



ЗАХИРАЛ

БАТЛАВ

Ж.БОЛОРМАА

**Хэрлэн сумын 5-р сургуулийн 2023-2024 оны хичээлийн жилийн 4 дүгээр ангийн нэгдмэл шалгалтын сэдэв  
А хувилбар**

4.....ангийн сурагч .....

**САНАМЖ:** Зааврыг анхааралтай уншиж ойлгосны дараа даалгаврыг гүйцэтгээрэй. Сонгох даалгавар бүр 1 оноотой.

1.Б. Саяар тоймлосон хэсгийг олж дугуйлаарай. \ 8950450\

- A. 9000000      Б. 8950000      В.8950500      Г. 8950400

2.Уншаад цифрээр бичээрэй.

Есөн зуун тавин мянга долоо гэсэн тоог стандарт хэлбэрээр бичээрэй.

- A.95007      B.9500007      C.900507      D. 950007

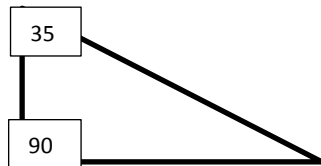
3. 8т 5ц=.....центнер хэмжигдэхүүнд шилжүүлнэ үү?

- A. 8050      Б. 805      В. 850      Г. 8005

4. 1 тоннын - ийн  $\frac{2}{4}$  нь хэдэн кг байх вэ? \1 оноо\

- A. 400 кг      Б. 200 кг      В. 500 кг      Г. 300 кг

5 Гурвалжны мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг олоорой. /1 оноо /



- A. 45      Б. 35      В.55      Г. 25

6. Нэг нүд нь 4 дүрсийг төлөөлөх бол нийт хэдэн дугуй дүрс тэмдэглэсэн бэ? \1оноо\

A. 24

B. 32

C. 20

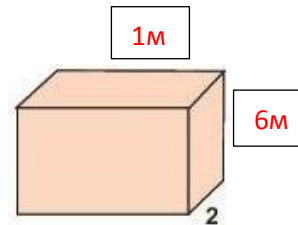
d. 18



**Хоёрдугаар хэсэг: Задгай даалгавар**

1. Тэгш өнцөгтийн өргөн 9 м талбай нь 144 мкв бол урт ба хүрээний уртыг олоорой. \зураглал\ /3 оноо\

2. Дараах параллелепипедийн гадаргуугийн талбайн хэмжээг олоорой. /3 оноо/



3. Б. Худалдагч өдөр бүр зарсан тасалгааны цэцгийнхээ тоог диаграммаар үзүүлжээ.

/3 оноо/



- Даваа гарагт хэдэн цэцэг зарсан бэ?
- Пүрэв гарагт хэдэн цэцэг зарсан бэ?
- Даваа гарагт пүрэв гарагаас хэдээр цөөн цэцэг зарсан бэ?

### СОНГОХ ДААЛГАВАР ХҮН БАЙГАЛЬ

1. Араг яс биеийн тулгуур болохоос гадна ....., биеийг хөдөлгөх үүрэгтэй.  
А. Дотор эрхтнүүдийг хамгаалах      Б. Хөл дээр зогсоох  
В. Арьс тогтоодог                      Г. Булчин хөгжүүлдэг
2. Хүний гарын ясны хэсэгт аль нь хамаардаггүй вэ?  
А. Бугалга      Б. Сарвуу      В. Бугуй      Г. Шуу
3. Булчин, араг яс, үе холбоос нь ..... оролцдог.  
А. Нугалахад      Б. Тэнийлгэхэд      В. Хөдөлгөөнд      Г. Агшилтад
4. Аль нь усанд уусдаг вэ?

А. Гурил

Б. Будаа

В. Давс

Г. Бүгд

5. Дараах тодорхойлолтын аль нь шингэнд тохирох вэ?

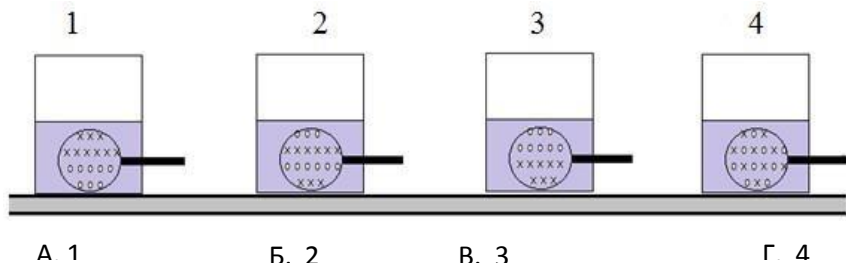
А. Хадгалагдаж буй савныхаа хэлбэрийг дагадаг

Б. Тодорхой хэлбэр дүрстэй

В. Дэгдэмхий

Г. Хадгалагдаж буй савандаа жигд тархдаг

6. 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.



**Хоёрдугаар хэсэг: Задгай даалгавар**

7. Амьд биеийн идэш тэжээлийг зөв харгалзуулаарай. /3 оноо/

а. Загас

А. Замаг

б. Бар

Б. Өвсөн

в. Туулай

В. Мах

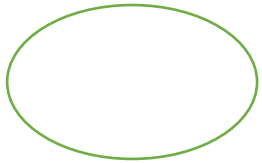
8. Араг ясны орхигдсон хэсгийг нөхөж бичээрэй. /3 оноо/



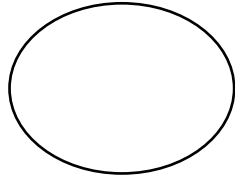
9. Ус, мөс, уурын жижиг хэсгүүдийг дүрслэн зурна уу. /ус, мөс, уур/

/3 оноо/

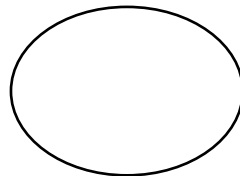
Ус



мөс



уур



Боловсруулсан: 5-р сургуулийн шалгалтын комисс



ЗАХИРАЛ

Ж.БОЛОРМАА

**Хэрлэн сумын 5-р сургуулийн 2023-2024 оны хичээлийн жилийн 4 дүгээр ангийн нэгдмэл шалгалтын сэдэв  
Б хувилбар**

**60 минут**

4.....ангийн сурагч .....

**САНАМЖ:** Зааврыг анхааралтай уншиж ойлгосны дараа даалгаврыг гүйцэтгээрэй. Сонгох даалгавар бүр 1 оноотой.

1.Арван мянгатаар тоймлосон хэсгийг олж дугуйлаарай. 6748095

A. 6748090    B. 6750000    B. 6000000    Г. 6740000

2.Уншаад цифрээр бичээрэй.

Гурван зуун хорин таван мянга дөрвөн зуун зургаа тоог стандарт хэлбэрээр бич. | 1 оноо|

A. 325406                      B. 3254006                      B.32546                      Г. 325046

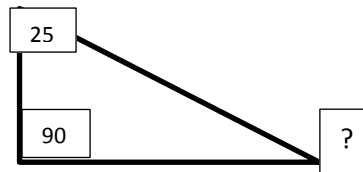
3. 7т7ц=.....центнер хэмжигдэхүүнд шилжүүлнэ үү?

A. 7042                      B. 7002                      B. 707                      Г.7050

4. 1 км- ийн  $2\frac{1}{5}$  нь хэдэн метр байх вэ? \1 оноо\

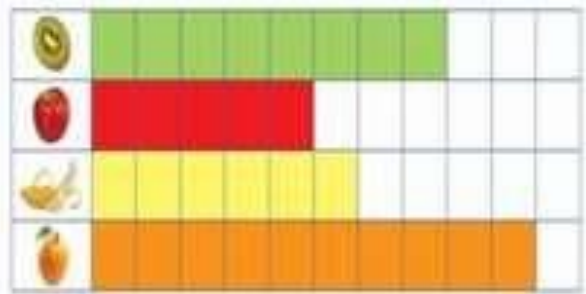
A. 400 м                      B. 200 м                      B. 100 м                      Г. 300 м

5. Гурвалжны мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг олоорой. /1 оноо /    а.  $90^{\circ}$                       б.  $65^{\circ}$                       в.  $20^{\circ}$                       г.  $50^{\circ}$



6. Нэг нүд нь 3 дүрсийг төлөөлөх бол ногоон киви жимс хэд байх вэ?

- A. 8      B. 24      C.32      D. 23

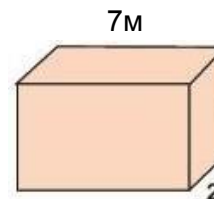


**Хоёрдугаар хэсэг: Задгай даалгавар**

1.Тэгш өнцөгтийн урт 17 м талбай нь 153квм бол өргөн ба хүрээний уртыг олоорой. \ зураглал\ /3 оноо\

2.Дараах параллелепипедийн гадаргуугийн талбайн хэмжээг олоорой. /3 оноо/

4м



3. Худалдагч өдөр бүр зарсан тасалгааны цэцгийнхээ тоог диаграммаар үзүүлжээ. Мягмар, баасан гарагт нийт хэдэн цэцэг зарсан бэ? /3 оноо/



- Мягмар гарагт хэдэн цэцэг зарсан бэ?
- Баасан гарагт хэдэн цэцэг зарсан бэ?
- Мягмар, Баасан гарагт нийт хэдэн цэцэг зарсан бэ?



**Хүн байгаль : Сонгох даалгавар \1 оноотой\**

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

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

2. Хүний гарын ясны хэсэгт аль нь хамаардаг вэ?            \1 оноо\

- А. Дух            Б. Сүүж            В. Шилбэ            Г. Шуу

3. Булчин, араг яс, үе холбоос нь ..... оролцдог.            \1оноо\

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

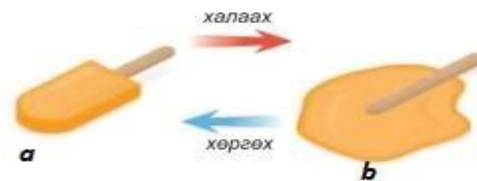
4. Шингэнийг хэмждэг нэгж аль нь вэ?            \1оноо\

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

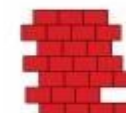
5. Аль нь хийн шинж чанарыг тодорхойлсон бэ?

- 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.

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



1.



2.



3.

А. 1а, 2b

Б. 2а, 3b

В. 3а, 1b

Г. 1b, 2а

**Задгай даалгавар:**

7. Амьд биеийн идэш тэжээлийг зөв харгалзуулаарай. /3 оноо/

- |                |          |
|----------------|----------|
| 1. Сохор номин | A. Мах   |
| 2. Чоно        | Б. Самар |
| 3. Хэрэм       | В. Үндэс |

8. Араг ясны хүзүү, сээр, ахар сүүлийг нөхөж бичээрэй. /3 оноо/



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



Боловсруулсан: 5-р сургуулийн шалгалтын комисс

4 ДҮГЭЭР АНГИЙН НЭГДМЭЛ ШАЛГАЛТЫН СЭДВИЙН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ДЭЛГЭРЭНГҮЙ БЛЮПРИНТ

БОЛОВСРУУЛСАН: БАГШ П.Болдчимэг

АНГИ СУДЛАГДАХУУН		4 ДҮГЭЭР АНГИ, МАТЕМАТИК ХҮН БА БАЙГАЛЬ нэгдмэл									
ШАЛГАЛТ ҮРГЭЛЖЛЭХ ХУГАЦАА		60 МИНУТ									
ДААЛГАВРЫН ХЭЛБЭР		СОНГОХ ДААЛГАВАР				ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР				Нийт	Эзлэх хувь
АТБХ	Суралцахуйн зорилт	Мэдлэг ойлголт	Чадвар	Хэрэглээ	Бүгд	Мэдлэг ойлголт	Чадвар	Хэрэглээ	Бүгд		
Тоо тоолол	Тоо тоолол 4.1а. Сая хүртэлх натурал тооны орны утгыг нэрлэх, тоог унших, бичих, жиших, эрэмбэлэх, тоймлох	1\1	1\1		2\2					2\2	11%
Хэмжиг дэхүүн	Хэмжигдэхүүн: 4.2б Хэмжигдэхүүнийг харьцуулах шилжүүлэх хэмжих нэгжээр илэрхийлэх	1\1	1\1		2\2		1\3		1\3	3\5	17%
Геометр	Геометр: 4.3а Өнцгийг тэмдэглэн хэмжих хэмжээг унших, бичих таних \сонгох\ 4.3б Тэгш өнцөгт параллелипед, цилиндр таних өгсөн дэлгээсээр бүтээх, талбайг олох\ задгай\		1\1		1\1		1\3		1\3	2\4	11%
Өгөгдөл	Өгөгдөлтэй ажиллах: 4б. Өгөгдөл мэдээлэл цуглуулан хүснэгтэд бүртгэх, асуултад хариулах, графикийг тайлбарлах	1\1			1\1			1\3	1\3	2\4	11%
<b>НИЙТ ДААЛГАВРЫН ТОО, ОНОО</b>		<b>3\3</b>	<b>3\3</b>		<b>6\6</b>		<b>2\6</b>	<b>1\3</b>	<b>3\9</b>	<b>9\15</b>	
Амьдрал	4.1а. Хүний биеийн араг ясны толгой, их бие, мөчдийн хэсгүүдийг зургаас ялган таних, үүргийг жишээгээр тайлбарлах	3\3			3\3		1\3		1\3	4\6	28%
	4.1д. Тухайн орчин дахь амьд биес идэш тэжээлээрээ холбогддог болохыг тайлбарлах						1\3		1\3	1\3	
Юмс Үзэгдэл	4.2с. Хатуу, шингэн, хийн ялгаа (хэлбэр, шахагдах, урсах)-г жижиг хэсгийн байрлал,		1\1					1\3	1\3	2\4	

Амьдрал	хоорондын зайтай холбон тайлбарлах				1/1						22%
	4.2т. Уусах үзэгдлийг уусмал дахь бодисын жижиг хэсгээр дүрслэн тайлбарлах	1/1	1/1		2/2					2/2	
<b>НИЙТ ДААЛГАВРЫН ТОО, ОНОО</b>		<b>4/4</b>	<b>2/2</b>	<b>2/2</b>			<b>2/6</b>	<b>1/3</b>	<b>4/10</b>	<b>9/15</b>	
<b>Нэгдсэн тоо</b>		<b>7\7</b>	<b>5\5</b>		12		<b>4\12</b>	<b>2\6</b>	<b>6\6</b>	<b>18\30</b>	
<b>ЭЗЛЭХ ХУВЬ</b>		<b>58%</b>	<b>42%%</b>		100%		<b>66.4%</b>	<b>33%</b>	<b>100%</b>		<b>100%</b>

#### ОНООНЫ ХЭВИЙН ТАРХАЛТ

Үнэлгээний зорилт	Даалгаврын тоо	Даалгаврын оноо	Даалгаврын эзлэх хувь	Онооны тархалт
Мэдлэг, ойлголт	4	4	25%	25%
Чадвар	4	8	50%	50%
Хэрэглээ	1	3	25%	25%
<b>Нийт</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

ҮНЭЛГЭЭНИЙ ДААЛГАВРЫН ХАРИУ, ҮНЭЛЭХ СХЕМ \ Хүн байгаль\

№	Суралцахуйн зорилт	Үнэлгээний зорилт	А хувилбар	Б хувилбар	Оноо	Онооны тайлбар
<b>НЭГ. СОНГОХ ДААЛГАВАР</b>						
1	<b>Тоо тоолол</b> 4.1а. Сая хүртэлх натурал тооны орны утгыг нэрлэх, тоог унших, бичих, жиших, эрэмбэлэх, тоймлох	мэдлэг	А	Г	1	Зөв хариултыг сонгосон бол 1 оноо
2		чадвар	Д	А	1	Зөв хариултыг сонгосон бол 1 оноо
3	<b>Хэмжигдэхүүн:4.2б Хэмжигдэхүүнийг харьцуулах шилжүүлэх хэмжих нэгжээр илэрхийлэх</b>	мэдлэг	Б	В	1	Зөв хариултыг сонгосон бол 1 оноо
4		чадвар	В	А	1	Зөв хариултыг сонгосон бол 1 оноо
5	<b>Геометр:4.3а Өнцгийг тэмдэглэн хэмжих хэмжээг унших, бичих таних</b>	чадвар	В	Б	1	Зөв хариултыг сонгосон бол 1 оноо
6	<b>Өгөгдөлтэй ажиллах:</b> .4б. Өгөгдөл мэдээлэл цуглуулан хүснэгтэд бүртгэх, асуултад хариулах, графикийг тайлбарлах	мэдлэг	С	В	1	Зөв хариултыг сонгосон бол 1 оноо
Хоёр Задгай даалгавар						
1	<b>Хэмжигдэхүүн:4.2б Хэмжигдэхүүнийг харьцуулах шилжүүлэх хэмжих нэгжээр илэрхийлэх</b>	чадвар	Тал- $153\sqrt{17}=9\text{мкв}$ $P=52\text{m}$	Тал- $144\sqrt{9}=16\text{мкв}$ $P=50\text{m}$	3	Тал олсон бол 1 оноо, хүрээний урт олсон бол 1 оноо зураглал 1
2	<b>Геометр:4.3б Тэгш өнцөгт параллелепипед, цилиндр таних өгсөн дэлгээсээр бүтээх, талбайг олох</b>	чадвар	$8*6=48*2=96$ $6*2=12*2=24$ $8*2=16*2=32$ $96+24=120$ $120+32=152$	$7*4=28*2=56$ $4*2=8*2=16$ $2*7=14*2=28$ $56+16=72$ $72+28=100$	3	Бүтэн гадаргуугийн талбайг олсон бол 3 оноо олоогүй үлдсэн бүрээс 0.4 оноо хасагдана.
3	<b>Өгөгдөлтэй ажиллах:</b> .4б. Өгөгдөл мэдээлэл цуглуулан хүснэгтэд бүртгэх, асуултад хариулах, графикийг тайлбарлах	хэрэглээ	Даваа 20 Пүрэв 35 15-аар цөөн	Мягмар 30 Басан 30 нийт 60	3	Тус бүр 1 оноо нийт 3 оноо

1	4.1а. Хүний биеийн араг ясны толгой, их бие, мөчдийн хэсгүүдийг зургаас ялган таних, үүргийг жишээгээр тайлбарлах \амьдрал\	Мэдлэг, ойлголт	А	В	1	Зөв хариултыг сонгосон бол 1 оноо өгнө.
2	4.1а. Хүний биеийн араг ясны толгой, их бие, мөчдийн хэсгүүдийг зургаас ялган таних, үүргийг жишээгээр тайлбарлах \амьдрал\	Хэрэглээ	В	Г	1	Зөв хариултыг сонгосон бол 1 оноо өгнө.
3	4.1в. Булчин араг ясанд бэхлэгддэг, булчин, араг яс, үе холбоос нь хөдөлгөөнд оролцдог болохыг илрүүлэх \амьдрал\	Мэдлэг, ойлголт	В	Г	1	Зөв хариултыг сонгосон бол 1 оноо өгнө.
4	4.2т. Уусах үзэгдлийг уусмал дахь бодисын жижиг хэсгээр дүрслэн тайлбарлах \юмс үзэгдэл\	Мэдлэг ойлголт	в	г	1	Зөв хариултыг сонгосон бол 1 оноо өгнө.
5	4.2с. Хатуу, шингэн, хийн ялгаа (хэлбэр, шахагдах, урсах)-г жижиг хэсгийн байрлал, хоорондын зайтай холбон тайлбарлах \юмс үзэгдэл\	Чадвар	А	б	1	Зөв хариултыг сонгосон бол 1 оноо өгнө.
6	4.2у. Хатуу бодисыг устай холиход гарах өөрчлөлтийг тодорхойлж, тэдгээрийг усанд уусдаг, уусдаггүйгээр нь ангилах \юмс үзэгдэл\	Чадвар	Г	б	1	Зөв хариултыг сонгосон бол 1 оноо өгнө.

### ХОЁР. ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР

7	4.1а. Хүний биеийн араг ясны толгой, их бие, мөчдийн хэсгүүдийг зургаас ялган таних, үүргийг жишээгээр тайлбарлах \амьдрал\	Хэрэглээ	Гавлын яс, сээр нурууны яс, хөл	Хүзүү, сээр, ахар сүүл	3	Араг ясны хэсгүүдийг зөв нэрлэсэн хэсэг тус бүр 1 оноо, нийт 3 оноо.
8	4.1д. Тухайн орчин дахь амьд биес идэш тэжээлээрээ холбогддог болохыг тайлбарлах \амьдрал\	Мэдлэг, ойлголт	1в, 2а, 3б	1а, 2в, 3б	3	Зөв харгалзуулалт тус бүр 1 оноо, нийт 3 оноо.
9	4.2с. Хатуу, шингэн, хийн ялгаа (хэлбэр, шахагдах, урсах)-г жижиг хэсгийн байрлал, хоорондын зайтай холбон тайлбарлах \юмс үзэгдэл\	Чадвар	1-ус, 2- уур, 3- мөс жижиг хэсгүүдийг зурах	Температур, хутгалт, нунтаглалт	3	Тус бүр 1 оноо, нийт 3 оноо

