

2023-2024 оны хизээлийн жилийн нэгдмэл
/Математик- Хүн байгаль/

А- ХУВИЛБАР

Санамж: Зааврыг анхааралтай уншаад даалгаврыг гүйцэтгээрэй.

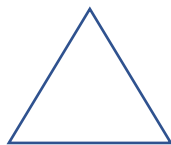
Нийт 30 оноо

Хугацаа: 40 минут

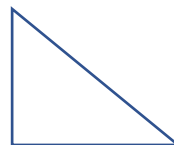
Сонгох даалгавар:

- Тодруулсан цифрийн орон ангийг зөв тодорхойлоод 10000-аар тоймлоорой. /1 оноо/
854207
а. мянгын ангийн нэгжийн орон б. нэгжийн ангийн зуутын орон
в. Мянгын ангийн аравтын орон г. Нэгжийн ангийн зуутын орон
- Хоёр сая дөрвөн мянга есөн зуун жаран зургаа. /1 оноо /
а . 2496000 б. 209600 в. 2004966 г. 2000496
- Тэнцэтгэл бишид тохирох шийдийг олоорой. $45 \text{ м кв} < \square$ /1 оноо/
а. 54 см.кв б. 35м.кв в. 46 м.кв г. 42дм к
- Нялх хургыг литр сүүний $\frac{1}{5}$ - ээр 1 удаа угжина. 1 литр сүүгээр хэдэн удаа угжих вэ?
/1 оноо /
а. 2 удаа б. 3 удаа в. 4 удаа г. 5 удаа
- Дараах гурвалжин дүрсүүдээс аль нь адил талт гурвалжин бэ? /1 оноо/

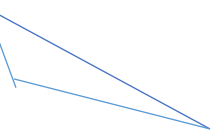
а .



б.



в.



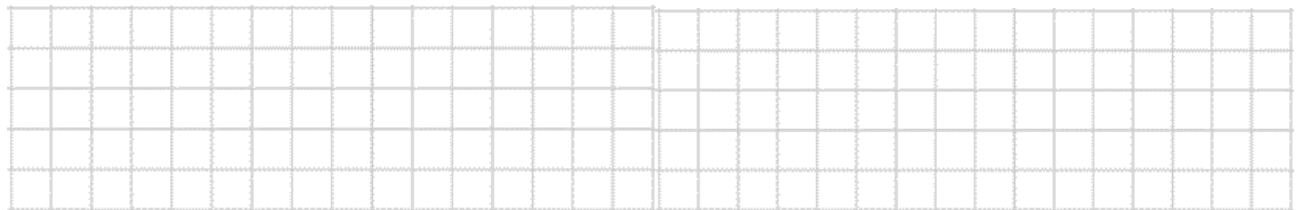
6. Сарнай дүүтэйгээ 15 шагайг 2:3 харьцаагаар хувааж авсан бол Сарнай хэдэн шагай авсан бэ? /1 оноо /

- А.10 б.5 в. 9 г. 6

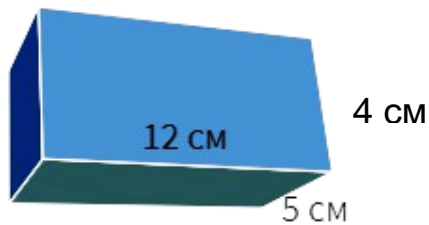
Задгай даалгавар:

7. Үйлдлийг гүйцэтгээрэй./3 оноо/

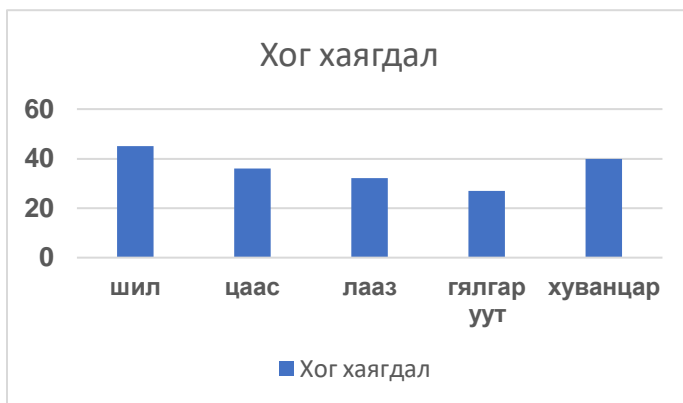
$2\text{т}528\text{кг} \div 8 + 36\text{т}464\text{кг} \div 8 =$



8. Параллелепипедийн эзлэхүүнийг тооцоолж бичээрэй. /3 оноо/



9. Ангиуд сургуулийн хог хаягдлаа ангилж, дахивар хаягдлын хэмжээг графикаар дүрслэв. Ажиглаад асуулт зохиож бичээд, хариулаарай. /3 оноо/



А.....?

Б.....?

В.....?

В.....?

.....?

Хүн ба байгаль:

10. Амьд биеийн амьдарч буй нутаг орныг гэнэ. /1 оноо/

А. Нутаг

Б. Амьдралын орчин

В. Гэр орон

11. Хүн амьд бие мөн үү? /1оноо/

А. Мөн

Б. Биш

В. Мэдэхгүй

12. Усны яст мэлхий юугаар амьсгалдаг вэ? /1 оноо/

А. Уушиг

Б. Хамар

В. Загалмай /заламгай/

13. Мөс аль төлөвт хамаарах вэ? /1 оноо/

А. Хатуу

Б. Шингэн

В. Хий

14. Соронз усыг нэвтлэх үү? /1оноо/

-ЦУБА. Нэвтэлнэ.

Б. Нэвтлэхгүй

В. Эргэлзэж байна.

15. Дараах биетүүдээс олон янзын байрлалд нэг хэлбэрийн сүүдэр үүсгэх биетийг олоорой. /1 оноо/

А.



Б.



В.



16. Амьтдыг идэш тэжээлтэй нь холбоорой. /3 оноо/

Туулай

арвай будаа

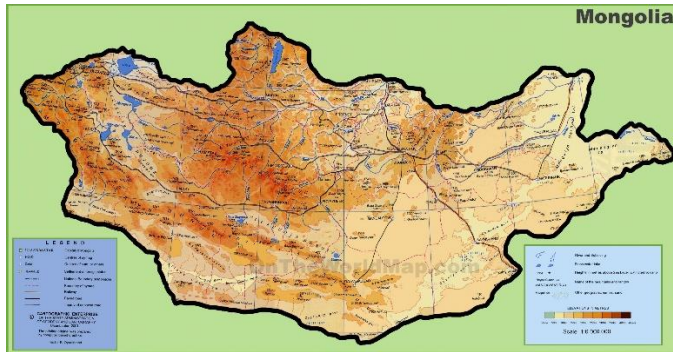
Баавгай
Хэрэм
Чоно
Хулгана
Гөрөөс

самар
лууван
өвс
зөгийн бал
мах

17. Идэш тэжээлийн гинжин холбоог гүйцээж зураарай. /3 оноо/

УРГАМАЛ

18. Монгол орны газрын зургийг ажиглаад асуултанд хариулж бичээрэй. /3 оноо/



А. Газрын зураг дээр өндөр уулсыг ямар өнгөөр ялгадаг вэ?

.....

Б. Алтайн уулс манай орны аль хэсгээр оршдог вэ?

.....

В. Аймгийн төвийг ямар дүрсээр тэмдэглэдэг вэ?

.....

Батлав:

Сургуулийн захирал:..... Б. Төмөрчөдөр

2023-2024 оны хичээлийн жилийн нэгдмэл

/Математик- Хүн байгаль/

Б- хувилбар

Санамж: Зааврыг анхааралтай уншаад даалгаврыг гүйцэтгээрэй.

Нийт 30 оноо

Хугацаа: 40 минут

Сонгох даалгавар:

1. Тодруулсан цифрийн орон ангийг зөв тодорхойлоод 10000-аар тоймлоорой./1 оноо/
854207

а. мянгийн ангийн нэгжийн орон б. нэгжийн ангийн зуутын орон

в. Мянгийн ангийн аравтын орон г. Нэгжийн ангийн зуутын орон

2. Хоёр сая дөрвөн зуун ерэн зургаа. /1 оноо /

а. 2496000 б. 209600 в. 2004966 г. 2000496

3. Тэнцэтгэл бишид тохирох шийдийг олоорой. $45 \text{ м кв} > \square$ /1 оноо/

а. 54 км.кв

б. 35м.кв

в. 46 м.кв

г. 470 дм к

4. Нялх хургыг литр сүүний $\frac{1}{4}$ ээр 1 удаа угжина. 1 литр сүүгээр хэдэн удаа угжих вэ?
/1 оноо /

а. 2 удаа

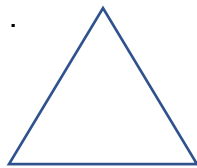
б. 3 удаа

в. 4 удаа

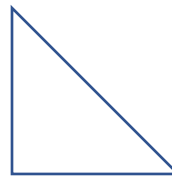
г. 5 удаа

5. Дараах гурвалжин дүрсүүдээс аль нь тэгш өнцөгт гурвалжин бэ? /1 оноо/

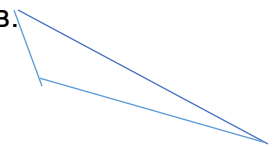
а.



б.



в.



6. Сарнай дүүтэйгээ 15 шагайг 2:3 харьцаагаар хувааж авсан бол дүү хэдэн шагай авсан бэ? /1 оноо /

А. 6

б. 9

в. 12

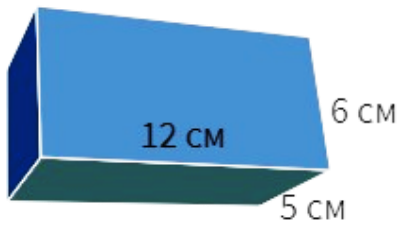
г. 4

Задгай даалгавар:

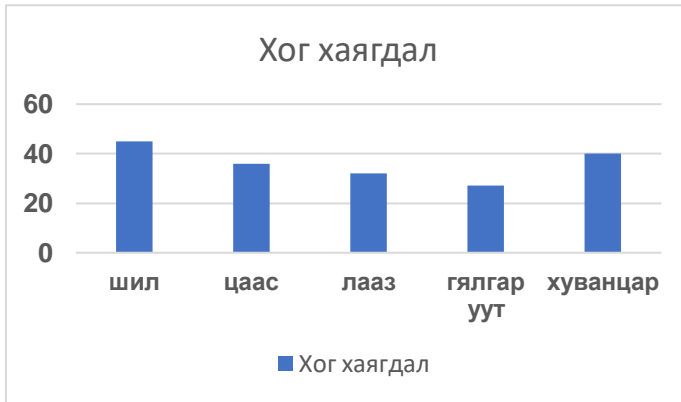
7. Үйлдлийг гүйцэтгээрэй.

$$2\text{т}528\text{кг} \div 4 + 36\text{т}464\text{кг} \div 4 =$$

8. Параллелепипедийн эзлэхүүнийг тооцоолж бичээрэй. 3 оноо



9. Ангиуд сургуулийн хог хаягдлаа ангилж, дахивар хаягдлын хэмжээг графикаар дүрслэв. Ажиглаад асуулт зохиож бичээд, хариулаарай.



А.....?

Б.....?

В.....?

Хүн ба байгаль

10. Амьд биеийн амьдарч буй нутаг орныг гэнэ.

А. Нутаг Б. Амьдралын орчин в. Гэр орон

11. Ургамал амьд бие мөн үү?

А. Биш Б. Мөн В. Мэдэхгүй

12 Загас юугаар амьсгалдаг вэ?

А. Уушиг Б. Хамар В. Загалмай

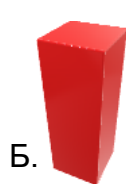
13. Агаар аль төлөвт хамаарах вэ?

А. Хатуу Б. Шингэн В. Хий

14. Соронз цаасыг нэвтлэх үү?

А. Нэвтэлнэ. Б. Нэвтлэхгүй В. Эргэлзэж байна.

15. Дараахь биетүүдээс олон ягзын байрлалд нэг хэлбэрийн сүүдэр үүсгэх биетийг олоорой.



16. Амьтдыг идэш тэжээлтэй нь холбоорой.

Туулай
Баавгай

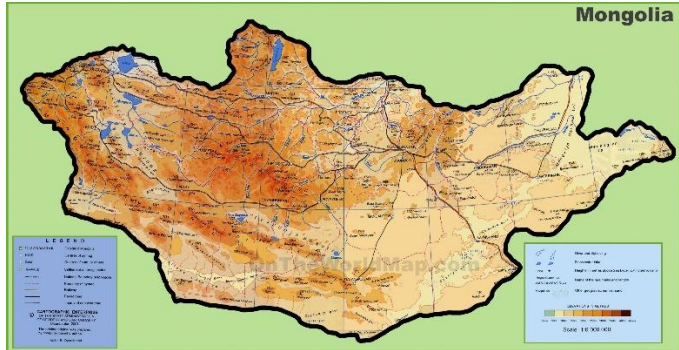
арвай будаа
самар

Хэрэм лууван
Чоно өвс
Хулгана зөгийн бал
Гөрөөс мах

17. Идэш тэжээлийн гинжин холбоог гүйцээж зураарай.

УРГАМАЛ

18. Монгол орны газрын зургийг ажиглаад асуултанд хариулж бичээрэй.



А. Газрын зураг дээр өндөр уулсыг ямар өнгөөр ялгадаг вэ?

.....

Б. Алтайн уулс манай орны аль хэсгээр оршдог вэ?

.....

В. Улсын нийслэлийг ямар дүрсээр тэмдэглэдэг вэ?

.....

2023-2024 оны хизээлийн жилийн нэгдмэл
/Математик- Хүн байгаль/ - хариулт

№		АТБХ	А	Б	Тайлбар
1	Сонгох	Тоо тоолол	А	В	Зөв хариулт бүр 1 оноо
2			В	Г	
3		Хэмжигдэхүүн	В	В	
4			Г	В	
5		Геометр	А	Б	
6		Өгөгтөлтэй ажиллах	В	А	
7	Задгай	Хэмжигдэхүүн	2т528кг:8=316кг 36т464кг:8=4558кг 316кг+4558кг=4874кг	2т528кг:4=632кг 36т464кг:4=9116кг 632кг+9116кг=9748кг	Зөв бодсон үйлдэл бүрд 1 оноо өгнө.
8		Геометр	$V=12\text{см}\cdot4\text{см}\cdot5\text{см}=240\text{см.куб}$	$V=12\text{см}\cdot6\text{см}\cdot5\text{см}=360\text{см.куб}$	Зөв бодсон үйлдэл бүрд 1 оноо өгнө
9		Өгөгдөлтэй ажиллах	3 оноо	3 оноо	Зөв оновчтой асуулт, хариулт тус бүрд 0.5 оноо өгнө.
10	Сонгох	Амьдрал	Б	Б	Зөв хариулт бүр 1 оноо.
11			А	Б	
12			В	В	
13		Юмс үзэгдэл	А	В	
14			А	А	
15			В	А	
16	Задгай	Амьдрал	Туулай- лууван Баавгай – зөгийн бал Хэрэм- самар Чоно- мах Хулгана- арвай будаа Гөрөөс- өвс	Туулай- лууван Баавгай – зөгийн бал Хэрэм- самар Чоно- мах Хулгана- арвай будаа Гөрөөс- өвс	Зөв оновчтой холбосон тус бүрд 0.5 оноо өгнө.
17		Ургамал- өт- шувуу- могой- матар гэх мэт	Ургамал- өт- шувуу- могой- матар гэх мэт	Идэш тэжээлийн хэлхээг зөв үүсгэсэн үг бүрд 1 оноо өгнө.	
18		Юмс үзэгдэл	Ургамал- өт- шувуу- могой- матар гэх мэт	Ургамал- өт- шувуу- могой- матар гэх мэт	Зөв хариулт тус бүр 1 оноо.