

ДОРНОД АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 8 ДУГААР СУРГУУЛИЙН БИОЛОГИЙН ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН МАТЕРИАЛ

АНГИ: 10 дугаар анги

Хугацаа: 60 минут

“А” хувилбар

1. Үет хөлтний хүрээний аалзны ангийн онцлог шинж аль нь вэ? /1оноо/

А. Бие нь толгой-цээж, хэвлий гэсэн 2 хэсгээс тогтсон, 5 хос хөлтэй, заламгаайгаар амьсгална.

В. Бие нь толгой, цээж, хэвлий гэсэн 3 хэсгээс тогтсон, 3 хос хөлтэй, трахейгаар амьсгална.

С. Бие нь толгой-цээж, хэвлий гэсэн 2 хэсгээс тогтсон, 4 хос хөлтэй, уушгаар амьсгална.

Д. Бие нь толгой-цээж, хэвлий гэсэн 2 хэсгээс тогтсон, 5 хос хөлтэй, трахейгаар амьсгална.

2. Хөвчтөний хүрээний ангийн төлөөлөгч болох энэ амьтны ангийн онцлог шинжийг тодорхойлно уу. /1оноо/



А. Хайрсан бүрхүүлтэй, заламгайгаар амьсгалдаг, 2 тасалгаат зүрхтэй, пойкилотерм амьтан.

В. Хайрсан бүрхүүлтэй, уушгаар амьсгалдаг, 3 тасалгаат зүрхтэй, пойкилотерм амьтан.

С. Арьсан бүрхүүлтэй, уушгаар амьсгалдаг, 4 тасалгаат зүрхтэй, гомеотерм амьтан.

Д. Арьсан бүрхүүлтэй, уушги болон арьсаар амьсгалдаг, 3 тасалгаат зүрхтэй, пойкилотерм амьтан.

3. Ангилал зүйн хос нэршлийн зарчмыг боловсруулсан эрдэмтнийг нэрлээрэй /1оноо/

А. Ч.Дарвин

В. К.Линней

С. Ж.Б. Ламарк

Д. Л.Пастер

4. Зурагт биологийн ямар үзэгдлийг дүрсэлсэн байна вэ? /1оноо/



А. Диффуз

В. Осмос

С. Тургор

Д. Плазмолиз

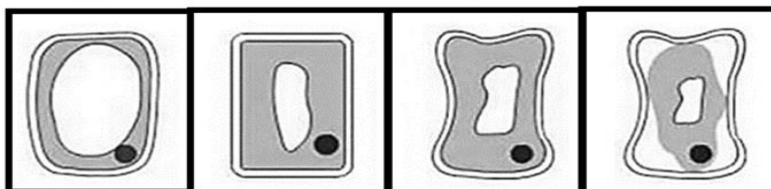
5. Доорх зургийг ажиглан плазмолизд орсон эсийг олно уу /1оноо/

А.

В.

С.

Д.

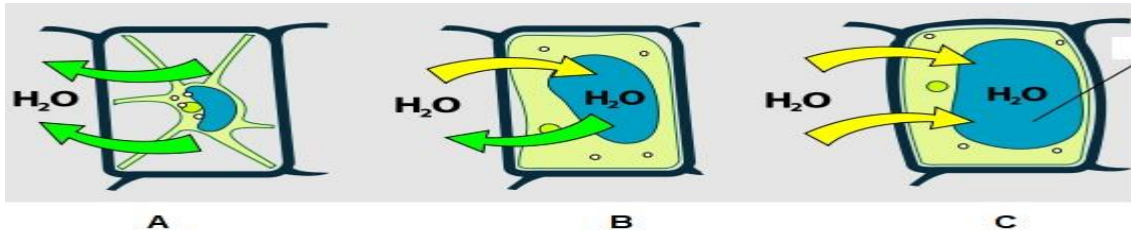


6. Ургамлын эсийг концентрацитай сахарын уусмалд хэсэг хугацаанд байлгасны дараа эсэд гарсан өөрчлөлтийг зургаар харуулжээ. Протоплазм нь эсийн хананаас салж хөндийрөх үзэгдлийг нэрлэнэ үү /2оноо/

A. Диффуз В. Плазмолиз С. Транспирац D. Конденсац

7. Зурагт ургамлын эсийн 3 төлөв байдлыг харуулжээ. Зөв тохируулан холбоно уу. /2оноо/

1. изотоник 2. гипертоник 3. гипотоник



A. 1B, 2A, 3C В. 1A, 2B, 3C С. 1C, 2A, 3B D. 1B, 2C, 3A

8. Зарим молекул болон ионууд эсийн мембранаар диффузийн замаар нэвтэрч чаддаг. Диффузийн хурдад нөлөөлдөг хүчин зүйлийг сонгоно уу. /1оноо/

1. Температур 2. Гадаргуугийн талбай 3. Концентрацийн зөрүү

A. 1, 2, 3 В. 1, 2 С. 2, 3 D. 3

9. Бидний бие мах бодод ашигтай эрчим хүч үүсгэгч нүүрс ус, өөх тос болон эсийн бүтцийг бүрдүүлэгч уураг, амьдралын хэвийн үйл ажиллагааг хангах амин дэм, эрдэс бодисыг нийтэд нь юу гэж нэрлэдэг вэ? /1оноо/

A. Шим тэжээл В. өсөлт хөгжил С. Бодисын солилцоо

10. Аль нь фотосинтезэд шаардлагагүй вэ? /1оноо/

A. Нарны гэрэл В. Хүчилтөрөгч С. Нүүрсхүчлийн хий D. Ус

11. Эсийн дотор тэжээлийн бодис хүчилтөрөгчийн оролцоотой исэлдэж нүүрсхүчлийн хий ба ус үүсгэн чөлөөлөгдсөн их хэмжээний энерги ГФА д нөөцлөгдөх үйл явцыг юу гэдэг вэ? /1оноо/

A. Эсийн амьсгал В. аэроб амьсгал С. Анаэроб амьсгал D. ГФА ийн мөчлөг

12. Хоногт бөөрөөр 1700 литр цус эргэлдэх эргэлдэх бөгөөд цус ямар судсаар бөөрөнд орж ирдэг вэ. /1оноо/

a. Хураагуур судсаар b. Тараагуур судсаар c. Хялгасан судсаар

13. Цус орж ирэн анхдагч шээс үүсэх хэсэг. /1оноо /

a. Тахир суваг b. Сувганцарын аяганцар c. Цуглуулах суваг d. a+b

14. Цочролыг дамжуулах үүрэг бүхий мэдрэлийн эсийн урт сэртэнг юу гэх вэ? /1оноо/

a. Нейрон b. Аксон c. Дендрит d. Нефрон

15. Хөдөлгөөний нейрон ямар үйл ажиллагааг хянадаг вэ? /2оноо/

a. Булчингийн хөдөлгөөн болон булчирхайн идэвхжлийг хянах
b. Тархи нугасны үйл ажиллагааг хянах
c. Дотор эрхтний үйл ажиллагааг хянах
d. Дотоод шүүрлийн үйл ажиллагааг хянах

16. Эмгэг төрөгчийг биеэс зайлуулж, бие махбодод учруулж болзошгүй хор хөнөөлийг бууруулдаг тогтолцоог сонгоно уу. /1оноо/

A. Дотоод шүүрлийн тогтолцоо В. Хоол боловсруулах тогтолцоо С. Амьсгалын тогтолцоо D. Дархлааны тогтолцоо

17. Хүний биед гаднаас нэвтрэн орсон бичил биетнийг устгах, түүний ялгаруулсан хорыг саармагжуулах үүрэгтэй өвөрмөц уураг болох эсрэгбиеийг ямар эс үүсгэдэг вэ? /1оноо/

A. Цагаан эс В. Улаан эс С. Ялтас эс D. Элэгний эс

18. Томуу, томуу төст өвчин ямар замаар дамжин халдварладаг вэ? /1оноо/

A. Бэлгийн замаар В. Агаар дуслын замаар С. Амьтнаас хүнд D. Цус цусан бүтээгдэхүүн

19. Хүний биеийн хэддэх хос хромосомууд хүйс тодорхойлдог вэ? /1оноо/
 А. 20-р хос В. 21-р хос С. 22-р хос D. 23-р хос
20. Гомолог хромосомууд хэлбэр хэмжээ, бүтцийн хувьд ижил байдаг. Гомолог хромосом дээр байрлаж байгаа генүүдийггэнэ. /2оноо/
 а. Аллель ген б. Аллель биш ген с. Ижил ген d. Ялгаатай ген
21. Ген болон хромосомд өөрчлөлт орж, дараагийн үедээ удамшихыггэнэ. /1оноо/
 а.Удамшихгүй хувьсал б. Модификаци хувьсал с. Мутаци d. Удамшил
22. Нэгэн шулуун үстэй эмэгтэй үсээ буржийлгасан гэж үзвэл энэ нь ямар хувьсалд хамаарах вэ? /2оноо/
 а.Удамших хувьсал б. Модификаци хувьсал с. Мутаци d. Удамшил
23. Нэгдүгээр үеийн эрлийз удмын гетерозигот бодгалиудыг хооронд нь эвцэлдүүлэхэд 2-р үед шинж тэмдгүүд тодорхой харьцаагаар салж удамших зүй тогтол / 1 оноо /
 а. Менделийн 1-р хууль б. Менделийн 2-р хууль с. Менделийн 3-р хууль
 d. Морганы хууль
24. Цорын ганц аллелийн хослол үүсгэдэг цусны бүлгүүд аль нь вэ. / 1 оноо /
 а. I, IV б. I, III с. II, IV d. III, IV
25. Плазмид гэж юу вэ. /2оноо/
 а. Бактерид байдаг цагираг бүтэцтэй ДНХ-ийн жижиг молекул
 б. Бактерийн эсийн сийвэн с. Бактерийн эсийн бөөм
26. Аливаа шинж тэмдэг бүхий генийг шилжүүлэн суулгахад: /2оноо/
 а. Тухайн бие махбодын геномоос хэрэгтэй генээ ялган авна.
 б. Эсээс бүх генийг ялган авна
 с. Геномоос хэрэгцээт генийг ялган авах боломжгүй
 d. Эсийг бусад эсээс ялган авна.
27. Хийгээс шингэнд шилжих үйл явцыг гэнэ. /1оноо/
 а. транслокаци б. Транспираци с. Конденсаци d. Трансдукци
28. Нэгдмэл нэг газар нутагт хамт оршин амьдарч, бие биедээ харилцан нөлөөлдөг, хүрээлэн буй орчны нөхцлийн өөрчлөлтийг тэсвэрлэн, тоо толгойн байдлаа удаан хугацаанд тогтвортой барих чадвар бүхий нэг зүйлийн бодгалиудыг гэнэ. /1оноо/
 а. зүйл В. популяци С. төрөл D. бодгаль
29. Хулганы тоо толгой буурахад эдгээр амьтдад ямар нөлөө үзүүлэх вэ? /1оноо/



- а. Зүйл хоорондын тэмцэл ихэснэ. б. Нишээрээ ялгаатай тул эдгээр амьтдад нөлөө үзүүлэхгүй. с. Өөр өөр нутаг руу нүүнэ. d. Бие биедээ нөлөөлөхгүй.
30. Манай дэлхийн нийт гадаргуугийн хувийг далай тэнгис эзэлдэг. /2оноо/
 а.76 б. 70 с. 71 d. 68
31. Дэлхийн дулаарлын гол шалтгаан болох нүүрсхүчлийн хийн концентрацид нөлөөлөх хүчин зүйлс аль нь вэ? /1оноо/
 а. Мод тарих, б. Ойг огтлох, с. Ургамал бордох, d. Ховор ан амьтдыг цэцэрлэгжүүлэх үйлдвэрлэл хөгжих усалгааны систем хийх хамгаалах
32. Хүчлийн борооны эх үүсвэрүүд хаанаас бий болдог вэ? /1оноо/

а. Чулуун нүүрсний уурхай

б. Химийн үйлдвэр болон автомашинууд

с. Цэцэрлэгт хүрээлэнгүүд

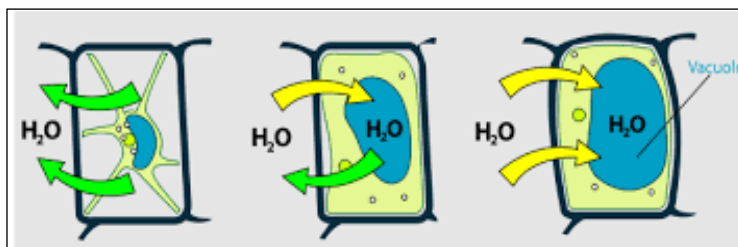
д. Шилмүүст болон навчит ой

33. Дараах амьтныг ангилаарай. /3оноо/



- I. Хүрээ-
- II. Анги-
- III. Бие нь хэдэн хэсгээс тогтдог болох-
- IV. Хэдэн хос хөлтэй болох-

34. Доорх өгөгдсөн зургийг ажиглаад юуны эс болох, дараах үзэгдлүүд явагдахад ямар үүсмэл байхыг тодорхойлж бич. / 4оноо /



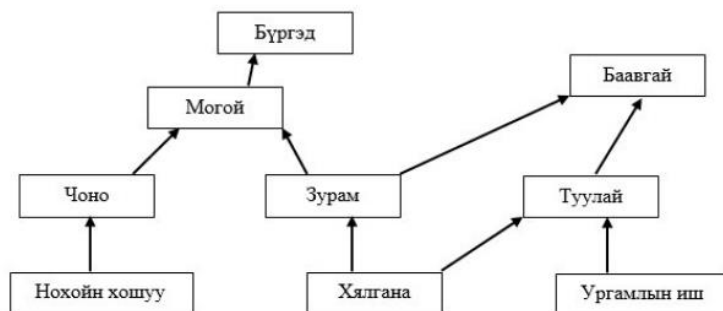
- Эсийн нэр:
- 1.
 - 2.
 - 3.

35. Дараах бодлогыг бодно уу. /4оноо/

Таримал вандуйн үрийн шар өнгө нь ногоон өнгөө давамгайлж удамшдаг бол: А.Шар өнгийн үртэй гомозигот вандуйг ногоон өнгийн үртэй вандуйтай эрлийжүүлэхэд нэгдүгээр үеийн удмуудын генотип ба фенотип ямар байхыг ол.

Б. Шар өнгийн үртэй гетерозигот 2 вандуйг хооронд солбицуулахад гарах удмуудын генотип, фенотип ямар байхыг тодорхойл.

36. Хэзээ ч амьд байгаль дээр бүлгэмдлүүд дан тэжээлийн хэлхээ байдлаар байдаггүй бөгөөд хоорондоо ямар нэг байдлаар холбогдож идэш тэжээлийн сүлжээ үүсгэсэн байдаг. Тэгвэл дараах идэш тэжээлийн сүлжээнээс зөв хэлхээг олно уу. Яагаад энэ хариултыг сонгосноо тайлбарлаарай. /3оноо/



- A. Хялгана-Зурам-Могой
- B. Нохойн хошуу-Могой-Бүргэд
- C. Хялгана - Зурам - Чоно
- D. Ургамлын иш-Туулай-Баавгай

Тестийн хариу – хувилбар А

№	Зөв хариу	Оноо
1	C	1
2	D	1
3	B	1
4	A	1
5	D	1
6	B	2
7	A	2
8	A	1
9	A	1
10	B	2
11	B	1
12	B	1
13	B	1
14	B	1
15	A	2
16	D	1
17	A	1
18	B	1
19	D	2
20	A	1
21	C	1
22	B	2
23	B	1
24	A	1
25	A	2
26	A	2
27	C	1
28	B	1
29	A	1
30	C	1
31	B	1
32	B	1
33	I. Хүрээ- Үе хөлтөн II. Анги-Аалз хэлбэртэн III. Бие нь хэдэн хэсгээс тогтдог болох- толгой - цээж, хэвлий 2 хэсэгтэй IV. Хэдэн хос хөлтэй болох-4хос хөлтэй	3
34	Ургамлын эс Гипертоник Изотоник Гипотоник	4
35	A. Аа, шар Б. АА:Аа:Аа:аа 1:2:1	4
36	D, учрыг тайлбарласан бол	3
Нийт оноо		54

ДОРНОД АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 8 ДУГААР СУРГУУЛИЙН БИОЛОГИЙН
ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН МАТЕРИАЛ

АНГИ: 10 дугаар анги

Хугацаа: 60 минут

“В” хувилбар

37. Үет хөлтний хүрээний хавчийн ангийн онцлог шинж аль нь вэ? /1 оноо/

А. Бие нь толгой-
цээж, хэвлий гэсэн 2
хэсгээс тогтсон, 5
хос хөлтэй,
заламгайгаар
амьсгална.

В. Бие нь толгой,
цээж, хэвлий гэсэн 3
хэсгээс тогтсон, 3 хос
хөлтэй, трахейгаар
амьсгална.

С. Бие нь толгой-
цээж, хэвлий гэсэн
2 хэсгээс тогтсон,
4 хос хөлтэй,
уушгаар
амьсгална.

Д. Бие нь толгой-
цээж, хэвлий гэсэн 2
хэсгээс тогтсон, 5
хос хөлтэй,
трахейгаар
амьсгална.

38. Хөвчтөний хүрээний ангийн төлөөлөгч болох энэ амьтны ангийн онцлог шинжийг тодорхойлно уу. /1 оноо/



А. Хайрсан бүрхүүлтэй,
заламгайгаар
амьсгалдаг, 2 тасалгаат
зүрхтэй, пойкилотерм
амьтан.

В. Хайрсан
бүрхүүлтэй, уушгиар
амьсгалдаг, 3
тасалгаат зүрхтэй,
пойкилотерм
амьтан.

С. Арьсан
бүрхүүлтэй,
уушгиар
амьсгалдаг, 4
тасалгаат зүрхтэй,
гомеотерм
амьтан.

Д. Арьсан бүрхүүлтэй,
уушги болон арьсаар
амьсгалдаг, 3
тасалгаат зүрхтэй,
пойкилотерм амьтан.

39. Ангилал зүйн хос нэршлийн зарчмыг боловсруулсан эрдэмтнийг нэрлээрэй /1 оноо/

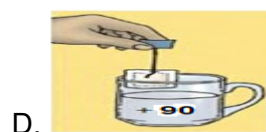
А. Ч. Дарвин

В. К. Линней

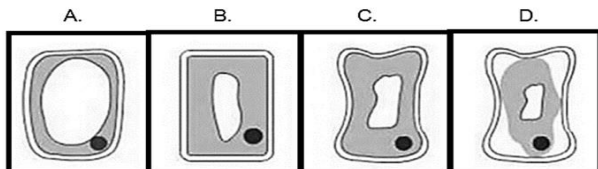
С. Ж. Б. Ламарк

Д. Л. Пастер

40. Зургийг ажиглан ялгаатай температурт байгаа уусмалын алинд нь цайны ургамал хурдан хандлагдахыг сонгоно уу. /1 оноо/



41. Доорх зургийг ажиглан тургорт орсон эсийг олно уу /1 оноо/



42. Ургамлын эсийг концентрацитай сахарын уусмалд хэсэг хугацаанд байлгасны дараа эсэд гарсан өөрчлөлтийг зургаар харуулжээ. Протоплазм нь хэвийн болсон үзэгдлийг нэрлэнэ үү /2оноо/

А. Диффуз

В. Деплазмолиз

С. Транспирац

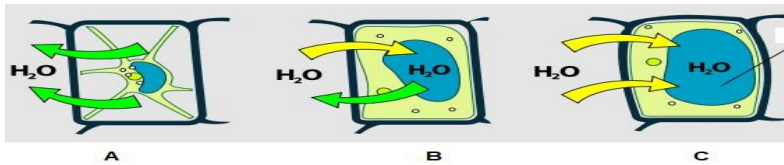
Д. Конденсац

43. Зурагт ургамлын эсийн 3 төлөв байдлыг харуулжээ. Зөв тохируулан холбоно уу. /2оноо/

1. Тургор

2. Плазмолиз

3. Деплазмолиз



A. 1B, 2A, 3C

B. 1A, 2B, 3C

C. 1C, 2A, 3B

D. 1B, 2C, 3A

44. Зарим молекул болон ионууд эсийн мембранаар диффузийн замаар нэвтэрч чаддаг. Диффузийн хурдад нөлөөлдөг хүчин зүйлийг сонгоно уу. /1оноо/

1. Температур

2. Гадаргуугийн талбай

3. Концентрацийн зөрүү

A. 1, 2, 3

B. 1, 2

C. 2, 3

D. 3

45. Нарны гэрлийн энерги ашиглан энгийн шим бус нэгдлээс өөрт хэрэгтэй шим бодисыг бүтээн хооллодог. Энэ ямар хооллолт вэ? /1оноо/

A. Автотроф B. хемотроф C. гетеротроф D. Миксотроф

46. Фотосинтезэд ус ба нүүрсхүчлийн хийг ямар харьцаагаар ашигладаг вэ? /1оноо/

1. 6:3

B. 1:6

C. 1:1

D. 2:5

47. Анаэроб амьсгалыг зөв илэрхийлсэн тэгшитгэлийг сонгоно уу? /1оноо/

A. глюкоз+хүчилтөрөгч -----нүүрсхүчлийн хий +ус

B. Глюкоз -----спирт + нүүрсхүчлийн хий

C. Глюкоз-----спирт +ус

D. Глюкоз + хүчилтөрөгч-----сүүний хүчил + ус

48. Бөөрөнд шээс үүснэ /1оноо/

a. Өдрийн цагт үүснэ

b. Шөнө үүсээд өөдөр гадагшилна.

c. Тасралтгүй үүснэ

d. Хэсэг, хэсгээр үүснэ.

49. Бөөр маш нарийн бүтэцтэй эрхтэн. Түүнийг тууш зүсэж харвал гадна талд нь боровтор өнгөтэй давхраа, дотор талд нь цайвар өнгөтэй давхраа байна. /1 оноо/

a. Холтослог, тархилаг b. Тархилаг, холтослог

50. Цочролыг хүлээн авах үүрэг бүхий мэдрэлийн эсийн богино сэртэнг юу гэх вэ? /1оноо/

a. Нейрон

b. Аксон

c. Дендрит

d. Нефрон

51. Гадаад ба дотоод шүүрлийн үүргийг зэрэг гүйцэтгэдэг дотоод шүүрлийн булчирхайг сонгоно уу. /2оноо/

a. Өнчин тархи

b. Бамбай булчирхай

c. Бөөрний булчирхай

d. Нойр булчирхай

52. Эмгэг төрөгчийг биеэс зайлуулж, бие махбодод учруулж болзошгүй хор хөнөөлийг бууруулдаг тогтолцоог сонгоно уу. /1оноо/

A. Дотоод шүүрлийн

B. Хоол боловсруулах

C. Амьсгалын

D. Дархлааны

тогтолцоо

тогтолцоо

тогтолцоо

тогтолцоо

53. Хүний биед гаднаас нэвтрэн орсон бичил биетнийг устгах, түүний ялгаруулсан хорыг саармагжуулах үүрэгтэй өвөрмөц уураг болох эсрэгбиеийг ямар эс үүсгэдэг вэ? /1оноо/

A. Цагаан эс

B. Улаан эс

C. Ялтас эс

D. Элэгний эс

54. Сүрьеэ өвчин ямар замаар дамжин халдварладаг вэ? /1оноо/

A. Бэлгийн замаар

B. Агаар дуслын замаар

C. Амьтнаас хүнд

D. Цус цусан бүтээгдэхүүн

55. Хромосомын хос болгоныг бүрдүүлэгч хромосомууд хаанаас ирдэг вэ? /1 оноо/

a. Хоёулаа эхээс

b. Биеийн хромосомууд эхээс, бэлгийн хромосомууд эцгээс

c. Нэг нь эхээс, нөгөө нь эцгээс

d. Хоёулаа эцгээс

56. Гомолог хромосомууд хэлбэр хэмжээ, бүтцийн хувьд ижил байдаг. Харин гомолог хосууд өөр хромосомын хосоос яагаад ялгаатай байдаг вэ? /2оноо/

a. Харилцан адилгүй генүүд агуулдаг

b. Гомолог хосуудын эрчлэгдэх байдал өөр

c. Биеийн хромосом бэлгийн хромосоомос өөр байдаг

- d. Зарим биеийн хромосомууд ижил байна.
57. Удамшдаг, удамшдаггүй хоёр төрлийн хувьсал байдаг. Хувьсал ямар тохиолдолд удамших вэ. /1 оноо/
- Ген, хромосомын түвшинд хувьсал гарвал
 - Морфологи, физиологийн шинжид хувьсал гарвал
 - Гадаад хүчин зүйл өөрчлөгдөхөд гарсан хувьсал
 - a+b
58. Нэгэн гэр бүлд хромосомын өөрчлөлттэй хүүхэд төржээ. Энэ нь ямар хувьсалд хамаарах вэ? /2оноо/
- Удамшихгүй хувьсал
 - Модификаци хувьсал
 - Мутаци
 - Удамшил
59. Нэгэн буржгар үстэй эмэгтэй үсэндээ шулуун хими хийлгэсэн гэж үзвэл энэ нь ямар хувьсалд хамаарах вэ? /1оноо/
- Удамших хувьсал
 - Модификаци хувьсал
 - Мутаци
 - Удамшил
60. Генетикийн нэр томъёонуудын тайлбарыг зөв харгалзуулна уу. /2оноо/
- Доминант шинж
 - Генотип
 - Гетерозигот бие
 - Аллель ген
 - А. Амьд бие махбодын генийн бүрдэл
 - Б. Ноёлогч шинж
 - Г. Гомолог хромосомын ижил түвшинд байрлах хос ген
 - Г. Үр удамдаа шинж тэмдэгийн салалт үзүүлдэг бие махбод
- 1А, 2Б, 3В, 4Г
 - 1Б, 2А, 3Г, 4В
 - 1В, 2Г, 3А, 4Б
 - 1Г, 2В, 3Б, 4А
61. Цусны А бүлэг үүсэхэд ямар 2 аллель оролцох вэ. /1оноо/
- А, а
 - АА, АО
 - АА, аа
 - Аа
62. Генийн инженерчлэл ямар арга технологид суурилдаг вэ. /2оноо/
- Нэг бие махбодоос нөгөөд ген шилжүүлэн суулгах арга технологи
 - Бие махбодыг тодорхой шинжээр нь ялган эвцэлдүүлэх арга зүй
 - Бие махбодыг сонгон шалгаруулах аргад үндэслэдэг
63. Бактерийг яагаад биотехнологи болон генийн инженерчлэлд хэрэглэдэг вэ. /1оноо/
- Үржлийн өндөр хурд, өндөр молекулт нэгдлийг нийлэгжүүлэх чадвар
 - Үржлийн өндөр хурдтай байдаг
 - Өндөр молекулт нэгдлийг нийлэгжүүлэх чадвартай байдаг
64. Эх газраас ууршсан ус хур тунадас болж эх газартаа буцаж буухыг юу гэх вэ? /1оноо/
- Гадаад эргэлт
 - Дотоод эргэлт
 - Байгаль дахь усны эргэлт
65. Популяцийн тухай зөв ойлголтыг олно уу. /1оноо/
- | | | | |
|---|---|---|---|
| А. Тодорхой дэвсгэр нутагт амьдардаг нэг зүйлийн бодгаль биесийн хамтран амьдарч буй хэлбэр | В. Нэг орчин нөхцөлд өөр зүйлийн амьд биес хамтран оршиж буй хэлбэр | С. Бодисын эргэлт, энергийн урсгалыг явуулдаг амьгүй ба амьд биесийн нэгдэл | Д. Эрт болон эдүгээ амьдарч байгаа бүх амьд биет тархсан орон зай |
|---|---|---|---|
66. Туулайн популяци өвөл идэш тэжээлийн хомсдлоос болж тоо толгой нь эрс буурав. Энэ нь үнэгэнд ямар нөлөө үзүүлэх вэ? /2оноо/



- | | | | |
|---|---|------------------------------|--|
| А. Хоол тэжээл багассан тул үнэгний тоо толгой буурна | В. Өөр газар нутаг руу нүүж, үнэгний тоо толгой нэмэгдэнэ | С. Үнэг үржилд орохоо болино | Д. Үнэг зөвхөн туулайгаар хооллодоггүй тул хавар тоо толгой нь нэмэгдэнэ |
|---|---|------------------------------|--|

67. Хүлэмжийн нөлөө үзүүлдэг хийнүүдийг сонгоно уу. /1оноо/

A. O₂, CH₄

B. CO₂, CO

C. CO₂, CH₄

D. O₂, CO₂

68. Байгалийн нөөц баялгийн нөхөн сэргэдэггүй нөөц баялагт аль нь орох вэ? /1оноо/

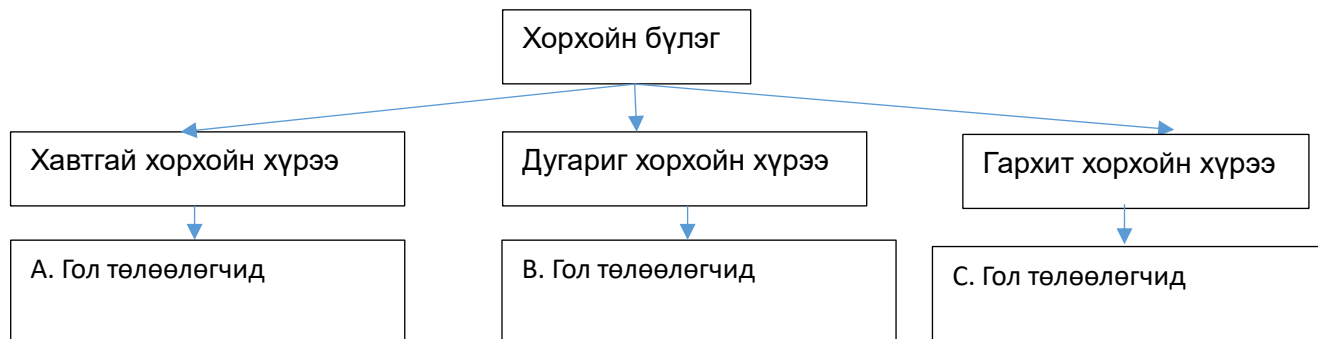
A. Ундны цэвэр ус

B. Ургамлын аймаг

C. Чулуун нүүрс

D. Хөрс

69. Хорхойн бүлгийн ангилал зүйг схемээр харуулав. Гол төлөөлөгчдөөс тус бүр нэгийг нэрлээрэй. /3оноо/



70. Зөв холбоно уу? /4 оноо/

1. Эсийн шүүсний концентрацаас их концентрацтай уусмал

2. Эсийн шүүсний концентрацтай тэнцүү концентрацтай уусмал

3. Эсийн шүүсний концентрацаас бага концентрацтай уусмал

A. Гипотоник

B. Гипертоник

B. Изотоник

71. Усны эргэлтийг зөв тохируулна уу. /4оноо/

1. Конденсац	a. ургамлын үндэс усыг шингээж, навчаараа дамжуулан усны уур хэлбэрээр ялгаруулах үйл явц
2. Транспирац	b. агаар дахь усны уурыг шингэн ус болгон хувиргах үйл явц
3. Усны эргэлт	c. нарны хурц тусгал нь далай тэнгисийн усыг халааж усны молекулыг хөдөлгөөнд оруулах үйл явц
4. Ууршилт	d. гол, мөрөн, нуур, далай тэнгисийн гадаргаас ууршсан усны уур агаарт дэгддэг, мөн газрын гүний усыг ургамал үндсээрээ сорон авч навчаараа дамжуулан их хэмжээний усыг ууршуулдаг, дараа нь цас бороо мэтийн хур тунадас болж эргээд усны болон хуурай газрын гадаргууд буух

72. Таримал вандуйн үрийн шар өнгө ногоон өнгөө давамгайлан удамшдаг. Гетерозигот шар ба ногоон гомозигот вандуйг эрлийзжүүлэхэд ямар удам гарах вэ? Генотип, фенотипийг бич. /3оноо/

A. Эцэг эхийн генотипыг бич

B. Үр удмын генотыпыг бич

B. Үр удмын фенотипыг бич

Тестийн хариу

№	Зөв хариу	Оноо
1	A	1
2	D	1
3	B	1
4	D	1
5	A	1
6	B	2
7	C	2
8	A	1
9	A	1
10	C	2
11	B	1
12	C	1
13	A	1
14	C	1
15	D	2
16	D	1
17	A	1
18	B	1
19	C	2
20	A	1
21	A	1
22	C	2
23	B	1
24	B	1
25	B	2
26	A	2
27	A	1
28	C	1
29	A	1
30	A	1
31	C	1
32	C	1
33	Туузан хорхой Хялгасан хорхой Цагариг хорхой	3
34	162в3а	4
35	1b2a3d4c	4
36	Aa*aa Aa*aa 1шар, 1ногоон	3
Нийт оноо		54