41,5%

332.Drozofila pashshasi tanasining kulrang bo'lishi qora bo'lishi ustidan, qanotining uzun bo'lishi kalta bo'lishi ustidan dominantlik qilib, bitta autosoma xromosomasida joylashadi. Ko'zining qizil bo'lishi oq bo'lishi ustidan dominantlik qilib, jinsiy xromosomada joylashadi. Shunga ko'ra digeterozigota (ushbu dominant genlarni faqat otasidan olgan) kulrang tanali, normal qanotli, oq ko'zli urg'ochi pashsha va tanasi qora va kalta qanotli, qizil ko'zli erkak pashshalar chatishtirilgan bo'lsa, avlodning necha foizi kulrang tana qizil ko'zli bo'ladi? (krossingover 17%)

A) 25% B) 20.75% C) 17% D) 41,5%

333.Drozofila pashshasi tanasining kulrang bo'lishi qora bo'lishi ustidan, qanotining uzun bo'lishi kalta bo'lishi ustidan dominantlik qilib, bitta autosoma xromosomasida joylashadi. Ko'zining qizil bo'lishi oq bo'lishi ustidan dominantlik qilib, jinsiy xromosomada joylashadi. Shunga ko'ra digeterozigota (ushbu dominant genlarni faqat otasidan olgan) kulrang tanali, normal qanotli, oq ko'zli urg'ochi pashsha va tanasi qora va kalta qanotli, qizil ko'zli erkak pashshalar chatishtirilgan bo'lsa, avlodning necha foizi qora tana qizil ko'zli bo'ladi? (krossingover 17%)

A) 25% B) 20.75% C) 170% D) 41,5%

334.Drozofila pashshasi tanasining kulrang bo'lishi qora bo'lishi ustidan, qanotining uzun bo'lishi kalta bo'lishi ustidan dominantlik qilib, bitta autosoma xromosomasida joylashadi. Ko'zining qizil bo'lishi oq bo'lishi ustidan dominantlik qilib, jinsiy xromosomada joylashadi. Shunga ko'ra digeterozigota (ushbu dominant genlarni birini otasidan, ikkinchisini onasidan olgan) kulrang tanali, normal qanotli, oq ko'zli urg'ochi pashsha va tanasi qora va kalta qanotli, qizil ko'zli erkak pashshalar chatishtirilgan bo'lsa, avlodning necha foizi qizil ko'zli bo'ladi? (krossingover 17%)

A) 50% B) 17% C) 100% D) 41,5%

335.Drozofila pashshasi tanasining kulrang bo'lishi qora bo'lishi ustidan, qanotining uzun bo'lishi kalta bo'lishi ustidan dominantlik qilib, bitta autosoma xromosomasida joylashadi. Ko'zining qizil bo'lishi oq bo'lishi ustidan dominantlik qilib, jinsiy xromosomada joylashadi. Shunga ko'ra digeterozigota (ushbu dominant genlarni birini otasidan, ikkinchisini onasidan olgan) kulrang tanali, normal qanotli, oq ko'zli urg'ochi pashsha va tanasi qora va kalta qanotli, qizil ko'zli erkak pashshalar chatishtirilgan bo'lsa, avlodning necha foizi oq ko'zli bo'ladi? (krossingover 17%)

A) 50% B) 17% C) 100% D) 41,5%

336.Drozofila pashshasi tanasining kulrang bo'lishi qora bo'lishi ustidan, qanotining uzun bo'lishi kalta bo'lishi ustidan dominantlik qilib, bitta autosoma xromosomasida joylashadi. Ko'zining qizil bo'lishi oq bo'lishi ustidan dominantlik qilib, jinsiy xromosomada joylashadi. Shunga ko'ra digeterozigota (ushbu dominant genlarni birini otasidan, ikkinchisini onasidan olgan) kulrang tanali, normal qanotli, oq ko'zli urg'ochi pashsha va tanasi qora va kalta qanotli, qizil ko'zli erkak pashshalar chatishtirilgan bo'lsa, avlodning necha foizi uchta belgi bo'yicha dominant genga ega bo'ladi? (krossingover 17%)

A) 4.25% B) 20.75% C) 25% D) 41,5%

337.Drozofila pashshasi tanasining kulrang bo'lishi qora bo'lishi ustidan, qanotining uzun bo'lishi kalta bo'lishi ustidan dominantlik qilib, bitta autosoma xromosomasida joylashadi. Ko'zining qizil bo'lishi oq bo'lishi ustidan dominantlik qilib, jinsiy xromosomada joylashadi. Shunga ko'ra digeterozigota (ushbu dominant genlarni birini otasidan, ikkinchisini onasidan olgan) kulrang tanali, normal qanotli, oq ko'zli urg'ochi pashsha va tanasi qora va kalta qanotli, qizil ko'zli erkak pashshalar chatishtirilgan bo'lsa, avlodning necha foizi uchta belgi bo'yicha retsessiv genga ega

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

bo'ladi? (krossingover 17%)

A) 4.25% B) 20.75% C) 25% D) 41,5%

338.Drozofila pashshasi tanasining kulrang bo'lishi qora bo'lishi ustidan, qanotining uzun bo'lishi kalta bo'lishi ustidan dominantlik qilib, bitta autosoma xromosomasida joylashadi. Ko'zining qizil bo'lishi oq bo'lishi ustidan dominantlik qilib, jinsiy xromosomada joylashadi. Shunga ko'ra digeterozigota (ushbu dominant genlarni birini otasidan, ikkinchisini onasidan olgan) kulrang tanali, normal qanotli, oq ko'zli urg'ochi pashsha va tanasi qora va kalta qanotli, qizil ko'zli erkak pashshalar chatishtirilgan bo'lsa, avlodning necha foizi kulrang tana qizil ko'zli bo'ladi? (krossingover 17%)

A) 25% B) 20.75% C) 17% D) 41,5%

339.Drozofila pashshasi tanasining kulrang bo'lishi qora bo'lishi ustidan, qanotining uzun bo'lishi kalta bo'lishi ustidan dominantlik qilib, bitta autosoma xromosomasida joylashadi. Ko'zining qizil bo'lishi oq bo'lishi ustidan dominantlik qilib, jinsiy xromosomada joylashadi. Shunga ko'ra digeterozigota(ushbu dominant genlarni birini otasidan, ikkinchisini onasidan olgan) kulrang tanali, normal qanotli, oq ko'zli urg'ochi pashsha va tanasi qora va kalta qanotli, qizil ko'zli erkak pashshalar chatishtirilgan bo'lsa, avlodning necha foizi qora tana qizil ko'zli bo'ladi? (krossingover 17%)

A) 25% B) 20.75% C) 17% D) 41,5%

340.Kaltakesakda tangachalarning tekis taqsimlanishi va tanasining kulrang bo'lishi tangachalarning notekis va tanasi yashil bo'lishiga nisbatan dominantlik qiladi. Bu belgilar faqat jinsiy X xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Tangachalari tekis taqsimlangan yashil urg'ochi organism digeterozigotali (dominant belgilardan birini otasidan, ikkinchisini onasidan olgan) erkak kaltakesak bilan chatishtirilsa, nasllarning necha foizi kulrang, tangachalari tekis taqsimlangan bo'ladi? (Krossingover foizi 8 ga teng.)

A) 27 B) 46 C) 69 D) 4

350.Kaltakesakda tangachalarning tekis taqsimlanishi va tanasining kulrang bo'lishi tangachalarning notekis va tanasi yashil bo'lishiga nisbatan dominantlik qiladi. Bu belgilar faqat jinsiy X xromosomada birikkanholda irsiylanadi. Tangachalari tekistaqsimlangan yashil urg'ochi organism digeterozigotali (dominant belgilardan birini otasidan, ikkinchisini onasidan olgan) erkak kaltakesak bilan chatishtirilsa, nasllarning necha foizi yashil, tangachalari tekis taqsimlangan bo'ladi? (Krossingover foizi 8 ga teng.)

A) 48 B) 27 C) 69 D) 4

351.Kaltakesakda tangachalarning tekis taqsimlanishi va tanasining kulrang bo'lishi tangachalarning notekis va tanasi yashil bo'lishiga nisbatan dominantlik qiladi. Bu belgilar faqat jinsiy X xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Tangachalari tekis taqsimlangan yashil urg'ochi organism digeterozigotali (dominant belgilardan birini otasidan, ikkinchisini onasidan olgan) erkak kaltakesak bilan chatishtirilsa, nasllarning necha foizi kulrang, tangachalari notekis taqsimlangan bo'ladi? (Krossingover foizi 8 ga teng.)

A) 23 B) 46 C) 27 D) 2

352.Kaltakesakda tangachalarning tekis taqsimlanishi va tanasining kulrang bo'lishi tangachalarning notekis va tanasi yashil bo'lishiga nisbatan dominantlik qiladi. Bu belgilar faqat jinsiy X xromosomada birikkanholda irsiylanadi. Tangachalari tekis taqsimlangan yashil urg'ochi organism digeterozigotali (dominant belgilardan birini otasidan, ikkinchisini onasidan olgan) erkak kaltakesak bilan chatishtirilsa, nasllarning necha foizi yashil, tangachalari notekis taqsimlangan bo'ladi? (Krossingover foizi 8 ga teng.)

A) 2 B) 46 C) 23 D) 4

353.Kaltakesakda tangachalarning tekis taqsimlanishi va tanasining kulrang bo'lishi tangachalarning notekis va tanasi

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

yashilbo'lishiga nisbatan dominantlik qiladi. Bu belgilar faqat jinsiy X xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Tangachalari tekis taqsimlangan yashil urg'ochi organism digeterozigotali (dominant belgilarni faqat otasidan, yoki onasidan olgan) erkak kaltakesak bilan chatishtirilsa, nasllarning necha foizi kulrang, tangachalari tekis taqsimlangan bo'ladi? (Krossingover foizi 8 ga teng.)

A) 48 B) 27 C) 69 D) 4

354.Kaltakesakda tangachalarning tekis taqsimlanishi va tanasining kulrang bo'lishi tangachalarning notekis va tanasi yashil bo'lishiga nisbatan dominantlik qiladi. Bu belgilar faqat jinsiy X xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Tangachalari tekis taqsimlangan yashil urg'ochi organism digeterozigotali (dominant belgilarni faqat otasidan, yoki onasidan olgan) erkak kaltakesak bilan chatishtirilsa, nasllarning necha foizi yashil, tangachalari tekis taqsimlangan bo'ladi? (Krossingover foizi 8 ga teng.)

A) 27 B) 48 C) 69 D) 4

355.Kaltakesakda tangachalarning tekis taqsimlanishi va tanasining kulrang bo'lishi tangachalarning notekis va tanasi yashil bo'lishiga nisbatan dominantlik qiladi. Bu belgilar faqat jinsiy X xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Tangachalari tekis taqsimlangan yashil urg'ochi organism digeterozigotali (dominant belgilarni faqat otasidan, yoki onasidan olgan) erkak kaltakesak bilan chatishtirilsa, nasllarning necha foizi?

A) 2 B) 46 C) 27 D) 23

356.Kaltakesakda tangachalarning tekis taqsimlanishi va tanasining kulrang bo'lishi tangachalarning notekis va tanasi yashil bo'lishiga nisbatan dominantlik qiladi. Bu belgilar faqat jinsiy X xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Tangachalari tekis taqsimlangan yashil urg'ochi organism digeterozigotali (dominant belgilarni faqat otasidan, yoki onasidan olgan) erkak

kaltakesak bilan chatishtirilsa, nasllarning necha foizi yashil, tangachalari notekis taqsimlanganbo'ladi? (Krossingover foizi 8 ga teng.)

A) 23 B) 46 C) 2 D) 4

357.Kaltakesakda tangachalarning tekis taqsimlanishi va tanasining kulrang bo'lishi tangachalarning notekis va tanasi yashil bo'lishiga nisbatan dominantlik qiladi. Bu belgilar faqat jinsiy X xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Tangachalari tekis taqsimlangan kulrang urg'ochi organism digeterozigotali (dominant belgilardan birini otasidan, ikkinchisini onasidan olgan) erkak kaltakesak bilan chatishtirilsa, nasllarning necha foizi kulrang, tangachalari tekis taqsimlangan urg'ochi kaltakesak bo'ladi? (Krossingover foizi 12 ga teng.)

A) 3 B) 50 C)22 D) 53

358.Kaltakesakda tangachalarning tekis taqsimlanishi va tanasining kulrang bo'lishi tangachalarning notekis va tanasi yashil bo'lishiga nisbatan dominantlik qiladi. Bu belgilar faqat jinsiy X xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Tangachalari tekis taqsimlangan kulrang urg'ochi organism digeterozigotali (dominant belgilardan birini otasidan, ikkinchisini onasidan olgan) erkak kaltakesak bilan chatishtirilsa, nasllarning necha foizi kulrang, tangachalari tekis taqsimlangan erkak kaltakesak bo'ladi? (Krossingover foizi 12 ga teng.)

A) 50 B) 3 C) 22 D) 53

359.Kaltakesakda tangachalarning tekis taqsimlanishi va tanasining kulrang bo'lishi tangachalarning notekis va tanasi yashil bo'lishiga nisbatan dominantlik qiladi. Bu belgilar faqat jinsiy X xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Tangachalari tekis taqsimlangan kulrang urg'ochi organism digeterozigotali (dominant belgilardan birini\ otasidan, ikkinchisini onasidan olgan) erkak kaltakesak bilan chatishtirilsa, nasllarning necha foizi kulrang, tangachalari notekis taqsimlangan urg'ochi kaltakesak bo'ladi? (Krossingover foizi 12 ga teng.)

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

A) 22 B) 50 C) 3 D) 53
360. Kaltakesakda tangachalarning tekis taqsimlanishi va tanasining kulrang bo‘lishi tangachalarning notekis va tanasi yashil bo‘lishiga nisbatan dominantlik qiladi. Bu belgilar faqat jinsiy X xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Tangachalari tekis taqsimlangan kulrang urg‘ochi organism digeterozigotali (dominant belgilardan birini otasidan, ikkinchisini onasidan olgan) erkak kaltakesak bilan chatishtirilsa, nasllarning necha foizi yashil, tangachalari tekis taqsimlangan urg‘ochi kaltakesak bo‘ladi? (Krossingover foizi 12 ga teng.)

A) 22 B) 50 C) 3 D) 53
361. Drozofila pashshasida tanasining kulrang bo‘lishi, ensiz qanot va tukchalarning bo‘lishi dominant holda irsiylanadi. Tana rangi va qanot shaklini aniqlovchi genlar to‘liq birikkan autosom genlardir. Tukchalarning mavjudligi boshqa autosomada joylashgan gen orqali aniqlanadi. Trigomozigota sariq rangli, ensiz qanotli va tukchalarsiz drozofila barcha belgilar bo‘yicha gomozigota kulrang tanali, normal qanotli, tukchalarga ega drozofila bilan chatishtirildi. F I duragaylarini o‘zaro chatishtirishdan olingan avlodning qancha qismi kulrang tanali, ensiz qanotli, tuksiz bo‘ladi?

A) 1/8 B) 1/16 C) 1/4 D) 1/2
362. Drozofila pashshasida tanasining kulrang bo‘lishi, ensiz qanot va tukchalarning bo‘lishi dominant holda irsiylanadi. Tana rangi va qanot shaklini aniqlovchi genlar to‘liq birikkan autosom genlardir. Tukchalarning mavjudligi boshqa autosomada joylashgan gen orqali aniqlanadi. Trigomozigota sariq rangli, ensiz qanotli va tukchalarsiz drozofila barcha belgilar bo‘yicha gomozigota kulrang tanali, normal qanotli, tukchalarga ega drozofila bilan chatishtirildi. F I duragaylarini o‘zaro chatishtirishdan olingan avlodning qancha qismi kulrang tanali, ensiz qanotli, tukli bo‘ladi?

A) 3/8 B) 3/16 C) 1/4 D) 1/2

363. Drozofila pashshasida tanasining kulrang bo‘lishi, ensiz qanot va tukchalarning bo‘lishi dominant holda irsiylanadi. Tana rangi va qanot shaklini aniqlovchi genlar to‘liq birikkan autosom genlardir. Tukchalarning mavjudligi boshqa autosomada joylashgan gen orqali aniqlanadi. Trigomozigota sariq rangli, ensiz qanotli va tukchalarsiz drozofila barcha belgilar bo‘yicha gomozigota kulrang tanali, normal qanotli, tukchalarga ega drozofila bilan chatishtirildi. F I duragaylarini o‘zaro chatishtirishdan olingan avlodning qancha qismi sariq tanali, ensiz qanotli, tukli bo‘ladi?

A) 3/16 B) 3/8 C) 1/4 D) 1/2
364. Drozofila pashshasida tanasining kulrang bo‘lishi, ensiz qanot va tukchalarning bo‘lishi dominant holda irsiylanadi. Tana rangi va qanot shaklini aniqlovchi genlar to‘liq birikkan autosom genlardir. Tukchalarning mavjudligi boshqa autosomada joylashgan gen orqali aniqlanadi. Trigomozigota sariq rangli, ensiz qanotli va tukchalarsiz drozofila barcha belgilar bo‘yicha gomozigota kulrang tanali, normal qanotli, tukchalarga ega drozofila bilan chatishtirildi. F I duragaylarini o‘zaro chatishtirishdan olingan avlodning qancha qismi kulrang tanali, normal qanotli, tukli bo‘ladi?

A) 1/8 B) 3/16 C) 1/4 D) 1/2
365. Drozofila pashshasida tanasining kulrang bo‘lishi, ensiz qanot va tukchalarning bo‘lishi dominant holda irsiylanadi. Tana rangi va qanot shaklini aniqlovchi genlar to‘liq birikkan autosom genlardir. Tukchalarning mavjudligi boshqa autosomada joylashgan gen orqali aniqlanadi. Trigomozigota sariq rangli, ensiz qanotli va tukchalarsiz drozofila barcha belgilar bo‘yicha gomozigota kulrang tanali, normal qanotli, tukchalarga ega drozofila bilan chatishtirildi. F I duragaylarini o‘zaro chatishtirishdan olingan avlodning qancha qismi sariq tanali, ensiz qanotli, tuksiz bo‘ladi?

A) 1/16 B) 1/8 C) 1/4 D) 1/2

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

366. Drozofila pashshasida tanasining kulrang bo‘lishi, ensiz qanot va tukchalarning bo‘lishi dominant holda irsiylanadi. Tana rangi va qanot shaklini aniqlovchi genlar to‘liq birikkan autosom genlardir. Tukchalarning mavjudligi boshqa autosomada joylashgan gen orqali aniqlanadi. Trigomozigota sariq rangli, normal qanotli va tukchalarsiz drozofila barcha belgilar bo'yicha gomozigota kulrang tanali, ensiz qanotli, tukchalarga ega drozofila bilan chatishtirildi. F I duragaylarini o‘zaro chatishtirishdan olingan avlodning qancha qismi kulrang tanali, ensiz qanotli, tuksiz bo'ladi?

A) 3/16 B) 3/8 C) 1/8 D) 1/16

367. Drozofila pashshasida tanasining kulrang bo‘lishi, ensiz qanot va tukchalarning bo‘lishi dominant holda irsiylanadi. Tana rangi va qanot shaklini aniqlovchi genlar to‘liq birikkan autosom genlardir. Tukchalarning mavjudligi boshqa autosomada joylashgan gen orqali aniqlanadi. Trigomozigota sariq rangli, normal qanotli va tukchalarsiz drozofila barcha belgilar bo'yicha gomozigota kulrang tanali, ensiz qanotli, tukchalarga ega drozofila bilan chatishtirildi. F I duragaylarini o‘zaro chatishtirishdan olingan avlodning qancha qismi kulrang tanali, ensiz qanotli, tukli bo'ladi?

A) 9/16 B) 6/16 C) 1/4 D) 1/2

368. Drozofila pashshasida tanasining kulrang bo‘lishi, ensiz qanot va tukchalarning bo‘lishi dominant holda irsiylanadi. Tana rangi va qanot shaklini aniqlovchi genlar to‘liq birikkan autosom genlardir. Tukchalarning mavjudligi boshqa autosomada joylashgan gen orqali aniqlanadi. Trigomozigota sariq rangli, normal qanotli va tukchalarsiz drozofila barcha belgilar bo'yicha gomozigota kulrang tanali, ensiz qanotli, tukchalarga ega drozofila bilan chatishtirildi. F I duragaylarini o‘zaro chatishtirishdan olingan avlodning qancha qismi sariq tanali, normal qanotli, tukli bo'ladi?

A) 3/16 B) 3/8 C) 1/8 D) 1/16

369. Drozofila pashshasida tanasining kulrang bo‘lishi, ensiz qanot va tukchalarning bo‘lishi dominant holda irsiylanadi. Tana rangi va qanot shaklini aniqlovchi genlar to‘liq birikkan autosom genlardir. Tukchalarning mavjudligi boshqa autosomada joylashgan gen orqali aniqlanadi. Trigomozigota sariq rangli, normal qanotli va tukchalarsiz drozofila barcha belgilar bo'yicha gomozigota kulrang tanali, ensiz qanotli, tukchalarga ega drozofila bilan chatishtirildi. F I duragaylarini o‘zaro chatishtirishdan olingan avlodning qancha qismi sariq tanali, normal qanotli, tuksiz bo'ladi?

A) 1/16 B) 1/8 C) 1/4 D) 1/2

370. Drozofila pashshasida tanasining kulrang bo‘lishi, ensiz qanot va tukchalarning bo‘lishi dominant holda irsiylanadi. Tana rangi va qanot shaklini aniqlovchi genlar to‘liq birikkan autosom genlardir. Tukchalarning mavjudligi boshqa autosomada joylashgan gen orqali aniqlanadi. Trigomozigota sariq rangli, normal qanotli va tukchalarsiz drozofila barcha belgilar bo'yicha gomozigota kulrang tanali, ensiz qanotli, tukchalarga ega drozofila bilan chatishtirildi. F I duragaylarini o‘zaro chatishtirishdan olingan kulrang tanali, ensiz qanotli, tuksiz avlodning qancha qismi tahliliy chatishtirish natijasida ajralish ro'y bermaydi

A) 1/3 B) 3/16 C) 2/3 D) 1/8

380. Drozofila pashshasida tanasining kulrang bo‘lishi, ensiz qanot va tukchalarning bo‘lishi dominant holda irsiylanadi. Tana rangi va qanot shaklini aniqlovchi genlar to‘liq birikkan autosom genlardir. Tukchalarning mavjudligi boshqa autosomada joylashgan gen orqali aniqlanadi. Trigomozigota sariq rangli, normal qanotli va tukchalarsiz drozofila barcha belgilar bo'yicha gomozigota kulrang tanali, ensiz qanotli, tukchalarga ega drozofila bilan chatishtirildi. F I duragaylarini o‘zaro chatishtirishdan olingan kulrang tanali, ensiz qanotli, tuksiz avlodning qancha qismi tahliliy chatishtirish natijasida ajralish ro'y beradi?

A) 2/3 B) 3/16 C) 1/3 D) 1/8

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

381. Tovuq fermasida 8800 ta jo‘ja tuxumdan yorib chiqdi. Bu jo‘jalarning 18,75% ini qora patlilar, qolganini oq patlilar tashkil qiladi. Oq jo‘jalarning necha foizi dominant ingibitor genga ega bo‘ladi?

A) 92.3 B) 7,69 C) 100 D) 84.6

382. Tovuq fermasida 8800 ta jo‘ja tuxumdan yorib chiqdi. Bu jo‘jalarning 18,75% ini qora patlilar, qolganini oq patlilar tashkil qiladi. Qora jo‘jalarning necha foizi dominant ingibitor genga ega bo‘ladi?

A) 100 B) 7,69 C) 92.3 D) 84.6

383. Tovuq fermasida 8800 ta jo‘ja tuxumdan yorib chiqdi. Bu jo‘jalarning 18,75% ini qora patlilar, qolganini oq patlilar tashkil qiladi. Oq jo‘jalarning necha foizi dominant ingibitor genga ega bo‘lmaydi?

A) 7,69 B) 92.3 C) 79.2 D) 84.6

384. Tovuq fermasida 8800 ta jo‘ja tuxumdan yorib chiqdi. Bu jo‘jalarning 18,75% ini qora patlilar, qolganini oq patlilar tashkil qiladi. Oq jo‘jalarning nechitasi dominant ingibitor genga ega bo‘ladi?

A) 6600 B) 550 C) 7150 D) 1650

385. Tovuq fermasida 8800 ta jo‘ja tuxumdan yorib chiqdi. Bu jo‘jalarning 18,75% ini qora patlilar, qolganini oq patlilar tashkil qiladi. Oq jo‘jalarning nechitasi dominant ingibitor genga ega bo‘lmaydi?

A) 550 B) 6600 C) 7150 D) 1650

386. Tovuq fermasida 8800 ta jo‘ja tuxumdan yorib chiqdi. Bu jo‘jalarning 18,75% ini qora patlilar, qolganini oq patlilar tashkil qiladi. Jo‘jalarning nechitasi qora rangga ega bo‘ladi?

A) 1650 B) 550 C) 7150 D) 6600

387. Tovuq fermasida 8800 ta jo‘ja tuxumdan yorib chiqdi. Bu jo‘jalarning 18,75% ini qora patlilar, qolganini oq patlilar tashkil qiladi. Jo‘jalarning nechitasi oq rangga ega bo‘ladi?

A) 7150 B) 550 C) 6600 D) 1650

388. Tovuq fermasida 4400 ta jo‘ja tuxumdan yorib chiqdi. Bu jo‘jalarning 18,75% ini qora patlilar, qolganini oq patlilar tashkil qiladi. Oq jo‘jalarning necha foizi dominant ingibitor genga ega bo‘ladi?

A) 92.3 B) 7,69 C) 100 D) 84.6

389. Tovuq fermasida 4400 ta jo‘ja tuxumdan yorib chiqdi. Bu jo‘jalarning 18,75% ini qora patlilar, qolganini oq patlilar tashkil qiladi. Qora jo‘jalarning necha foizi dominant ingibitor genga ega bo‘ladi?

A) 100 B) 7,69 C) 92.3 D) 84.6

390. Tovuq fermasida 4400 ta jo‘ja tuxumdan yorib chiqdi. Bu jo‘jalarning 18,75% ini qora patlilar, qolganini oq patlilar tashkil qiladi. Oq jo‘jalarning necha foizi dominant ingibitor genga ega bo‘lmaydi?

A) 7,69 B) 92.3 C) 79.2 D) 84.6

391. Tovuq fermasida 4400 ta jo‘ja tuxumdan yorib chiqdi. Bu jo‘jalarning 18,75% ini qora patlilar, qolganini oq patlilar tashkil qiladi. Oq jo‘jalarning nechitasi dominant ingibitor genga ega bo‘ladi?

A) 3300 B) 275 C) 3575 D) 825

392. Tovuq fermasida 4400 ta jo‘ja tuxumdan yorib chiqdi. Bu jo‘jalarning 18,75% ini qora patlilar, qolganini oq patlilar tashkil qiladi. Oq jo‘jalarning nechitasi dominant ingibitor genga ega bo‘lmaydi?

A) 275 B) 3300 C) 3575 D) 825

393. Tovuq fermasida 4400 ta jo‘ja tuxumdan yorib chiqdi. Bu jo‘jalarning 18,75% ini qora patlilar, qolganini oq patlilar tashkil qiladi. Jo‘jalarning nechitasi qora rangga ega bo‘ladi?

A) 825 B) 275 C) 3575 D) 3300

394. Tovuq fermasida 8800 ta jo‘ja tuxumdan yorib chiqdi. Bu jo‘jalarning 18,75% ini qora patlilar, qolganini oq patlilar tashkil qiladi. Jo‘jalarning nechitasi oq rangga ega bo‘ladi?

A) 3575 B) 275 C) 3300 D) 825

395. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipitrigeterozigota no‘xat o‘simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo‘lgan avlodning necha foizida doni sariq va tekis bo‘ladi?

A) 25 B) 12,5 C) 50 D) 37,5

396. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no‘xat o‘simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo‘lgan avlodning necha foizida doni sariq va guli qizil bo‘ladi?

A) 25 B) 12,5 C) 50 D) 37,5

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

397. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no‘xat o‘simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo‘lgan avlodning necha foizida doni yashil va guli qizil bo‘ladi?

A) 25 B) 12,5 C) 50 D) 37,5

398. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no‘xat o‘simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo‘lgan avlodning necha foizida doni yashil va burishgan bo‘ladi?

A) 25 B) 12,5 C) 50 D) 37,5

399. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no‘xat o‘simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo‘lgan avlodning necha foizida doni yashil va tekis bo‘ladi?

A) 25 B) 12,5 C) 50 D) 37,5

400. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipitrigeterozigota no‘xat o‘simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo‘lgan avlodning necha foizida doni sariq va burishgan bo‘ladi?

A) 25 B) 12,5 C) 50 D) 37,5

401. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no‘xat o‘simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo‘lgan avlodning necha foizida doni burishgan va guli oq bo‘ladi?

A) 25 B) 12,5 C) 50 D) 37,5

402. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no‘xat o‘simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo‘lgan avlodning necha foizida doni silliq va guli oq bo‘ladi?

A) 25 B) 12,5 C) 50 D) 37,5

403. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no‘xat o‘simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo‘lgan avlodning necha foizida doni yashil va guli oq bo‘ladi?

A) 25 B) 12,5 C) 50 D) 37,5

404. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no‘xat o‘simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo‘lgan

avlodning necha foizida doni sariq va guli oq bo‘ladi?

A) 25 B) 12,5 C) 50 D) 37,5

405. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no‘xat o‘simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo‘lgan avlodning necha foizida doni silliq va guli qizil bo‘ladi?

A) 25 B) 12,5 C) 50 D) 37,5

406. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no‘xat o‘simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo‘lgan avlodning necha foizida doni burishgan va guli qizil bo‘ladi?

A) 25 B) 12,5 C) 50 D) 37,5

407. Qand lavlagi tarkibida shakarning bo‘lishi uch juft polimer genlarga bog‘liq. Agar barcha genlar dominant holatda bo‘lsa, qand lavlagi tarkibida 30 mg shakar, barcha genlar retsessiv holatda bo‘lsa 18 mg shakar saqlanadi. Agar trigeterozigota o‘simliklar tahliliy chatishtirilsa, olingan 960 ta o‘simlikdan qanchasining tarkibida 22 mg shakar bo‘ladi?

A) 360 B) 240 C) 120 D) 480

408. Qand lavlagi tarkibida shakarning bo‘lishi uch juft polimer genlarga bog‘liq. Agar barcha genlar dominant holatda bo‘lsa, qand lavlagi tarkibida 30 mg shakar, barcha genlar retsessiv holatda bo‘lsa 18 mg shakar saqlanadi. Agar trigeterozigota o‘simliklar tahliliy chatishtirilsa, olingan 960 ta o‘simlikdan qanchasining tarkibida 24 mg shakar bo‘ladi?

A) 120 B) 240 C) 360 D) 480

409. Qand lavlagi tarkibida shakarning bo‘lishi uch juft polimer genlarga bog‘liq. Agar barcha genlar dominant holatda bo‘lsa, qand lavlagi tarkibida 30 mg shakar, barcha genlar retsessiv holatda bo‘lsa 18 mg shakar saqlanadi. Agar trigeterozigota o‘simliklar tahliliy chatishtirilsa, olingan 960 ta o‘simlikdan qanchasining tarkibida 20 mg shakar bo‘ladi?

A) 360 B) 240 C) 120 D) 480

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

410.Qand lavlagi tarkibida shakarning bo‘lishi uch juft polimer genlarga bog‘liq. Agar barcha genlar dominant holatda bo‘lsa, qand lavlagi tarkibida 30 mg shakar, barcha genlar retsessiv holatda bo‘lsa 18 mg shakar saqlanadi. Agar trigeterozigota o‘simliklar tahliliy chatishtirilsa, olingan 960 ta o‘simlikdan qanchasining tarkibida 18 mg shakar bo‘ladi?

A) 120 B) 240 C) 360 D) 480

411.Qand lavlagi tarkibida shakarning bo‘lishi uch juft polimer genlarga bog‘liq. Agar barcha genlar dominant holatda bo‘lsa, qand lavlagi tarkibida 36 mg shakar, barcha genlar retsessiv holatda bo‘lsa 24 mg shakar saqlanadi. Agar trigeterozigota o‘simliklar tahliliy chatishtirilsa, olingan 960 ta o‘simlikdan qanchasining tarkibida 28 mg shakar bo‘ladi?

A) 360 B) 240 C) 120 D) 480

412.Qand lavlagi tarkibida shakarning bo‘lishi uch juft polimer genlarga bog‘liq. Agar barcha genlar dominant holatda bo‘lsa, qand lavlagi tarkibida 36 mg shakar, barcha genlar retsessiv holatda bo‘lsa 24 mg shakar saqlanadi. Agar trigeterozigota o‘simliklar tahliliy chatishtirilsa, olingan 960 ta o‘simlikdan qanchasining tarkibida 30 mg shakar bo‘ladi?

A) 120 B) 240 C) 360 D) 480

413.Qand lavlagi tarkibida shakarning bo‘lishi uch juft polimer genlarga bog‘liq. Agar barcha genlar dominant holatda bo‘lsa, qand lavlagi tarkibida 36 mg shakar, barcha genlar retsessiv holatda bo‘lsa 24 mg shakar saqlanadi. Agar trigeterozigota o‘simliklar tahliliy chatishtirilsa, olingan 960 ta o‘simlikdan qanchasining tarkibida 26 mg shakar bo‘ladi?

A) 360 B) 240 C) 120 D) 480

414.Qand lavlagi tarkibida shakarning bo‘lishi uchjuft polimer genlarga bog‘liq. Agar barcha genlar dominant holatda bo‘lsa, qand lavlagi tarkibida 36 mg shakar, barcha genlar retsessiv holatda bo‘lsa 24 mg shakar

saqlanadi. Agar trigeterozigota o‘simliklar tahliliy chatishtirilsa, olingan 960 ta o‘simlikdan qanchasining tarkibida 24 mg shakar bo‘ladi?

A) 120 B) 240 C) 360 D) 480

415.AaBb genotipli organizmlar o‘zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 4 ta dominant genli va 3 ta dominant genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:4 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

416.AaBb genotipli organizmlar o‘zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 4 ta dominant genli va 2 ta dominant genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:6 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

417.AaBb genotipli organizmlar o‘zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 4 ta dominant genli va 1 ta dominant genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:4 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

418.AaBb genotipli organizmlar o‘zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 3 ta dominant genli va 2 ta dominant genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 2:3 B) 1:4 C) 3:4 D) 1:3

419.AaBb genotipli organizmlar o‘zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 3 ta dominant genli va 1 ta dominant genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:1 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

420.AaBb genotipli organizmlar o‘zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 2 ta dominant genli va 1 ta dominant genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 3:2 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

421.AaBb genotipli organizmlar o‘zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 4 ta retsessiv genli va 3 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:4 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

422.AaBb genotipli organizmlar o‘zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 4 ta retsessiv genli va 2 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:6 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

423.AaBb genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 4 ta retsessiv genli va 1 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:4 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

424.AaBb genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 3 ta retsessiv genli va 2 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 2:3 B) 1:4 C) 3:4 D) 1:3

425.AaBb genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 3 ta retsessiv genli va 1 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:1 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

426.AaBb genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 2 ta retsessiv genli va 1 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 3:2 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

427.AaBb X AaBB genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 4 ta retsessiv genli va 3 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:3 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:4

428.AaBb X AaBB genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 4 ta retsessiv genli va 2 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:3 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:4

429.AaBb X AaBB genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 4 ta retsessiv genli va 1 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:1 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

430.AaBb X AaBB genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 3 ta retsessiv genli va 2 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:1 B) 1:4 C) 3:4 D) 1:3

431.AaBb X AaBB genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 3 ta retsessiv genli va 1 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 3:1 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

432.AaBb X AaBB genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 2 ta retsessiv genli va 1 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 3:1 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

433.AaBb X aaBb genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 4 ta retsessiv genli va 3 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:3 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:4

434.AaBb X aaBb genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 4 ta retsessiv genli va 2 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:3 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:4

435. AaBb X aaBb genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 4 ta retsessiv genli va 1 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:1 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

436. AaBb X aaBb genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 3 ta retsessiv genli va 2 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 1:1 B) 1:4 C) 3:4 D) 1:3

437.AaBb X aaBb genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 3 ta retsessiv genli va 1 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 3:1 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

438.AaBb X aaBb genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan olingan avlodda 2 ta retsessiv genli va 1 ta retsessiv genli individlar nisbatini aniqlang.

A) 3:1 B) 2:3 C) 3:4 D) 1:3

439.Suli o'simligida poyasining baland bo'lishi va zamburug'larga chidamli bo'lishi poyasining past bo'lishi va zamburug'larga chidamsiz bo'lishi ustidan dominantlik qiladi. Bu genlar bir xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Digeterozigotali genotipga ega o'simliklar retsessiv gomozigotali sulii o'simliklari bilan chatishtrilishi natijasida avlodda 3660 ta poyasi baland zamburug'ga chidamli, 310 ta poyasi past zamburug'ga chidamli, 3700 ta poyasi past zamburug'ga

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

chidamsiz, 330 ta poyasi baland zamburug'ga chidamsiz o'simliklar olingan bo'lsa, ular orasidan genotip jihatdan ota-onaga o'xshamagan o'simliklar foizini belgilang.

A) 4% B) 96% C) 8% D) 97%

440.Suli o'simligida poyasining baland bo'lishi va zamburug'larga chidamli bo'lishi poyasining past bo'lishi va zamburug'larga chidamsiz bo'lishi ustidan dominantlik qiladi. Bu genlar bir xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Digeterozigotali genotipga ega o'simliklar retsessiv gomozigotali suli o'simliklari bilan chatishtrilishi natijasida avlodda 3660 ta poyasi baland zamburug'ga chidamli, 310 ta poyasi past zamburug'ga chidamli, 3700 ta poyasi past zamburug'ga chidamsiz, 330 ta poyasi baland zamburug'ga chidamsiz o'simliklar olingan bo'lsa, ular orasidan genotip jihatdan ota-onaga o'xshamagan o'simliklar foizini belgilang.

A) 8% B) 96% C) 4% D) 97%

441.Suli o'simligida poyasining baland bo'lishi va zamburug'larga chidamli bo'lishi poyasining past bo'lishi va zamburug'larga chidamsiz bo'lishi ustidan dominantlik qiladi. Bu genlar bir xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Digeterozigotali genotipga ega o'simliklar retsessiv gomozigotali suli o'simliklari bilan chatishtrilishi natijasida avlodda 2660 ta poyasi baland zamburug'ga chidamli, 260 ta poyasi past zamburug'ga chidamli, 2380 ta poyasi past zamburug'ga chidamsiz, 300 ta poyasi baland zamburug'ga chidamsiz o'simliklar olingan bo'lsa, ular orasidan genotip jihatdan ota-onaga o'xshamagan o'simliklar foizini belgilang.

A) 10% B) 90% C) 8% D) 92%

442.Suli o'simligida poyasining baland bo'lishi va zamburug'larga chidamli bo'lishi poyasining past bo'lishi va zamburug'larga chidamsiz bo'lishi ustidan dominantlik qiladi. Bu genlar bir xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Digeterozigotali genotipga ega o'simliklar retsessiv gomozigotali suli o'simliklari bilan chatishtrilishi natijasida avlodda 2660 ta poyasi baland zamburug'ga

chidamli, 260 ta poyasi past zamburug'ga chidamli, 2380 ta poyasi past zamburug'ga chidamsiz, 300 ta poyasi baland zamburug'ga chidamsiz o'simliklar olingan bo'lsa, ular orasidan genotip jihatdan ota-onaga o'xshagan o'simliklar foizini belgilang.

A) 90% B) 10% C) 8% D) 92%

443.Suli o'simligida poyasining baland bo'lishi va zamburug'larga chidamli bo'lishi poyasining past bo'lishi va zamburug'larga chidamsiz bo'lishi ustidan dominantlik qiladi. Bu genlar bir xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Digeterozigotali genotipga ega o'simliklar retsessiv gomozigotali suli o'simliklari bilan chatishtrilishi natijasida avlodda 1104 ta poyasi baland zamburug'ga chidamli, 150 ta poyasi past zamburug'ga chidamli, 1008 ta poyasi past zamburug'ga chidamsiz, 138 ta poyasi baland zamburug'ga chidamsiz o'simliklar olingan bo'lsa, ular orasidan genotip jihatdan ota-onaga o'xshamagan o'simliklar foizini belgilang.

A) 12% B) 88% C) 8% D) 92%

444.Suli o'simligida poyasining baland bo'lishi va zamburug'larga chidamli bo'lishi poyasining past bo'lishi va zamburug'larga chidamsiz bo'lishi ustidan dominantlik qiladi. Bu genlar bir xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Digeterozigotali genotipga ega o'simliklar retsessiv gomozigotali suli o'simliklari bilan chatishtrilishi natijasida avlodda 1104 ta poyasi baland zamburug'ga chidamli, 150 ta poyasi past zamburug'ga chidamli, 1008 ta poyasi past zamburug'ga chidamsiz, 138 ta poyasi baland zamburug'ga chidamsiz o'simliklar olingan bo'lsa, ular orasidan genotip jihatdan ota-onaga o'xshagan o'simliklar foizini belgilang.

A) 88% B) 12% C) 8% D) 92%

445.Suli o'simligida poyasining baland bo'lishi va zamburug'larga chidamli bo'lishi poyasining past bo'lishi va zamburug'larga chidamsiz bo'lishi ustidan dominantlik qiladi. Bu genlar bir xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Digeterozigotali genotipga ega o'simliklar retsessiv gomozigotali suli

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

o’simliklari bilan chatishtrilishi natijasida avlodda 1960 ta poyasi baland zamburug’ga chidamli, 335 ta poyasi past zamburug’ga chidamli, 1780 ta poyasi past zamburug’ga chidamsiz, 325 ta poyasi baland zamburug’ga chidamsiz o’simliklar olingan bo’lsa, ular orasidan genotip jihatdan ota-onaga o’xshamagan o’simliklar foizini belgilang.

A) 15% B) 85% C) 8% D) 92%

446.Suli o’simligida poyasining baland bo’lishi va zamburug’larga chidamli bo’lishi poyasining past bo’lishi va zamburug’larga chidamsiz bo’lishi ustidan dominantlik qiladi. Bu genlar bir xromosomada birikkan holda irsiylanadi. Digeterozigotali genotipga ega o’simliklar retsessiv gomozigotali suli o’simliklari bilan chatishtrilishi natijasida avlodda 1960 ta poyasi baland zamburug’ga chidamli, 335 ta poyasi past zamburug’ga chidamli, 1780 ta poyasi past zamburug’ga chidamsiz, 325 ta poyasi baland zamburug’ga chidamsiz o’simliklar olingan bo’lsa, ular orasidan genotip jihatdan ota-onaga o’xshagan o’simliklar foizini belgilang.

A) 85% B) 15% C) 8% D) 92%

447.Genotipi A1A1a 2a2 A3A3 bo’lgan bo’yi 170 sm li erkak va genotipi a1a1A2a2A3A3 bo’lgan bo’yi 165 sm li ayol avlodining bo’y uzunligi qancha (sm) bo’ladi?

A)170,165 B)175,160 C)150,160 D)175,180

448.Genotipi A1A1a 2a2 A3A3 bo’lgan bo’yi 170 sm li erkak va genotipi a1a1A2A2A3A3 bo’lgan bo’yi 170 sm li ayol avlodining bo’y uzunligi qancha (sm) bo’ladi?

A) 170 B) 175 C) 150 D) 175

449. Genotipi A1A1a 2a2 A3A3 bo’lgan bo’yi 170 sm li erkak va genotipi a1a1A2A2A3a3 bo’lgan bo’yi 165 sm li ayol avlodining bo’y uzunligi qancha (sm) bo’ladi?

A) 170, 165 B) 175, 160 C) 150, 160 D) 175, 180

450.Genotipi a1a1A 2A2 a3a3 bo’lgan bo’yi 160 sm li erkak va genotipi A1A1A2a2A3A3 bo’lgan bo’yi 175 sm li ayol avlodining bo’y uzunligi qancha (sm) bo’ladi?

A)170,165 B)175,160 C)150,160 D)175,180

451.Genotipi a1a1A 2A2 a3a3 bo’lgan bo’yi 160 sm li erkak va genotipi A1A1a2a2A3A3 bo’lgan bo’yi 170 sm li ayol avlodining bo’y uzunligi qancha (sm) bo’ladi?

A) 165 B) 175 C) 160 D) 170

452.Genotipi A1A1A 2A2 A3A3 bo’lgan bo’yi 180 sm li erkak va genotipi a1a1a2a2a3a3 bo’lgan bo’yi 150 sm li ayol avlodining bo’y uzunligi qancha (sm) bo’ladi?

A) 165 B) 175 C) 160 D) 170

453.Genotipi A1A1A 2A2 A3A3 bo’lgan bo’yi 180 sm li erkak va genotipi A1a1a2a2a3a3 bo’lgan bo’yi 155 sm li ayol avlodining bo’y uzunligi qancha (sm) bo’ladi?

A)170,165 B)175,160 C)150,160 D)175,180

454.Genotipi A1A1A 2A2 A3A3 bo’lgan bo’yi 180 sm li erkak va genotipi A1a1A2a2a3a3 bo’lgan bo’yi 160 sm li ayol avlodining bo’y uzunligi qancha (sm) bo’ladi?

A)175,170,165 B)175,165,160

C)150,160,165 D)170,175,180

455.Genotipi A1A1A 2A2 A3A3 bo’lgan bo’yi 180 sm li erkak va genotipi A1a1A2a2A3a3 bo’lgan bo’yi 165 sm li ayol avlodidan tug’ilgan 175 sm va 170 sm li bolalar genotipini aniqlang?

A) A1A1A2A2A3a3; A1A1A2a2A3a3

B) A1a1A2a2A3a3; a1a1A2a2A3A3

C) a1a1A2A2a3a3; A1A1a2a2A3A3

D) A1A1a2a2a3a3; A1A1A2a2a3a3

456.Genotipi A1A1A 2A2 A3A3 bo’lgan bo’yi 180 sm li erkak va genotipi A1a1A2a2A3a3 bo’lgan bo’yi 165 sm li ayol avlodidan tug’ilgan 150 sm va 160 sm li bolalar genotipini aniqlang?

A) a1a1a2a2a3a3; a1a1A2a2A3a3

B) A1A1A2A2A3a3; A1A1A2a2A3a3

C) a1a1A2A2a3a3; A1A1a2a2A3A3

D) A1A1a2a2a3a3; A1A1A2a2a3a3

457.Genotipi A1A1A 2A2 A3A3 bo’lgan bo’yi 180 sm li erkak va genotipi A1a1A2a2A3a3 bo’lgan bo’yi 165 sm li ayol avlodidan tug’ilgan 175 sm va 155 sm li bolalar genotipini aniqlang?

A) A1a1A2A2A3A3; A1a1a2a2a3a3

B) A1A1A2A2A3a3; A1A1A2a2A3a3

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

C) A1a1A2a2A3a3; a1a1A2a2A3A3

D) A1A1a2a2a3a3; A1A1A2a2a3a3

458. Genotipi A1A1A 2A2 A3A3 bo‘lgan bo‘yi 180 sm li erkak va genotipi A1a1A2a2A3a3 bo‘lgan bo‘yi 165 sm li ayol avlodidan tug‘ilgan 165 sm va 160 sm li bolalar genotipini aniqlang?

A) **A1A1a2a2a3a3; A1A1A2a2a3a3**

B) A1A1A2A2A3a3; A1A1A2a2A3a3

C) A1a1A2a2A3a3; a1a1A2a2A3A3

D) a1a1A2A2a3a3; A1A1a2a2A3A3

459. Zig‘ir o‘simligida gultojbarglarning qirqilganbo‘lishini Bgeni, gultojbarglarning tekis bo‘lishini b ta‘minlaydi. Noallel germing dominant alleli (S)Bgenning faoliyatiga to‘sqinlik qiladi va tekis shaklni yuzaga chiqaradi. Gultojbarglari tekis va gultojbarglari qirqilgan o‘simliklar chatishtirilganda 270 ta qirqilgan, 450 ta tekis gultojbargli o‘simliklar olindi. Chatishtirish uchun olingan o‘simliklarning genotipini aniqlang.

A) **bbSs x Bbss** B) BbSs x Bbss

C) BbSs x BBss D) BbSS x Bbss

460. Zig‘ir o‘simligida gultojbarglarning qirqilganbo‘lishini Bgeni, gultojbarglarning tekisbo‘lishini b ta‘minlaydi. Noallel germing dominant alleli (S)Bgenning faoliyatiga to‘sqinlik qiladi va tekis shaklni yuzagachiqaradi. Gultojbarglari tekis va gultojbarglari qirqilgan o‘simliklar chatishtirilganda 126 ta qirqilgan, 378 ta tekis gultojbargli o‘simliklar olindi. Chatishtirish uchun olingano‘simliklarning genotipini aniqlang.

A) **bbSs x Bbss** B) BbSs x Bbss

C) BbSs x BBss D) BbSS x Bbss

461. Zig‘ir o‘simligida gultojbarglarning qirqilganbo‘lishini Bgeni, gultojbarglarning tekisbo‘lishini b ta‘minlaydi. Noallel germing dominant alleli (S)Bgenning faoliyatiga to‘sqinlik qiladi va tekis shaklni yuzagachiqaradi. Gultojbarglari tekis va gultojbarglari qirqilgan o‘simliklar chatishtirilganda 312 ta qirqilgan, 312 ta tekis gultojbargli o‘simliklar olindi. Chatishtirish

uchun olingano‘simliklarning genotipini aniqlang.

A) **BbSs x BBss** B) BbSs x Bbss

C) bbSs x Bbss D) BbSS x Bbss

462. Go‘za o‘simligida gultojbarglarning qirqilganbo‘lishini Bgeni, gultojbarglarning tekisbo‘lishini b ta‘minlaydi. Noallel germing dominant alleli (S)Bgenning faoliyatiga to‘sqinlik qiladi va tekis shaklni yuzagachiqaradi. Gultojbarglari tekis va gultojbarglari qirqilgan o‘simliklar chatishtirilganda 288 ta qirqilgan, 480 ta tekis gultojbargli o‘simliklar olindi. Chatishtirish uchun olingano‘simliklarning genotipini aniqlang.

A) **bbSs x Bbss** B) BbSs x Bbss

C) BbSs x BBss D) BbSS x Bbss

463. G‘o‘za o‘simligida gultojbarglarning qirqilgan bo‘lishini Bgeni, gultojbarglarning tekis bo‘lishini b ta‘minlaydi. Noallel germing dominant alleli (S)Bgenning faoliyatiga to‘sqinlik qiladi va tekis shaklni yuzaga chiqaradi. Gultojbarglari tekis va gultojbarglari qirqilgan o‘simliklar chatishtirilganda 115 ta qirqilgan, 345 ta tekis gultojbargli o‘simliklar olindi. Chatishtirish uchun olingan o‘simliklarning genotipini aniqlang.

A) **bbSs x Bbss** B) BbSs x Bbss

C) BbSs x BBss D) BbSS x Bbss

464. Go‘za o‘simligida gultojbarglarning qirqilganbo‘lishini Bgeni, gultojbarglarning tekis bo‘lishini b ta‘minlaydi. Noallel germing dominant alleli (S)Bgenning faoliyatiga to‘sqinlik qiladi va tekis shaklni yuzaga chiqaradi. Gultojbarglari tekis va gultojbarglari qirqilgan o‘simliklar chatishtirilganda 247 ta qirqilgan, 247 ta tekis gultojbargli o‘simliklar olindi. Chatishtirish uchun olingan o‘simliklarning genotipini aniqlang.

A) **BbSs x BBss** B) BbSs x Bbss

C) bbSs x Bbss D) BbSS x Bbss

465. Kanop o‘simligida gultojbarglarning qirqilgan bo‘lishini Bgeni, gultojbarglarning tekis bo‘lishini b ta‘minlaydi. Noallel germing

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

dominant alleli (S)Bgenning faoliyatiga to’sqinlik qiladi va tekis shaklni yuzaga chiqaradi. Gultojbarglari tekis va gultojbarglari qir qilgan o’simliklar chatishtirilganda 195 ta qir qilgan, 325 ta tekis gultojbargli o’simliklar olindi. Chatishtirish uchun olingan o’simliklarning genotipini aniqlang.

- A) **bbSs x Bbss** B) BbSs x Bbss
C) BbSs x BBss D) BbSS x Bbss

466.Kanop o’simligida gultojbarglarning qir qilgan bo’lishini Bgeni, gultojbarglarning tekis bo’lishini b ta’minlaydi. Noallel germin dominant alleli (S)Bgenning faoliyatiga to’sqinlik qiladi va tekis shaklni yuzaga chiqaradi. Gultojbarglari tekis va gultojbarglari qir qilgan o’simliklar chatishtirilganda 143 ta qir qilgan, 429 ta tekis gultojbargli o’simliklar olindi. Chatishtirish uchun olingan o’simliklarning genotipini aniqlang.

- A) **bbSs x Bbss** B) BbSs x Bbss
C) BbSs x BBss D) BbSS x Bbss

467.Kanop o’simligida gultojbarglarning qir qilgan bo’lishini Bgeni, gultojbarglarning tekis bo’lishini b ta’minlaydi. Noallel germin dominant alleli (S)Bgenning faoliyatiga to’sqinlik qiladi va tekis shaklni yuzaga chiqaradi. Gultojbarglari tekis va gultojbarglari qir qilgan o’simliklar chatishtirilganda 456 ta qir qilgan, 456 ta tekis gultojbargli o’simliklar olindi. Chatishtirish uchun olingan o’simliklarning genotipini aniqlang.

- A) **BbSs x BBss** B) BbSs x Bbss
C) bbSs x Bbss D) BbSS x Bbss

468.Odamda interferon oqsilining hosil bo’lishi dominant autosoma geniga bog’liq. Epilepsiya (tutqanoq) kasalligi esa X xromosomaga bog’liq dominant belgi hisoblanadi. Ona digeterozigotali, ota dominant genlarni faqat onadan olgan bo’lsa, ushbu oilada tug’ilgan interferon oqsilini sintezlay oladigan farzandlarning necha foizi epilepsiya bilan kasallangan bo’ladi?
A) 75 B) 25 C) 91,67 D) 56.25

469.Odamda interferon oqsilining hosil bo’lishi dominant autosoma geniga bog’liq. Epilepsiya (tutqanoq) kasalligi esa X xromosomaga bog’liq dominant belgi hisoblanadi. Ona digeterozigotali, ota dominant genlarni faqat onadan olgan bo’lsa, ushbu oilada tug’ilgan interferon oqsilini sintezlay olmaydigan farzandlarning necha foizi epilepsiya bilan kasallangan bo’ladi?
A) 75 B) 25 C) 91,67 D) 56.25

470.Odamda interferon oqsilining hosil bo’lishi dominant autosoma geniga bog’liq. Epilepsiya (tutqanoq) kasalligi esa X xromosomaga bog’liq dominant belgi hisoblanadi. Ona digeterozigotali, ota dominant genlarni faqat onadan olgan bo’lsa, ushbu oilada tug’ilgan farzandlarning nechchi foizi interferon oqsilini sintezlay oladi?
A) 75 B) 25 C) 91,67 D) 56.25

471.Odamda interferon oqsilining hosil bo’lishi dominant autosoma geniga bog’liq. Epilepsiya (tutqanoq) kasalligi esa X xromosomaga bog’liq dominant belgi hisoblanadi. Ona digeterozigotali, ota dominant genlarni faqat onadan olgan bo’lsa, ushbu oilada tug’ilgan farzandlarning nechchi foizi interferon oqsilini sintezlay olmaydi?
A) 25 B) 75 C) 91,67 D) 56.25

472.Odamda interferon oqsilining hosil bo’lishi dominant autosoma geniga bog’liq. Epilepsiya (tutqanoq) kasalligi esa X xromosomaga bog’liq dominant belgi hisoblanadi. Ona digeterozigotali, ota dominant genlarni faqat onadan olgan bo’lsa, ushbu oilada tug’ilgan farzandlarning nechchi foizi tutqanoq bilan kasallanmagan?
A) 25 B) 75 C) 91,67 D) 56.25

473.Odamda interferon oqsilining hosil bo’lishi dominant autosoma geniga bog’liq. Epilepsiya (tutqanoq) kasalligi esa X xromosomaga bog’liq dominant belgi hisoblanadi. Ona digeterozigotali, ota dominant genlarni faqat onadan olgan bo’lsa, ushbu oilada tug’ilgan farzandlarning nechchi foizi tutqanoq bilan kasallangan?
A) 75 B) 25 C) 91,67 D) 56.25

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

474.Odamda interferon oqsilining hosil bo'lishi dominant autosoma geniga bog'liq. Epilepsiya (tutqanoq) kasalligi esa X xromosomaga bog'liq dominant belgi hisoblanadi. Ona digeterozigotali, ota dominant genlarni faqat onadan olgan bo'lsa, ushbu oilada epilepsiya bilan tug'ilgan farzandlarning nechchi foizi interferon oqsilini sintezlay oladi?

A) 75 B) 25 C) 91,67 D) 56.25

475.Odamda interferon oqsilining hosil bo'lishi dominant autosoma geniga bog'liq. Epilepsiya (tutqanoq) kasalligi esa X xromosomaga bog'liq dominant belgi hisoblanadi. Ona digeterozigotali, ota dominant genlarni faqat onadan olgan bo'lsa, ushbu oilada epilepsiya bilan tug'ilgan farzandlarning nechchi foizi interferon oqsilini sintezlay olmaydi?

A) 25 B) 75 C) 91,67 D) 56.25

476.Odamda interferon oqsilining hosil bo'lishi dominant autosoma geniga bog'liq. Epilepsiya (tutqanoq) kasalligi esa X xromosomaga bog'liq dominant belgi hisoblanadi. Ona digeterozigotali, ota ikkala belgi bo'yicha kasallangan bo'lsa, ushbu oilada epilepsiya bilan tug'ilgan farzandlarning nechchi foizi interferon oqsilini sintezlay oladi?

A) 75 B) 25 C) 50 D) 56.25

477.Odamda interferon oqsilining hosil bo'lishi dominant autosoma geniga bog'liq. Epilepsiya (tutqanoq) kasalligi esa X xromosomaga bog'liq dominant belgi hisoblanadi. Ona digeterozigotali, ota ikkala belgi bo'yicha kasallangan bo'lsa, ushbu oilada epilepsiya bilan tug'ilgan farzandlarning nechchi foizi interferon oqsilini sintezlay olmaydi?

A) 25 B) 75 C) 50 D) 56.25

478.Odamda interferon oqsilining hosil bo'lishi dominant autosoma geniga bog'liq. Epilepsiya (tutqanoq) kasalligi esa X xromosomaga bog'liq dominant belgi hisoblanadi. Ona digeterozigotali, ota ikkala belgi bo'yicha kasallangan bo'lsa, ushbu

oilada epilepsiya bilan tug'ilgan qizlarning nechchi foizi interferon oqsilini sintezlay olmaydi?

A) 50 B) 75 C) 25 D) 56.25

479.Odamda interferon oqsilining hosil bo'lishi dominant autosoma geniga bog'liq. Epilepsiya (tutqanoq) kasalligi esa X xromosomaga bog'liq dominant belgi hisoblanadi. Ona digeterozigotali, ota ikkala belgi bo'yicha kasallangan bo'lsa, ushbu oilada epilepsiya bilan tug'ilgan farzandlarning nechchi foizi fenotip jihatdan otasiga o'xshash?

A) 37,5 B) 75 C) 25 D) 72,5

480.Odamda interferon oqsilining hosil bo'lishi dominant autosoma geniga bog'liq. Epilepsiya (tutqanoq) kasalligi esa X xromosomaga bog'liq dominant belgi hisoblanadi. Ona digeterozigotali, ota ikkala belgi bo'yicha kasallangan bo'lsa, ushbu oilada epilepsiya bilan tug'ilgan farzandlarning nechchi foizi fenotip jihatdan otasidan farq qiladi?

A) 72,5B) 75 C) 25 D) 37,5

481.Odamda interferon oqsilining hosil bo'lishi dominant autosoma geniga bog'liq. Epilepsiya (tutqanoq) kasalligi esa X xromosomaga bog'liq dominant belgi hisoblanadi. Ona digeterozigotali, ota ikkala belgi bo'yicha kasallangan bo'lsa, ushbu oilada tug'ilgan o'g'il farzandlarning nechchi foizi ikki belgi bo'yicha sog'

A) 25B) 75 C) 72.5 D) 37,5

482.Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalarda soch to'liqsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv gen bilan belgilanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan farzandlarning necha foizi gemofiliya bo'yicha sog'lomligini aniqlang.

A) 75 B) 50 C) 56,5 D) 25

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

483. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalarda soch to‘lqinsimon bo‘ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to‘liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv gen bilan belgilanadi. Barcha genlari bo‘yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan farzandlarning necha foizi gemofiliya bo‘yicha kasallanganini aniqlang.

A) 25 B) 50 C) 56,5 D) 75

484. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalarda soch to‘lqinsimon bo‘ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to‘liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv gen bilan belgilanadi. Barcha genlari bo‘yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan o‘g‘il farzandlarning necha foizi gemofiliya bo‘yicha sog‘lomligini aniqlang.

A) 50 B) 75 C) 56,5 D) 25

485. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidanchala dominantlik qiladi, geterozigotalarda soch to‘lqinsimon bo‘ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to‘liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv gen bilan belgilanadi. Barcha genlari bo‘yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan qiz farzandlarning necha foizi gemofiliya bo‘yicha kasallanganligini aniqlang.

A) 50 B) 75 C) 56,5 D) 25

486. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidanchala dominantlik qiladi, geterozigotalarda soch to‘lqinsimon bo‘ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to‘liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv gen bilan belgilanadi. Barcha genlari bo‘yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan farzandlarning necha foizi fenotip bo‘yicha

otaiga o‘xshashligini aniqlang.

A) 18.75 B) 50 C) 56,5 D) 25

487. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalarda soch to‘lqinsimon bo‘ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to‘liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv gen bilan belgilanadi. Barcha genlari bo‘yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan jingalak va to‘lqinsimon sochli farzandlarning nisbatini aniqlang.

A) 0:8 B) 0:4 C) 1:1 D) 1:2

488. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidanchala dominantlik qiladi, geterozigotalarda soch to‘lqinsimon bo‘ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to‘liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv gen bilan belgilanadi. Barcha genlari bo‘yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan jingalak va silliq sochli farzandlarning nisbatini aniqlang.

A) 0:8 B) 0:4 C) 1:1 D) 1:2

489. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalarda soch to‘lqinsimon bo‘ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to‘liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv gen bilan belgilanadi. Barcha genlari bo‘yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan silliq va to‘lqinsimon sochli farzandlarning nisbatini aniqlang.

A) 1:1 B) 0:4 C) 0:8 D) 1:2

490. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalarda soch to‘lqinsimon bo‘ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to‘liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv gen bilan belgilanadi. Barcha genlari bo‘yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

farzandlarning necha foizi fenotip bo'yicha onasiga o'xshashligini aniqlang.

A) 37.5 B) 50 C) 56,5 D) 18.75

491.Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalarda soch to'liqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv gen bilan belgilanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan farzandlarning necha foizi fenotip bo'yicha ota-onasidan farq qilishini aniqlang.

A) 43.75 B) 37.5 C) 56,25 D) 18.75

492.Odamda talassemiya chala dominant holda irsiylanadi. O'roqsimon anemiya retsessiv belgi. Ikkala belgi autosomada joylashgan va mustaqil holda irsiylanadi. Bu belgilar gomozigota holatda embrionlik davrida o'limga olib keladi, geterozigotalarda kasallik yengil holda kechadi. Digeterozigota ota-onadan tug'ilgan farzandlarning necha foizi ikkala belgi bo'yicha sog' bo'ladi?

A)11,1 B)18,75 C) 25 D) 44,1

493.Odamda talassemiya chala dominant holda irsiylanadi. O'roqsimon anemiya retsessiv belgi. Ikkala belgi autosomada joylashgan va mustaqil holda irsiylanadi. Bu belgilar gomozigota holatda embrionlik davrida o'limga olib keladi, geterozigotalarda kasallik yengil holda kechadi. Digeterozigota ota-onadan tug'ilgan farzandlarning necha foizi ikkala belgi bo'yicha kasal bo'ladi?

A) 88.8 B) 11,1 C) 25 D) 44,1

494.Odamda talassemiya chala dominant holda irsiylanadi. O'roqsimon anemiya retsessiv belgi. Ikkala belgi autosomada joylashgan va mustaqil holda irsiylanadi. Bu belgilar gomozigota holatda embrionlik davrida o'limga olib keladi, geterozigotalarda kasallik yengil holda kechadi. Digeterozigota ota-onadan tug'ilgan farzandlarning necha foizi faqat ikkinchi belgi bo'yicha sog' bo'ladi?

A) 88.8 B) 11,1 C) 25 D) 44,1

495.Odamda talassemiya chala dominant holda irsiylanadi. O'roqsimon anemiya retsessiv belgi. Ikkala belgi autosomada joylashgan va mustaqil holda irsiylanadi. Bu belgilar gomozigota holatda embrionlik davrida o'limga olib keladi, geterozigotalarda kasallik yengil holda kechadi. Digeterozigota ota-onadan tug'ilgan farzandlarning necha foizi faqat ikkinchi belgi bo'yicha kasal bo'ladi?

A) 88.8 B) 11,1 C) 25 D) 44,1

496.Odamda talassemiya chala dominant holda irsiylanadi. O'roqsimon anemiya retsessiv belgi. Ikkala belgi autosomada joylashgan va mustaqil holda irsiylanadi. Bu belgilar gomozigota holatda embrionlik davrida o'limga olib keladi, geterozigotalarda kasallik yengil holda kechadi. Digeterozigota ota-onadan tug'ilgan farzandlarning necha foizi faqat birinchi belgi bo'yicha sog' bo'ladi?

A) 33,3 B) 11,1 C) 88.8 D) 66,6

497.Odamda talassemiya chala dominant holda irsiylanadi. O'roqsimon anemiya retsessiv belgi. Ikkala belgi autosomada joylashgan va mustaqil holda irsiylanadi. Bu belgilar gomozigota holatda embrionlik davrida o'limga olib keladi, geterozigotalarda kasallik yengil holda kechadi. Digeterozigota ota-onadan tug'ilgan farzandlarning necha foizi faqat birinchi belgi bo'yicha kasal bo'ladi?

A) 66,6 B) 11,1 C) 88,8 D) 33,3

498.Odamda talassemiya chala dominant holda irsiylanadi. O'roqsimon anemiya retsessiv belgi. Ikkala belgi autosomada joylashgan va mustaqil holda irsiylanadi. Bu belgilar gomozigota holatda embrionlik davrida o'limga olib keladi, geterozigotalarda kasallik yengil holda kechadi. Digeterozigota ota-onadan tug'ilgan farzandlarning necha foizini tahliliy chatishtirsa ajralish ro'y beradi?

A)88.8 B) 11,1 C) 25 D) 44,1

499.Odamda talassemiya chala dominant holda irsiylanadi. O'roqsimon anemiya

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

retsessiv belgi. Ikkala belgi autosomada joylashgan va mustaqil holda irsiylanadi. Bu belgilar gomozigota holatda embrionlik davrida o'limga olib keladi, geterozigotalarda kasallik yengil holda kechadi. Digeterozigota ota-onadan tug'ilgan farzandlarning necha foizini tahliliy chatishtirsa ajralish ro'y bermaydi?

A) 11,1 B) 88,8 C) 25 D) 44,1

500.Odamda talassemiya chala dominant holda irsiylanadi. O 'roqsimon anemiya retsessiv belgi. Ikkala belgi autosomada joylashgan va mustaqil holda irsiylanadi. Bu belgilar gomozigota holatda embrionlik davrida o'limga olib keladi, geterozigotalarda kasallik yengil holda kechadi. Digeterozigota ota-onadan qancha foiz farzand embrionlik davrida o'lib ketadi?

A) 56,25 B) 43,75 C) 25 D) 75

Yangilik qilganingda xato qilishing ham mumkin. Muhimi xatoni tezda anglashdir.

S.Jobs

**Masalalar yechimi bo'yicha murojaat:
+998 93 585-23-03**

**Telegram kanalimiz:
@biochemicalmans**

“GREAT TEACHERS” O’QUV MARKAZI

