

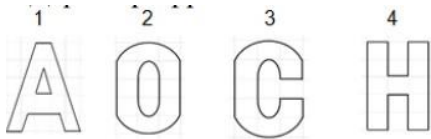
**ДОРНОД АЙМГИЙН ЧУЛУУНХОРООТ СУМЫН СУРГУУЛИЙН 2023-2024 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН
ЖИЛИЙН 4 ДҮГЭЭР АНГИЙН НЭГДМЭЛ ШАЛГАЛТЫН СЭДЭВ**

А ХУБИЛБАР

.....ангийн сурагч.....

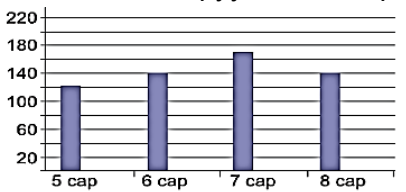
СОНГОХ ДААЛГАВАР:

- 870024 орны нэмэгдэхүүнээр зөв задлан бичсэн хэсгийг олоорой.
 А. $800000+7000+200+4$ Б. $800000+70000+20+4$ В. $80000+7000+24$ Г. $8000+7024$
- 2 тооны нэг 57000 ба нийлбэр нь 97600 бол нөгөө тоог олоорой.
 А. 40600 Б. 54800 В. 50700 Г. 40400
- 3 жил хэдэн сартай тэнцэх вэ?
 А. 12сар Б. 24 сар В. 36 сар Г. 38 сар
- $\frac{1}{4}m = \dots\dots\dots$ см тохирох хэмжээг олоорой.
 А. 25 Б. 30 В. 20 Г. 35
- Дараах үсгүүдээс тэгш хэмийн хоёр тэнхлэгтэй үсэг аль нь вэ?



- А. 2; 3 Б. 1; 2 В. 2; 4 Г. 3; 4

- 5 - 8 дугаар сарын хур тунадасны хэмжээг баганан диаграммаар үзүүлэв. Орсон хур тунадасны хэмжээ ижил саруудыг бичээрэй.

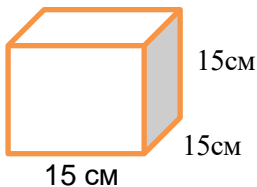


- А. 6 ба 8 сар Б. 8 ба 5 В. 5 ба 8

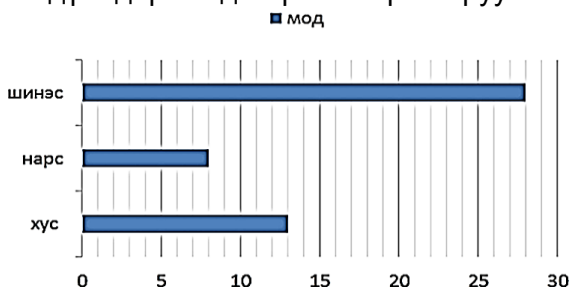
ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР:

- Тэгш өнцөгтийн урт нь 20 см, өргөн нь түүнээс 4 дахин бага бол тэгш өнцөгтийн талбай, хүрээний уртыг олоорой.

- Кубын ирмэг нь 15 см бол гадаргуугийн талбайг олж, дэлгээсийг зураарай.



- Номин зуслангийн байшингийн ойр орчмын талбайд ямар модод ургасныг тогтоохоор болов. Үр дүнг дараах диаграммаар хамруулав.



- А. Нийт моддын тоо хэд вэ?

 Б. Шинэс, хус модны нийлбэр нарс модноос хэдээр их вэ?

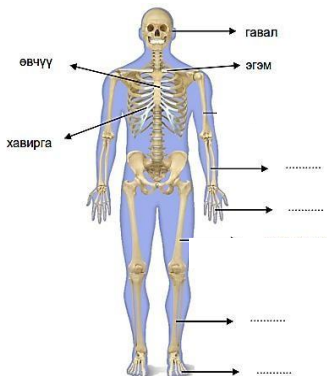
 В. Хус, нарсны тоо нийлээд нийт модны талд нь хүрэх үү?

СОНГОХ ДААЛГАВАР:

- Араг яс, мах булчинг хамтад нь ямар эрхтэн гэж нэрлэдэг вэ?
 - Хөдөлгөөний эрхтэн
 - Тулгуур хөдөлгөөний эрхтэн
 - Хамгаалах эрхтэн
 - Дотор эрхтэн
- Араг яс нь биеийн тулгуур болохоос гадна дотор эрхтнүүдийг....., биеийг..... үүрэгтэй.
 - Тэнийлгэх, эргүүлэх
 - Барих, чимхэх
 - Хамгаалах, хөдөлгөх
- Амьд биес нь биеийн онцлог, зан үйлийн хувьд амьдарч буй орчиндоо зохицсон байдаг. Үүнийг амьд биеийн..... гэнэ.
 - Тэмцэл
 - Дасан зохицол
 - Хүч нөлөө
 - Амьдрал
- Аль нь усанд уусдаг вэ?
 - Гурил
 - Будаа
 - Давс
 - Бүгд
- Ямар материал цахилгаан сайн дамжуулдаг вэ?
 - Резин
 - Төмөр
 - Даавуу
 - Хуванцар
- Усанд ороход угаалгын өрөөний толь цантдаг. Доорх үзэгдлийн аль нь вэ?
 - Уурших үзэгдэл
 - Хайлах үзэгдэл
 - Конденсацлах
 - Царцах үзэгдэл

ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР:

7. Зурагт хүний биеийн араг ясны бүтцийн хэсгүүдийг нэрлэжээ. Хүний дээд, доод мөчдийн араг ясыг нэрлэж бичээрэй.. /4 оноо/



-
-
-
-

8. Хүснэгтэд тохирох үгийг нөхөж бичээрэй. /2 оноо/

Орчиндоо зохицсон онцлогтой амьтан	Орчиндоо зохицсон онцлогтой ургамал
- Тэмээ	- Багваахай цэцэг
-	-

9. Зурагт өгөгдсөн соронзын алийг нь төмрийн үртэс цуглуулахад илүү тохиромжтой болохыг тайлбарлан бичнэ үү. /3 оноо/



-
-
-

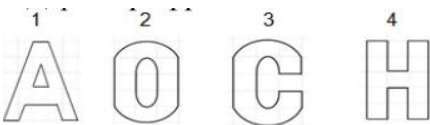
ДОРНОД АЙМГИЙН ЧУЛУУНХОРООТ СУМЫН СУРГУУЛИЙН 2022-2023 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛИЙН
4 ДҮГЭЭР АНГИЙН НЭГДМЭЛ ШАЛГАЛТЫН СЭДЭВ

Б ХУБИЛБАР

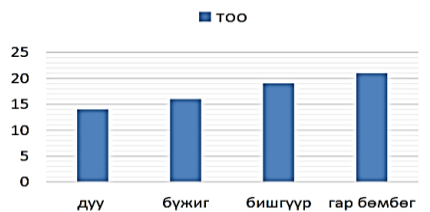
.....ангийн сурагч.....

СОНГОХ ДААЛГАВАР:

- 784350 орны нэмэгдэхүүнээр зөв задлан бичсэн хэсгийг олоорой.
А. $700000+80000+4000+300+50$ Б. $70000+9000+4000$ В. $7000+4000+350$ Г. $70000+84350$
- 2 тооны нэг 52 700 ба нийлбэр нь 80200 бол нөгөө тоог олоорой.
А. 27500 Б. 24800 В. 33800 Г. 133000
- 5 жил хэдэн сартай тэнцэх вэ?
А. 24сар Б. 24 сар В. 48 сар Г. 60 сар
- $\frac{1}{4}\text{км} = \dots\dots\dots\text{м}$ тохирох хэмжээг олоорой.
А. 250 Б. 300 В. 200 Г. 350
- Дараах үсгүүдээс тэгш хэмийн нэг тэнхлэгтэй үсэг аль нь вэ?
А. 2; 3 Б. 1; 3
В. 2; 4 Г. 3; 4



- Дөрөвдүгээр ангийн сурагчдын дугуйлангийн судалгааг диаграммаар харуулав. Ямар дугуйланд хамгийн их хамрагддаг вэ?

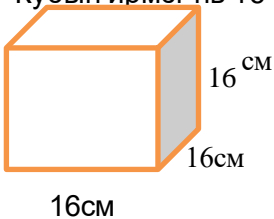


- А. Дуу Б. Бүжиг
В. Бишгүүр Г. Гар бөмбөг

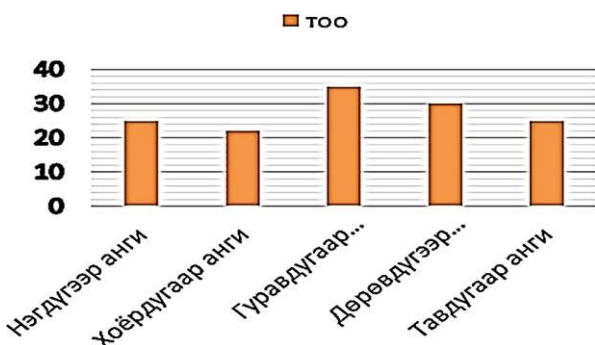
ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР:

- Тэгш өнцөгтийн урт нь 18 см, өргөн нь түүнээс 3 дахин бага бол тэгш өнцөгтийн талбай, хүрээний уртыг олоорой.

- Кубын ирмэг нь 16 см бол гадаргуугийн талбайг олж, дэлгээсийг зураарай.



- 1-5 ангийн сурагчдын тоог баганан диаграммаар үзүүлэв.



- А. 1-5 дугаар анги нийт хэдэн сурагчтай вэ?

.....

- Б. Ямар анги хамгийн олон сурагчтай вэ?

.....

- В. Ижил тоотой ангиудыг нэрлээрэй.

№	Суралцахуйн зорилт	Танин мэдэхүйн түвшин	Зөв хариулт Хувилбар А	Зөв хариулт Хувилбар Б	Оноо	Онооны тайлбар
Математик						
1	4.1а. Сая хүртэлх натурал тооны орны утгыг нэрлэх, тоог унших, бичих, жиших, эрэмбэлэх, тоймлох	Мэдлэг ойлголт	Б	А	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
2	4.1ж. Үйлдлийн гишүүдийн хамаарал болон үйлдлийн чанарыг хэрэглэн тооцоолол хийж, тоон илэрхийлэл зохиох; тэгшитгэл, тэнцэтгэл бишийг бодох, шалгах	Чадвар	А	А	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
3	4.2б. Урт, хүнд, эзлэхүүнийг (шингэний хэмжээ, савны багтаамж) хэмжих, жиших, нэг нэгжийг нөгөө нэгжээр илэрхийлэх	Мэдлэг ойлголт	В	Г	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
4		Чадвар	А	А	1	
5	4.3г. Нэг тал нь тэгш хэмийн тэнхлэгтэй параллел байх дүрсийг тэнхлэгийн тэгш хэмээр хувиргах	Чадвар	В	Б	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
6	4.4б. баганан диаграммын тоон хуваарь нь ялгаатай байх үеийн дүрслэлийг харьцуулан асуултад хариулах	Мэдлэг ойлголт	А	Г	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
7	4.2б. Урт, хүнд, эзлэхүүнийг (шингэний хэмжээ, савны багтаамж) хэмжих, жиших, нэг нөгөө нэгжээр нэгжийг илэрхийлэх, хэмжээг энгийн бутархайгаар илэрхийлэх, талуудыг аравтын бутархайгаар илэрхийлсэн дүрсийн хүрээний уртыг олох	Чадвар	$20:4=5$ (өргөн нь) $S=a \times b$ $20 \times 5=100$ см.кв $P=(a+b) \times 2$ $(20+5) \times 2=$ 50см	$18:3=6$ (өргөн нь) $S=a \times b$ $18 \times 6=108$ см.кв $P=(a+b) \times 2$ $(18+6) \times 2=$ 48см	3	Үйлдэл тус бүр 1 оноотой Өргөнийг олсон бол -1 оноо Өргөн ба талбайг олсон бол-2 оноо Өргөн ба приметрийг олсон бол-2 оноо
8	4.2д. Тэгш өнцөгт параллелепипедийн гадаргуугийн талбайн хэмжээг олох	Чадвар	$15 \times 15=225$ $225 \times 6=135$ 0см.кв	$16 \times 16=256$ $256 \times 6=153$ 6 см.кв	3	Үйлдэл тус бүр 1 оноотой Талуудыг зөв үржүүлсэн бол-1 оноо Гадаргуугийн тайлбай олсон бол-1 оноо

			Кубын дэлгээсийг зөв зурах	Кубын дэлгээсийг зөв зурах		Кубын дэлгээсийг зөв зурсан бол-1 оноо
9	4.4б. баганан диаграммын тоон хуваарь нь ялгаатай байх үеийн дүрслэлийг харьцуулан асуултад хариулах, хялбар графикийг тайлбарлах	Хэрэглээ	А.Нийт мод-49 Б.33-аар их В.Хүрэхгүй	А.Нийт-134 Б. 3 дугаар анги В. 1 ба 5 дугаар анги	3	Үйлдэл тус бүр 1 оноотой А хувилбар: нийт мод олсон бол-1 оноо Шинэс,хус модны нийлбэр олж нарс модны зөрөөг олсон бол-1 Хус нарсны тоо нийлээд нийт модны талд нь хүхэрхгүй гэж бичсэн бол-1 оноо Б хувилбар: Нийт суагчийг олсон бол-1 оноо Хамгийн олон сурагчтай ангийн тоог олсон бол-1 оноо Ижил тоотой ангиудын нэрийг зөв бичсэн бол-1 оноо

Хүн ба байгаль

1	4.1а. Хүний биеийн араг ясны өгсөн хэсгүүдийг зургаас ялган таних, үүргийг жишээгээр тайлбарлах	Мэдлэг ойлголт	Б	Б	1	Зөв сонгосон хариулт 1оноо
2	4.1в. Булчин араг ясанд бэхлэгддэг, булчин, араг яс, үе холбоос нь хөдөлгөөнд оролцдог болохыг илрүүлэх	Мэдлэг ойлголт	В	А	1	Зөв сонгосон хариулт 1 оноо
3	4.1г. Зарим амьтан, ургамлын онцлог шинж нь амьдрах орчиндоо зохилдсон болохыг илрүүлэх	Мэдлэг ойлголт	Б	Г	1	Зөв сонгосон хариулт 1 оноо
4	4.2т. Уусах үзэгдлийг уусмал дахь бодисын жижиг хэсгээр дүрслэн тайлбарлах	Мэдлэг ойлголт	В	Г	1	Зөв сонгосон хариулт 1 оноо
5	4.2ө. Батерей, чийдэн ашиглан өгсөн материалуудын цахилгаан дамжуулах чадварыг таньж тодорхойлох	Чадвар	Б	А	1	Зөв сонгосон хариулт 1 оноо
6	4.2р. Түгээмэл тохиолдох хатуу, шингэн хийг таньж тодорхойлох, нэрлэх, жишээ гаргах	Чадвар	В	В	1	Зөв сонгосон хариулт 1 оноо

7	4.1в. Булчин араг ясанд бэхлэгддэг, булчин, араг яс, үе холбоос нь хөдөлгөөнд оролцдог болохыг илрүүлэх	Чадвар	шуу, сарвуу, Тавхай, шилбэ,	Өвдөгний үе, тохойны үе, шагайн үе, мөрний үе, бугуйн үе	4	Зөв хариулт тус бүр 1 оноо, нийт 3 оноо
8	4.1г. Зарим амьтан, ургамлын онцлог шинж нь амьдрах орчиндоо зохилдсон болохыг илрүүлэх	Чадвар	Үнэг, цагаан баавгай	Цагаан бөлбөө, кактус	2	Орчиндоо зохицсон амьтан, ургамлын жишээ тус бүр 1 оноо, нийт 2 оноо.
9	4.2м. Төмрийн соронзон чанартай болохыг тодорхойлох	Хэрэглээ	Гялгар ууттай нь, үртсээ цэвэрлэхэд хялбар гэсэн санаа агуулсан байх	Соронзон чанар, холимогийг ялгах арга хэмээх хэллэгийг багтаасан үгийн алдаагүй, найруулга сайтай.	3	Бүрэн хариулсан бол 3 оноо, санааг гаргасан бол 2 оноо, зөвхөн үгээр хариулсан бол 1 оноо