

**Эм найруулагчийн мэргэжлээр зөвшөөрлийн  
шалгалтын жишиг сорил-2**

Сорилын зөв хариулт

1-E, 2-C, 3-B, 4-A, 5-D, 6-A, 7-D, 8-B, 9-C, 10-A, 11-A, 12-D, 13-E, 14-B, 15-B, 16-B, 17-B, 18-D, 19-D, 20-D, 21-A, 22-A, 23-D, 24-D, 25-C, 26-A, 27-B, 28-B, 29-E, 30-D, 31-A, 32-E, 33-D, 34-E, 35-D, 36-A, 37-C, 38-A, 39-A, 40-A, 41-E, 42-C, 43-A, 44-A, 45-C, 46-A, 47-D, 48-A, 49-C, 50-E, 51-A, 52-C, 53-D, 54-A, 55-B, 56-E, 57-A, 58-E, 59-E, 60-D, 61-B, 62-E, 63-E, 64-A, 65-B, 66-E, 67-E, 68-B, 69-C, 70-D, 71-A, 72-B, 73-D, 74-C, 75-E, 76-A, 77-D, 78-A, 79-D, 80-A, 81-A, 82-C, 83-B, 84-D, 85-D, 86-E, 87-B, 88-E, 89-C, 90-E, 91-E, 92-A, 93-E, 94-E, 95-B, 96-A, 97-A, 98-A, 99-A, 100-A, 101-A, 102-A, 103-D, 104-E, 105-A, 106-E, 107-E, 108-B, 109-A, 110-B, 111-A, 112-A, 113-A, 114-B, 115-A, 116-B, 117-E, 118-D, 119-D, 120-C, 121-A, 122-D, 123-A, 124-C, 125-C, 126-C, 127-C, 128-D, 129-C, 130-A, 131-C, 132-A, 133-E, 134-A, 135-A, 136-A, 137-B, 138-C, 139-C, 140-C, 141-D, 142-C, 143-A, 144-C, 145-A, 146-B, 147-D, 148-C, 149-E, 150-C, 151-A, 152-D, 153-E, 154-C, 155-A, 156-B, 157-D, 158-A, 159-A, 160-A, 161-A, 162-A, 163-A, 164-B, 165-A, 166-C, 167-B, 168-B, 169-C, 170-A, 171-C, 172-C, 173-B, 174-C, 175-B, 176-C, 177-B, 178-B, 179-B, 180-B, 181-D, 182-B, 183-A, 184-A, 185-C, 186-A, 187-E, 188-A, 189-E, 190-C, 191-E, 192-C, 193-C, 194-A, 195-A, 196-E, 197-E, 198-B, 199-A, 200-B, 201-E, 202-C, 203-C, 204-C, 205-A, 206-A, 207-E, 208-C, 209-B, 210-A, 211-C, 212-D, 213-A, 214-B, 215-B, 216-D, 217-D, 218-A, 219-B, 220-A, 221-B, 222-A, 223-B, 224-E, 225-A, 226-B, 227-B, 228-B, 229-C, 230-A, 231-B, 232-D, 233-C, 234-A, 235-E, 236-B, 237-E, 238-C, 239-E, 240-E, 241-E, 242-B, 243-E, 244-A,

1. Нэг сонголттой тест ( Зөвхөн 1 хариулт зөв байх ) Энэ хэлбэрийн сорил нь А, В, С, D, E гэсэн дугаартай бөгөөд Зөвхөн 1 зөв хариуг сонгоно.
2. Олон сонголттой тест ( Хэдэн ч хариулт зөв байж болох )
  - 1, 2, 3 дугаар хариултууд зөв бол (А.)
  - 1, 2, 3, 4 дугаар хариултууд зөв бол (В.)
  - 2 ба 4 дугаар хариултууд зөв бол (С.)
  - Зөвхөн 4-р хариулт зөв бол (D.)
  - Бүх хариулт зөв бол (E.)
3. Шалтгаан хамаарлын тест (Заагдсан тестүүдийн үнэн зөв хийгээд тэдгээрийн шалтгаан хамаарлыг тодорхойлно.)
  - Зөв, Зөв, Зөв (А.)
  - Зөв, Зөв, Буруу (В.)
  - Зөв, Буруу, Буруу (С.)
  - Буруу, Зөв, Буруу (D.)
  - Буруу, Буруу, Буруу (E.)

/1./ Эмийг сонгох шалгууруудыг нэрлэнэ үү

1. Эмнэлгийн тусламжийн янз бүрийн түвшинд хэрэглэж болохоор байх
2. Эмнэлгийн ажилтны мэргэжлийн мэдлэг, дадлага, туршлагын хэмжээнд тохирохоор байх
3. Өвчин эмгэгийг анагаах эмчилгээний идэвх сайтай байх
4. Элдэв гаж нөлөө , хор аюулгүй байх
5. Өвчтөн хэрэглэхэд аль болох хялбархан байх

/2./ Антибиотик эмийн хэрэгцээг зарцуулалтаар тооцоход дараах үзүүлэлтүүдээс аль нь шаардагдах вэ?

1. Тухайн орон нутгийн нийт хүн амын тоо
2. Тухайн эмийн зарцуулалтын сүүлийн 5-аас доошгүй жилийн мэдээ
3. Тухайн орон нутгийн эмнэлгийн байгууллагын хүчин чадал, ор хоног ашиглалт
4. Тухайн эмийн тасалдлын талаарх мэдээлэл

5. Тухайн өвчлөлийн талаарх сүүлийн 5-аас доошгүй жилийн судалгаа
- /3./ Эмийн сангийн үйлдвэрлэлийн өрөөний цонх талбайн хэмжээ харьцаа хэд байх ёстой вэ
- A. 1:5
  - B. 1:4
  - C. 1:6
  - D. 1:2
  - E. 1:3
- /4./ Эмийн жоронд эмийн бэлдмэлийн нэрийг ямар нэрээр бичих вэ?
- A. Олон улсын нэршил
  - B. Үйлчлэгч бодисын нэрээр
  - C. Патентын бус худалдааны нэрээр
  - D. Химийн нэрээр
  - E. ФК-н нэршил
- /5./ Эмийн санд этилийн спиртийг яаж хадгалах вэ?
- A. Төмөр саванд давхар хийнэ.
  - B. Хүрэн өнгийн шилэнд хийж харанхуй газар
  - C. 20 С хэмд
  - D. Шилэн бөглөөтэй саванд хийж сэрүүн газар хадгална
  - E. Харанхуй газар хадгална.
- /6./ Ямар эмийг найруулсны дараа олгох хүртлээ битүүмжлэнхадгалж байх ёстой?
- A. Хортой эм
  - B. 0-1 насны хүүхдийн эм
  - C. Тарилгын эм
  - D. Нүдний эм
  - E. Өндөр настны эм
- /7./ Ямар шаардлагыг хангасан хүн эм барих эрх авах вэ?
- A. Анагаах ухааны болон эм зүйн, сувилахуйн боловсрол эзэмшүүлэх тусгай зөвшөөрөл бүхий сургууль төгсөж мэргэжлийн шалгалтанд тэнцсэн эмнэлгийн мэргэжилтэн
  - B. Эм зүйн боловсрол эзэмшүүлэх зөвшөөрөл бүхий сургууль төгсөж мэргэжлийн шалгалтанд тэнцсэн эмнэлгийн мэргэжилтэнд
  - C. Эм зүйн болон уламжлалт анагаахын боловсрол эзэмшүүлэх зөвшөөрөлбүхий сургууль төгсөж мэргэжлийн шалгалтанд тэнцсэн эмнэлгийнмэргэжилтэнд
  - D. Эм зүйн боловсрол эзэмшүүлэх зөвшөөрөл бүхий сургууль төгсөж эрүүл мэндийн магадлан итгэмжлэх байгууллагаас зөвшөөрөл авсан эмнэлгийн мэргэжилтэн
  - E. Эм зүйн боловсрол эзэмшүүлэх зөвшөөрөл бүхий сургууль төгссөн хүн
- /8./ Эмийн сангийн эм бараа, үнэт зүйлийн тооллого явуулах журмыг хэн батлах эрхтэй вэ?
- A. Эм шинжлэгч, эм шалгагч
  - B. Эмийн сангийн эрхлэгч
  - C. МЭИК
  - D. Эм хангамж компани
  - E. Эмнэлгийн захиргаа
- /9./ Эмийн сан шалгагчгүй ажиллаж байгаа тохиолдолд үйлдвэрлэлийн тасгийн өдөр тутмын ажлыг хэн хариуцах вэ?
- A. Эрхлэгч
  - B. Дефектар
  - C. Жор баригч
  - D. Эм найруулагч
  - E. Сигнарант
- /10./ Эмийн санд аагтай уусмалыг хичнээн хоногийн нөөцтэйгээр бэлтгэх вэ?
- A. 2-3
  - B. 3-4
  - C. 3-5
  - D. 7
  - E. 14

- /11./ Нэг ээлж эсвэл 1 ажлын өдрийн туршид 1 ажилтныг судалгааны объект болгон ажиглалт явуулах нь
- A. Ажлын цагийн зураг авалт
  - B. Ажлын цагийн хөдөлмөрийг үнэлэх
  - C. Ажлын ачааллыг судлах
  - D. Хөдөлмөр зарцуулалтыг тодорхойлох
  - E. Хөдөлмөрийн бүтээмжийг тооцох болно.
- /12./ Эмийн санд хугацаат эмийн бүртгэлийг хэн хөтлөх вэ?
- A. Эрхлэгч
  - B. Жор баригч
  - C. Эм найруулагч
  - D. Дефектар
  - E. Касс
- /13./ Бартаатай замд эм бараа ачиж яваа 5-аас дээш тн даацтай автомашин хүчтэй донслохоос болгоомжилж цагт хэдэн км-ийн хурдтай явах ёстой вэ?
- A. 10-15 км
  - B. 30-35 км
  - C. 35-40 км
  - D. 40-45 км
  - E. 25-30 км
- /14./ Эм найруулагчийн ажлын ширээний өндөр хөдөлмөр зохион байгуулалт ёсоор хэд байх ёстой вэ?
- A. Хэмжээ харгалзахгүй
  - B. 75-90 см
  - C. 65-95 см
  - D. 60-60 см
  - E. 75-100 см
- /15./ Эмийн сангаас явуулах эмийн мэдээллийг хэрхэн ангилж болох вэ?
- A. Эмч, хөдөлмөрчид
  - B. Эмч, эм зүйч, хэрэглэгч
  - C. Эмч, эм зүйч
  - D. Эмч нарт
  - E. Хөдөрмөрчид, эмч нарт
- /16./ Эм бүртгэх асуудлыг хаана шийдвэрлэх вэ?
- A. ЭМУХА
  - B. ЭМЯ
  - C. МЭИК
  - D. Улсын гаалийн газар
  - E. Анагаах ухааны үндэсний хүрээлэн
- /17./ Эмийн сангийн цэвэр ашиг гэдэг нь
- A. Эм барааны жижиглэнгийн ба бөөний үнийн зөрүү
  - B. Худалдааны орлого ба гүйлгээний зардлын зөрүү
  - C. Эм бараа борлуулалт ба гүйлгээний зардлын зөрүү
  - D. Жижиглэнгийн борлуулт ба ашгийн зөрүү
  - E. Хорогдолтой үнийн зөрүү
- /18./ Эм найруулагч ээлжиндээ бэлтгэж амжаагүй жорыг яах ёстой вэ?
- A. Маргааш нь найруулна.
  - B. Жорыг буцаана
  - C. Эм савлагчаар бэлтгүүлнэ.
  - D. Дараагийн ээлжийн найруулагчид хүлээлгэн өгнө.
  - E. Хүлээлгийн хуудас бичнэ
- /19./ Мөнгөний нитратыг нягт таглаатай хүрэн шилэнд хийж, гадуур нь хар цаасаар ороожээ. Ямар шинж чанартай учраас ингэж хадгалж байна вэ?
- A. Дэгдэмхий бодис

- В. Чийгнээс хамгаалж хадгалах бодис
- С. Температурын нөлөөнөөс хамгаалж хадгалах бодис
- Д. Гэрлийн нөлөөгөөр урвалд ордог бодис
- Е. Сэрүүн газар хадгалах бодис

/20./ Эмийн сангийн эм барааны нөөц нь ямар хөрөнгөнд хамаарах вэ?

- А. Эргэлтийн бус
- В. Үндсэн
- С. Нормчлогдоогүй
- Д. Эргэлтийн
- Е. Нормчлогдох

/21./ Эрүүл мэндийн байгууллага, мал эмнэлэг, хүн амыг эм эмнэлгийн хэрэгслээр хангах үйлжиллагааг чанарын шаардлагын дагуу явуулах зохих зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагыг

- А. Эмийн сан
- В. Эмийн үйлдвэр
- С. Эм зүйн байгууллага
- Д. Эмийн сангийн салбар цэг
- Е. Эмийн эргэлтийн сан гэнэ.

/22./ Эмийн сангийн хана мебель, тоног төхөөрөмжүүд нь ямар өнгөтэй байвал тохиромжтой вэ?

- А. Цайвар шар, цагаан
- В. Улаан, улаан хүрэн
- С. Ягаан цагаан
- Д. Ямар ч өнгө байж болно
- Е. Цэнхэр шар

/23./ Эмийн хэрэгцээг зарцуулалтаар тооцохдоо эмийн хорогдлыг хэдэн хувь байвал тохиромжтой гэж үздэг вэ?

- А. 1 хувь
- В. 2 хувь
- С. 1,5 хувь
- Д. 5 хувь
- Е. 2,5 хувь

/24./ Эд хариуцагчийн буруугаас эм барааны чанар алдагдаж, гэмтэж муудсан байвал актыг хэн бичих вэ?

- А. Эмийн сангийн эрхлэгч
- В. Эм бараа хүлээн авах комисс
- С. Эм биобэлдмэлийн чанарын хяналтын улсын байцаагч
- Д. Тооллогын комисс
- Е. Жор баригч

/25./ Эмнэлгийн эмийн сан нь эмнэлгийн тасаг кабинетэд эм олгох үндэс нь юу вэ?

- А. Нэхэмжлэх
- В. Итгэмжлэх
- С. Захиалга
- Д. Тодорхойлолт
- Е. Падаан

/26./ Эмийн агуулахад байгаа эм барааны өрөлт, төрөлжилт, хураалтыг жигдрүүлж байх эрхтэй хүнийг сонго

- А. Дефектар
- В. Карт хөтлөгч
- С. Шалгагч
- Д. Туслах ажилтан
- Е. Эмийн сангийн эрхлэгч

/27./ Жор хүлээн авагч нь өвчтөний захиалгаар найруулсан эмийг хэрэв өвчтөн ирж аваагүй тохиолдолд хэзээ устгах вэ?

- А. Тэр өдөрт нь

- B. Усан эмийг 3 хоног, хуурай эмийн 10 хоногийн дараа
- C. Усан эмийг 2 хоног, хуурай эмийг 7 хоногийн дараа
- D. 7 хоногийн дараа
- E. 3 хоногийн дараа

/28./ Эмийн санд хэд хоногт их цэвэрлэгээг хийж байх ёстой вэ?

- A. Сард 1 удаа
- B. 7 хоногт
- C. 14 хоногт
- D. 10 хоногт
- E. Өдөр болгон

/29./ Эмийн сангийн жор баригч гэнэт солигдох эсвэл ээлжийн амралтаа авах тохиолдолд ямар тооллого хийгдэх вэ?

- A. Шалгалтын
- B. Төлөвлөгөөт
- C. Хяналтын
- D. Ээлжийн
- E. Гэнэтийн

/30./ Эрүүл мэндийн тухай хуулийн “эм барих” гэсэн нэр томъёог зөв онооно уу.

- A. Анагаах ухааны дээд , дунд боловсролтой эм зүйч, эм найруулагчдын явуулах үйл ажиллагаа
- B. Эм зүйн шинжлэх ухааны дагуу эмийг найруулах, савлан бэлтгэх, шалгах, олгох үйл ажиллагаа
- C. Эмийг жороор болон жоргүй худалдах
- D. Анагаах ухааны дээд дунд боловсролтой эрүүл мэндийн магадлан итгэмжлэх байгууллагаас мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөл авсан эмзүйч, эм найруулагчдын явуулах үйл ажиллагаа
- E. Эмийн санд эм найруулах

/31./ Үрэл шахмал эмүүдийг ямар нөхцөлд хадгалах вэ?

- 1. Хуурай нөхцөлд
- 2. Гэрлээс хамгаалсан нөхцөлд
- 3. Үйлдвэрийн сав баглаанд
- 4. Сэрүүн нөхцөлд
- 5. Бусад эмийн бодисуудаас тусад нь

/32./ Үндэсний зайлшгүй шаардлагатай эмийн бодлогын үндсэн зорилт нь

- 1. Эмчилгээний өндөр идэвхтэй
- 2. Гаж сөрөг нөлөө багатай
- 3. Хэрэглэхэд тохиромжтой
- 4. Боломжийн үнэтэй
- 5. Чанар сайтай эмээр хангах явдал юм

/33./ Кальци хлоридын нунтгийг нягт таглагддаг, шилэн саванд хийж таглааг нь лааньтосоор битүүмжилжээ. Ямар шинж чанартай учраас ингэж хадгалж байна вэ?

- 1. Үнэрт бодис
- 2. Дэгдэмхий бодис
- 3. Будагч бодис
- 4. Талст усаа алддаг
- 5. Хортой

/34./ Дараах эмүүдээс Монгол улсын практикт хэрэглэхийг зөвшөөрсөн сэтгэц нөлөөт эмийг сонгоно уу / ЭМС-ын 2003 оны 306 тоот тушаал /

- 1. Галоперидол
- 2. Диазепам
- 3. Мепробомат
- 4. Клоназепам
- 5. Аллобарбитал

/35./ Тооллогыг ямар журмаар явуулах вэ?

- 1. Үсгийн дарааллаар тоолно.

2. Зайлшгүй шаардлагатай эмийг нь эхлэн тоолно.
  3. Фармакологийн үйлдлээр нь эхлэж тоолно.
  4. Нэг захаас нь эхлэн нөгөө захыг нь дуустал нь дарааллаар тоолно
  5. Нунтаг эмнээс нь эхлэн хэмжиж тоолно
- /36./ Дэгдэлтээс хамгаалж хадгалах бодисууд аль нь вэ?
1. Йод
  2. ЭФирийн тост ургамалын түүхий эдүүд
  3. Формалин
  4. Кристалл ус агуулсан бодисууд
  5. Аспирин
- /37./ Шингэн эмүүдийг яаж хадгалах вэ?
1. Хуурай нөхцөлд
  2. Сэрүүн нөхцөлд
  3. Бусад эмийн бодисоос тусад нь
  4. Гэрлээс хамгаалсан нөхцөлд
  5. Үйлдвэрийн сав баглаанд
- /38./ Үйлчлүүлэгсэд, өвчтөнд өгөх эмийн мэдээллийг сонгоно уу.
1. Өөрийгөө дур мэдэн эмчлэхийн хор холбогдол
  2. Эмийг хэрэглэж байгаа үед гарч болох хариу урвал
  3. Эмийг гэрийн нөхцөлд хэрхэн хадгалах
  4. Эмийн чанарыг шалгах арга
  5. Эмийн үнэ
- /39./ Монгол улсын эмийн улсын бүртгэлийн дүрэмд дараах зүйлс хамаарагдахгүй зүйлс
1. Радио идэвхт бодис
  2. Төрөл бүрийн эликсир
  3. Гоо сайхны бэлдмэл
  4. Монгол улсын эмчилгээ,урьдчилан сэргийлэх практикт урьд өмнө хэрэглэж байгаагүй
  5. Шинэ эм
- /40./ Ямар тохиолдолд төлөвлөгөөт бус тооллогыг заавал хийх ёстой вэ ?
1. Эм барааны үнэ өөрчлөгдөхөд
  2. Эд хариуцагч солигдоход
  3. Хулгай, дээрэм болон байгалийн гэнэтийн аюул ослын дараа
  4. Жилийн эцэст
  5. Хүссэн үедээ
- /41./ Эмийн сангийн нөөцийн тасагт ямар бүртгэлүүд хөтлөгдөх вэ?
1. Эм барааны нэр төрлийн карт
  2. Эмийн захиалгын маягт
  3. Эмийн орлого зарлагын падаан
  4. Хугацаат эмийн бүртгэл
  5. Эмийн савалгааны бүртгэл
- /42./ Эм барааны жижиглэн худалдаалах үнэнд нөлөөлөх хүчин зүйлүүдийг сонгоно уу.
1. Эм барааны нөөц
  2. Эм барааны эрэлт
  3. Эм барааны татан авалт
  4. Эм барааны нийлүүлэлт
  5. Эм барааны чанарын баталгаажилт
- /43./ Өвдөлт намдаах хар тамхины бус жороор олгодог эмийг сонгоно уу.
1. Диклфенак натри
  2. Трамодол тарилга
  3. Трамодол шахмал
  4. Индометацин
  5. Парацетамол
- /44./ Тарилгын эмүүдийг ямар нөхцөлд хадгалах вэ?
1. Сэрүүн нөхцөлд

2. Гэрлээс хамгаалсан нөхцөлд
  3. Эвдэрч гэмтэхээс хамгаалсан
  4. Хуурай нөхцөлд
  5. Бусад эмийн бодисоос тусад нь
- /45./ Эмийн хэрэгцээг тодорхойлох аргуудыг сонго.
1. Эмчилгээний стандартаар тооцох
  2. Өвчлөлөөр тооцох
  3. Статистик аргаар тооцох
  4. Зарцуулалтаар тооцох
  5. Жороор тооцох
- /46./ Эмийн зохисгүй хэрэглээнд нөлөөлөх хүчин зүйлүүдийг сонго.
1. Эм хангамжийн систем
  2. Эм олгогч
  3. Жор бичигч
  4. Эмийн сан
  5. Хүн ам
- /47./ Бараа материалын тайланд анхан шатны баримтуудыг цаг хугацааны дарааллындагуу бичихдээ ямар зарчим баримтлах вэ?
1. Орлого бичигдсэн дарааллаар
  2. Тооллогын бүртгэлд бичигдсэн дараалаар
  3. Гүйлгээ явагдсан хугацааны дарааллаар
  4. Баримт бичигдсэн хугацааны дарааллаар
  5. Зарлага бичигдсэн дарааллаар
- /48./ Ариутгалын бодис агуулах өрөө нь ямар шаардлагыг хангасан байх ёстой вэ?
1. Нарны гэрэл шууд тусдаггүй
  2. Сэрүүн
  3. Эмнэлгийн хэрэгсэл хадгалах ба ус нэрэх өрөөнөөс хол
  4. Төмөр хаалга, цонхны сараалжтай
  5. Гадагш шууд гарах гарцтай
- /49./ Эм бараа материал үнэт зүйлсийн хөдөлгөөн нь дараах зүйлсээс бүрдэнэ.
1. Ашиг
  2. Орлого
  3. Тогтмол зардал
  4. Зарлага
  5. Гүйлгээ
- /50./ Температурын нөлөөнөөс хамгаалж хадгалах бодис аль нь вэ?
1. Эфирийн тос
  2. Спирт
  3. Вакцин сийвэн
  4. Тосон түрхэцүүд
  5. Тосон суурьтай лаанууд
- /51./ Мансууруулах болон сэтгэцэд нөлөөт эм олгох эмнэлгийн болон нийтийн үйлчилгээний эмийн сан нь дараах үүргийг хүлээнэ. \ЭМС-ын 306-р тоот тушаал\
1. Мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эмийг жорын дагуу олгож, хэрэглэх арга илэрч болох гаж нөлөөнөөс сэргийлэх талаар дэлгэрэнгүй зааварчилгаа өгөх
  2. Хүлээн авсан, олгосон, устгасан мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эмийн нэр, тунхэмжээ, огноо болон зарцуулалтын талаар бүртгэл хөтөлж бүртгэлийг 2-оос доошгүй жилийн хугацаагаар хадгална.
  3. Мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эмийн зарцуулалтын тайланг улирал бүрийн дараа сарын 5-ны дотор холбогдох ханган нийлүүлэх байгууллагад ирүүлэх
  4. Мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эмийг бусад эмийн сантай өөр эмээр солилцоо хийх
  5. Мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эмийг үйлдвэрлэх
- /52./ Тосон түрхэцүүдийг ямар нөхцөлд хадгалах вэ?
1. Хуурай нөхцөлд
  2. Сэрүүн нөхцөлд

3. Бусад эмийн бодисоос тусад нь
  4. Гэрлээс хамгаалсан нөхцөлд
  5. Үйлдвэрийн сав баглаанд
- /53./ Тайлангийн үлдэгдлийг яаж олох вэ?
1. Орлого-Зарлага
  2. Тооллогын бүртгэлийн үлдэгдлээр
  3. Түрүүчийн тайлангийн үлдэгдлээр
  4. Эхний үлдэгдэл+Орлого-зарлага
  5. Орлого-Зарлага-үлдэгдэл
- /54./ Эмийн хэрэгцээг яаж ангилдаг вэ?
1. Шинээр үүсч буй хэрэгцээ
  2. Зохистой хэрэгцээ
  3. Хангагдаагүй хэрэгцээ
  4. Хангагдсан хэрэгцээ
  5. Дутагдсан хэрэгцээ
- /55./ Эмийг улсын хилээр нэвтрүүлэх боомтуудыг нэрлэнэ үү
1. Алтанбулаг
  2. Буянт-Ухаа
  3. Замын –Үүд
  4. Эрээнцав
  5. Гашуун сухайт
- /56./ Монгол улсын хүн эмнэлгийн практикт хэрэглэх эмийг улсын бүртгэлд бүртгэх нөхцөлийг сонго.
1. Идэвхи найрлага тун хэмжээ нь нарийвчлан тогтоогдсон байх
  2. Эм нь үйлдвэрлэгч улсад бүртгэгдээд Заас доошгүй жил эмчилгээний практикт хэрэглэгдсэн
  3. Токсикологи, фармакологийн туршилт, шинжилгээний дүн нь баталгаажсан
  4. Хэрэглэх, хориглох заалт, гаж нөлөө, эмийн харилцан үйлчлэл тунгийн хязгаар нь эмнэл зүйн туршилтаар бүрэн нотлогдсон байх
  5. Боломжийн үнэтэй байх
- /57./ Эм барааны тооллогын зорилго юу вэ?
1. Эм бараа, мөнгө бусад үнэт зүйлсийн бүрэн эсэхийг шалгах
  2. Хугацаа дууссан, гэмтэж муудсан эм барааг илрүүлэх
  3. Эм бараа материалын үнэт зүйлсийн хадгалах дүрэм, дэглэмийг мөрдөж буй эсэхийг шалгах
  4. Эд хариуцагчийн ажлын хариуцлага, зохион байгуулалтыг шалгах
  5. Эмийн сангийн балансанд тусгагдсан бараа материалыг хянах
- /58./ Маркетингийн үндсэн ухагдхуунуудыг сонгоно уу.
1. Гачигдал ба шалтгаан
  2. Хэрэгцээ
  3. Эрэлт
  4. Таваар
  5. Зах зээл
- /59./ Хамт олон-эрүүл мэнд төсөл буюу Бамакогийн санаачлагын гол агуулгыг сонгоно уу.
1. Хамт олны оролцоо хүч анхаарлыг эрүүл мэндэд анхаардаг болгох
  2. Хувь хүн хамт олныг өөрөө өөрсдийнхөө эрүүл мэндэд анхаардаг болгох
  3. Орон нутагтаа тулгарч буй асуудал бэрхшээлийг хамтаараа шийдвэрлэх
  4. Хамт олноороо идэвхи гарган ажиллавал асуудлыг орон нутагтаа шийдвэрлэж болох юм байна гэсэн үнэмшлийг төрүүлэх
  5. Эмнэлгийн тусламжийн хүртээмжийг нэмэгдүүлэх
- /60./ Маркетингийн иж бүрэн арга хэмжээ гэж юуг хэлэх вэ ?
1. Ашиг орлого олох боломж
  2. Үнийг нэг түвшинд барих бодлого
  3. Үйлдвэрлэлийг өсгөх бүх талын бололцоо
  4. Барааны эрэлтэнд нөлөө үзүүлэх



5. Хувиарлалтыг боловсронгуй болгох
- /61./ Хүмүүнлэгийн болон буцалтгүй тусламжаар ирж байгаа эм, эмнэлгийн хэрэгсэл нь дараах шаардлагуудыг хангасан байна.
1. Эм үйлдвэрлэгчийн загвар дээж биш байх
  2. Эмнэлгийн хэрэгсэл нь олон улсын стандартын шаардлага хангасан байх
  3. GMP-ийн шаардлага хангасан үйлдвэрт үйлдвэрлэгдсэн байх
  4. Шошго нь орос, англи, монгол хэл дээр байх
  5. Мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эм нь улсын бүртгэлтэй байх
- /62./ Дотоод гадаадын зах зээлээс эм сонгож авах шалгууруудыг сонго.
1. Үйлчлэлийн идэвх сайтай
  2. Эмнэлгийн тусламжийн янз бүрийн түвшинд хэрэглэж болох
  3. Олон өвчинд хэрэглэх
  4. Боломжийн үнэ өртөгтэй
  5. Гаж нөлөө багатай
- /63./ Олон улсын зах зээлд гарахын тулд ямар шийдвэрүүдийг гаргах шаардлагатай вэ?
1. Олон улсын зах зээлийн орчинг судлах
  2. Гадаад зах зээлд гарах нь зорилгод тохирох эсэх
  3. Ямар зах зээлд гарах тухай шийдвэр гаргах
  4. Маркетингийн иж бүрдлийн бүтцийн тухай шийдвэр гаргах
  5. Ямар аргаар зах зээлд гарах тухай шийдвэр гаргах
- /64./ Зах зээлийн үе дэх үнийн бодлого нь ямар зорилгод чиглэгдэх вэ?
1. Ашиг нэмэгдүүлэх
  2. Худалдааг өргөжүүлэх
  3. Үнийг тогтвортой хэмжээнд байлган өрсөлдөөнд зохицох
  4. Шинэ барааг бүтээх
  5. Хэрэгцээг хангах
- /65./ Эмийн чанар муугаас дараах сөрөг үр дагавар гарна.
1. Эм хүч чадлаа алдана
  2. Эм хорт бүтээгдхүүн болж задарна.
  3. Эмчилгээний үр дүн муу байна
  4. Эмийн идэвхт бодисын тун буруу байна
  5. Эмийн стандартын шаардлага зөрчигдөнө.
- /66./ Эмийн агуулахын зохион байгуулалтанд ямар шаардлагууд тавигдах вэ?
1. Агуулахын хэмжээ багтаамж
  2. Хүн хүч
  3. Техник технологийн хүчин чадал
  4. Захиалалт, нийлүүлэлт
  5. Татан авалт, хяналт
- /67./ Зах зээлийн үед эмийн борлуулалтанд нөлөөлөх хүчин зүйлүүд
1. Хүн ам зүйн хүчин зүйл
  2. Эдийн засаг болон улс төрийн хүчин зүйл
  3. Шинжлэх ухаан техникийн хүчин зүйл
  4. Нийгэм соёлын хүчин зүйл
  5. Орлогын хүчин зүйл
- /68./ Зорчигчийн хувийн хэрэглээнд зориулан дараах төрлийн эмийг авч явахыг хориглоно.
1. Судсаар сэлбэх шингэн
  2. Антибиотик тариа
  3. Мансууруулах эм
  4. Цусны бэлдмэл
  5. Антибиотик уух
- /69./ Эмийн талаар зар сурталчилгаа явуулахад дараах дэгийг баримтлана.
1. Зах зээлийн тодорхой сегмент рүү чиглэсэн байна
  2. Рекламны текст нь 50-60 хуудаснаас хэтрэхгүй байна.
  3. Плакатан дээрх үг нь 20-оос хэтрэхгүй байх
  4. Реклам нь тайван анхаарал татахуйцаар байх

5. Зурагтын реклам нь 5 мин байх ёстой.

/70./ Зах зээлд нийлүүлэгдэж буй тухайн бараа ажил үйлчилгээнд хүмүүс эрс дургуйцэх нь ямар эрэлт вэ?

- A. Хэвийн эрэлт
- B. Далд эрэлт
- C. Зохисгүй эрэлт
- D. Сөрөг эрэлт
- E. Онцгой эрэлт

/71./ Эм эмнэлгийн хэрэгслийг хэрэглэгчдэд шууд худалддаг эмийн үйлдвэрлэлийнтүгээлтийн суваг нь ямар түгээлтийн суваг болох вэ?

- A. Тэг түвшингийн
- B. Нэг түвшингийн
- C. Хоёр түвшингийн
- D. Гурав түвшингийн
- E. Маркетингийн тогтолцоо

/72./ Зах зээлийг худалдан авагчдын тодорхой бүлэгт хуваах үйл ажиллагааг юу гэж нэрлэх вэ?

- A. Зах зээлийг шилж сонгох
- B. Зах зээлийг сегментчилэх
- C. Барааны нэр төрөл бүрдүүлэх
- D. Сегментийг шилж сонгох
- E. Зорилтот сегмент

/73./ Эмийн сангийн мерчандайзинг гэж юуг хэлэх вэ ?

A. Худалдааны танхимд явагдаж байгаа барааг таниулахад чиглэсэн иж бүрдэл арга хэмжээ

B. Худалдааны танхимд явагдаж байгаа барааг худалдан борлуулахад чиглэсэн иж бүрдэл арга хэмжээ

C. Эм, эмнэлгийн хэрэгсэлийг таниулан худалдан борлуулахад чиглэсэн мэдээлэл

D. Худалдааны танхимд явагдаж байгаа барааг таниулан худалдан борлуулахад чиглэсэн иж бүрдэл арга хэмжээ

E. Худалдааны танхимд явагдаж байгаа барааг таниулан худалдан борлуулахад чиглэсэн сурталчилгаа

/74./ ..... нь эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээнд зориулан хүмүүнлэгийн болон буцалтгүй тусламжаар ирсэн эм, эмнэлгийн хэрэгсэлийн мэдээний нэгдсэн сантай байна.

- A. Монгол Эм импекс концерн
- B. Эрүүл мэндийн улсын хяналтын алба
- C. Эрүүл Мэндийн Спортын Яам
- D. Эрүүл мэндийн газар
- E. Гаалийн ерөнхий газар

/75./ Эмийн зах зээл гэдэг нь

- A. Хэрэглэгчдийн зах зээл
- B. Зах зээл дэх эмийг судлах ухаан
- C. Эм үйлдвэрлэл ба борлуулалтын үйл ажиллагаа
- D. Эрэлт хэрэгцээг солилцооны хүрээнд хангах үйл ажиллагаа
- E. Эм эмнэлгийн хэрэгслийг хэрэглэгчид болон цаашид хэрэглэх хэрэглэгчдийннийлбэр

/76./ Зах зээлийн хариу үйлчлэлийг идэвхжүүлэх буюу хурдасгахад түлхэц болдог олон янзын хэрэглүүр нь

- A. Борлуулалтын урамшуулал
- B. Ухуулга сурталчилгаа
- C. Зарлал чимэглэл
- D. Үнэ хямдрал
- E. Биечлэн хийх худалдаа

/77./ Хэлэлцэгч талуудын хооронд ямар нэгэн харилцаа тогтоох ба уг харилцааг зохицуулахтухай хэлэлцэн тохиролцсон баримт бичиг нь

- A. Мэдээ

- B. Тодорхойлолт
- C. Илтгэл
- D. Гэрээ
- E. Албан бичиг

/78./ Өрсөлдөгчийн бараа үйлчилгээг ялгаатай болгож нэг худалдагч буюу нэг хэсэгхудалдагчдын бараа үйлчилгээг ижилсэхэд зориулагдсан нэр, нэр томьёо, тэмдэг, зурагбуюу тэдгээрийн хослол нь

- A. Барааны таних тэмдэг
- B. Барааны сав боодол
- C. Барааны тэмдэг
- D. Барааны нэр төрөл
- E. Барааны хослол

/79./ Бүртгэгдсэн өөрийн нэрээр хэрэглээнд гарч буй эм нь ямар эм болох вэ ?

- A. Женерик эм
- B. Оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалтай эм
- C. А ангилалд багтах эм
- D. Оригинал эм
- E. В ангилалд багтах эм

/80./ Тодорхой үйл ажиллагааны явцыг дэс дарааллын дагуу нэг бүрчлэн тодорхой тэмдэглэсэн хууль зүйн ач холбогдолтой баримт бичиг нь ямар баримт бичиг вэ?

- A. Протокол
- B. Тайлан
- C. Илтгэх хуудас
- D. Мэдээ
- E. Тушаал

/81./ Хэрэглэгчдийн хэрэгцээтэй цагт хэрэгцээт газар барааг ойртуулан хүргэхийн тулд пүүсүүд барааны хадгалах тээвэрлэлт болон барааг ойртуулах ажлыг зохион байгуулдаг. Үүнийг

- A. Барааны хөдөлгөөн
- B. Барааны эргэлт
- C. Зах зээл
- D. Барааны түгээлт
- E. Барааны нийлүүлэлт гэнэ.

/82./ Эмийн гадаад худалдааны гэрээ байгуулах үед тусгагдаагүй улс төрийн хямрал, эдийн засгийн хориг байгалийн гамшиг гарсанаас болж эмээ авч чадахаа болих нөхцөлийг ямар нөхцөл гэж нэрлэх вэ?

- A. Арбитрын
- B. Урьдчилсан
- C. Форсмажорын
- D. Гэрээнд заагдаагүй
- E. Гэрээний дараах

/83./ Төрийн үндсэн үүргүүдийг биелүүлэхэд зайлшгүй шаардлагатай барааг худалдахбуюу түрээслэн авдаг төв орон нутгийн албан байгууллагыг

- A. Зуучлан худалдаачдын зах зээл
- B. Улсын албан байгууллагын зах зээл
- C. Үйлдвэрийн зах зээл
- D. Завсарын худалдаачдын зах зээл
- E. Олон улсын зах зээл гэнэ.

/84./ Үйлдвэрлэгч нь нэг буюу хэд хэдэн бөөний худалдаачид мөн нэг буюу хэд хэдэн жижиглэнгийн худалдаачдаас бүрдэх нэгдсэн тогтолцоонд орно. Энэ нь түгээлтийн ямар суваг вэ?

- A. 3 түвшингийн суваг
- B. Үйлчилгээний хүрээн дэх суваг
- C. Маркетингийн хэвтээ тогтолцоо
- D. Маркетингийн босоо тогтолцоо

- Е. Гэрээт маркетингийн босоо тогтолцоо
- /85./ Ямар эмийг хандив, тусламжаар импортлохыг хориглох вэ ?
- А. Өнчин эм
  - В. Амин чухал эм
  - С. Зайлшгүй шаардлагатай эм
  - Д. Мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эм
  - Е. Сүрьеэгийн эм
- /86./ Маркетингийн шинжлэх ухаанд шаардлага гэж юуг хэлдэг вэ?
- А. Ямар нэгэн хүнд дутагдаж байгаа зүйлийг хэлнэ.
  - В. Ямар нэгэн дутагдаж байгаа зүйлийг хэлнэ.
  - С. Аливаа юмс үзэгдлийн гачигдаж байгаа тоо хэмжээ
  - Д. Хүнд хэрэгтэй бүх хэрэгцээний нийлбэр
  - Е. Ямар нэг юмаар хүн дутаж байгаагаа мэдрэхийг хэлнэ
- /87./ Эрх бүхий албан тушаалтнаас Монгол улсын хууль тогтоомжийн үндсэн дээр тэдгээрийг биелүүлэхийн тулд тухайн байгууллагын эрх хэмжээнд гаргадаг эрх зүйн баримт бичиг нь ямар баримт бичиг вэ?
- А. Дүрэм
  - В. Тушаал
  - С. Заавар
  - Д. Захирамж
  - Е. Тогтоол
- /88./ Эмийн баглаа боодол, өнгө, хэлбэр, үнэ, эм үйлдвэрлэгчдийн барааны тэмдэг, тэдний үйлчилгээ гэх мэт бодитой мэдрэгддэг, мэдрэгддэггүй шинж чанаруудын нийлбэр цогцыг
- А. Эмийн бодлого
  - В. Эмийн чанар
  - С. Чанарын баталгаажилт
  - Д. Эмийн тодорхойлолт
  - Е. Эмийн бүтээгдхүүн гэнэ.
- /89./ Тосон түрхэцээс эмийн бодис шимэгдэх процессыг сайжруулах сууринд ямар суурь хамаарагддаг вэ?
- 1. Вазелин
  - 2. Ланолин ургамалын тостой холимог
  - 3. Сликнон суурь
  - 4. Констентны эмульсэн суурь ус/вазелин
  - 5. Загасан тос
- /90./ Үрэл эм үйлдвэрлэхэд ордог туслах бодисуудыг сонго.
- 1. Сахар
  - 2. Цардуул
  - 3. Тальк
  - 4. Шоколад
  - 5. Хүнсний будаг
- /91./ Лааг ямар шалгуураар стандартчилдаг вэ?
- 1. Мэдрэхүйн эрхтэнээр
  - 2. Хайлах температур
  - 3. Механик бат бэх чанар
  - 4. Деформацид орох хугацаа
  - 5. Дундаж жин, зэвшөөрөгдөх хэлбэлзэл
- /92./ Жин-Эзэлхүүний аргаар ямар уусмалуудыг бэлтгэдэг вэ?
- 1. Усан уусмал
  - 2. Спиртэн уусмал
  - 3. Коллоид уусмал
  - 4. Тосон уусмал
  - 5. Жоронд уламжлалт нэрээр бичигдсэн стандарт шингэн
- /93./ Лаа эмийн хэлбэрт тавигдах шалгууруудад аль нь хамаарагдах вэ?
- 1. Ердийн температурт хатуу байдалтай

2. Хүний биеийн температурт хайлдаг
  3. Эмийн бодисыг хурдан чөлөөлдөг байх ёстой
  4. Хурдан хайлж салст бүрхэвчээр жигд тархдаг
  5. Салст бүрхэвчийг цочроох нөлөө үзүүлдэггүй
- /94./ Усыг нэрэхэд бэлтгэх үйл явцыг заана уу?
1. Усыг тунгаах
  2. Усыг зөөлрүүлэх
  3. Коллоид хольцыг бүлэгнүүлж ялгах
  4. Аммикийг холбож цэвэрлэх
  5. Органик хольцыг задалж цэвэрлэх
- /95./ Жинхэнэ уусмалын шинж чанарыг нэрлэнэ үү?
1. Гадна байдал нь тунгалаг
  2. Жижиг хэсгүүд нь ультра шүүлтүүрээр нэвтэрнэ
  3. Жижиг хэсгүүд нь цаасан шүүлтүүрээр нэвтэрнэ
  4. Тогтвор сайтай
  5. Ердийн микроскопд харагдана
- /96./ Үрэлд ямар зорилгоор туслах бодис хийдэг вэ?
1. Үрэл эмэнд жин багтаамж олгох зорилгоор
  2. Үрэлд уян хатан олгох зорилгоор
  3. Үрэлд хэлбэр дүрс олгох зорилгоор
  4. Үрэл эмийн бүрэлдэхүүнд орж байгаа эмийн бодисын үйлчилгээг ихэсгэх зорилгоор
  5. Үрэл эмийн бүрэлдэхүүнд орж байгаа эмийн бодисын үйлчилгээг хурдасгах зорилгоор
- /97./ Ургамлын түүхий эдээс усан ялгамал бэлтгэхэд ямар шинж чанарыг тооцох ёстой вэ?
1. Түүхий эдийн эсийн бүтэц
  2. Үйлчлэгч бодисын физик химийн шинж чанар
  3. Дагалдагч болон балласт бодисын шинж чанар
  4. Шүүх арга
  5. Экстрагентын эзэлхүүн
- /98./ Тосон түрхэц бэлтгэх технологийн үе шатанд аль нь хамаарагдах вэ?
1. Хайлуулах, уусгах
  2. Дисперсжүүлэх
  3. Эмийн бодисыг хэмжин авах
  4. Хатаах
  5. Буцалгах
- /99./ Бодисыг нунтаглаж хэмжээг нь багасгахад ямар давуу талууд бий болдог вэ?
1. Шимэгдэх хурд сайжирна
  2. Сорбцын бүх төрлүүд ихэснэ
  3. Тунг багасгах боломжтой
  4. Хатуу фазуудын харилцан үйлчлэл суларна
  5. Шархнаас ялгарч байгаа шингэнийг шингээх чадвар муудна
- /100./ Амархан исэлддэг бодисын уусмалыг бэлтгэхдээ:
1. Шууд олгох шилэнд бэлтгэнэ
  2. Шилэн шүүлтүүрээр шүүнэ
  3. Халуун нэрмэл усаар сайтар зайлсан хөвөнгөөр шүүнэ
  4. Шүүлтийн цаас хэрэглэхгүй
  5. Шүүлгүйгээр олгоно
- /101./ Идээшмэл бэлтгэхдээ
1. Усан халаагуур дээр 15 минут халаана
  2. 3,3 л хүртэл хэмжээтэй бол усан халаагуур дээр 25 минут халаана
  3. Тасалгааны температурт 45 минут хөргөнө
  4. Усан халаагуур дээр 30 минут халаана
  5. Тасалгааны температурт 10 минут хөргөнө
- /102./ Ургамалын түүхий эдээс үйлчлэгч бодисыг бүрэн гүйцэд хандлахад юу нөлөөлдөг вэ?
1. Түүхий эд экстрагентын харьцаа
  2. Диффузын процессын хурд

3. Хандлах дэглэм
4. Усан ялгамалын эзэлхүүн
5. Экстракт-концентрацын эзэлхүүн

/103./ Лаа бэлтгэхдээ тосонд уусдаг эмийн бодисыг найрлаганд нь яаж оруулдаг вэ?

1. Усанд уусгаж оруулна.
2. Хөвмөл байдлаар оруулна.
3. Эмульс байдлаар оруулна.
4. Тосон сууринд уусгана.
5. Хосолсон байдлаар оруулна

/104./ Зуурамтгай шинж чанартай уусгагч бүхий уусмалыг бэлтгэх ямар онцлог байдаг вэ?

1. Жингийн аргаар бэлтгэх
2. Ариутгасан хуурай олгох шилэнд халаах замаар уусгана
3. Шаардлагатай бол хоёр давхар самбайгаар шүүнэ
4. Жин-эзэлхүүний аргаар бэлтгэх
5. Халаах шаардлага гардаг учир хуурай шилэнд уусгана

/105./ Ургамалын түүхий эдээс усан ялгамал бэлтгэхэд ямар шинж чанарыг тооцох ёстой вэ?

1. Түүхий эдийн эсийн бүтэц
2. Үйлчлэгч бодисын физик химийн шинж чанар
3. Дагалдагч болон балласт бодисын физик химийн шинж чанар
4. Шүүх арга
5. Экстрагентын эзэлхүүн

/106./ Стандарт фармакопейн III бүлгийн шингэнүүд

1. Формальдегидийн уусмал
2. Устөрөгчийн хэт ислийн уусмал
3. Буровын шингэн
4. Сулруулахдаа стандарт фармакопейн шингэнийг 100% цэвэр бодис гэж тооцно
5. Сулруулалтын томъёо ашиглана

/107./ Удаан уусдаг эмийн бодисын уусмалыг бэлтгэхдээ дараах аргуудаас алийг нь хэрэглэх вэ?

1. Эмийн бодисыг жижиглэх
2. Уусгах
3. Халаах
4. Хутгах
5. Дэвтэх

/108./ Шингэн эмийн найрлаган дах хуурай эмийн бодисын хэмжээ нь 4% хүртэл байвал жоронд бичсэн хэмжээгээр авч, хэмжиж авсан уусгагчид нь уусгадаг. Яагаад гэвэл сахарын шүүс, янз бүрийн концентрацтай этанол, шингэн бэлдмэлүүдийг эзэлхүүнээр хэмжиж авна.

/109./ Усан ялгамал нь бичил биетэн үржих тохиромжтой орчин учир амархан мууддаг. Яагаад гэвэл усан ялгамалыг бэлтгэж буй технологи нь түүнийг ариун чанартай болгож чаддаггүй

/110./ Ариутгал гэдэг нь микроорганизмуудыг бүрэн устгах процесс юм. Яагаад гэвэл ариутгалын горим нь микрофлорын төрөл ба эмийн бодисын физик, химийн чанараас хамаарах учир тарилгын эм тус бүрт ариутгалын дэглэмийг зааж өгөх шаардлагатай

/111./ Жигд ширхэгтэй нэгэн төрлийн нунтаг бэлтгэхэд бэлтгэхийн тулд нэг шигшүүрээр шигшиж том хэсгүүдээс салгаад түүнийг дараагийн номерын шигшүүрээр шигшиж жижиг хэсгээс нь салгана. Яагаад гэвэл ганц шигшүүрээр шигшихэд жигд ширхэгтэй нунтаг болдоггүй

/112./ Уусгагчийг сонгон авахдаа “төстэй зүйл төстөйдөө” уусна гэсэн дүрмийг баримтална. Иймээс ямар нэгэн бодисыг уусгахад түүнтэй бүтцээрээ ойролцоо уусгагчийг авна

/113./ Фармакопей гэдэг нь эмийн зүйлүүд, эмийн хэлбэрүүдийн чанарын хэм хэмжээг тогтоосон стандарт заавруудын эмхэтгэл юм. Ийм учраас фармакопейд ямар ч мадаггүй болтлоо шалгагдсан зүйлүүдийг түүвэрлэн бичих бөгөөд сурах бичиг биш харин хуулийн хүчинтэй гарын авлага юм.

/114./ Гадуур ба дотуур хэрэглэх шингэн эмийн хэлбэрийг жин, жин-эзлэхүүний аргаар бэлтгэж эзлэхүүнээр олгоно. Яагаад гэвэл 5 хувь ба түүнээс дээш эмийн бодис орсон цийдмэгийг аагтай цийдмэг гэнэ.

/115./ Нийлмэл нунтаг бэлтгэх технологийг уур нүдүүрийг сонгож авахаас эхэлнэ. Яагаад гэвэл нунтагийн бүх жин нь уурын тохиромжтой ачаалалд ойрхон байх бөгөөд дээд ачааллаас хэтрэхгүй байх ёстой.

/116./ Хандлалтыг удаашруулж болох хүчин зүйл юу вэ?

- A. Температурыг ихэсгэх
- B. Өтгөн консенстенцтэй хандлагч хэрэглэх
- C. Гадаргуугийн идэвхт бодис нэмэх
- D. Түүхий эдийн гадаргуугийн талбай ихэсгэх
- E. Түүхий эдийн доторх уусмал ба хандлагч шингэн дэх концентрацын ялгааг ихэсгэх

/117./ Тиреодиний бэлдмэлийг ямар түүхий эдээс гаргах вэ?

- A. Бөөрний дээд булчирхай
- B. Өнчин тархи
- C. Төмсөг
- D. Нойр булчирхай
- E. Бамбай булчирхай

/118./ Май цэцгийн хандмалд агуулагдах бодисыг заана уу?

- A. Сапонин
- B. Эфирийн тос
- C. Флавноид
- D. Зүрхний гликозид
- E. Алкалоид

/119./ Туйлшралын зэрэг хамгийн ихтэй хандлагчийг заана уу?

- A. Диэтилийн эфир
- B. Этилийн спирт
- C. Хлороформ
- D. Бутанол
- E. Петролейны эфир

/120./ Жоронд бичигдсэн эмийн ургамлын түүхий эдийг шингэн экстрактаар орлуулахдаа яаж тооцох вэ?

- A. Жоронд бичигдсэн түүхий эдийг хэмжээг 2 дахин ихэсгэж авна
- B. Жоронд бичигдсэн түүхий эдийн хэмжээг 2 дахин багасгаж авна
- C. Жоронд бичигдсэн түүхий эдийн хэмжээтэй адил хэмжээгээр тооцож авна
- D. Жоронд бичигдсэн түүхий эдийн хэмжээ хамаарахгүй
- E. 100 хувиар тооцож авна

/121./ Хандлалтад нөлөөлөх хүчин зүйлийн гадаргуугийн талбай хандлалтад яаж нөлөөлөл үзүүлэх вэ?

- A. Шууд
- B. Урвуу
- C. Нөлөөлөхгүй
- D. Аль нь ч биш
- E. Бүгд

/122./ Этилийн спирт амьтны гаралтай ямар түүхий эдийг даршлахад илүү тохиромжтой вэ?

- A. Өнчин тархи
- B. Нойр булчирхай
- C. Бамбай булчирхай

D. Өндгөвч

E. Элэг

/123./ Үр жимсийн жижиглэлтийн хэмжээг заана уу?

A. 0,3-0,5 мм

B. 0,5-2,0 мм

C. 1-3 мм

D. 3-5 мм

E. 0,5-1 мм

/124./ Өвсний жижиглэлтийн хэмжээг заана уу?

A. 0,3-0,5 мм

B. 0,5-2,0 мм

C. 1-3 мм

D. 3-5 мм

E. 0,5-1 мм

/125./ Ялгамал гаргаж авах хэсэгчилсэн мацерацын аргын онцлог юу вэ?

A. Түүхий эд, экстрагентыг 4 хувааж хандлана.

B. Түүхий эдийг 2 хувааж экстрагентыг хуваахгүйгээр хийж хандлалтыг явуулна.

C. Экстрагентыг 2 хувааж, эхний удаад түүхий эдээс 4-6 дахин их хэмжээний экстаргентаар 6-12 цаг хандлана, үлдэгдлийг 3-4 дахин их хэмжээний экстрагентаар 4-6 цаг хандлаад, ялгамлуудыг нийлүүлнэ

D. Түүхий эд, экстрагентыг 8 хувааж хандлана

E. Экстрагентыг хуваахгүйгээр 6-12 цаг хандлана.

/126./ Дараах хандлагчдаас аль нь зуурамтгай чанар ихтэй вэ?

A. Этилийн спирт

B. Нэрмэл ус

C. Глицерин

D. Нүүрстөрөгчийн диоксид

E. Наранцэцэгийн тос

/127./ Галены бэлдмэлүүд нь ямар бодис агуулсан бэлдмэлүүд вэ?

A. Химийн цэвэр бодис агуулсан бэлдмэл

B. Биологийн идэвхт бодисуудыг нийлмэл байдлаар агуулсан бэлдмэл

C. Ургамал, амьтны гаралтай түүхий эдэд агуулагдах биологийн идэвхт бодисуудыг дагалдах бодисуудын хамтаар нийлмэл байдлаар агуулсан бэлдмэл

D. Ургамал амьтны гаралтай түүхий эдэд агуулагдах бодисуудыг комплексоор нь агуулсан бэлдмэл

E. Биологийн идэвхт бодис дангаар нь агуулсан бэлдмэл

/128./ Үндэсний жижиглэлтийн хэмжээг заана уу?

A. 0,3-0,5 мм

B. 0,5-2,0 мм

C. 1-3 мм

D. 3-5 мм

E. 0,5-1 мм

/129./ Түүхий эдийн нүхлэг шинж чанарын тодорхойлолтыг заана уу?

A. Хандлагчийг өөртөө шингээх чадвар

B. Түүхий эдийн доторх эвдэрсэн эсийн зэрэг

C. Ургамлын түүхий эд доторх хоосон зай

D. Жижиглэсэн материалын жижиг хэсгүүдийн хоорондох зай

E. Түүхий эдийн сиймхий ба нүхлэг шинж чанараас хамаарсан үзүүлэлт

/130./ Шинэ галены технологт спиртээр цэвэрлэх аргыг өргөн хэрэглэнэ. Спиртийн ямар шинж чанарыг өргөн хэрэглэдэг вэ?

A. Хүчтэй электролит шинж чанартай

B. Хүчтэй гидратждаг шинж чанартай

C. Хүчтэй тунадасжуулдаг шинж чанартай

D. Хүчтэй электромагнит чанартай

E. Тогтворжуулдаг



/131./ Өтгөн хандны онцлог шинж чанар юу вэ?

- A. Түүхий эдээс хандлагдах бодисын хэмжээ нь 5% хүрдэг учраас тогтвор муутай байдаг.
- B. Хадгалах явцад температурын хэлбэлзлэлээс болж ялангуяа температур багасахад, экстрагент нь ууршиж тунадас унаж болдог
- C. Хуурай агаарт хатаж, хатуу бөөгнөрсөн массыг үүсгэх ба чийгтэй агаарт хөгцөрдөг
- D. Түүхий эдээс хандлагдах бодисын хэмжээ нь 100% хүрдэг учраас тогтвор муутай байдаг
- E. Экстрагент нь ууршиж тунадас унадаг.

/132./ Ургамалын түүхий эдийг хандлахын өмнө жижиглэх шаардлагатай. Учир нь гадаргуугийн талбай ихэссэнээр хандлагчтай хүрэлцэх талбай нэмэгдэнэ.

/133./ Түүхий эдийг хэт жижиглэх нь хандлалтад сайнаар нөлөөлнө. Учир нь хэт жижиглэхэд хандлагч шингэний түүхий эдэд нэвчин орох чадвар нэмэгдэнэ.

/134./ Цахилгаан гүйдлийн нөлөөгөөр дотоодын диффузийн процесс ихэснэ. Учир нь биологийн идэвхт бодисын молекулын ионы хөдөлгөөн хурдасна.

/135./ Этилийн спиртийн эзлэхүүний процентыг 200С-д хэмжинэ. Учир нь спиртийн эзэлхүүн температураас хамааран өөрчлөгддөг.

/136./ Тарилгын зориулалтаар хэрэглэх фермент ба дааврын гаралтай бэлдмэлийг мембранан шүүлтүүрээр шүүх аргаар ариутгана. Учир нь ихэнх фермент даавар нь тогтвор муутай байдаг

/137./ 1-р зэрэглэлийн цэвэршилттэй өрөөнд дараах үйлдлүүдийн алийг нь хийх вэ?

- A. Туслах материалыг угааж ариутгах
- B. Уусмалыг савлах
- C. Туншил үйлдвэрлэх
- D. Уусмал найруулах
- E. Уусмал ариутгах

/138./ Тун шилтэй тарилгын уусмалын дүүргэлтийг ямар аргаар шалгах вэ?

- A. Вакуумын аргаар
- B. Хар цагаан дэлгэцэн дээр үзэх
- C. Шприцийн аргаар
- D. Ижил хэмжээний уусмалтай харьцуулж
- E. Микроскопоор

/139./ Үйлдвэрийн ердийн гэрэлтүүлэг хэд вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

- A. 450 люкс
- B. 350 люкс
- C. 300 люкс
- D. 265 люкс
- E. 500 люкс

/140./ Туншилтэй тарилгинуусмалын өнгийг ямар аргаар шалгах вэ?

- A. Микроскопоор шалгаж
- B. Метилен хөхийн уусмалд хийж
- C. Эталон уусмалтай харьцуулж
- D. Нэрмэл устай харьцуулж
- E. Рентген туяаны тусламжтайгаар

/141./ Нунтагийн урсах чанар гэдэг тодорхойлолтын хамгийн зөвийг сонгоно уу?

- A. Нунтаг эмийн бодисын урсах чанарыг хэлнэ
- B. Нунтаг бодисын гоожих чадварыг хэлнэ
- C. Нунтаг бодисын янз бүрийн бодистой хамт урсах чадварыг хэлнэ
- D. Нунтаг эмийн бодис нь өөрийнхөө хүндийн жингээр гоожих чадварыг хэлнэ
- E. Тодорхой эзлэхүүнтэй нунтагийн урсах чадварыг хэлнэ

- /142./ Д зэрэглэлийн өрөөнд дараах ажлуудын алийг нь хийх вэ?
- A. Уусмал найруулах
  - B. Туншил угаах
  - C. Дрот угаах
  - D. Туншил дүүргэх
  - E. Хувцас солих
- /143./ Бактерцидны лампыг ажил эхлэхээс хэдэн цагийн өмнө ажиллуулах вэ?
- A. 1-2
  - B. 3-4
  - C. 2-4
  - D. 2-3
  - E. 4-6
- /144./ Тусгайлсан заалт байхгүй бол бүрхүүлгүй шахмал ямар хугацаанд задрах вэ?
- A. 30 мин –аас ихгүй
  - B. 10 мин –аас ихгүй
  - C. 15 мин –аас ихгүй
  - D. 5 мин –аас ихгүй
  - E. 3 мин –аас ихгүй
- /145./ Нунтагийн асгарах жин гэдэг тодорхойлолтын хамгийн зөвийг сонгоно уу?
- A. Чөлөөтэй асгарах нунтагийн нэгж эзлэхүүн дэх жинг хэлнэ
  - B. Нунтаг бодисын хүндийн жинг хэлнэ
  - C. Нунтаг бодисын хувийн жинг хэлнэ
  - D. Чөлөөтэй асгарах нунтагийн жинг хэлнэ
  - E. Нунтаг бодисын нягтыг хэлнэ
- /146./ Хэрэв тусгайлан заалт байхгүй бол бүрхүүлтэй шахмал эм ямар хугацаанд задрах вэ?
- A. 15 мин-аас ихгүй
  - B. 30 мин-аас ихгүй
  - C. 5 мин-аас ихгүй
  - D. 10 мин-аас ихгүй
  - E. 3 мин-аас ихгүй
- /147./ Туншилний бүрэн байдлыг шалгахдаа ямар уусмалд шалгах вэ?
- A. Спиртийн уусмалд
  - B. Хлорамины уусмалд
  - C. Нэрмэл усанд
  - D. Метилен хөхийн уусмалд
  - E. Фурациллины уусмалд
- /148./ Нунтагийн шахагдах чадвар гэдэг тодорхойлолтын хамгийн зөвийг олно уу?
- A. Нунтаг эмийн бодисын бат бөх бүтэцтэй систем үүсгэх чадварыг хэлнэ
  - B. Нунтаг бодисын нягтрах чадварыг хэлнэ
  - C. Нунтаг эмийн бодисын бат бөх бүтэцтэй, холбоот дисперсийн систем үүсгэх чадварыг хэлнэ
  - D. Нунтаг бодисын янз бүрийн нөхцөлд шахагдах чадварыг хэлнэ
  - E. Нунтаг бодисын янз бүрийн бодистой хамт шахагдах чадварыг хэлнэ
- /149./ Шигших процесст нөлөөлөх хүчин зүйлүүд юу вэ?
1. Шигшүүрийн нүхний хэлбэр хэмжээ
  2. Шигшигдэж байгаа материалын үений зузаан
  3. Шигшигдэж байгаа материалын чийглэг
  4. Шигшигдэж байгаа материалын хөдөлгөөний хурд
  5. Шигшүүрийн хөдөлгөөний чиглэл
- /150./ Зөөлөн капсулд ямар эмийг туналаж савладаг вэ?
1. Мөхлөг
  2. Паст
  3. Нунтаг
  4. Өтгөвтөр шингэн
  5. Ургамлын түүхий эд

/151./ Дараах баримт бичгүүдийн алийг нь эмийн үйлдвэрт шууд хэрэглэдэг вэ?

1. Мастерийн журнал
2. Үйлдвэрлэлийн зөв арчилгааны зааварчилгаа
3. Технологийн заавар
4. Бэлэн бүтээгдэхүүний заавар
5. Үйлдвэрийн схем

/152./ Үрэл эмийн хэлбэрийн давуу талд аль хамаарагдах вэ?

1. Нарийн зөв тунлагдсан байх
2. Эмийн хэлбэрээс эмийн бодис чөлөөлөгдөх хурд маш сайн
3. Эмийн бодис нь зохицуулттай чөлөөлөгддөг
4. Боломжийн хугацаанд задралд ордог
5. Янз бүрийн туслах бодис агуулаагүй

/153./ II зэргийн цэвэршилтийн түвшинд технологийн ямар ажилбарыг хийх вэ?

1. Уусмал найруулах
2. Уусмал шүүх
3. Тун шил флакон угаах
4. Хатаах
5. Ариутгах

/154./ GMP-ийн шаардлагаар “А” зэрэглэлийн үжилгүй нөхцлийг бүрдүүлвэл аль нь тохирох вэ?

1. Турбулент урсгал
2. Агаарын ламинар урсгал
3. 5 мкм хэмжээтэй жижиг хэсгийн тоо 35000-аас ихгүй
4. 1м<sup>3</sup> агаарт байх микроорганизмын тоо 1-ээс ихгүй байх
5. м<sup>2</sup> байх микроорганизмын тоо 10000-аас бага байх

/155./ Хатуу болон зөөлөн капсулыг ямар аргаар гарган авдаг вэ?

1. Дүрэх арга
2. Дуслын арга
3. Хэвлэх
4. Хөөлгөх
5. Өнхрүүлэх

/156./ Хатуу капсулд ямар эмийг савладаг вэ?

1. Ургамлын хуурай ханд
2. Нунтаг
3. Мөхлөг
4. Микрогранул
5. Паст

/157./ Шахмал эмийн хэлбэрийн давуу талд аль хамаарах вэ?

1. Хадгалах явцад задралт нь удааширдаг
2. Хадгалах явцад хатуурч цемент шиг болдог
3. Бүх өвчтөнгүүд хэрэглэж болдоггүй
4. Нарийн тунлагдсан
5. Концентрацитай уусмал үүсч салстыг цочроодог

/158./ Үйлдвэрлэлийн байрыг ямар ямар бүс болгон хувааж үздэг вэ?

1. Цагаан бүс
2. Саарал бүс
3. Хар бүс
4. Ногоон бүс
5. Цэнхэр бүс

/159./ Зарим тарилгын уусмалыг ариутгах үед температурын нөлөөгөөр хими-физикийн өөрчлөлтөд ордог. Ийм учраас түүнийг тогтворжуулах зорилгоор антиоксидант бодис нэмдэг.

/160./ Нэгэн жигд ширхэгтэй элсэн чихрийн ширхэгээр үрлийн цөмийг бэлтгэдэг. Учир нь жигд бус ширхэгтэй сахах авбал үрлийн цөм бэлтгэх явцад хэлбэр, дүрс, хэмжээ нь өөрчлөгдөж үрлийн чанарт муугаар нөлөөлдөг.

/161./ Хатуу желатинан капсулыг гарган авахдаа дүүрэн аргыг хэрэглэдэг. Энэ арга нь тогтмол температуртай желатины уусмалд тэнхлэгээрээ эргэлдэх олон тооны металл хэвийг дүрээд авахдаа капсул хэлбэр үүсгэхэд үндэслэгддэг.

/162./ Тарилгын эмийн хэлбэрийг бэлтгэхэд хүйтэн аргаар гарган авсан ургамалын шингэн тосыг хэрэглэдэг. Учир нь хүчлийн тоо их байвал мэдрэлийн төгсгөлийг цочроож тарихад өвдөлт үүсгэж болно .

/163./ Бүх материал бүтээгдэхүүнийг хадгалахдаа хамгийн түрүүнд дотогш оруулах, хамгийн түрүүнд гадагш гаргах салаавчилсан дүрмийг баримталж байршуулна. Учир нь үйлдлийн дэс дараалалыг зөв баримтлахад зохистой байдаг

/164./ Нэрмэл ус саармаг орчинтой байх ёстой. Үүнийг тодорхойлоход дараах индикаторуудын алийг нь сонгох вэ?

- A. Фенолфталеин
- B. Метил улаан
- C. Метил хөх
- D. Метил улбар
- E. Тропеолон-оо

/165./ Уротропин юунд уусах вэ?

- A. Ус,спиртэнд уусна
- B. Ус эфирт уусна.
- C. Ус, спиртэнд уусахгүй
- D. Усанд уусахгүй, спиртэнд уусна.
- E. Усанд уусахгүй эфирт уусна.

/166./ Мөнгөний ион ба хлорын ионы хооронд явагдах урвал дээр үндэслэгдсэн, ажлын уусмал нь мөнгөний нитрат, индикатор нь кали хромат хэрэглэгддэг аргыг сонго.

- A. Фаянсын арга
- B. Фольгардын арга
- C. Морын арга
- D. Меркуриметр
- E. Тунадасжуулах

/167./ Натрийн карбонатын уусмалыг натрийн гидрокарбонатын уусмалаас хэрхэн ялгах вэ?

- A. Лакмусын индикатор
- B. Фенолфталеины индикатор
- C. Метил улаан индикатор
- D. Цууны хүчилтэй явагдах урвалаар
- E. Эрдэс хүчилтэй явагдах урвалаар

/168./ Өвөрмөц үнэртэй металл шиг гялалзсан хар саарал өнгийн ялтас хэлбэрийн талст. Энэ ямар бодис вэ?

- A. Калийн бром
- B. Иод
- C. Мөнгөний нитрат
- D. Марганец
- E. Кали

/169./ Натрийн бромидын тооны тодорхойлолтыг хийхэд дараах аргуудын алийг нь сонгох вэ?

- A. Иодомер
- B. Комплексонометр
- C. Аргентометр
- D. Саармагжуулах

- Е. Нитритометр
- /170./ Аскорбины хүчил нь мөнгөний нитраттай ямар өнгөтэй тунадас үүсгэх вэ ?
- А. Саарал
  - В. Цагаан
  - С. Шар
  - Д. Бор
  - Е. Ягаан
- /171./ Эмийн бодисын уусалтыг ГФ.ХI -ийн дагуу тодорхойлоход 1гр бодисыг 15мл өгөгдсөн уусгагчдад хийж 18-220С-ийн хэмд сэгсэрэхэд 10 минутанд уусч байвал уусалт нь ямар бодис гэх вэ?
- А. Хялбар
  - В. Маш хялбар
  - С. Уусдаг
  - Д. Муу уусдаг
  - Е. Маш муу уусдаг
- /172./ Кальци хлоридын тооны тодорхойлолтыг хийхэд ямар аргыг сонгох вэ?
- А. Саармагжуулах арга
  - В. Исэлдэн ангижруулах арга
  - С. Комплексонометрийн арга
  - Д. Ацидиметр
  - Е. Иодометр
- /173./ Барбитал натрийн тооны тодорхойлолтыг сонго.
- А. Иодометр
  - В. Ацидиметр
  - С. Тунадасжуулах
  - Д. Морын арга
  - Е. Алкалиметр
- /174./ Нэрмэл усны орчинг сонго.
- А. РН 3,0-4,3
  - В. РН 5,4 - 7,5
  - С. РН 5,0-6,8
  - Д. РН 6.5-7.0
  - Е. РН 7.0-7.5
- /175./ Үл мэдэгдэх эмийн бодис руу мөнгөний нитрат нэмэхэд цагаан тунадас үүсэв. Ямар анион байсан бэ?
- А. Ацетат
  - В. Хлорид
  - С. Иодид
  - Д. Сульфат
  - Е. Бромид
- /176./ Нэрмэл усанд нитрит, нитратын хольц байгаа эсэхийг ямар урвалаар илрүүлэх вэ?
- А. Калийн перманганатын уусмалын өнгийг арилгах
  - В. Хүхрийн хүчлийн орчинд перманганат калийн өнгө арилгах
  - С. Дифениламины уусмалтай хөх өнгө өгнө
  - Д. Хүхрийн хүчлийн орчинд перманганат калийн өнгө арилахгүй
  - Е. Дифениламины уусмалтай хөх өнгө өгөхгүй.
- /177./ Цайр, кальци, магнийн тооны тодорхойлолтыг ямар аргаар хийх вэ?
- А. Роданометр
  - В. Комплексонометр
  - С. Тунадасжуулах
  - Д. Саармагжуулах
  - Е. Меркуриметр
- /178./ Калийн йодидыг калийн хлорид ба калийн бромидоос дараах урвалын алинаар нь ялгах вэ?

А. Давсны хүчлийн орчинд хлорамин, хлороформтой урвалд оруулахад бор шар өнгө үүснэ.

В. Давсны хүчлийн орчинд натрийн нитрит, хлороформтой урвалд оруулахад улаан ягаан өнгө үүснэ.

С. Төмрийн (III) хлоридоор үйлчлэхэд улаан ягаан өнгө үүснэ.

D. Төмрийн (II) хлоридоор үйлчлэхэд улаан ягаан өнгө үүснэ.

Е. Ялгах боломжгүй.

/179./ Аналигны тооны тодорхойлолт аль нь вэ?

А. Аргентометр

В. Иодометр

С. Перманганатометр

D. Нитритометр

Е. Алкалиметр

/180./ Натри хлоридыг таних чанарын урвалуудыг сонго.

А. Барийн сульфатын уусмалтай цагаан тундас үүснэ

В. Цинк-уранил ацетатын уусмалтай шар тундас үүснэ

С. Мөнгөний нитратын уусмалтай шар тундас үүснэ

D. Барийн хлоридын уусмалтай цагаан тундас үүснэ.

Е. Цинк-уранил ацетатын цагаан тунадас үүснэ

/181./ Урвуу титрлэлт гэж юу вэ?

А. Тодорхойлох бодистой ажлын уусмалыг шууд хийх.

В. Тодорхойлох бодисыг ямар нэгэн урвалж бодистой урвалд оруулж бүтээгдэхүүнийг ажлын уусмалаар титрлэх.

С. Тодорхойлох бодисыг ямар нэгэн урвалж бодистой урвалд оруулж илүүдлийг титрлэнэ.

D. Тодорхойлох бодис руу мэдэгдэж буй концентрацитай уусмалыг илүүдлээр нэмж үлдэгдэлийг нь ажлын уусмалаар титрлэнэ

Е. Тодорхойлох бодис руу ямар нэгэн концентрацитай уусмалыг илүүдлээр нэмж үлдэгдэлийг нь ажлын уусмалаар титрлэнэ

/182./ Формальдегидыг исэлдүүлэх урвалд оруулахад улаан тунадас үүсэв. Учир нь исэлдүүлэх урвалын дүнд Ag үүснэ.

/183./ Формальдегидыг исэлдүүлэх урвалд оруулахад улаан тунадас үүсэв. Учир нь исэлдүүлэх урвалын дүнд  $\text{Cu}_2\text{O}$  үүснэ.

/184./ Морын арга гэдэг нь мөнгөний ион, хлорын ионы хооронд явагдах урвал дээр үндэслэгдсэн арга . Учир нь титрийн уусмал нь 0,1N мөнгөний нитрат.

/185./ Аскорбины хүчлийн уусмалыг тогтворжуулахын тулд натрийн метагидросульфат эсвэл натрийн сульфит нэмж өгнө. Учир нь аскорбины хүчил агаар металл, хүчил шүлтийн нөлөөгөөр амархан ангижирдаг

/186./ Аскорбины хүчлийн уусмалыг тогтворжуулахын тулд натрийн метагидросульфат эсвэл натрийн сульфат тулд нэмж өгнө. Учир нь аскорбины хүчил агаар металл, хүчил шүлтийн нөлөөгөөр амархан исэлддэг.

/187./ Алкалоидуудын гүйцэтгэх үүрэг нь?

1. Фотосинтезийн процесст зайлшгүй шаардлагатай

2. Өсөлт хөгжлийг сайжруулах

3. Ургамлыг эрүүлжүүлэх

4. Нөхөн төлжүүлэх

5. Амьсгалах

/188./ Органик нэгдлүүдэд юу юу хамаарах вэ?

1. Нүүрс ус

2. Сахар

3. Амин хүчил
4. Ус
5. Микроэлемент

/189./ Ургамлын анхдагч боловсруулалтын бүтээгдэхүүнийг нэрлэнэ үү.

1. Эфирийн тос
2. Камедь
3. Салс
4. Өөх тос
5. Сүүн шүүс

/190./ Витаминыг уусалтаар нь

1. Тусгай химийн бодист уусдаг
2. Тосонд уусдаг
3. Органик уусгагчинд уусдаг
4. Усанд уусдаг
5. Хүчилд уусдаг

/191./ Нохойн хошууны гол үйлчлэгч бодис аль нь вэ

1. Аскорбины хүчил
2. Каротин
3. Витамин
4. Сахар
5. Органик хүчил

/192./ Ургамлын газар доорх эрхтнийг хэдийд түүж бэлтгэх вэ?

1. Газрын дээрх хэсэг нь цэцэглэх үеэр
2. Хавар эрт
3. Ургамлын шүүс гүйдлийн үе
4. Намар
5. Хэдийд ч болно

/193./ Аргаах бодис нь бага молекулт нэгдэл. Учир нь суурилаг шинж чанартай азот агуулсан.

/194./ Чацарганы тосыг цацраг идэвхт туяаны гэмтэл,ходоод, умайн хүзүү, үтрээний шархлаанд хэрэглэдэг. Учир нь тосонд агуулагдах токоферол нь амьд эсийн мембраныг гэмтэхээс хамгаална.

/195./ Хүн орхоодойн үндэсний ханд нь хөөсрүүлэх урвал өгнө. Учир нь үндсэнд нь тритерпений сапонин агуулагдана.

/196./ 2 гэрт халгайн навчийг умай, гэдэс, уушигны цус алдалтын үед цус тогтоох зорилгоор хэрэглэдэг. Халгайн навчинд витамин К агуулагдана.

/197./ Нохойн хошууны жимсийг  $20^{\circ}35^{\circ}\text{C}$  хатаана. Нохойн хошуунд эфирийн тос агуулагдана.

/198./ Бромгексин аль бүлгийн эм бэ?

- A. Ханиалга намдаах
- B. Цэр шингэлэх
- C. Цэр ховхлох
- D. Амьсгал сэргээх
- E. Өвдөлт намдаах

/199./ Эмийн бодис гэж юу вэ?

A. Эмчилгээ, оношлогоо, урьдчилан сэргийлэх зорилгоор хэрэглэдэг химийн өвөрмөц нэгдэл юм.

B. Эмчилгээний буюу урьдчилан сэргийлэх зайлшгүй шаардлагатай үр нөлөө гаргахын тулд эмийн зүйлийг хэрэглэхэд тохиромжтой хэлбэрт оруулсаныг хэлнэ.

С. Эмчилгээ, оношлогоо, урьдчилан сэргийлэх зорилгоор хэрэглэх нэг буюу хэд хэдэн эмийн бодисыг хэлнэ.

D. Эмийн зүйлийг тодорхой хэлбэрт оруулж тугнасныг эмийн бэлдмэл гэнэ

Е. Хүний болон мал, амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, өвчнийг оношлох, эмчлэх, дархлаажуулах зориулалттай, үйлчлэл нь эм судлал, эмнэл зүйн сорилт туршилтаар нотлогдсон нийлэг буюу амьтан, ургамал, эрдсийн гаралтай бодисыг тодорой хэлбэрт оруулсан, зохих тун, хэмжээгээр хэрэглэдэг бэлдмэл.

/200./ Эмийн үйлдэлийн механизм гэж юу вэ?

A. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлох, эмчлэх зорилгоор зохист тунгаар хэрэглэхэд бие махбодид гарч болзошгүй болон гарч байгаа сөрөг илрэл.

B. Эм нь бие махбодийн үйл ажиллагаанд нөлөөлж түүнийг түр зуур өөрчлөхийг хэлнэ

C. Эмийн бэлдмэл хэрэглэхэд бие махбодитой харилцан үйлчлэл.

D. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлох, эмчлэх зорилгоор зохист тунгаар хэрэглэхэд бие махбодид тогтмол гардаг сөрөг илрэл

E. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлоход бие махбодид гарч болзошгүй болон гарч байгаа сөрөг илрэл.

/201./ Эмийн тун гэж юу вэ?

A. Эмийн бодисын хэрэглэх хэмжээг тун гэнэ.

B. Эмийн бодисын нэгжийг тун гэнэ.

C. Бие махбодид жин, эзэлхүүн, үйлдлийн нэгжээр хэмжиж оруулах эмийн бодисын үйлдэлийг тун гэнэ.

D. Бие махбодид оруулах эмийн бодисын хэмжээг эмийн тун гэнэ

E. Бие махбодид жин, эзэлхүүн, үйлдлийн нэгжээр хэмжиж оруулах эмийн бодисын хэмжээг эмийн тун гэнэ.

/202./ Тальк, идэвхижүүлсэн нүүрс зэрэг нь аль эмийн бүлэгт хамаарах вэ?

A. Хэсгийг мэдээгүйжүүлэх эм

B. Аргаах эм

C. Шингээх эм

D. Бүрхээх эм

E. Татах эм

/203./ Эмийн үйлдэл гэж юу вэ?

A. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлох, эмчлэх зорилгоор зохист тунгаар хэрэглэхэд бие махбодид гарч болзошгүй болон гарч байгаа сөрөг илрэл.

B. Эм нь бие махбодид үйлчилж үйл ажиллагааг түр зуур өөрчлөхийг хэлнэ.

C. Эмийн бэлдмэл хэрэглэхэд бие махбодитой харилцан үйлчлэлийн үр дүн

D. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлох, эмчлэх зорилгоор зохист тунгаар хэрэглэхэд бие махбодид тогтмол гардаг сөрөг илрэл.

E. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлоход бие махбодид гарч болзошгүй болон гарч байгаа сөрөг илрэл.

/204./ Элэг хамгаалах эмийг сонгоно уу.

A. Гордокс

B. Мезим-Форте

C. Эссенциал

D. Церукал

E. Фенамин

/205./ Эм судлал юуг судлах вэ?

A. Эмийн бодис ба биологийн объектийн харилцан үйлчлэлийг судлана.

B. Эмийн бодис ба хүний биеийн харилцан үйлчлэлийг судлана.

C. Эм бие махбодид хэрхэн үйлчлэхийг судална.

D. Эмийн бодис бие махбодиос ялгарахыг судална

E. Эмийн бодис бие махбодид орох замыг судална

/206./ Эмийн гаж нөлөө гэж юу вэ?

A. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлох, эмчлэх зорилгоор зохист тунгаар хэрэглэхэд бие махбодид гарч болзошгүй болон гарч байгаа сөрөг илрэл

B. Эм нь бие махбодид үйлчилж үйл ажиллагааг түр зуур өөрчлөхийг хэлнэ.



С. Эмийн бэлдмэл хэрэглэхэд бие махбодитой харилцан үйлчлэл.

D. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлох, эмчлэх зорилгоор зохист тунгаар хэрэглэхэд бие махбодид тогтмол гардаг сөрөг илрэл

Е. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлоход бие махбодид гарч болзошгүй болон гарч байгаа сөрөг илрэл

/207./ Эм гэж юу вэ?

А. Эмчилгээ, оношлогоо, урьдчилан сэргийлэх зорилгоор хэрэглэдэг химийн өвөрмөц нэгдэл юм.

В. Эмчилгээний буюу урьдчилан сэргийлэх зайлшгүй шаардлагатай үр нөлөө гаргахын тулд эмийн зүйлийг хэрэглэхэд тохиромжтой хэлбэрт оруулсаныг хэлнэ.

С. Эмчилгээ, оношлогоо, урьдчилан сэргийлэх зорилгоор хэрэглэх нэг буюу хэд хэдэн эмийн бодисыг хэлнэ.

D. Эмийн зүйлийг тодорхой хэлбэрт оруулж тугнасныг эмийн бэлдмэл гэнэ.

Е. Хүний болон мал, амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, өвчнийг оношлох, эмчлэх, дархлаажуулах зориулалттай, үйлчлэл нь эм судлал, эмнэл зүйн сорилт туршилтаар нотлогдсон нийлэг буюу амьтан, ургамал, эрдсийн гаралтай бодисыг тодорой хэлбэрт оруулсан, зохих тун, хэмжээгээр хэрэглэдэг бэлдмэл.

/208./ Фармакодинамик гэж юу вэ?

А. Эмийн бодисын бие махбодод шимэгдэх, тархах, хувирах үйл явц юм.

В. Эмийн бодисын бие махбодод шимэгдэх, тархах, хувирах өөрчлөгдөх, ялгаран гарах үйл явц юм.

С. Эмийн бодисын үйлдэлийн шинж чанар, байршил, механизм юм

D. Эмийн бодисын бие махбодид өөрчлөгдөх үйл явц юм.

Е. Эмийн бодисын бие махбодид тархах үйл явц юм

/209./ Нойр булчирхайн шүүрэл ялгарал багассан үед хэрэглэх эмийг сонгоно уу.

А. Гордокс

В. Мезим-Форте

С. Эссенциал

D. Церукал

Е. Фенамин

/210./ Нойр булчирхайн шүүрэл ялгарал ихэссэн үед хэрэглэх эмийг сонгоно уу.

А. Гордокс

В. Мезим-Форте

С. Эссенциал

D. Церукал

Е. Фенамин

/211./ Эмийн зүйл гэж юу вэ?

А. Эмчилгээ, оношлогоо, урьдчилан сэргийлэх зорилгоор хэрэглэдэг химийн өвөрмөц нэгдэл юм.

В. Эмчилгээний буюу урьдчилан сэргийлэх зайлшгүй шаардлагатай үр нөлөө гаргахын тулд эмийн зүйлийг хэрэглэхэд тохиромжтой хэлбэрт оруулсаныг хэлнэ

С. Эмчилгээ, оношлогоо, урьдчилан сэргийлэх зорилгоор хэрэглэх нэг буюу хэд хэдэн эмийн бодисыг хэлнэ.

D. Эмийн зүйлийг тодорхой хэлбэрт оруулж тугнасныг эмийн бэлдмэл гэнэ.

Е. Хүний болон мал, амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, өвчнийг оношлох, эмчлэх, дархлаажуулах зориулалттай, үйлчлэл нь эм судлал, эмнэл зүйн сорилт туршилтаар нотлогдсон нийлэг буюу амьтан, ургамал, эрдсийн гаралтай бодисыг тодорой хэлбэрт оруулсан, зохих тун, хэмжээгээр хэрэглэдэг бэлдмэл.

/212./ Либексиныг ямар зорилгоор хэрэглэх вэ?

А. Өвдөлт намдаах

В. Амьсгал сэргээх

С. Цэр ховхлох

D. Ханиалга намдаах

Е. Халуун бууруулах

/213./ Эмчилгээний тун гэж юу вэ?

A. Бие махбодид эмчилгээний зайлшгүй үр нөлөө үзүүлж чадах эмийн бодисын хэмжээг эмчилгээний тун гэнэ.

B. Бие махбодид эмчилгээний үр нөлөө үзүүлхүйц эмийн бодисын хэмжээг эмчилгээний тун гэнэ

C. Бие махбодид эмчилгээний үр нөлөө үзүүлэх магадлалтай эмийн бодисын хэмжээг эмчилгээний тун гэнэ

D. Бие махбодид эмчилгээний үр нөлөө үзүүлэх боломжтой эмийн бодисын хэмжээг эмчилгээний тун гэнэ

E. Бие махбодид үйлдэл үзүүлж чадах эмийн бодисын хэмжээг эмчилгээний тун гэнэ.

/214./ Валидол, Глицерил тринитратыг ямар аргаар хэрэглэх вэ?

A. Уух

B. Хэлэн дор тавьж шимэх

C. Шулуун гэдсэнд хийх

D. 12 хуруу гэдсэнд зондоор хэрэглэх

E. Тарих

/215./ Фармакокинетик гэж юу вэ?

A. Эмийн бодисын бие махбодод шимэгдэх, тархах, хувирах үйл явц юм.

B. Эмийн бодисын бие махбодод шимэгдэх, тархах, хувирах өөрчлөгдөх, ялгаран гарах үйл явц юм.

C. Эмийн бодисын бие махбодиос ялгаран гарах үйл явц юм.

D. Эмийн бодисын бие махбодид өөрчлөгдөх үйл явц юм.

E. Эмийн бодисын бие махбодид тархах үйл явц юм.

/216./ Бөөлжилтийн эсрэг эмийг сонгоно уу

A. Гордокс

B. Мезим-Форте

C. Эссенциал

D. Церукал

E. Фенамин

/217./ Эмийн бэлдмэл гэж юу вэ?

A. Эмчилгээ, оношлогоо, урьдчилан сэргийлэх зорилгоор хэрэглэдэг химийн өвөрмөц нэгдэл юм.

B. Эмчилгээний буюу урьдчилан сэргийлэх зайлшгүй шаардлагатай үр нөлөө гаргахын тулд эмийн зүйлийг хэрэглэхэд тохиромжтой хэлбэрт оруулсаныг хэлнэ.

C. Эмчилгээ, оношлогоо, урьдчилан сэргийлэх зорилгоор хэрэглэх нэг буюу хэд хэдэн эмийн бодисыг хэлнэ.

D. Эмийн зүйлийг тодорхой хэлбэрт оруулж тугнасныг эмийн бэлдмэл гэнэ

E. Хүний болон мал, амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, өвчнийг оношлох, эмчлэх, дархлаажуулах зориулалттай, үйлчлэл нь эм судлал, эмнэл зүйн сорилт туршилтаар нотлогдсон нийлэг буюу амьтан, ургамал, эрдсийн гаралтай бодисыг тодорой хэлбэрт оруулсан, зохих тун, хэмжээгээр хэрэглэдэг бэлдмэл.

/218./ Ходоод хамгаалах зорилгоор Сукральфатыг хэрэглэнэ. Учир нь шархлааны үхжсэн эдийн уурагтай харилцан үйлчилж өнгөр үүсгэнэ.

/219./ Эргокальциферол нь нарны хэт ягаан туяаны нөлөөгөөр арьсанд үүсдэг. Яагаад гэвэл ретинол нь мукополисахаридын нийлэгжилтэнд оролцоно

/220./ Ноотроп бэлдмэлүүд нь уураг, липидийн нийлэгжилтийг идэвхижүүлдэг бөгөөд удаан хугацаанд хэрэглэхэд үйлдэлийн үр дүн гарна.

/221./ Токоферолын шимэгдэлт цөсний хүчлийн оролцоотойгоор явагдана. Яагаад гэвэл Магнийн сульфат нь 12 хуруу гэдэсрүү цөс орохыг идэвхижүүлдэг.

/222./ Церукалын олон улсын нэршил нь Metoclopramide бөгөөд янз бүрийн шалтгаантай бөөлжилтийн эсрэг үйлдэл үзүүлнэ.

/223./ Зүрхний дутагдлын үед ямар эмээр эмчилгээг эхлэх вэ?

- A. Судас өргөсгөх эмээр
- B. Диуретикээр
- C. Инотроп нөлөөт эмээр
- D. Артерийн даралт бууруулах эмээр
- E. Төвийн үйлдэлтэй эмээр

/224./ Бензилпенициллин гаж нөлөө

- A. Чонон хөрвөс, анафлаксын шок
- B. Чих дүлийрэх
- C. Квинкийн хаван, таргалалт
- D. Шүд шарлах
- E. Анафлаксийн шок, шарлалт

/225./ Тетрациклиныг ходоодны хүчил саармагжуулах эмүүдтэй хамт хэрэглэвэл түүний микробын эсрэг нөлөө буурдаг. Үүний шалтгааныг ол

- A. Тетрациклины шимэгдэлт саатна
- B. Тетрациклины хувирал түргэснэ
- C. Тетрациклины ялгаралт түргэснэ
- D. Тетрациклины тархалтын эзэлхүүн багасна
- E. Тетрациклины ялгаралт багасна.

/226./ Ацидоз гэж юуг хэлэх вэ?

- A. Шүлтлэг зүйл биед хуримтлагдахыг хэлнэ
- B. Хүчиллэг, шүлтлэг аль аль хуримтлагдахыг хэлнэ
- C. Төрөл бүрийн эмгэгийн үед хүчиллэг хуримтлагдахыг хэлнэ
- D. Бие организмд бодисын солилцооны эцсийн бүтээгдэхүүн хуримтлагдахыг хэлнэ
- E. Төрөл бүрийн өвчний үед шүлтлэг хуримтлагдахыг хэлнэ

/227./ Клиникийн фармакодинамик гэж юу вэ?

A. Бие махбодийн харилцан үйлчлэлийн дүнд илрэх хариу урвалыг ерөнхийд нь фармакодинамик гэнэ.

B. Эмийн бодис ба бие махбодийн харилцан үйлчлэлийн дүнд илрэх хариу урвалыг ерөнхийд нь фармакодинамик гэнэ.

C. Эмийн бодисын харилцан үйлчлэлийн дүнд илрэх хариу урвалыг ерөнхийд нь фармакодинамик гэнэ.

D. Эмийн бодис ба бие махбодийн харилцан үйлчлэлийн дүнд илрэхгүй хариу урвалыг ерөнхийд нь фармакодинамик гэнэ.

E. Эмийн бодис ба бие махбодийн харилцан үйлчлэлийн дүнд илэрч болох хариу урвалыг ерөнхийд нь фармакодинамик гэнэ.

/228./ Гуурсан хоолойн багтрааг эмчлэх эмийн эмчилгээний үндсэн чиглэлийг олно уу?

- A. Тамхи татахыг хориглох
- B. Бронхийн агшилтыг сулруулах, харшил суурьтай үрэвслийг намдаах
- C. Үрэвслийг намдаах
- D. Харшлын суурьтай үрэвслийг намдаах
- E. Харшлыг намдаах

/229./ Макролидын бүлгийн антибиотیکیг сонгоно уу?

- A. Цефотаксим
- B. Примаксин
- C. Азитромицин
- D. Неомицин
- E. Доксициклин

/230./ Салицилатуудыг хэрэглэж байхад ямар гаж нөлөө илэрч болох вэ?

- A. Ходоодны шарх үүснэ
- B. Сонсголын мэдрэл гэмтэнэ
- C. Ясжилт өөрчлөгдөнө

D. Бөөрний дутагдал үүснэ

E. Элэгний хатуурал

/231./ Антибиотик хэрэглэсний улмаас хүүхдийн ясжилт өөрчлөгдөн шүдний өнгө нь шарлажээ. Дараах антибиотикундаас алийг нь хэрэглэж байсан байх вэ?

A. Ампициллин

B. Тетрациклин

C. Гентамицин

D. Левомецетин

E. Цефазолин

/232./ Аминофиллины үйлдлийн үргэлжлэх хугацаа хэдэн цаг байдаг вэ?

A. 1-2 цаг

B. 2-3 цаг

C. 3-4 цаг

D. 6-8 цаг

E. 8-10 цаг

/233./ Артерийн даралт ихсэх өвчний үед эхэлж хэрэглэх эмийг сонгоно уу?

A. Допегит

B. Резерпин

C. Клопамид

D. Арфонад

E. Фентоламин

/234./ Ходоодны шүүрлийг хамгийн сайн дарангуйлах нөлөөтэй бэлдмэлийг нэрлэнэ үү?

A. Омепразол

B. Циметидин

C. Сукралфат

D. Алмагель

E. Мезимфорт

/235./ Хөхүүл эхэд хэрэглэж болохгүй эмийг сонгоно уу?

1. Левомецетин

2. Алтны давс

3. Атропин

4. Литийн давс

5. Эрготамин

/236./ Бисептолыг хэрэглэж болохгүй цээрлэлийг сонгоно уу?

1. Бөөрний илэрхий өөрчлөлттэй

2. Жирэмсэн үе

3. Элэгний илэрхий өөрчлөлттэй

4. 1 сар хүртэлх насны хүүхэд

5. Түүрүү булчирхайн үрэвсэл

/237./ Антибиотик эмчилгээний үр дүнг ямар аргаар хянах вэ?

1. Цусны шинжилгээ

2. Шээсний шинжилгээ

3. Рентген шинжилгээ

4. Өвөрмөц антителийн титр

5. Биеийн температур, хордлогын шинж

/238./ Хеликобактерийн эсрэг нөлөөт эмүүдийг сонгоно уу?

1. Тетрациклин

2. Амоксациллин

3. Мономицин

4. Метронидазол

5. Ампициллин

/239./ Гидрокортизоны гаж нөлөө?

1. Нойргүйдэл

2. Хаван

3. Гипокалиеми

4. Остеопороз

5. Эйфори

/240./ Фармакокинетикийн үндсэн ухагдахууныг дурьдана уу?

1. Биохүрэхүй (F)

2. Тархалтын эзэлхүүн (Vd)

3. Элиминаци, клиренс (Cl)

4. Хагас элиминацын хугацаа ( $t_{1/2}$ )

5. Уурагтай холбогдолт

/241./ Антибиотикийн үйлдлийн механизмуудыг сонгоно уу?

1. Микробын эсийн ханын нийлэгжлийг саатуулах

2. Микробын эсийн цитоплазмын мембраны нэвчимхий чанарыг өөрчлөх

3. Рибосомын уургийн нийлэгжлийг саатуулах

4. Нуклейн хүчлийн нийлэгжлийг саатуулах

5. РНХ-ийн нийлэгжилтийг өөрчилнө

/242./ Жирэмсэн үед хэрэглэж болохгүй антибиотуудыг сонгоно уу?

1. Стрептомицин

2. Триметоприм

3. Тетрациклин

4. Гентамицин

5. Цефазолин

/243./ Эмийн гаж нөлөөний шалтгааныг нэрлэнэ үү?

1. Өвчтөн нэг дор олон нэр төрлийн эм хэрэглэх

2. Өвчтөн эмийг зохисгүйгээр дур мэдэн хэрэглэх

3. Эмчийн зааваргүйгээр эм хэрэглэх

4. Биологийн өндөр идэвхтэй эмт бодисын хэрэглээ өссөн

5. Биед үзүүлэх гадаад хүчин зүйлийн нөлөө ихэссэн

/244./ Жирэмсэн үед багавтар сөрөг нөлөө үзүүлж болох эмийг сонгоно уу?

1. Метронидазол

2. Мепробамат

3. Эстроген

4. Рифампицин

5. Дифенин