

УЛСЫН ШАЛГАЛТ-2024

ХҮН БА БАЙГАЛЬ V АНГИ

ДҮҮРЭГ:
СУРГУУЛЬ:
АНГИ: БҮЛЭГ:
ОВОГ:
НЭР:

САНАМЖ, ЗӨВЛӨГӨӨ

- ✓ Шалгалт 60 минутад үргэлжлэх тул цагаа сайтар төлөвлөж, зөв хуваарилан, бүх даалгаврыг гүйцэтгээрэй.
- ✓ Шалгалтын материал нь сонгох хариулт бүхий тест, задгай хэлбэрийн даалгавруудаас бүрдэнэ.
- ✓ Сонгох хариулттай даалгаврууд тус бүр 1 оноотой байна.

А ХУВИЛБАР

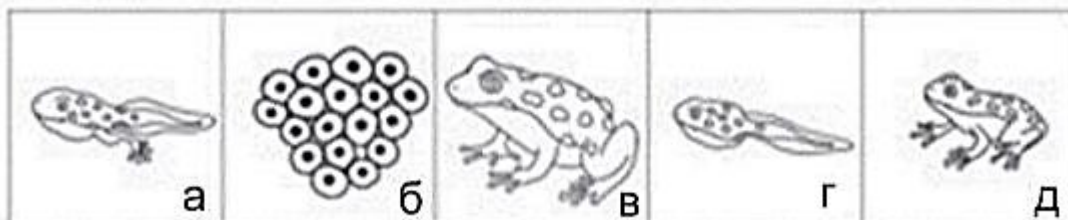
НЭГ. СОНГОХ ДААЛГАВАР: Сонгох даалгавар бүр 1 оноотой.

- Цэгийн оронд тохирох үгийг сонгоорой. Ургамлын улирлын өөрчлөлт нь нэг хэлбэр юм.
А. Өсөж үржих В. Навч С. Ургамал ургах Д. Орчиндоо зохицох
- Дараах зургийг ажиглаад тохирох зөв хариултыг сонгоорой.



- А. Ургал эрхтэн
- В. Үржлийн эрхтэн
- С. Өсөх эрхтэн
- Д. Ургах эрхтэн

- Хөгжлийн 4 үе шаттай шавжийг сонгоорой.
А. Жоом В. Шүрэн цох С. Хаварч Д. Царцаа
- Мэлхийн амьдралын эргэлтийн үе шатуудыг зөв дарааллаар нь байрлуулсан хувилбарыг сонгоорой.

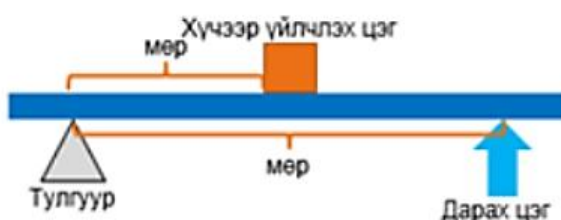


- А. б, г, а, д, в
- В. г, д, б, а, в
- С. а, б, д, г, в
- Д. б, а, г, д, в

- Хөдөө хээр газарт одод түгсэн шөнийн цагт зүг чигээ олоход ямар од туслах вэ?
А. Алтан гадас В. Долоон бурхан С. Хүн таван од Д. Үүрийн цолмон
- Зургийг ажиглаад аль нь бодисын хатуу төлөв болохыг сонгоорой.



- Дараах загвартай аль багаж нь тохирох вэ? Зөв хариултыг сонгоорой.



- А. Түрдэг тэрэг
- В. Хямсаа
- С. Хайч
- Д. Бахь

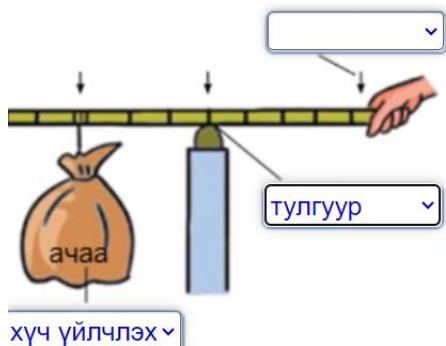
2023-2024 оны хичээлийн жил

8. Зурагт Эрдэнэт хотын цаг агаарын мэдээг харуулжээ. Салхи хэзээ зүүн хойд зүгээсээ ямар хэмжээтэй салхилсан вэ?



- A. бүтэн өдөржин, салхины хурд 3м/с
- B. 14 цагт, салхины хурд 3м/с
- C. бүтэн өдөржин, салхины хурд 7м/с
- D. 14 цагт, салхины хурд 7м/с

9. Хоосон зайд тохирох үгийг сонгоорой.



- A. Тулах цэг
- B. Дарах хүч
- C. Хүч үйлчлэх
- D. Тулгуур

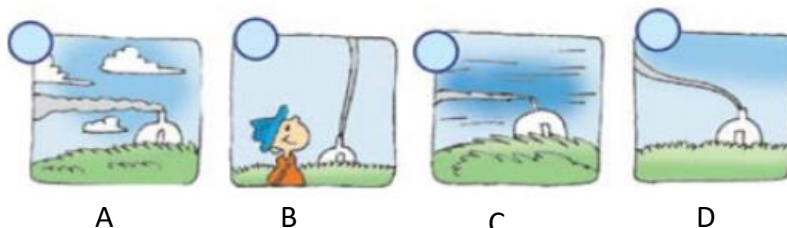
10. Нэг шонгийн сүүдрийн хэмжээ, байрлал өдрийн турш өөрчлөгдөж байгаа нь ямар хүчин зүйлтэй холбоотой вэ? Зөв хариултыг сонгоорой.

- A. Биеийн байрлалаас шалтгаална.
- B. Нарны байрлалаас шалтгаална.
- C. Биеийн урт, богиноос шалтгаална.
- D. Харж байгаа хүний өндөр, намаас шалтгаална.

11. Хийн төлөвөөс шингэн төлөвт шилжих үзэгдлийггэнэ. Зөв хариултыг сонгоорой.

- A. хөлдөх
- B. хайлах
- C. уурших
- D. конденсац

12. Зургийг ажиглаад хүчтэй салхи салхилж байгаа зургийг сонгоорой.

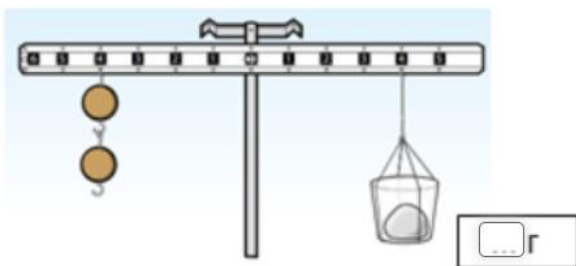


13. Усанд уусдаг, уусдаггүй бодисыг ялгах туршилтын үр дүн аль нь вэ? Зөв хариултыг сонгоорой.

Хариулт	Усанд уусдаг	Усанд уусдаггүй
A.	Гурил	Төмөр
B.	Мод	Тос
C.	Кофе	Элс
D.	Мөс	Чихэр

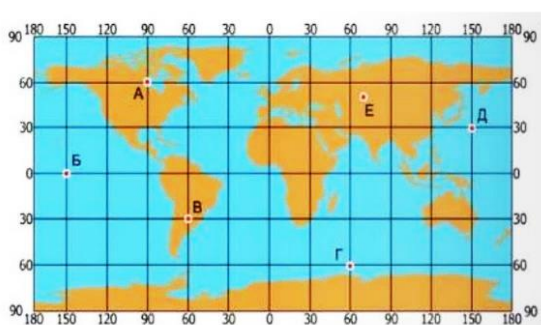
- A.
- B.
- C.
- D.

14. Өгөгдлийг уншаад бодлогыг бодоод, зөв хариултыг сонгоорой.
Туухай 1 ширхэг нь 10г жинтэй бол аягатай ачаа ямар жинтэй вэ?



- A. 20г
B. 30г
C. 40г
D. 10г

15. В цэгийн газарзүйн солбилцол аль нь вэ? Зөв хариултыг сонгоорой.



- A. Ө.ө30° Б.у150°
B. Ө.ө150° Б.у30°
C. Ө.ө30° Б.у60°
D. Ө.ө150° Б.у30°

16. Зургийг ажиглаад зөв харгалзуулсан хувилбарыг сонгоорой.



- A. 1в, 2а, 3б
B. 1б, 2а, 3в
C. 1б, 2в, 3а
D. 1в, 2б, 3а

ХОЁР. ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР:

- 2.1. Байцайны эрвээхэйн авгалдайн өсөлтийг судалъя. Графикийг ашиглан дараах даалгавруудыг гүйцэтгээрэй.



- A. Хамгийн бага өсөлт явагдсан үед харгалзах хоногийн тоог цэгийн оронд бичнэ үү.
_____хоногтойгоос _____хоноход [1]

- B. Дээрх диаграммыг ашиглан хүснэгтийг гүйцээгээрэй. [2]

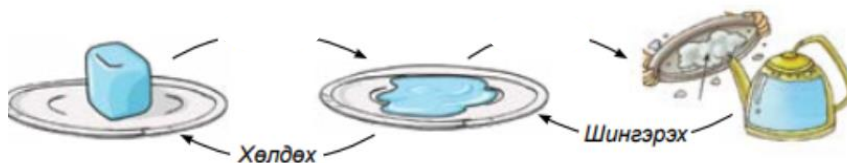
№	Авгалдайн өсөлт явагдах үе	Биеийн өсөлтийн хэмжээ, мм
1	эхний 5 хоног	5.6
2	5 хоногтойгоос 8 хоноход	
3	8 хоногтойгоос 11 хоноход	4.4
4	11хоногтойгоос 14 хоноход	
5	14 хоногтойгоос 17 хоноход	11.4

- C. Хүснэгтийг ашиглан авгалдайн дундаж өсөлтийг олоорой. [2]
Бодолт хийх талбар:

.....
.....

Хариу: _____ мм

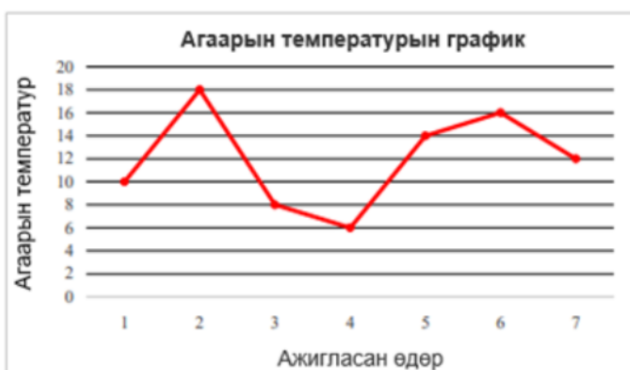
2.2 Зургийг сайтар ажиглан, аль тохиолдолд ямар үзэгдэл явагдсаныг ярилцаж, үзэгдлийг нэрлээрэй.



- A. Мөс нь ус болно. [1]
 B. Ус нь уур болно.[1]
 C. Тохирох үгийг нөхөж бичээрэй. [1]
 төлөвийн шилжилт юм.

2.3 Агаарын температурыг графикт үзүүлэв.

/1-даваа, 2-мягмар, 3- лхагва, 4- пүрэв, 5- баасан, 6- бямба, 7- ням/

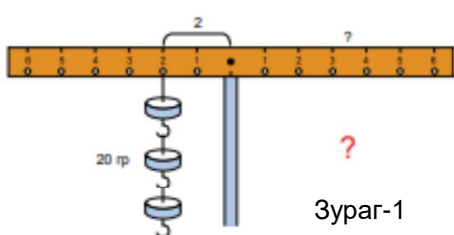


A. Агаарын температур бага байгаа хоёр өдрийг нэрлээрэй. [2]

B. Аль өдрүүдэд температур огцом ихэссэн бэ?[2]

C. Мягмар ба баасан гаргийн температурыг бичиж, зөрүүг олоорой. [2]

2.4 Зургийг ажиглан дараах далгавруудыг гүйцэтгээрэй.



A. Тохирох хөшүүрэг ашигласан хоёр багажийг олж бичнэ үү? [2]

• Хүний дарах цэг дундаа багаж

.....,

B. Зургийн хувьд тэнцвэрийн нөхцөлийг бодож олно уу? [2]

$$60 \times 2 = \dots \times \dots$$

$$120 = \dots$$

C. Өгөгдсөн зурагт байгаа 20 граммтай 3 туухайг 4-р мөрөнд шилжүүлэв. Тэнцвэрийн нөхцөлийг бодоорой. [2]

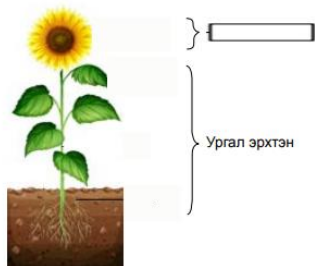
$$60 \times 4 = \dots \times 6$$

$$240 = \dots$$

Б ХУВИЛБАР

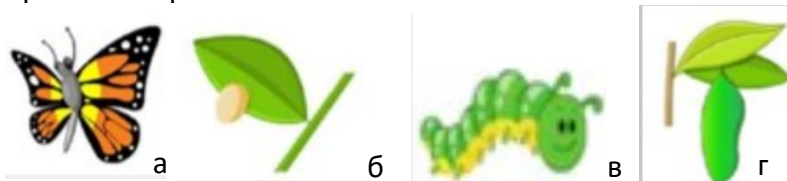
НЭГ. СОНГОХ ДААЛГАВАР: Сонгох даалгавар бүр 1 оноотой.

- Цэгийн оронд тохирох үгийг сонгоорой. Ургамлын улирлын өөрчлөлт нь нэг хэлбэр юм. Зөв хариултыг сонгоорой.
А. Орчиндоо зохицох В. Навч С. Ургамал ургах D. Өсөж үржих
- Дараах зургийг ажиглаад тохирох зөв хариултыг сонгоорой.



- А. Ургал эрхтэн
В. Үржлийн эрхтэн
С. Өсөх эрхтэн
D. Ургах эрхтэн

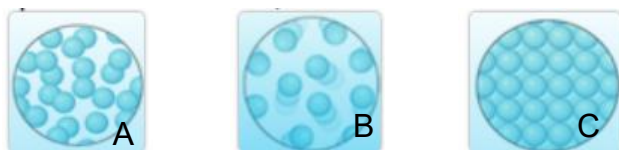
- Хөгжлийн 3 үе шаттай шавжийг сонгоорой.
А. Жоом В. Шүрэн цох С. Гэрийн ялаа D. Эрвээхэй
- Эрвээхэйн амьдралын эргэлтийн үе шатуудыг зөв дарааллаар нь байрлуулсан хувибарыг сонгоорой.



- А. б, г, а, в В. г, б, а, в С. а, б, г, в D. б, г, в, а

- Алтан гадас од аль зүгийг заадаг вэ? Зөв хариултыг сонгоорой.
А. Өмнөд В. Хойд С. Баруун D. Зүүн

- Зургийг ажиглаад аль нь бодисын шингэн төлөв болохыг сонгоорой.



- Дараах загвартай аль багаж нь тохирох вэ? Зөв хариултыг сонгоорой.



- А. Түрдэг тэрэг
В. Хямсаа
С. Хайч
D. Бахь

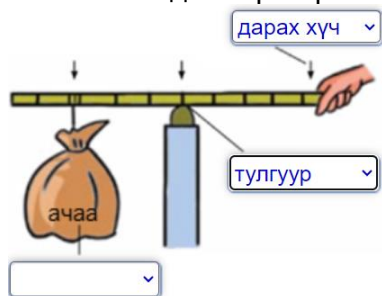
2023-2024 оны хичээлийн жил

8. Зурагт Эрдэнэт хотын цаг агаарын мэдээг харуулжээ. Салхи хэзээ зүүн хойд зүгээсээ ямар хэмжээтэй салхилсан бэ? Зөв хариултыг сонгоорой.



- A. бүтэн өдөржин, салхины хурд 3м/с
- B. 14 цагт, салхины хурд 3м/с
- C. бүтэн өдөржин, салхины хурд 7м/с
- D. 14 цагт, салхины хурд 7м/с

9. Хоосон зайд тохирох үгийг сонгоорой.



- A. Тулах цэг
- B. Дарах хүч
- C. Хүч үйлчлэх
- D. Тулгуур

10. Биеийн сүүдрийг ашигланбайрлалыг тодорхойлж болно. Зөв хариултыг сонгоорой.

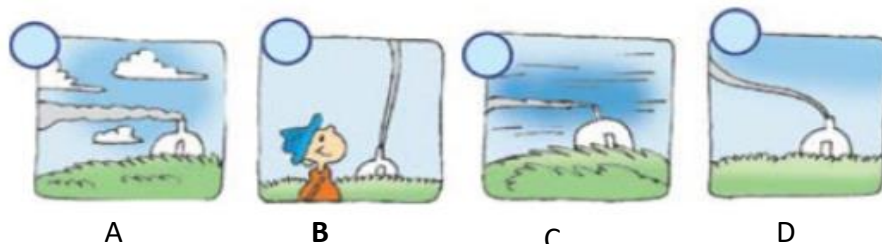
- A. хүний
- B. цагийн
- C. сүүдрийн
- D. нарны

11. Халаагч дээрх данхтай усны зургийг сайтар ажиглаад 2-оос 1 дугаарт шилжих үзэгдлийн нэрлэнэ үү.



- A. конденсацлах
- B. хайлах
- C. хөлдөх
- D. уурших

12. Зургийг ажиглаад тогтуун өдрийн зургийг сонгоорой.



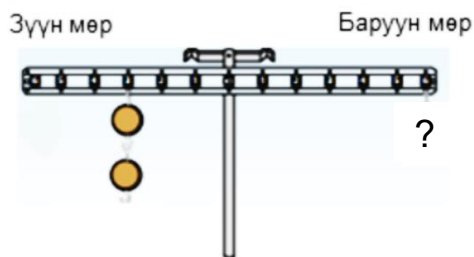
13. Усанд уусдаг, уусдаггүй бодисыг ялгах туршилтын үр дүн аль нь вэ? Зөв хариултыг сонгоорой.

Хариулт	Усанд уусдаг	Усанд уусдаггүй
A.	Гурил	Төмөр
B.	Мод	Тос
C.	Кофе	Элс
D.	Мөс	Чихэр

- A.
- B.
- C.
- D.

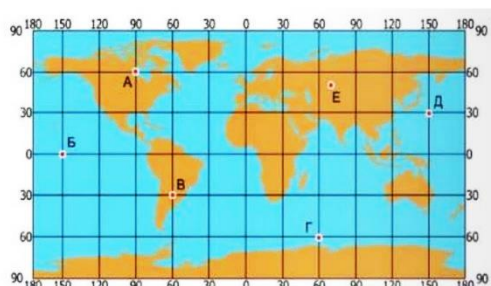
14. Өгөгдлийг уншаад бодлогыг бодоод, зөв хариултыг сонгоорой.

Туухай 1 ширхэг нь 10г жинтэй бол асуултын тэмдгийн оронд хэдэн туухай байрлуулах вэ?



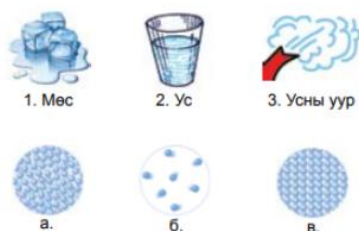
- A. 1 туухай
- B. 2 туухай
- C. 3 туухай
- D. 4 туухай

15. Д цэгийн газарзүйн солбилцол аль нь вэ? Зөв хариултыг сонгоорой.



- A. X.ө30° Б.у150°
- B. X.ө150° Б.у30°
- C. X.ө30° З.у150°
- D. X.ө150° З.у30°

16. Зургийг ажиглаад зөв харгалзуулсан хувилбарыг сонгоорой.



- A. 1б, 2в, 3а
- B. 1б, 2а, 3в
- C. 1в, 2а, 3б
- D. 1в, 2б, 3а

ХОЁР. ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР:

2.1 Байцайны эрвээхэйн өсөлтийг судалъя. Графикийг ашиглан дараах даалгавруудыг гүйцэтгээрэй.

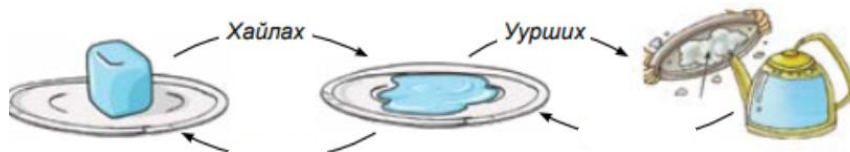


A. Эрвээхэйн өндөг дундаж хэмжээгээрээ хэдэн мм байдаг вэ? [1]

B. Графикаас эрвээхэй хөгжлийнхөө аль үед хамгийн их өсөж байгааг ажиглаж, шалтгааныг тайлбарлаарай. [2]

C. Авгалдайн хамгийн их өсөлт/41,5/ өндөгний дундаж өсөлтөөс хэдээр их байна вэ? яагаад? [2]

2.2 Зургийг сайтар ажиглан, аль тохиолдолд ямар үзэгдэл явагдсаныг ярилцаж, үзэгдлийг нэрлээрэй.



A. Уур нь ус болно. [1]

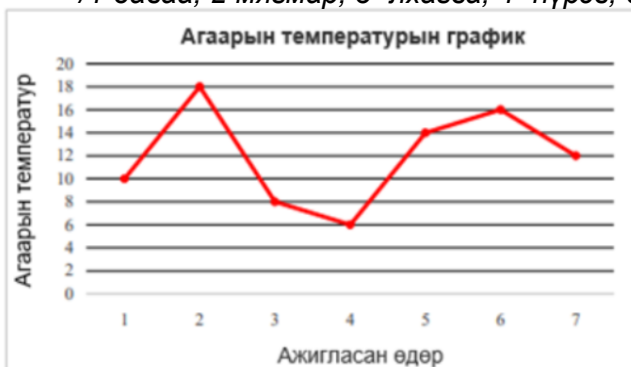
B. Ус нь мөс болно. [1]

C. Тохирох үгийг нөхөж бичээрэй. [1]

..... төлвийн шилжилт юм.

2.3 Агаарын температурыг графикт үзүүлэв.

/1-даваа, 2-мягмар, 3- лхагва, 4- пүрэв, 5- баасан, 6- бямба, 7- ням/



A. Агаарын температур өндөр байгаа хоёр өдрийг нэрлээрэй. [2]

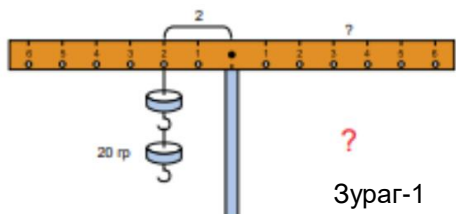
.....
....

B. Аль өдрүүдэд температур огцом буурсан бэ? [2]

.....

C. Хамгийн их ба бага температуртай өдрийн температурыг бичиж, зөрүүг олоорой. [2]

2.4 Зургийг ажиглан дараах далгавруудыг гүйцэтгээрэй.



Зураг-1

A. Тохирох хөшүүрэг ашигласан хоёр багажийг олж бичнэ үү. [2]

• Тулгуур нь дундаа байгаа багаж

.....,

B. Зургийн хувьд тэнцвэрийн нөхцөлийг бодож олно уу. [2]

$$40 \times 2 = \dots \times \dots$$

$$80 = \dots$$

C. Өгөгдсөн зурагт байгаа 20 граммтай 2 туухайг 3-р мөрөнд шилжүүлэв. Тэнцвэрийн нөхцөлийг бодоорой. [2]

$$40 \times 3 = \dots \times 6$$

$$120 = \dots$$

Дорнод аймгийн Боловсрол, шинжлэх ухааны газар

ДААЛГАВРЫН ХАРИУ, ҮНЭЛЭХ АРГАЧЛАЛ

Даалгаврын дугаар	Зөв хариулт	Даалгаврын оноо	Онооны тайлбар
НЭГ. СОНГОХ ДААЛГАВАР			
1	А хувилбар - D Б хувилбар - А	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
2	А хувилбар - А Ургал эрхтэн Б хувилбар - В Үржлийн эрхтэн	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
3	А хувилбар – В Шүрэн цох Б хувилбар - А Жоом	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
4	А хувилбар - А б, г, а, д, в Б хувилбар – D б, г, в, а	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
5	А хувилбар – А Алтан гадас Б хувилбар - В Хойд	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
6	А хувилбар – С Б хувилбар - А	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
7	А хувилбар – А Б хувилбар – В	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
8	А хувилбар – В Б хувилбар – В	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
9	А хувилбар – В дарах хүч Б хувилбар –С хүч үйлчлэх	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
10	А хувилбар – В Нарны байрлалаас шалтгаална Б хувилбар – D нарны	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
11	А хувилбар – D конденсаци Б хувилбар – D уурших	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
12	А хувилбар – А Б хувилбар – В	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
13	А хувилбар – С Б хувилбар – С	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
14	А хувилбар – А 20г Б хувилбар – А 1 туухай	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо

2023-2024 оны хичээлийн жил

			1 оноо
15	А хувилбар – С Θ . Θ 30^0 Б.У 60^0 Б хувилбар – С Х. Θ 30^0 З.У 150^0	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
16	А хувилбар – А 1в, 2а, 3б Б хувилбар- С 1в, 2а, 3б	1	Хариултыг зөв олоогүй бол 0 оноо Хариултыг зөв олсон бол 1 оноо
ХОЁР. ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР			
17	А хувилбар Б хувилбар	5	А хувилбар А - 8 хоногтойгоос 11 хоноход /1 оноо / В. 7,1 13 /2 оноо/ С. $5,6+7,1+4,4+13+11,4=41.4$ $41.4: 5=8.3$ /2 оноо/ Б хувилбар А. 1.1 /1 оноо / В. Авгалдай үе Шалтгааныг тодорхой гаргасан бол 1 оноо /2 оноо/ С. $41,5-1,1= 40,4$ Шалтгааныг тодорхой гаргасан бол 1 оноо /2 оноо/
18	А хувилбар Б хувилбар	3	А хувилбар А. Хайлж /1 оноо/ В. Ууршиж /1 оноо/ С. Усны /1 оноо/ Б хувилбар А. Шингэрч /1 оноо/ В. Хөлдөж /1 оноо/ С. Усны /1 оноо/
19	А хувилбар Б хувилбар	6	А хувилбар А. Лхагва, пүрэв /2 оноо/ В. Мягмар, баасан /2 оноо/ С. Мягмар- 18^0 Баасан- 14^0 $18^0-14^0=4^0$ /2 оноо/ Б хувилбар А. Мягмар, бямба /2 оноо/ В. Лхагва, ням /2 оноо/ С. Мягмар- 18^0 , Пүрэв- 6^0 $18^0-6^0=12^0$ /2

2023-2024 оны хичээлийн жил

			оноо/
20	А хувилбар Б хувилбар	6	<p>А хувилбар</p> <p>А. Хямсаа, талхны хавчаар, .. гэх мэт /2 оноо/</p> <p>В. 60×2 мөр = 40×3 мөр $120 = 120$ $60 = 60$ /2 оноо/</p> <p>С. $60 \times 4 = 40 \times 6$ $240 = 240$ /2 оноо/</p> <p>Б хувилбар</p> <p>А. Хайч, бахь, гэх мэт /2 оноо/</p> <p>В. 40×2 мөр = 20×4 мөр $80 = 80$ /2 оноо/</p> <p>С. $40 \times 3 = 20 \times 6$ $120 = 120$ /2 оноо/</p>