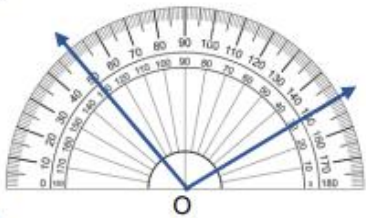


А ХУВИЛБАР

.....ангийн сурагч.....

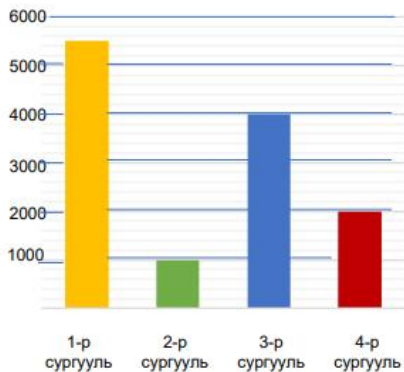
СОНГОХ ДААЛГАВАР:

1. “ Найман зуун долоон мянга долоон зуун хорь” тоог цифрээр бичээрэй.
А. 807702 Б. 807720 В. 830702 Г. 83720
2. Одны оронд тэнцэтгэл бишийг үнэн байлгах тоог олоорой. $764957 - * < 22000$
А. 742956 Б. 742958 В. 742950 Г. 742940
3. 18 сар +5 жил = үйлдлийг зөв хариуг олоорой.
А. 3жил 16сар Б. 2жил 1сар В. 6жил 6 сар Г. 7жил 5сар
4. $\frac{1}{5} м = \dots\dots\dots см$ тохирох хэмжээг олоорой.
А. 25 Б. 30 В. 20 Г. 35
5. Өнцгийн хэмжээг тооцоолж бичээрэй.



- А. 50° Б. 140° В. 100° Г. 30°

6. 4 сургуулийн сурагчдын тоог багана диаграммаар үзүүлэв. 3 ба 4-р сургуулийн сурагчдын тоог сонгоорой.

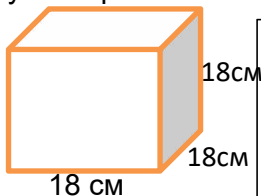


- А. 3000 Б. 6000 В. 5000 Г. 7500

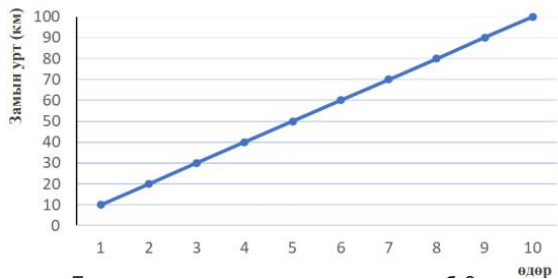
ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР:

7. Тэгш өнцөгтийн урт нь 40 см, өргөн нь түүнээс 5 дахин бага бол тэгш өнцөгтийн талбай, хүрээний уртыг олоорой.

8. Кубын ирмэг нь 18 см бол гадаргуугийн талбайг олж, дэлгээсийг зураарай.



9. Аялагчийн 10 өдрийн турш туулсан замыг графикаар дүрслэв.



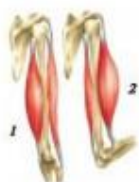
А. Тав дахь өдрөө хэдэн километр зам туулсан бэ?

Б. Хэд дэх өдөр 30км замыг туулсан бэ?

В. Өдөр бүр хэдэн километр зам туулж байна вэ?

ХҮН БА БАЙГАЛЬ- СОНГОХ ДААЛГАВАР:

1. Хүн гараа нугалахад бугалганы ясны аль булчин сулрах вэ?



- А. 1
- Б. 2
- В. 1 ба 2
- Г. Аль ч биш

2. Хүний үйл ажиллагааны нөлөөгөөр хүрээлэн буй орчинд үүсч буй хор хохирол аль нь биш вэ?

- А. Байгалийн аюултай үзэгдэл
- Б. Агаарын бохирдол үүсгэх
- В. Аль нь ч биш
- Г. Хогоо ил задгай хаях

3. Хүний гарын ясны хэсэгт аль нь хамаардаггүй вэ?

- А. Бугалга
- Б. Сарвуу
- В. Бугуй
- Г. Шуу

4. Бие гэрэл үүсгэгч рүү ойртох тусам сүүдрийн

- А. хэлбэр нь өөрчлөгдөнө
- Б. дүрс нь тодорно
- В. хэмжээ нь багасна
- Г. хэмжээ нь томорно

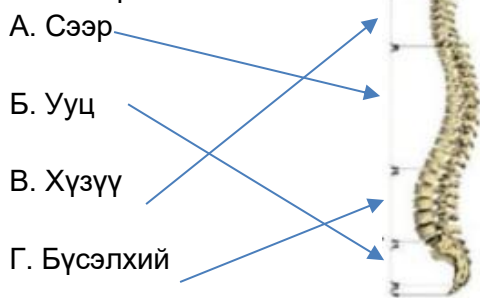
5. Ямар материал цахилгаан дамжуулдаг вэ?

- А. Цаас
- Б. Төмөр
- В. Мод
- Г. Хуванцар

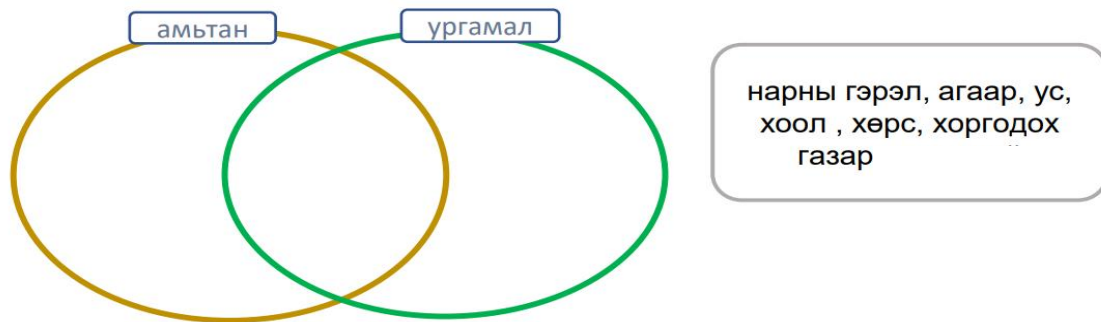
6. Соронзонд татагдахгүй эд зүйлийг сонгоорой.

- А. Хайч
- Б. Төмөр лааз
- В. Төмөр халбага
- Г. Шаазан аяга

7. Зөв холбоорой.



8. Ургамал ба амьтанд амьдрах болон өсөх хөгжихөд нь хэрэгтэй зүйлсийг Эйлер- Веннийн диаграммд байрлуулаарай.



9. Усанд уусдаггүй бодис 3

бичээрэй

Б ХУВИЛБАР

.....ангийн сурагч.....

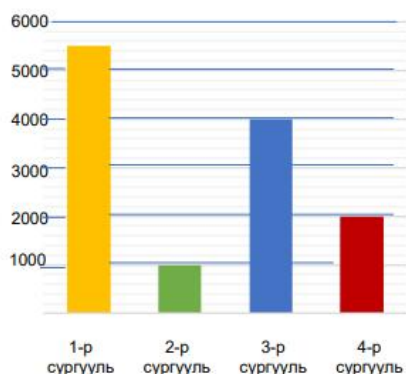
СОНГОХ ДААЛГАВАР:

- “Тавин зургаан мянга долоон зуун дөчин зургаа” тоог цифрээр бичээрэй.
А. 567460 Б. 506746 В. 56746 Г. 560746
- Одны оронд тэнцэтгэл бишийг үнэн байлгах тоог олоорой. $53675 + * > 401675$
А. 348000 Б. 348001 В. 308000 Г. 300000
- 6цаг30мин- 225мин=үйлдлийг зөв хариуг олоорой.
А. 3цаг 15мин Б. 175мин В. 2цаг 15мин Г. 2цаг 45мин
- $\frac{1}{5} км = \dots\dots\dots м$ тохирох хэмжээг олоорой.
А. 300 Б. 200 В. 250 Г. 350
- Өнцгийн хэмжээг тооцоолж бичээрэй.



- А. 150° Б. 90° В. 30° Г. 60°

- 4 сургуулийн сурагчдын тоог баганан диаграммаар үзүүлэв. 1 ба 2-р сургуулийн сурагчдын тоог сонгоорой.

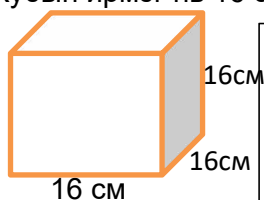


- А. 3000 Б. 6500 В. 6000 Г. 7500

ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР:

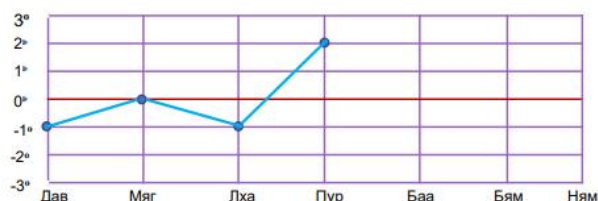
- Урт нь 48метр ба энэ нь өргөнөөсөө 2 дахин урт байх талбайг зүлэгжүүлэх болов. Зүлэгжүүлэх талбайн хэмжээ ба хүрээний уртыг олоорой.

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



9. Даваагаас ням гарагийн агаарын хэмийг өдөр бүрийн 12 цагт тэмдэглэв. Өгөгдлийн графикийг гүйцээж, асуулт зохион бичээрэй.

гараг	даваа	мягмар	лхагва	пүрэв	баасан	бямба	ням
агаарын хэм	-1°	0°	-2°	2°	1°	3°	0°



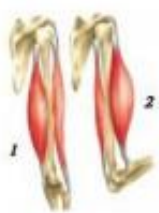
А. Баасан, Бямба, Ням гарагийн агаарын хэмийг графикт тэмдэглээрэй.

Б. Ямар гарагт агаарын хэм хамгийн их байна вэ? _____

В. Хэд дэх өдөр агаарын хэм 3 хэмээр нэмэгдсэн бэ?

ХҮН БА БАЙГАЛЬ- СОНГОХ ДААЛГАВАР:

1. Хүн гараа тэнийлгэхэд бугалганы ясны аль булчин сулрах вэ?



- А. 1
- Б. 2
- В. 1 ба 2
- Г. Аль ч биш

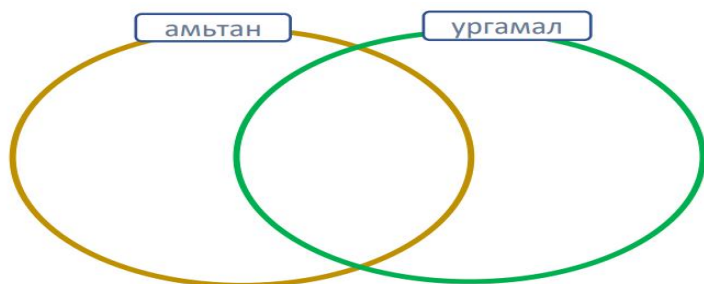
- 2. Хүний үйл ажиллагааны нөлөөгөөр хүрээлэн буй орчинд үүсч буй хор хохирол аль нь вэ?
А. Агаар, ус, хөрс бохирдох Б. Байгалийн гамшиг болох В. Үер ус буух Г. Аль нь ч биш
- 3. Хүний гарын ясны хэсэгт аль нь хамаардаг вэ?
А. Дух Б. Сүүж В. Шилбэ Г. Шуу
- 4. Бие гэрэл үүсгэгч рүү ойртох тусам сүүдрийн
А. хэлбэр нь өөрчлөгдөнө Б. дүрс нь тодорно В. хэмжээ нь багасна Г. хэмжээ нь томорно
- 5. Ямар материал цахилгаан дамжуулдаг вэ?
А. Цаас Б. Төмөр В. Мод Г. Хуванцар
- 6. Соронзонд татагдах эд зүйлийг сонгоорой.
А. Ган халбага В. Төмөр халбага
Б. Хуванцар халбага Г. Модон халбага

7. Зөв холбоорой.

- А. Сээр
- Б. Ууц
- В. Хүзүү
- Г. Бүсэлхий



8. Ургамал ба амьтанд амьдрах болон өсөх хөгжихөд нь хэрэгтэй зүйлсийг Эйлер-Веннийн диаграммд байрлуулаарай.



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

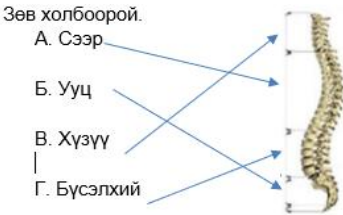

9. Усанд уусдаг бодис 3 бичээрэй

.....

№	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	В	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	Б	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	В	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
4		Чадвар	В	Б	1	
5	4.3а Өнцгийг тэмдэглэн транспортироор хэмжих, хэмжээг унших, бичих, зөв олон өнцөгтийг таних	Чадвар	В	Г	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
6	4.4б. баганан диаграммын тоон хуваарь нь ялгаатай байх үеийн дүрслэлийг харьцуулан асуултад хариулах	Мэдлэг ойлголт	Б	Б	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	$40:5=8$ (өргөн нь) $S=a \times b$ $40 \times 8=320$ см.кв $P=(a+b) \times 2$ $(40+8) \times 2=$ 96см	$48:2=24$ (өргөн нь) $S=a \times$ $48 \times 24=1152$ см.кв $P=(a+b) \times 2$ $(48+24) \times 2=$ 144см	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	$18 \times 18=324$ $324 \times 6=1944$ см.кв Кубын дэлгээсийг зөв зурах	$16 \times 16=256$ $256 \times 6=1536$ см.кв Кубын дэлгээсийг зөв зурах	3	Үйлдэл тус бүр 1 оноотой Талуудыг зөв үржүүлсэн бол-1 оноо Гадаргуугийн тайлбай олсон бол-1 оноо Кубын дэлгээсийг зөв зурсан бол-1 оноо
9	4.4б. баганан	Хэрэглээ	А.Тав дахь	А.Нийт-	3	Үйлдэл тус бүр 1 оноотой

	диаграммын тоон хуваарь нь ялгаатай байх үеийн дүрслэлийг харьцуулан асуултад хариулах, хялбар графикийг тайлбарлах		өдөр- 50км Б.3 дахь өдөр В. 10км	Баасан- 1 ⁰ Бямба- 3 ⁰ Ням- 0 ⁰ Б. Бямба гарагт- 3хэм В. Пүрэв гарагт		А хувилбар: Тав дахь өдрийг зөв олсон бол-1 оноо 30км туулсан өдрийг зөв бичсэн бол-1 Өдөр бүр туулсан замыг зөв олсон бол-1 оноо Б хувилбар: Агаарын хэмийг графикт зөв тэмдэглэсэн бол-1 оноо Агаарын хэм хамгийн их байгаа гарагийг зөв бичсэн бол-1 оноо Агаарын хэм 3хэмээр нэмэгдсэн гарагийг зөв бичсэн бол-1 оноо
--	---	--	--	--	--	---

ХҮН БА БАЙГАЛЬ

1	4.1б. Булчингийн агшилт, сулралтын зарчмыг бугалганы хос булчингийн загвар дээр тайлбарлах	Мэдлэг ойлголт	А	Б	1	Зөв сонгосон хариулт бүр 1 оноо
2	4.1е. Хүрээлэн буй орчинд нөлөөлж буй хүний үйл ажиллагаанаас жишээлэн тайлбарлах	Мэдлэг ойлголт	А	А	1	Зөв сонгосон хариулт бүр 1 оноо
3	4.1а. Хүний биеийн араг ясны толгой, их бие, мөчдийн хэсгүүдийг зургаас ялган таних, үүргийг жишээгээр тайлбарлах	Мэдлэг ойлголт	В	Г	1	Зөв сонгосон хариулт бүр 1 оноо
4	4.2о. Цахилгаан элементийн тэмдэглэгээг ялган таних, схемийг бодит хэрглэгдэхүүн дээр заах	Чадвар	Б	В	1	Зөв сонгосон хариулт бүр 1 оноо
5	4.2а. Гэрэл үүсгэгч ашиглаж биеийн сүүдэр үүсгэх нөхцөлийг тодорхойлох	Мэдлэг ойлголт	Г	В	2	Зөв сонгосон хариулт бүр 2 оноо
6	4.2з. Соронзон ашиглах үеийн аюулгүй ажиллагааны дүрмийг тайлбарлах	Чадвар	Г	В	1	Зөв сонгосон хариулт бүр 1 оноо
7	4.1а. Хүний биеийн араг ясны толгой, их бие, мөчдийн хэсгүүдийг зургаас ялган таних	Чадвар	Зөв холбоорой. А. Сээр Б. Ууц В. Хүзүү Г. Бүсэлхий 		3	Зөв холболт бүр 1 оноо, нийт 3 оноо
8	4.1г. Зарим амьтан,	Чадвар			3	Зөв хариулт бүр 0.5 оноо,

	ургамлын онцлог шинж нь амьдрах орчиндоо зохилдсон болохыг илрүүлэх					НИЙТ 3 оноо
9	4.2у. Хатуу бодисыг устай холиход гарах өөрчлөлтийг тодорхойлж, тэдгээрийг усанд уусдаг, уусдаггүйгээр ангилах	Хэрэглээ	Жишээ нь: элс, чулуу, мод	Жишээ нь: ётон, давс, элсэн чихэр	3	Усанд уусдаг, уусдаггүйг тус бүр нэгийг бичсэн бол-1 оноо Усанд уусдаг, уусдаггүйг тус бүр хоёрыг бичсэн бол-2 оноо Гурвыг бичсэн бол 3 оноо

БОЛОВСРУУЛСАН: Д.АРИУНЗАЯА

О.ПҮРЭВЖАРГАЛ