

БАТЛАВ.

ЗАХИРЛЫН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Ө.ЦЭВЭЭНСҮРЭН

МАТАД СУМЫН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН 2023-2024 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛИЙН 4 ДҮГЭЭР АНГИЙН МАТЕМАТИК ХҮН БА БАЙГАЛЬ ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН СЭДЭВ

Сурагчийн овогнэр

..... он сарөдөр

“А” ХУВИЛБАР

ХУГАЦАА: 40 МИН: НИЙТ 30 ОНОО

Нэгдүгээр хэсэг. Зөв гэж үзсэн нэг хариултын өмнөх үсгийг дугуйлаарай. Даалгавар бүр 1 оноотой.

1. Дүрсийн будагдсан хэсгийг илэрхийлсэн бутархайг олоорой.

А.



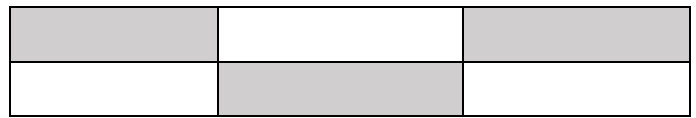
. $1\frac{2}{6}$

Б. $1\frac{3}{6}$

В. $1\frac{5}{6}$

Д. $1\frac{1}{6}$

Б.



2. 1 кг ноолуурын үнийн наймны тав нь 35000 төгрөг бол 1кг ноолуурын үнийг олоорой.

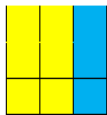
А.56000 төг

В.7000 төг

С.4375 төг

Д.5600 төг

3. Шар ба цэнхэр дүрсийн талбайн хэмжээг харьцаагаар бичээрэй.



А. 2:1

Б. 3:3

В. 1:2

Г. 2:2

4. 1 см шар тууз тутамд 10 мм улаан тууз дагалдах бол 3 см шар туузанд хэдэн мм улаан тууз дагалдах вэ?

А. 5 мм

Б. 15 мм

В. 10 мм

Г. 30 мм

5. 37°-ын өнцгийг тэгш өнцөг болгон гүйцээхийн тулд хэдэн градусын өнцөг нэмэх вэ?

А. 37°

В. 63°

С. 53°

Д.60°

6. Дараах диаграммыг нэрлээрэй.



А. Баганан диаграмм

Б. Дугуй диаграмм

В. Эйлер-Веннийн диаграмм

Г. Карроллин диаграмм

ХОЁР: ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР.

2.1 Хялбар аргаар ялгаврыг олоорой. / 3 оноотой /

а. 106 км 524 м – 15 км 973 м = _____

б. 34598 м – 23 км 16 м = _____

в. 503 км – 2316 м = _____

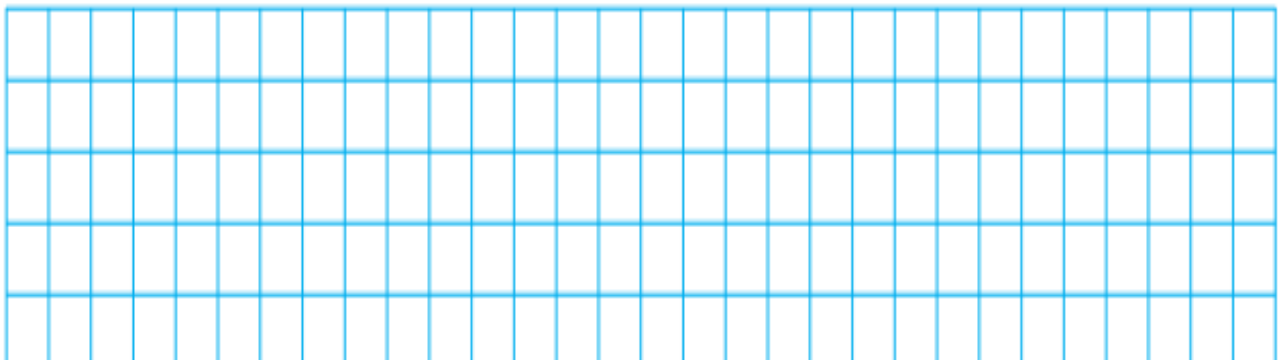
2.2 / 3 оноотой /

1 Хүснэгтэд бичээрэй.



№	Дүрсийн нэр	Өнцгийн тоо	Талын тоо
1			
2			
3			
4			

2.3 5а анги 32, 5б анги 25, 5в анги 30 сурагчтай бол эдгээр мэдээллийг баганан диаграммаар дүрслэн үзүүлээрэй. /3 оноо/



Гурав: Хүн ба байгаль

- Зааврыг анхааралтай уншиж ойлгосны дараа даалгаврыг гүйцэтгээрэй.
- Сонгох даалгавар бүр нэг зөв хариулттай.
- Зөв хариултыг сонгоорой.

3.1 Араг яс биеийн тулгуур болохоос гадна, биеийг хөдөлгөх үүрэгтэй.

А. Дотор эрхтнүүдийг хамгаалах Б. Хөл дээр зогсоох

В. Арьс тогтоодог Г. Булчин хөгжүүлдэг

3.2. Булчин, араг яс, үе холбоос нь оролцдог.

А. Нугалахад Б. Тэнийлгэхэд В. Хөдөлгөөнд Г. Агшилтад

3.3. Амьд биес нь биеийн онцлог, зан үйлийн хувьд амьдарч буй орчиндоо зохицсон байдаг. Үүнийг амьд биеийн гэнэ.

А. Тэмцэл Б. Дасан зохицол В. Хүч нөлөө Г. Амьдрал

3.4 Аль нь усанд уусдаг вэ?

А. Гурил Б. Будаа В. Давс Г. Бүгд

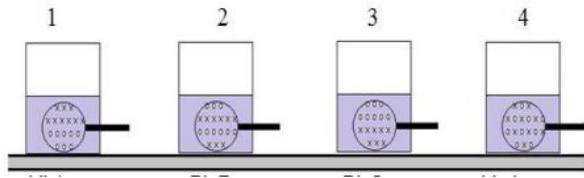
3.5. Шилэн аяган дахь давсны уусмалын ус ба давсны жижиг хэсгүүд ямар байхыг дараах зургаас сонгоно уу. Зурагт “о”-оор усны жижиг хэсгийг, “х”-ээр давсны жижиг хэсгийг тус тус дүрсэлсэн болно.

А. 1

Б. 2

В. 3

Г. 4



3.6 Дараах тодорхойлолтын аль нь шингэнд тохирох вэ?

А. Хадгалагдаж буй савныхаа хэлбэрийг дагадаг

Б. Тодорхой хэлбэр дүрстэй

В. Дэгдэмхий

Г. Хадгалагдаж буй савандаа жигд тархдаг

3.7 Аль зурагт үзүүлсэн үйлдэл зөв гэж бодож байна вэ? Яагаад гэдгийг тайлбарлан бичээд, хог хаягдлыг хэрхэн багасгах талаар зөвлөмж бичээрэй. /3 оноо/



.....

.....

.....

.....

.....

3.8 Ургамал ба амьтанд амьдрах болон өсөх хөгжихөд нь хэрэгтэй зүйлсийг

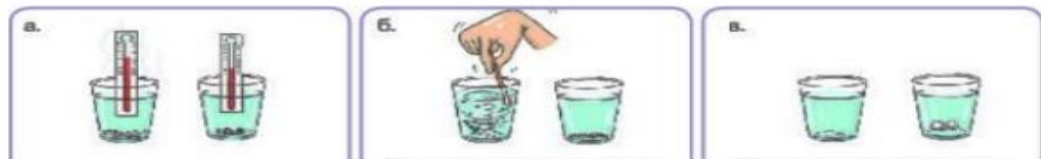
Эйлер- Веннийн диаграммд байрлуулаарай.



нарны гэрэл, агаар, ус,
хоол , хөрс, хоргодох
газар , орон зай

. Давс усанд уусахад нөлөөлөх хүчин зүйлийг тодорхойлон бичнэ үү. /3 оноо/

3.9



БАТЛАВ.

ЗАХИРЛЫН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ Ө.ЦЭВЭЭНСҮРЭН
МАТАД СУМЫН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН 2023-2024 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛИЙН 4
ДҮГЭЭР АНГИЙН МАТЕМАТИК ХҮН БА БАЙГАЛЬ ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ
ШАЛГАЛТЫН СЭДЭВ

Сурагчийн овогнэр
..... он сарөдөр “Б” ХУВИЛБАР
ХУГАЦАА: 40 МИН: НИЙТ 30 ОНОО

Нэгдүгээр хэсэг. Зөв гэж үзсэн нэг хариултын өмнөх үсгийг дугуйлаарай. Даалгавар бүр 1 оноотой.

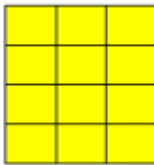
1. Дараах бутархайнуудын аль нь хамгийн багаас хамгийн их хүртлээ эрэмбэлэгдсэн байна вэ?

A. $2\frac{2}{2} : 2\frac{1}{6} : 2\frac{1}{10} :$ Б. $2\frac{7}{10} : 2\frac{1}{6} : 2\frac{1}{2} :$ В. $1\frac{1}{6} : 2\frac{1}{2} : 2\frac{7}{10}$ Д. $1\frac{7}{10} : 2\frac{1}{10} : 2\frac{1}{6}$

2. 1кг ноолуурын үнийн долооны дөрөв нь 12800 төгрөг бол 1кг ноолуурын үнийг олоорой.

A.3200 төг B.22400 төг C.1600 төг D.16000 төг

3. Дүрсийн талбайн хэмжээг харьцаагаар бичээрэй.



A. 2:1

B. 3:2

B. 4:3

Г.12:9

4. 1 см шар тууз тутамд 20 мм улаан тууз дагалдах бол 4 см шар туузанд хэдэн мм улаан тууз дагалдах вэ?

A. 50 мм Б. 60 мм В. 70 мм Г. 80 мм

5. Энэ зурагт нийт хэдэн гурвалжин байна вэ?

A. 16

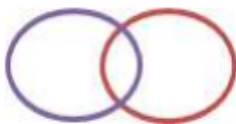
B. 25

B. 30

Г. 26



6. Дараах диаграммыг нэрлээрэй.



A. Баганан диаграмм

Б. Дугуй диаграмм

В. Эйлер-Веннийн диаграмм

Г.Карролллын диаграмм

ХОЁР: ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР.

2.1 Хялбар аргаар нийлбэрийг олоорой. / 3 оноотой /

а. $57 \text{ см } 6 \text{ мм} + 23 \text{ см } 7 \text{ мм} + 7 \text{ см } 4 \text{ мм} = \underline{\hspace{10em}}$

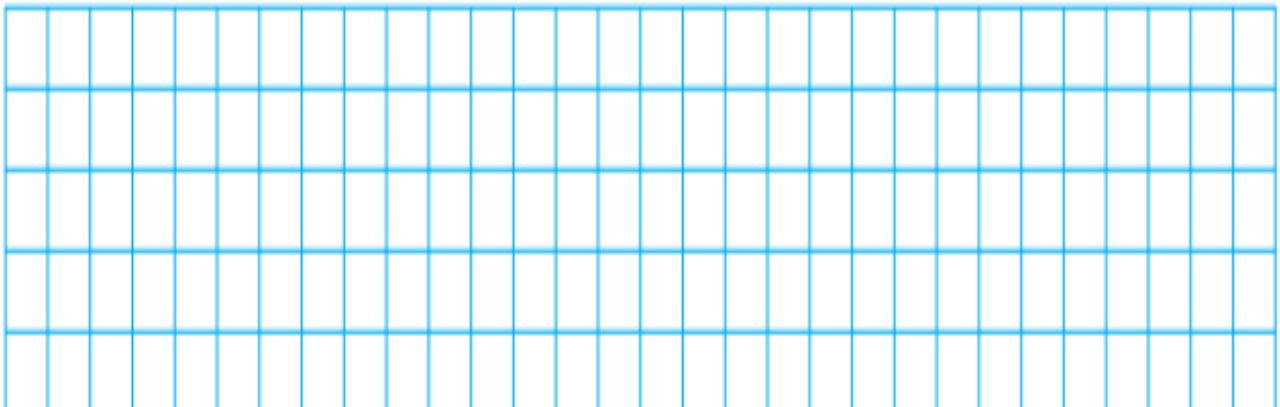
б. $7 \text{ см } 4 \text{ мм} + 6 \text{ см } 2 \text{ мм} + 13 \text{ см } 8 \text{ мм} = \underline{\hspace{10em}}$

в. $2 \text{ км } 584 \text{ м} + 5 \text{ км } 315 \text{ м} + 8 \text{ км } 35 \text{ м} = \underline{\hspace{10em}}$

2.2



2.3 4а анги 12, 4б анги 8, 4в анги 14 мод тарьсан бол эдгээр мэдээллийг баганан диаграммаар дүрслэн үзүүлээрэй. /3 оноо/



Гурав: Хүн ба байгаль

- Зааврыг анхааралтай уншиж ойлгосны дараа даалгаврыг гүйцэтгээрэй.
- Сонгох даалгавар бүр нэг зөв хариулттай.
- Зөв хариултыг сонгоорой.

3.1 Араг яс биеийн тулгуур болохоос гадна, дотор эрхтнүүдийг хамгаалах, үүрэгтэй.

- А. Арьс тогтоодог Б. Хөл дээр зогсоох
В. Биеийг хөдөлгөх Г. Булчин хөгжүүлдэг

3.2 Булчин, араг яс, үе холбоос нь оролцдог.

- А. Нугалахад Б. Тэнийлгэхэд В. Агшилтад Г. Хөдөлгөөнд

3.3 Амьд бие махбодын амьдарч буй орныг юу гэж нэрлэдэг вэ?

- А. Амьдралын үечлэл Б. Дасан зохицол
В. Идэш тэжээлийн хэлхээ Г. Амьдралын орчин

3.4 . Шингэнийг хэмждэг нэгж аль нь вэ?

- А. Километр Б. Килограмм В. Метр Г. Литр

3.5 Зурагт өгөгдсөн зайрмагийн өөрчлөлтөд харгалзах жижиг хэсгийг шоогоор дүрсэлсэн зөв зураглалыг сонгоорой.

А. 1а, 2b Б. 2а, 3b В. 3а, 1b Г. 1b, 2а



3.6 Аль нь хийн шинж чанарыг тодорхойлсон бэ?

- А. Жижиг хэсгүүд нь эмх цэгцтэй, хэлбэртэй, шахагддаггүй.
- Б. Жижиг хэсгүүд нь эмх цэгцгүй, хэлбэргүй, шахагддаг.
- В. Жижиг хэсгүүд нь хоорондоо их зайтай, хэлбэргүй, шахагддаг.

3.7 Аль зурагт үзүүлсэн үйлдэл зөв гэж бодож байна вэ? Яагаад гэдгийг тайлбарлан бичээд, хог хаягдлыг хэрхэн багасгах талаар зөвлөмж бичээрэй. /3 оноо/



.....

.....

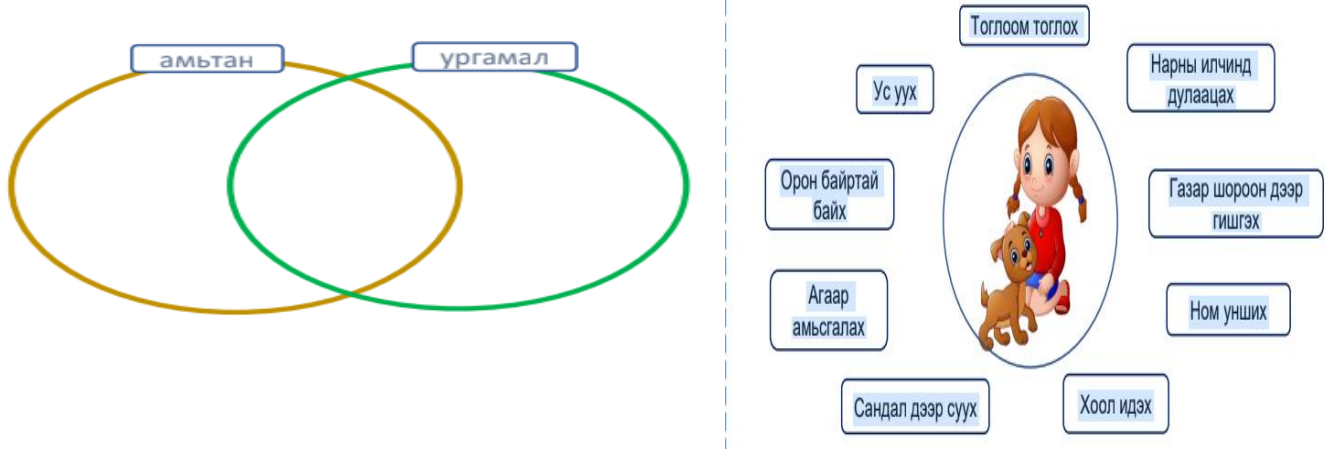
.....

.....

.....

3.8 Охин ба гөлөгний хэрэглэдэг зүйлсийг Эйлер-Веннийн диаграммд байрлуулаарай.

/ 3 оноо /



3.9 Хөргөгчнөөс гаргасан сав хэсэг хугацааны дараа хөлөрч гадна хэсгээр нь усан дуслууд үүсчээ. Үүнийг хатуу, шингэн, хийн өөрчлөлттэй холбон тайлбарлана уу. /3 оноо/

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4 ДҮГЭЭР АНГИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН СЭДВИЙН ТҮЛХҮҮР

Даалгаврын дугаар	Даалгаврын хэлбэр	Танин мэдэхүйн түвшин	Оноо	Зөв хариулт		Онооны тайлбар
				А хувилбар	Б.хувилбар	
1	Тоо тоолол	Мэдлэг ойлголт	1	Б	Б	Зөв сонгосон хариулт тус бүр 1 оноо
2		Чадвар	1	А	А	Зөв сонгосон хариулт тус бүр 1 оноо
3	Хэмжигдэхүүн	Мэдлэг ойлголт	1	А	Б	Зөв сонгосон хариулт тус бүр 1 оноо
4		Чадвар	1	Г	Г	Зөв сонгосон хариулт тус бүр 1 оноо
5	Геометр	Чадвар	1	С	Б	Хэдэн гурвалжин байгааг зөв олж тогтоосон бол 1 оноо
6	Өгөгдөлтэй ажиллах	Мэдлэг ойлголт	1	Б	В	Зөв сонгосон хариулт тус бүр 1 оноо
ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР						
2.1	Хэмжигдэхүүн	Чадвар	3	А.90км 555 м, Б.11 км 582, в. 500684м	А. 85 см 7мм, Б. 27.4, В. 16км 249 мм	Үйлдэл тус бүрийг зөв бичсэн бол 1 оноо
2.2	Геометр	Чадвар	3	А	Цэгийг холбон 3 төрлийн дүрс зурах	Дүрс тус бүр 1 оноо
2.3	Өгөгдөлтэй ажиллах	хэрэглээ	3	Баганан диаграммыг зөв зурах	Баганан диаграммыг зөв зурах	Тус бүр 1 оноо,
Хүн ба байгаль						
ХБ-1	Амьдрал	Мэдлэг ойлголт	1	А	В	Зөв сонгосон хариулт тус бүр 1 оноо
ХБ-2			1	В	Г	Зөв сонгосон хариулт тус бүр 1 оноо
ХБ-3			1	Б	Г	Зөв сонгосон хариулт тус бүр 1 оноо
ХБ-4	Юмс үзэгдэл	Мэдлэг ойлголт	1	В	Г	Зөв сонгосон хариулт тус бүр 1 оноо
ХБ-5		Чадвар	1	Г	Б	Зөв сонгосон хариулт тус бүр 1 оноо
ХБ-6			1	А	Б	Зөв сонгосон хариулт тус бүр 1 оноо
Задгай даалгавар						
ХБ-7	Амьдрал	Чадвар	3	Хогоо ангилж хаях нь зөв. Хог хаягдлыг багасгахын тулд дахин боловсруулах, ангилж хаях, сонголтоо зөв хийх хэрэгтэй.		Хогоо ангилж хаяхыг сонгосон бол 1 оноо, Яагаад тайлбар бичсэн бол 1 оноо, хог хаягдал багасгах аргуудыг бичсэн зөвлөмж бичсэн бол 1 оноо

ХБ-8			3	А. Амьтан – хоргодох газар, хоол, Б. Ургамал- хөрс , В. 2-уланд нь: орон зай, агаар, нарны гэрэл, ус,	А. охин – тоглоом тоглох, ном унших, сандал дээр суух Б. гөлөг- В. 2-уланд нь: орон зай, агаар, нарны гэрэл, ус, нарны илчинд дулаацах,	Өгөгдөл тус бүр 1 оноо
ХБ-9	Юмс үзэгдэл	хэрэглээ	3	Температур, хутгалт, нунтаглалт	Агаарт байгаа усны жижиг хэсгүүд савны хүйтэн гадаргуу дээр хөрж өтгөрөн усан дусал үүснэ. Энэ нь конденсацлагдах үзэгдэл юм.	- А9 Зөв тодорхойлолт тус бүр 1 оноо, нийт 3 оноо - Б9 Хариултыг бүрэн зөв бичсэн бол 3 оноо, дутуу бичсэн бол 2 оноо, бичих оролдлого хийсэн бол 1 оноо
НИЙТ ОНОО			30			-