





Анги, бүлэг

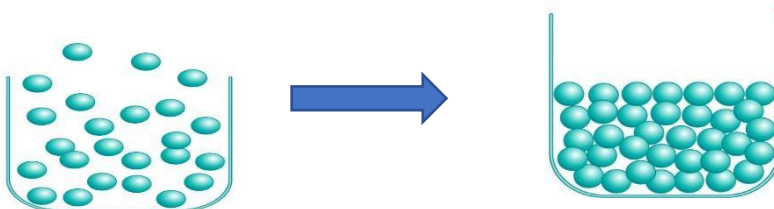
Шифр:

6 ДУГААР АНГИЙН ХИМИЙН ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН ДААЛГАВАР
 “А” Хувилбар Хугацаа 40 минут
СОНГОХ ДААЛГАВАР

1. Дараах зурагт өгөгдсөн бодис материалуудаас хийн төлөвийг сонгоно уу.

A	B	C	D
			
Сүү	Мөс	Шааран доторх агаар	Мод

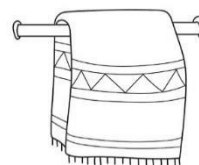
2. Бодисын жижиг хэсгийн загварыг ажиглаад ямар үзэгдэл болохыг нэрлэнэ үү.



- A. Хайлах B. Хөлдөх C. Конденсац D. Уурших

3. Зурагт ямар шинж чанартай материалыг үзүүлсэн байна вэ?

- A. зөөлөн B. хэврэг
C. гэрэл нэвтрүүлдэг D. тунгалаг



4. мөнгөний цахилгаан дамжуулах чанар зэсээс хоёр дахин сайн байдаг. Цахилгаан утас хийхдээ яагаад зэсийг сонгодог вэ?

- A. Зэс нь өртөг багатай арай хямд металл
B. Зэс агаарт амархан харладаг
C. Зэс улбар шар өнгөтэй
D. Зэс нь гялалзаж харагддаг учраас

5. Нэгэн уусмалаас улаан лакмусын цаасанд дусаажээ. Уусмалд лакмусын цаасны өнгө хөх болсон бол энэ уусмалыг сонгоорой.

- A. Содын уусмал B. Кола C. Хоолны давсны уусмал D. Сахарын уусмал

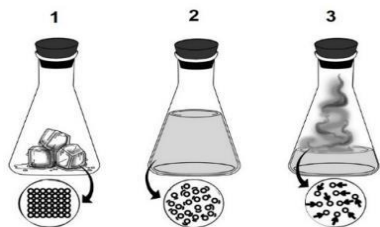
6. Усны бохирдолд нөлөөлж буй хүний үзүүлэх нөлөөг сонгоорой.

- A. Газар тариалан эрхлэх B. Голын усанд хувцас угаах
C. Голын эргээр мод тарих D. Нийтийн талбайг зүлэгжүүлэх

АНХААРААРЙ !!!

Доорх өгөгдлийг ашиглан 7 – 8 дугаар асуултад хариулаарай.

7. Тасалгаанд байгаа дараах бодисуудаас жижиг хэсгийг нь ажиглан 2 дугаартай саван дахь загвараар илэрхийлэх боломжтой бодисыг нэрлэнэ үү.

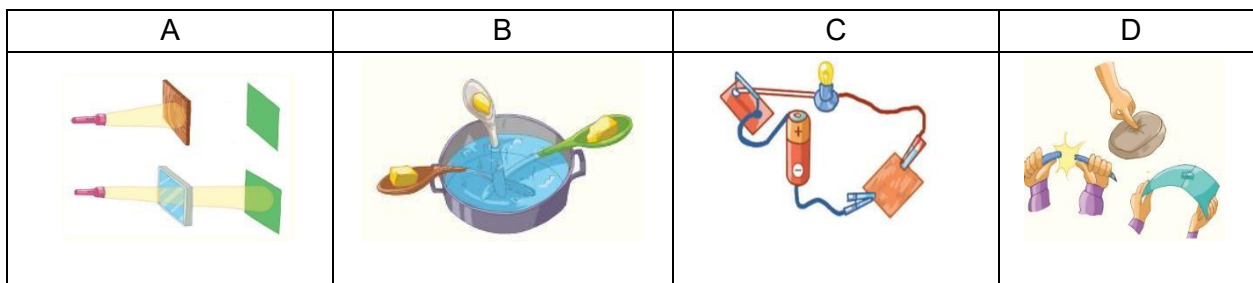


- A. сүү
- B. мод
- C. усны уур
- D. төмөр

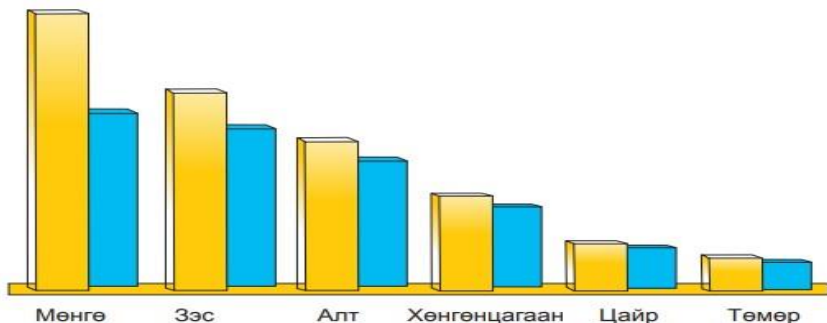
8. Нэгэн бодис төлөвийн шилжилтэнд орсон нь дээрх зургийн 1 дугаартайгаас 2 дугаартай руу шилжсэн гэж илэрхийлэгдэх бол энэ бодис ямар төлөвийн шилжилтэд орсон бэ?

- A. Уурших
- B. Царцах
- C. Хайлах
- D. Конденсаци

9. Аль зурагт материалын цахилгаан дамжуулах шинж чанарыг туршиж байна вэ?



10. Металлуудын дулаан (шар багана), цахилгаан дамжуулах чанар (цэнхэр багана)-ыг харьцуулан зурагт харуулжээ. Металлуудыг дулаан ба цахилгаан дамжуулах шинжийн өсөх дарааллаар эрэмбэлнэ үү.



- A. Мөнгө, цайр, хөнгөнцагаан, алт, зэс, төмөр
- B. Төмөр, хөнгөнцагаан, цайр, алт, зэс, мөнгө
- C. Төмөр, цайр, хөнгөнцагаан, алт, зэс, мөнгө
- D. Мөнгө, зэс, алт, хөнгөнцагаан, цайр, төмөр

11. Үл мэдэгдэх өнгөгүй уусмалд фенолфталеины уусмалаас 2-3 дуслыг дусаахад ягаан өнгөтэй болжээ. Уусмал ямар орчинтой байсан бэ?

- A. суурилаг
- B. хүчиллэг
- C. сул хүчиллэг
- D. саармаг

12. Химич гурван газраас хөрсний дээж авч, усан ханд бэлтгэв. Хөрсний орчин бүрийг тодорхойлохдоо унтверсал индикатор ашиглажээ. Туршилтын үр дүнгийн хүснэгттэй танилцана уу.

Талбай	Индикаторын өнгө
I	Улаан
II	Бүдэг ногоон
III	Хөх

- A. I-саармаг, II-хүчиллэг, III-суурилаг
- B. I-саармаг, II-суурилаг, III-хүчиллэг
- C. I-хүчиллэг, II-саармаг, III-суурилаг
- D. I-суурилаг, II-хүчиллэг, III-саармаг

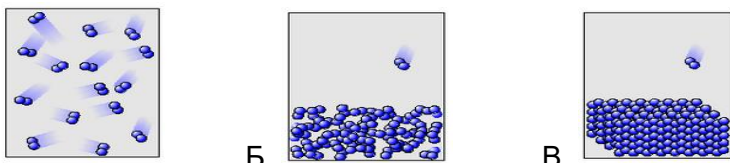
13. Хулан туршилтын үед гар дээрээ санамсаргүйгээр хүчил дусаажээ. Түүний гарын арьс нь улайсан байна. Та Хуланд ямар зөвлөмж өгвөл оновчтой гэж бодож байна бэ?

- A. гараа усаар угааж, содын уусмалаар шавших
- B. гараа усаар угааж, хүйтэн зүйлээр жин тавих
- C. гараа усаар угааж, сул хүчлийн уусмалаар шавших
- D. гараа усаар угааж, шархны тос түрхэх

14. Содын уусмал дээр метилоранжийг дусаахад уусмалын өнгө хэрхэн өөрчлөгдөх вэ?
 А. Өнгө өөрчлөгдөхгүй
 В. Өнгөгүйгээс шар
 С. Шараас өнгөгүй
 D. Өнгөгүйгээс ягаан
15. Сурагч Билгүүн хүчиллэг бороо ургамлын өсөлтөд хэрхэн нөлөөлдгийг шинжлэхээр болжээ. Түүний хийж буй шинжлэх ухаанч үйлийг зөв дараалалд оруулаарай.
 I. Туршилтыг төлөвлөгөөний дагуу хийж үр дүнг диаграммаар илэрхийлэн, явц үр дүнг тайлбарласан.
 II. Бид хийсэн туршилтаараа хүчиллэг бороо ургамлын өсөлтөд нөлөөлдөг болохыг баталлаа.
 III. Ургамлын ургалтанд хүчлийн бороо нөлөөлдөг байх магадлалтай.
 IV. Үр соёолуулах сав бэлтгэнэ. Хоёр төрлийн үр авч нэгийг энгийн усаар усалж, нөгөөг хүчиллэг болгосон усаараа усалж соёололтыг ажиглана.
 А. I, II, III, IV В. II, I, III, IV С. III, IV, I, II D. III, IV, II, I

ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР

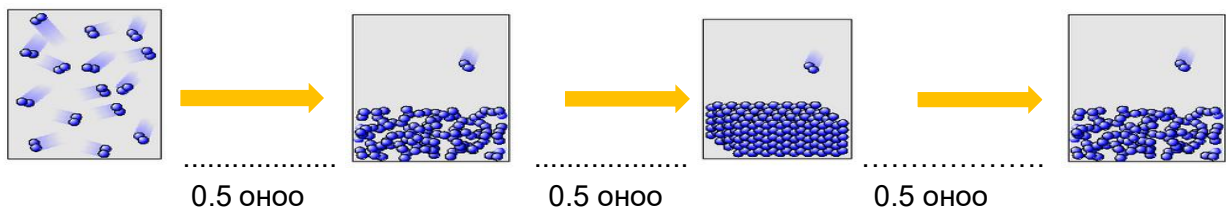
1. Бодисын жижиг хэсгийг харуулсан А, Б, В гэсэн 3 зураг өгөгдснийг ашиглан дараах даалгавруудыг гүйцэтгэнэ үү.



- А. А, Б, В гэсэн 3 зурагт бодисын ямар төлөвийг харуулсан бэ?

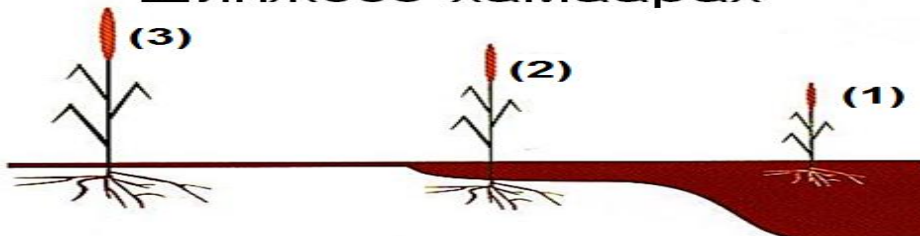
- А. 0.5 оноо
 Б. 0.5 оноо
 В. 0.5 оноо

- Дараах схемийн дагуу явагдах төлөвийн шилжилтийг нэрлэнэ үү?



2. Зурагт 3 өөр шинж чанартай хөрсөнд ургасан луувангийн ургацыг дүрсэлжээ. Эдгээр хөрс ямар шинж чанартай болохыг тодорхойлж бичнэ үү?

Ургамлын ургалт хөрсний шинжээс хамаарах

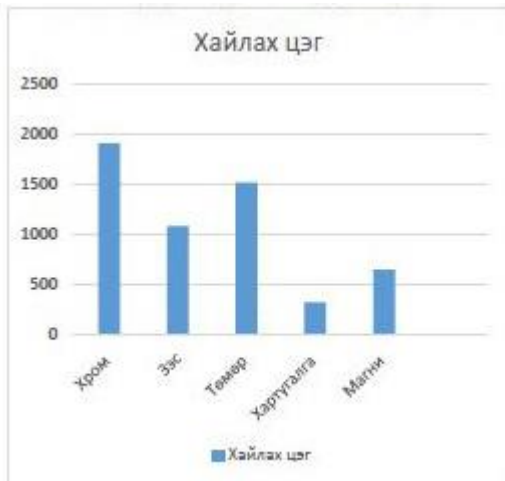


- 1-р хөрс.....
 2-р хөрс.....
 3-р хөрс.....

3. Дараах өгүүлбэрийг гүйцээн бичнэ үү? Усны бохирдол гэдэг нь ус хягдал болонбодисоор бохирдож, шинж чанар ньхэлнэ. Зоноо
4. Бодисын төлвийн жижиг хэсгийн шижнийг гүйцээн бичнэ үү?
- Хатуу бодисын жижиг хэсэг
 - Шингэн бодисын жижиг хэсэг

- Хийн бодисын жижиг хэсгүүд

5. Дөрвөн металлын хайлах цэгийг баганан диаграммаар илэрхийлжээ. Диаграмыг ашиглан дараах даалгаварыг гүйцэтгэнэ үү?



A. Хамгийн бага цэгт хайлах металлыг сонгоно уу. 1 оноо

B. Металлуудын хайлах цэгийн ихсэх дарааллаар байрлуулна уу. 1 оноо

C. Судлаач нэгэн металлын хайлах цэгийг 1050°с болохыг тогтоожээ. Диаграмм дээрх аль металл нь энэ металл байх боломжтой вэ? 1 оноо

Анги, бүлэг





Шифр:

6 ДУГААР АНГИЙН ХИМИЙН ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН ДААЛГАВАР
“В” Хувилбар

Хугацаа 40 минут

СОНГОХ ДААЛГАВАР

1. Дараах зурагт өгөгдсөн бодис материалуудаас шингэн төлөвийг сонгоно уу.

A	B	C	D
			
Сүү	Мөс	Шааран доторх агаар	Мод

2. Бодисын жижиг хэсгийн загварыг ажиглаад ямар үзэгдэл болохыг нэрлэнэ үү.



- A. Хайлах B. Хөлдөх C. Конденсац D. Уурших

3. Зурагт ямар шинж чанартай материалыг үзүүлсэн байна вэ?

- A. зөөлөн B. хэврэг
C. гэрэл нэвтрүүлдэг D. тунгалаг



Нойлын
цаас

4. мөнгөний цахилгаан дамжуулах чанар зэсээс хоёр дахин сайн байдаг. Цахилгаан утас хийхдээ яагаад зэсийг сонгодог вэ?

- A. Зэс нь өртөг багатай арай хямд металл
B. Зэс агаарт амархан харладаг
C. Зэс улбар шар өнгөтэй
D. Зэс нь гялалзаж харагддаг учраас

5. Нэгэн уусмалаас хөх лакмусын цаасанд дусаажээ. Уусмалд лакмусын цаасны өнгө улаан болсон бол энэ уусмалыг сонгоорой.

- A. Содын уусмал B. Лимон C. Хоолны давсны уусмал D. Сахарын уусмал

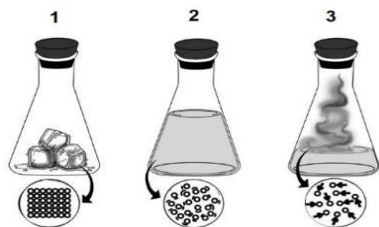
6. Усны бохирдолд нөлөөлж буй хүний үзүүлэх нөлөөг сонгоорой.

- A. Нийтийн талбайг зүлэгжүүлэх B. Голын усанд хувцас угаах
C. Голын эргээр мод тарих D. Газар тариалан эрхлэх

АНХААРААРЙ !!!

Доорх өгөгдлийг ашиглан 7 – 8 дугаар асуултад хариулаарай.

7. Тасалгаанд байгаа дараах бодисуудаас жижиг хэсгийг нь ажиглан 3 дугаартай саван дахь загвараар илэрхийлэх боломжтой бодисыг нэрлэнэ үү.

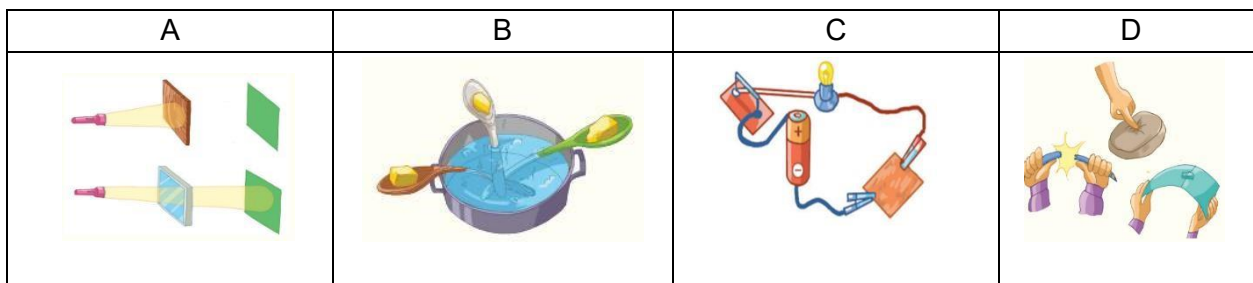


- A. сүү
- B. мод
- C. усны уур
- D. төмөр

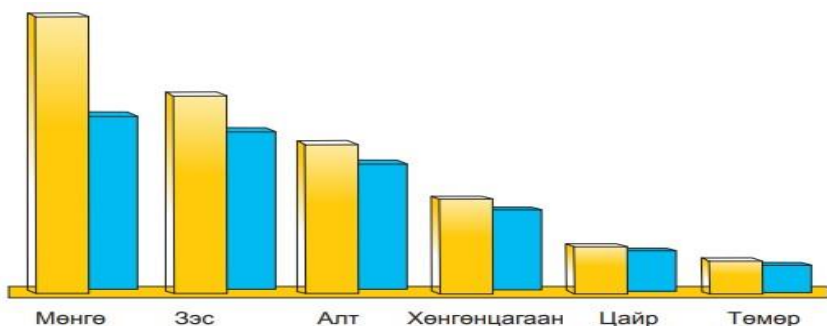
8. Нэгэн бодис төлөвийн шилжилтэнд орсон нь дээрх зургийн 2 дугаартайгаас 3 дугаартай руу шилжсэн гэж илэрхийлэгдэх бол энэ бодис ямар төлөвийн шилжилтэд орсон бэ?

- A. Уурших
- B. Царцах
- C. Хайлах
- D. Конденсаци

9. Аль зурагт материалын дулаан дамжуулах шинж чанарыг туршиж байна вэ?



10. Металлуудын дулаан (шар багана), цахилгаан дамжуулах чанар (цэнхэр багана)-ыг харьцуулан зурагт харуулжээ. Металлуудыг дулаан ба цахилгаан дамжуулах шинжийн буурах дарааллаар эрэмбэлнэ үү.



- A. Мөнгө, цайр, хөнгөнцагаан, алт, зэс, төмөр
- B. Төмөр, хөнгөнцагаан, цайр, алт, зэс, мөнгө
- C. Төмөр, цайр, хөнгөнцагаан, алт, зэс, мөнгө
- D. Мөнгө, зэс, алт, хөнгөнцагаан, цайр, төмөр

11. Үл мэдэгдэх өнгөгүй уусмалд фенолфталеины уусмалаас 2-3 дуслыг дусаахад ягаан өнгөтэй болжээ. Уусмал ямар орчинтой байсан бэ?

- A. суурилаг
- B. хүчиллэг
- C. сул хүчиллэг
- D. саармаг

12. Химич гурван газраас хөрсний дээж авч, усан ханд бэлтгэв. Хөрсний орчин бүрийг тодорхойлохдоо унтверсал индикатор ашиглажээ. Туршилтын үр дүнгийн хүснэгттэй танилцана уу.

Талбай	Индикаторын өнгө
I	Бүдэг ногоон
II	хөх
III	Улаан

- A. I-саармаг, II-хүчиллэг, III-суурилаг
- B. I-саармаг, II-суурилаг, III-хүчиллэг
- C. I-хүчиллэг, II-саармаг, III-суурилаг
- D. I-суурилаг, II-хүчиллэг, III-саармаг

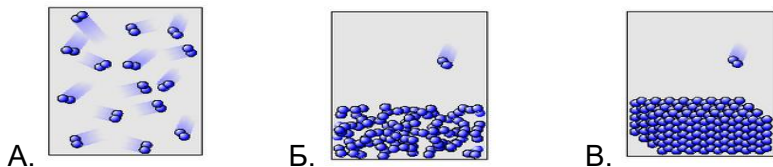
13. Хулан туршилтын үед гар дээрээ санамсаргүйгээр хүчил дусаажээ. Түүний гарын арьс нь улайсан байна. Та Хуланд ямар зөвлөмж өгвөл оновчтой гэж бодож байна бэ?

- A. гараа усаар угааж, содын уусмалаар шавших
- B. гараа усаар угааж, хүйтэн зүйлээр жин тавих
- C. гараа усаар угааж, сул хүчлийн уусмалаар шавших
- D. гараа усаар угааж, шархны тос түрхэх

14. Лимоны хүчлийн уусмал дээр метилоранжийг дусаахад уусмалын өнгө хэрхэн өөрчлөгдөх вэ?
 А. Өнгө өөрчлөгдөхгүй
 В. Өнгөгүйгээс шар
 С. Шараас өнгөгүй
 D. Өнгөгүйгээс улаан
15. Сурагч Билгүүн хүчиллэг бороо ургамлын өсөлтөд хэрхэн нөлөөлдгийг шинжлэхээр болжээ. Түүний хийж буй шинжлэх ухаанч үйлийг зөв дараалалд оруулаарай.
 I. Ургамлын ургалтанд хүчлийн бороо нөлөөлдөг байх магадлалтай.
 II. Үр соёолуулах сав бэлтгэнэ. Хоёр төрлийн үр авч нэгийг энгийн усаар усалж, нөгөөг хүчиллэг болгосон усаараа усалж соёололтыг ажиглана.
 III. Туршилтыг төлөвлөгөөний дагуу хийж үр дүнг диаграммаар илэрхийлэн, явц үр дүнг тайлбарласан.
 IV. Бид хийсэн туршилтаараа хүчиллэг бороо ургамлын өсөлтөд нөлөөлдөг болохыг баталлаа.
 А. I, II, III, IV В. II, I, III, IV С. III, IV, I, II D. III, IV, II, I

ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР

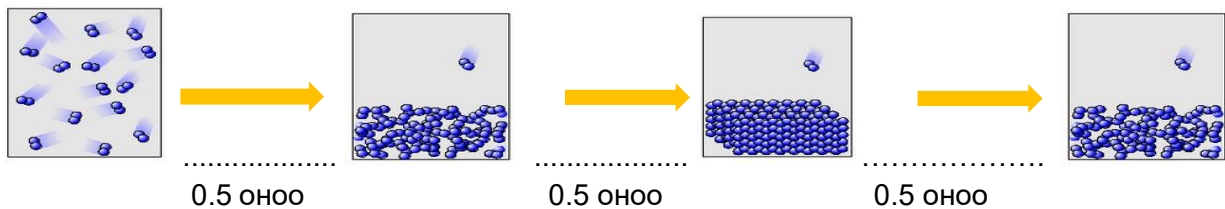
1. Бодисын жижиг хэсгийг харуулсан А, Б, В гэсэн 3 зураг өгөгдснийг ашиглан дараах даалгавруудыг гүйцэтгэнэ үү.



- А, Б, В гэсэн 3 зурагт бодисын ямар төлөвийг харуулсан бэ?

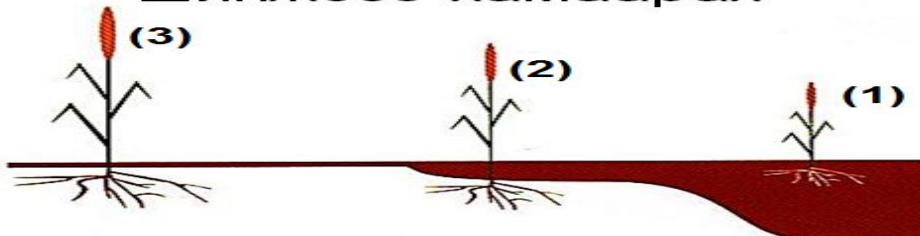
- A. 0.5 оноо
 Б. 0.5 оноо
 В. 0.5 оноо

- Дараах схемийн дагуу явагдах төлөвийн шилжилтийг нэрлэнэ үү?



2. Зурагт 3 өөр шинж чанартай хөрсөнд ургасан луувангийн ургацыг дүрсэлжээ. Эдгээр хөрс ямар шинж чанартай болохыг тодорхойлж бичнэ үү?

Ургамлын ургалт хөрсний шинжээс хамаарах

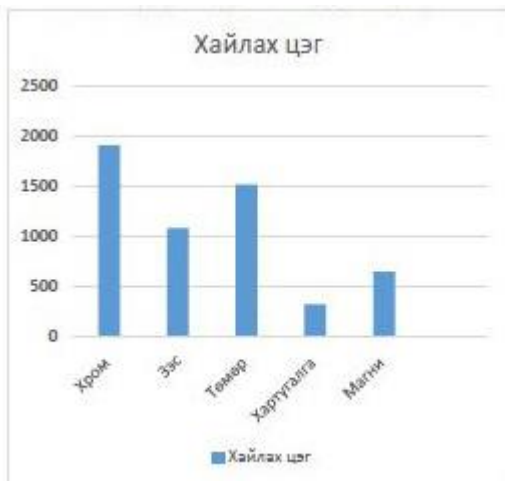


- 1-р хөрс.....
 2-р хөрс.....
 3-р хөрс.....

3. Дараах өгүүлбэрийг гүйцээн бичнэ үү? Усны бохирдол гэдэг нь ус хягдал болонбодисоор бохирдож, шинж чанар ньхэлнэ. Зоноо
4. Бодисын төлвийн жижиг хэсгийн шижнийг гүйцээн бичнэ үү?
- Хатуу бодисын жижиг хэсэг
 - Шингэн бодисын жижиг хэсэг

- Хийн бодисын жижиг хэсгүүд

5. Дөрвөн металлын хайлах цэгийг багнан диаграммаар илэрхийлжээ. Диаграмыг ашиглан дараах даалгаварыг гүйцэтгэнэ үү?



A. Хамгийн бага цэгт хайлах металлыг сонгоно уу. 1 оноо

B. Металлуудын хайлах цэгийн ихсэх дарааллаар байрлуулна уу. 1 оноо

C. Судлаач нэгэн металлын хайлах цэгийг 1050°c болохыг тогтоожээ. Диаграмм дээрх аль металл нь энэ металл байх боломжтой вэ? 1 оноо