

АНАГААХ УХААНЫ БОЛОВСРОЛ ОЛГОХ ИХ, ДЭЭД СУРГУУЛИЙГ 2025 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН  
ЖИЛД **ЭМ НАЙРУУЛАГЧ** МЭРГЭЖЛЭЭР ТӨГСӨГЧДИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА  
ЭРХЛЭХ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ШАЛГАЛТЫН **ЖИШИГ СОРИЛ - I**

Сорилын зөв хариулт

1-C, 2-A, 3-D, 4-B, 5-A, 6-B, 7-A, 8-B, 9-B, 10-C, 11-D, 12-D, 13-B, 14-A, 15-A, 16-B, 17-B, 18-C, 19-E, 20-A, 21-A, 22-C, 23-B, 24-C, 25-A, 26-A, 27-D, 28-E, 29-A, 30-A, 31-B, 32-C, 33-D, 34-E, 35-E, 36-C, 37-B, 38-C, 39-C, 40-A, 41-B, 42-C, 43-E, 44-D, 45-A, 46-E, 47-C, 48-B, 49-D, 50-B, 51-A, 52-C, 53-D, 54-C, 55-B, 56-B, 57-E, 58-B, 59-C, 60-D, 61-D, 62-A, 63-A, 64-A, 65-C, 66-B, 67-D, 68-A, 69-A, 70-C, 71-B, 72-B, 73-C, 74-C, 75-C, 76-E, 77-C, 78-A, 79-D, 80-E, 81-C, 82-A, 83-E, 84-D, 85-C, 86-D, 87-D, 88-D, 89-B, 90-E, 91-C, 92-A, 93-B, 94-E, 95-A, 96-B, 97-C, 98-D, 99-A, 100-C, 101-B, 102-C, 103-B, 104-E, 105-C, 106-A, 107-A, 108-C, 109-B, 110-A, 111-D, 112-E, 113-C, 114-D, 115-A, 116-D, 117-A, 118-D, 119-E, 120-C, 121-B, 122-B, 123-D, 124-C, 125-E, 126-A, 127-C, 128-A, 129-C, 130-D, 131-D, 132-C, 133-D, 134-C, 135-D, 136-D, 137-B, 138-C, 139-D, 140-C, 141-C, 142-B, 143-A, 144-B, 145-B, 146-C, 147-C, 148-A, 149-B, 150-A, 151-B, 152-A, 153-A, 154-A,

Сорил хариулах заавар:

1. Нэг сонголттой тест ( Зөвхөн 1 хариулт зөв байх ) Энэ хэлбэрийн сорил нь А, В, С, D, Е 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 (Е.)
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 (Е.)

/1./ Эмчийн бичсэн энгийн эмийн жор бичсэнээс хойш хэд хоногийн хүчинтэй байх вэ?

- А. 3 хоног
- В. 7 хоног
- С. 15 хоног
- Д. 21 хоног
- Е. 1 сар

/2./ Эм зүйч нарт ямар мэдээлэл өгөх вэ?

А. Эмийн үйлчилгээ, зориулалт, хориглох зүйлс, шалгах арга, савлалт, хадгалалт, шалгах аргачлал, үнэ

В. Эмийн үйлчилгээ, найрлага, хэрэглэх арга, тун хэмжээ, үйлчлэх механизм, тун гаж нөлөө, хадгалах

- С. Эмийн үйлчилгээ, зориулалт, хориглох зүйлс, савлалт, тун хэмжээ, үнэ  
D. Эмийн үйлчилгээ, үнэ тун хэмжээ  
E. Эмийг шалгах аргачлал, савлалт үнэ
- /3./ Эмийн санд хугацаат эмийн бүртгэлийг хэн хөтлөх вэ?  
A. Эрхлэгч  
B. Жор баригч  
C. Эм найруулагч  
D. Дефектар  
E. Касс
- /4./ Эмийн сан нь дроперидолын тариа, полиглюкин шингэнийг хэрэглэгчдэд хэрхэн олгох вэ?  
A. Эмчийн жороор  
B. Стационарт  
C. Жоргүйгээр  
D. Эмийн санчийн шийдвэрээр  
E. Тусгай хэрэгцээнд
- /5./ 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
- /6./ Нэг удаагийн жоронд цэвэр спиртийг хэдий хэмжээтэй олгож болох вэ?  
A. 30 мл  
B. 50 мл  
C. 70 мл  
D. 100 мл  
E. 20мл
- /7./ Эрүүл мэндийн байгууллага, мал эмнэлэг, хүн амыг эм эмнэлгийн хэрэгслээр хангах үйл ажиллагааг чанарын шаардлагын дагуу явуулах зохих зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагыг  
A. Эмийн сан  
B. Эмийн үйлдвэр  
C. Эм зүйн байгууллага  
D. Эмийн сангийн салбар цэг  
E. Эмийн эргэлтийн сан гэнэ.
- /8./ 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
- /9./ Эмийн сангийн бүтэц үйл ажиллагаа MNC 5260-2011 стандартаар эмийн сангийн өрөө тасалгааны температур хэдэн хэмд байх вэ?  
A. 18-20о C  
B. 15-25о C  
C. 12-18о C  
D. 10-15о C  
E. 10-25о C
- /10./ 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

/11./ Эм ханган нийлүүлэх байгууллагын бүтэц үйл ажиллагаа MNS-5530-2009 стандартаар агуулахын талбай ямар хэмжээтэй байх ёстой вэ?

- A. 50м<sup>2</sup>
- B. 100 м<sup>2</sup>
- C. 80 м<sup>2</sup>
- D. 150 –аас багагүй м<sup>2</sup>
- E. 55 м<sup>2</sup>

/12./ 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

/13./ Бюджетийн системийг хэрхэн цэвэрлэх вэ?

- A. Сард 3 удаа 5% гичийн уусмалаар угааж нэрмэл усаар зайлна
- B. 7 хоногт 1 удаа 5% гичийн уусмалаар угааж нэрмэл усаар зайлна
- C. 7 хоногт 1 удаа 5% гичийн уусмалаар угааж халуун усаар зайлна.
- D. Сард 2 удаа 5% гичийн уусмалаар угааж усаар зайлна
- E. Өдөр болгон 5% гичийн уусмалаар угааж халуун усаар зайлна.

/14./ 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

/15./ Хагарч хэмхэрсэн эм барааг тооллогын үед тооллогын комисс яах ёстой вэ?

- A. Нийт бүртгэлд оруулна
- B. Тусад нь бүртгэнэ
- C. Тусад нь хадгална
- D. Дараагийн тооллого хүртэл хадгална
- E. Шууд устгана

/16./ Нэг буюу хэд хэдэн ургамлын гаралтай, бүрэн боловсрогдсон болон боловсрогдоогүй найрлага агуулсан, хүний биеийн эрүүл мэндэд ашигтай, эмчилгээний үйлдэл бүхий эмийн бүтээгдхүүнийг

- A. Уламжлалт эм
- B. Ургамлын эм
- C. Эмийн бэлдмэл
- D. Эмийн ургамлын түүхий эд
- E. Эмийн ургамал гэнэ

/17./ Эм бүртгэх асуудлыг хаана шийдвэрлэх вэ?

- A. ЭМУХА
- B. ЭМЯ
- C. МЭИК
- D. Улсын гаалийн газар
- E. Анагаах ухааны үндэсний хүрээлэн

/18./ Органик бэлдмэлийг хэдэн хэмд хадгалах вэ?

- A. 00 C
- B. 200 C
- C. +120 + 150 C
- D. 8 C0 +10 C
- E. 100 C

/19./ Эмийн санд эмийн туслах материалыг хэрхэн ариутгах вэ?

- A. Хатаах шүүгээнд 90-100 C0хэмд 30 мин
- B. Хатаах шүүгээнд 100-120 C0 хэмд 15 мин
- C. Хатаах шүүгээнд 100-120 C0 30 мин
- D. Автоклавт 1.5-2.0 атм даралтанд 30 мин
- E. Автоклавт 1.0-1.1 атм даралтанд 20-30 мин

/20./ Эмийн санд аагтай уусмалыг хичнээн хоногийн нөөцтэйгээр бэлтгэх вэ?

- A. 2-3
- B. 3-4
- C. 3-5
- D. 7
- E. 14

/21./ Эмийн сангийн бүтэц үйл ажиллагаа MNC 5260-2011 стандартаар нийтийн үйлчилгээтэй эмийн сангийн нөөцийн өрөө нь хэдэн м2 талбайтай байхыг заасан бэ?

- A. 6 м2 багагүй
- B. 4м2 багагүй
- C. 3 м2 багагүй
- D. Хэд ч байж болно.
- E. 9 м2

/22./ Эмийн санд зөөлөн гуурс, бээлийг хэрхэн хадгалах вэ?

- A. Сэрүүн нөхцөлд
- B. Хадгалалтын горим шаардахгүй
- C. Тальк цацсан битүү таглаатай саванд
- D. Битүү таглаатай саванд хөргөгчинд
- E. Цоожтой шүүгээнд

/23./ 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

/24./ Эмнэлгийн эмийн сан нь эмнэлгийн тасаг кабинетэд эм олгох үндэс нь юу вэ?

- A. Нэхэмжлэх
- B. Итгэмжлэх
- C. Захиалга
- D. Тодорхойлолт
- E. Падаан

/25./ Эмийн агуулахад байгаа эм барааны өрөлт, төрөлжилт, хураалтыг жигдрүүлж байх эрхтэй хүнийг сонго.

- A. Дефектар
- B. Карт хөтлөгч
- C. Шалгагч
- D. Туслах ажилтан
- E. Эмийн сангийн эрхлэгч

/26./ Тодорхой хугацаанд заавал хийж гүйцэтгэх ажлын хэмжээний нормыг ямар норм гэх вэ?

- A. Ачааллын



- B. Цагийн
- C. Албан ёсны
- D. Хөдөлмөрийн
- E. Бүтээгдхүүний

/27./ Эмийн санд этилийн спиртийг яаж хадгалах вэ?

- A. Төмөр саванд давхар хийнэ
- B. Хүрэн өнгийн шилэнд хийж харанхуй газар
- C. 20 C0
- D. Шилэн бөглөөтэй саванд хийж сэрүүн газар хадгална
- E. Харанхуй газар хадгална

/28./ Мансууруулах үйлчилгээт эмийн жор бичихдээ нэг удаад шахмал лаа, тун шил, үрэл эмийг хэдийн хэмжээтэй олгож болох вэ ?

- A. 11 ш
- B. 12 ш
- C. 13 ш
- D. Хэд ч байж болно
- E. 10 ш

/29./ Тарилгын эмийг бэлтгэснээс хойш хэдий хугацаанд ариутгах ёстой вэ?

- A. 1 цаг 30 мин хэтрэхгүй
- B. 1 цагаас хэтрэхгүй
- C. 2 цагаас хэтрэхгүй
- D. 3 цагаас хэтрэхгүй
- E. Хугацаа хамаарахгүй

/30./ Мансууруулах ба сэтгэц нөлөөт эмийн жор нь бичигдсэн өдрөөс хойш хэд хоногийн хүчинтэй вэ ?

- A. 10 хоног
- B. 2 хоног
- C. 15 хоног
- D. Хугацаа хамаарахгүй
- E. 1 сар

/31./ 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. Хөдөрлмөрчид,эмч нарт

/32./ Эм найруулагч А бүртгэлийн эмийг хэнээр хэмжүүлж авч эмээ найруулах вэ?

- A. Эмийн сангийн эрхлэгч
- B. Жор баригч
- C. Шалгагч
- D. Шинжлэгч
- E. Эм найруулагч өөрөө хэмжинэ

/33./ Эмийн сангийн эм барааны нөөц нь ямар хөрөнгөнд хамаарах вэ?

- A. Эргэлтийн бус
- B. Үндсэн
- C. Нормчлогдоогүй
- D. Эргэлтийн
- E. Нормчлогдох

/34./ Эмийн сангийн жор баригч гэнэт солигдох эсвэл ээлжийн амралтаа авах тохиолдолд ямар тооллого хийгдэх вэ?

- A. Шалгалтын

- В. Төлөвлөгөөт
- С. Хяналтын
- Д. Ээлжийн
- Е. Гэнэтийн

/35./ Бартаатай замд эм бараа ачиж яваа 5-аас дээш тн даацтай автомашин хүчтэй донслохоос болгоомжилж цагт хэдэн км-ийн хурдтай явах ёстой вэ?

- А. 10-15 км
- В. 30-35 км
- С. 35-40 км
- Д. 40-45 км
- Е. 25-30 км

/36./ Хүн амд үзүүлэх нийгмийн эрүүл мэндийн болон эмнэлгийн тусламж, үйлчилгээг зохион байгуулах замаар хүн амын эрүүл мэндийг хангахад чиглэсэн анагаах ухаан, нийгэм, эдийн засгийн цогц арга хэмжээ нь

- А. Эмнэлгийн тусламж үйлчилгээ
- В. Эрүүл мэндийн байгууллага
- С. Эрүүл мэндийг хамгаалах
- Д. Эрүүл мэндийг дэмжих
- Е. Нийгмийн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ юм

/37./ Эм найруулагчийн ажлын ширээний өндөр хөдөлмөр зохион байгуулалт ёсоор хэд байх ёстой вэ?

- А. Хэмжээ харгалзахгүй
- В. 75-90 см
- С. 65-95 см
- Д. 60-60 см
- Е. 75-100 см

/38./ Шинжилгээний зориулалтаар эм биобэлдмэлээс дээж авах эрх хэнд байх вэ?

- А. Эрүүл мэндийн яамны ажилтан
- В. МЭИК-ны дарга
- С. УМХА-ны байцаагч
- Д. Хүний эмийн салбар зөвлөлийн гишүүд
- Е. Эмийн сангийн эрхлэгч

/39./ Эмийн штанглазууд хоосорсон тохиолдолд хэн дүүргэх вэ?

- А. Дефектар
- В. Жор баригч
- С. Эм найруулагч
- Д. Эм шалгагч
- Е. Эм олгогч

/40./ Эмийн сангийн бүтэц үйл ажиллагаа MNC 5260-2011 стандартаар эмийн сан нь зайлшгүй шаардлагатай эмийн жагсаалтын тухайн шатлалд заасан нэрийн эмийн хэдэн хувийн нөөцтэй байх вэ?

- А. 85-аас доошгүй
- В. 100 %
- С. 50%
- Д. 60% ихгүй
- Е. 20%

/41./ Тарилгын ус нэрэх аппаратыг заа.

- А. Д-25
- В. АА-1
- С. Д-4
- Д. Д-10

Е. Д-6

/42./ Эм найруулах өрөөнд байгаа А шүүгээний лацны тэмдэг хэнд байх ёстой вэ?

- А. Эмийн сангийн эрхлэгчид
- В. Эм найруулагчид
- С. Шалгагчид
- Д. Жор хүлээн авагчид
- Е. Дефектарт

/43./ Савлалт болон хаяглалтыг шалгах нь ямар шалгалтанд хамаарах вэ?

- А. Бичгийн
- В. Мэдрэхүйн шалгалт
- С. Асуух
- Д. Химийн
- Е. Физикийн

/44./ Спирт, эфир, хлороформ мэтийн дэгдэмхий органик уусгагчдад хэвийн хорогдлыг хэдэн хувиар тооцох ёстой бэ?

- А. 1%
- В. 3%
- С. 1.5%
- Д. 0,65%
- Е. 2%

/45./ 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

/46./ Вакцин сывороткийг хэдэн хэмд хадгалах вэ?

- А. +1+3 хэмд
- В. -1+1 хэмд
- С. 0 хэмд
- Д. +2+8C0
- Е. +2+10C0

/47./ Эх орны үйлдвэрийн эмийг хэдэн жилээр бүртгэж гэрчилгээ олгох вэ?

- А. 2 жил
- В. 3 жил
- С. 5 жил
- Д. 4 жил
- Е. Жил болгон

/48./ Жор хүлээн авагч нь өвчтөний захиалгаар найруулсан эмийг хэрэв өвчтөн ирж аваагүй тохиолдолд хэзээ устгах вэ?

- А. Тэр өдөрт нь
- В. Усан эмийг 3 хоног, хуурай эмийн 10 хоногийн дараа
- С. Усан эмийг 2 хоног, хуурай эмийг 7 хоногийн дараа
- Д. 7 хоногийн дараа
- Е. 3 хоногийн дараа

/49./ Эмийн хэрэгцээг зарцуулалтаар тооцохдоо эмийн хорогдлыг хэдэн хувь байвал тохиромжтой гэж үздэг вэ?

- А. 1%
- В. 2 %
- С. 1,5 %

- D. 5 %
- E. 2,5 %

/50./ 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

/51./ Эмийн санд тасарсан эмийг хэн бүртгэх вэ?

- A. Жор баригч
- B. Эм найруулагч
- C. Шалгагч
- D. Шинжлэгч
- E. Эмийн сангийн эрхлэгч

/52./ Эм найруулах дахин савлах технологийн үйл ажиллагааны явцад эмийн хими, физикийн шинж чанараас хамаарч уурших , дэгдэх , бургих , савласан сав баглаа боодлын хананд наалдах, талст усаа алдах зэргээр үндсэн хэмжээнд өөрчлөлт гарахыг

- A. Эмийн хорогдол
- B. Эмийн нормчлогдсон хорогдол
- C. Эмийн хэвийн хорогдол
- D. Эмийн алдагдал гэнэ
- E. Эмийн зүй бус хорогдол гэнэ.

/53./ Эд хариуцагчийн буруугаас эм барааны чанар алдагдаж, гэмтэж муудсан байвал актыг хэн бичих вэ?

- A. Эмийн сангийн эрхлэгч
- B. Эм бараа хүлээн авах комисс
- C. Эм биобэлдмэлийн чанарын хяналтын улсын байцаагч
- D. Тооллогын комисс
- E. Жор баригч

/54./ Алдаатай бичигдсэн жорын бүртгэлийг хэн бүртгэдэг вэ?

- A. Эм найруулагч
- B. Эм шалгагч
- C. Жор баригч
- D. Эм шинжлэгч
- E. Эмийн сангийн эрхлэгч

/55./ 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

/56./ Эмийн сангийн бүтэц үйл ажиллагаа MNC 5260-2011 стандартаар эмийн санг үйлчлэх хүрээгээр нь яаж ангилсан вэ?

- A. Аж ахуйн тооцоот ба эмнэлгийн эмийн сан
- B. Эмнэлгийн, нийтийн үйлчилгээний
- C. Хоёр талын үйлчилгээтэй
- D. Нийтийн үйлчилгээний , хаалттай эмийн сан
- E. Нэрийн болон эж ахуйн тооцоотой

/57./ Эм найруулах өрөөнд байгаа А шүүгээний лацны тэмдэг хэнд байх ёстой вэ?

- A. Эмийн сангийн эрхлэгчид

- B. Эм найруулагчид
- C. Шалгагчид
- D. Жор хүлээн авагчид
- E. Шалгагч олгогч

/58./ Эмийн гадаад байдал, өнгө, үнэр, амт 1 төрлийн эсэх, механик хольц зэргийг шалгах нь эмийн сангийн ямар шалгалтанд хамаарах вэ?

- A. Бичгийн шалгалт
- B. Мэдрэхүйн шалгалт
- C. Асуух
- D. Химийн
- E. Физикийн

/59./ Эм найруулах өрөөний чийглэг, дулаан, агаарын хөдөлгөөний хурд хэд байх вэ?

- A. Чийглэг 30-60 % дулаан 16-18 C0, хурд 0.3м\С
- B. Чийглэг 20-50 % дулаан 18-20 C0, хурд 0.1 м\С
- C. Чийглэг 30-50%, дулаан 18-20 C0, хурд 0.2м\С
- D. Чийглэг 25-35%, дулаан 18-20 C0, хурд 0.2 м\С
- E. Чийглэг 35-50%, дулаан 18-22 C0, хурд 0.1 м\С

/60./ Ямар эмийг хандив, тусламжаар импортлохыг хориглох вэ ?

- A. Өнчин эм
- B. Амин чухал эм
- C. Зайлшгүй шаардлагатай эм
- D. Мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эм
- E. Сүрьеэгийн эм

/61./ Зорчигчийн хувийн хэрэглээний яаралтай тусламжийн эмийг хэдэн хоногийн нөөцтэйгээр авч явахыг зөвшөөрөх вэ ?

- A. 14 хоног
- B. 1 сар
- C. 21 хоног
- D. 7 хоног
- E. 10 хоног

/62./ 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.

/63./ 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

/64./ Олон улсын байгууллагын шугамаар нийлүүлэх эм, эмнэлгийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж, техник хэрэгсэлийн захиалга хувиарлалтыг хаана зохицуулах вэ?

- A. ЭМЯ-ны бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газар
- B. ЭМЯ-ны эм эмнэлгийн хэрэгслийн хэлтэс
- C. Гаалийн ерөнхий газар
- D. Эрүүл мэндийн газар

- Е. Улсын мэргэжлийн хяналтын алба
- /65./ Бараа ,үйлчилгээ, болон санал санаачилгын талаар нийтэд мэдэгдэж зар хүргэх хэлбэрийг
- А. Борлуулалтын урамшуулал
  - В. Биечлэн хийх худалдаа
  - С. Зарлал чимэглэл
  - Д. Ухуулга
  - Е. Мэдээлэл
- /66./ Гадаадын хэрэглэгч, үйлдвэрлэгч , улсын байгууллагуудыг оролцуулсан хилийн чанад дах худалдан авагчдыг
- А. Улсын албан байгууллагын зах зээл
  - В. Олон улсын зах зээл
  - С. Хэрэглэгчийн зах зээл
  - Д. Аж үйлдвэрийн зах зээл
  - Е. Зуучлагчдийн зах зээл гэнэ.
- /67./ Түргэн гэмтэлд орж чанар байдал нь өөрчлөгддөг ийлдэс, оношлуурыг тээвэрлэхэд тээврийн ямар хэрэгсэлийг сонгох вэ ?
- А. Автомашин
  - В. Төмөр зам
  - С. Усан замын тээвэр
  - Д. Агаарын тээвэр
  - Е. Аль нь ч болно.
- /68./ Ашиглах болон устгах явцад хүрээлэн буй орчинд хортой нөлөө үзүүлэхгүй байх нь сав боодлын аюулгүй байдлын алинд нь хамаарах вэ ?
- А. Экологт нөлөөлөх байдал
  - В. Найдвартай байдал
  - С. Нийцэлтэй байдал
  - Д. Харилцан орлуулж солих боломж
  - Е. Чанартай байдал
- /69./ Зах зээлийн хариу үйлчлэлийг идэвхжүүлэх буюу хурдасгахад түлхэц болдог олон янзын хэрэглүүр нь
- А. Борлуулалтын урамшуулал
  - В. Ухуулга сурталчилгаа
  - С. Зарлал чимэглэл
  - Д. Үнэ хямдрал
  - Е. Биечлэн хийх худалдаа
- /70./ Сануулах чиглэлийн зарлал чимэглэл нь
- А. Барааг зах зээлд гаргах эхний үе шатанд
  - В. Зах зээл дэх барааны борлуулалтын өсөлтийн үе шатанд
  - С. Бараа зах зээлд худалдаалагдаж боловсрох үе шатанд
  - Д. Барааг зах зээлд гаргахаас өмнө
  - Е. Зах зээл дэх барааны борлуулалтын бууралтын үед хэрэглэгдэнэ.
- /71./ Төрийн үндсэн үүргүүдийг биелүүлэхэд зайлшгүй шаардлагатай барааг худалдах буюу түрээслэн авдаг төв орон нутгийн албан байгууллагыг
- А. Зуучлан худалдаачдын зах зээл
  - В. Улсын албан байгууллагын зах зээл
  - С. Үйлдвэрийн зах зээл
  - Д. Завсарын худалдаачдын зах зээл
  - Е. Олон улсын зах зээл гэнэ.
- /72./ Эмийн эргэлтийн сан нь мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эмийн тайланг хаана гаргаж өгөх вэ ?

- A. Нийслэлийн эрүүл мэндийн газар
- B. Аймгийн эрүүл мэндийн газар
- C. ЭМЯ
- D. Эм эмнэлгийн хэрэгсэлийн хэлтэс
- E. Нийгмийн даатгалын газар

/73./ Нэг болон олон нийлмэл биологийн идэвхт бодисын бага тунг агуулсан, дотуур, гадуур хэрэглэхэд зориулагдсан янз бүрийн эмийн хэлбэрээр тусгай технологээр үйлдвэрлэгддэг эмийн бэлдмэлүүдийг юу гэж нэрлэх вэ ?

- A. Эм
- B. Эмийн бэлдмэл
- C. Гомеопати эмийн бэлдмэл
- D. Парафармацевтикийн бараа
- E. Өнчин эм

/74./ Агуулахаас эмийн сан, эмнэлгийн байгууллагуудад барааг олгох үндэслэл нь

- A. Зарлагын падаан
- B. Хүсэлт
- C. Эмийн захиалга
- D. Эмийн орлого
- E. Дагалдах баримт

/75./ Эмийн эргэлтийн сангийн удирдах зөвлөлийн бүрэлдхүүнийг хаанаас томилох вэ ?

- A. ЭМЯ
- B. Эм эмнэлгийн хэрэгсэлийн хэлтэс
- C. Аймаг сумын иргэдийн төлөөлөгчдийн хурал
- D. Аймгийн эрүүл мэндийн газар
- E. Нийслэлийн эрүүл мэндийн газар

/76./ Эмийн баглаа боодол, өнгө, хэлбэр, үнэ, эм үйлдвэрлэгчдийн барааны тэмдэг, тэдний үйлчилгээ гэх мэт бодитой мэдрэгддэг, мэдрэгддэггүй шинж чанаруудын нийлбэр цогцыг

- A. Эмийн бодлого
- B. Эмийн чанар
- C. Чанарын баталгаажилт
- D. Эмийн тодорхойлолт
- E. Эмийн бүтээгдхүүн гэнэ

/77./ ..... 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 Яам
- D. Эрүүл мэндийн газар
- E. Гаалийн ерөнхий газар

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

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

/79./ Худалдааны танхимд явагдаж байгаа барааг таниулан худалдан борлуулахад чиглэсэн иж бүрдэл арга хэмжээ нь

- A. Худалдаа үйлчилгээний танхимын зохион байгуулалт

- В. Эмийн мэдээлэл
- С. Эмийн зах зээл
- Д. Мерчандайзинг
- Е. Зах зээл дэх барааны бодлого

/80./ 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.

/81./ 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?

- А. Арбитрын
- В. Урьдчилсан
- С. Форсмажорын
- Д. Гэрээнд заагдаагүй
- Е. Гэрээний дараах

/82./ Эмийн агуулахаас бараагаар тасралтгүй хангалт хийхэд хүрэлцэх эм барааны хэмжээг ямар нөөц гэх вэ?

- А. Баталгаат нөөц
- В. Хангагдсан нөөц
- С. Барааны нөөцийн оновчтой хэмжээ
- Д. Зохих хэмжээний нөөц
- Е. Хангагдаагүй нөөц

/83./ Агуулахын хангамж хувиарлалтын тасгаас хянаж, баталгаажуулж ирүүлсэн мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эмийн захиалгыг хэдэн хувь бичих вэ ?

- А. 2%
- В. 3%
- С. 5%
- Д. 1%
- Е. 4%

/84./ Тодорхой хэмжээний эмийн үнэ нь гэрээний хугацаанд хэвээр байх нь ямар гэрээний хэлбэр вэ?

- А. Тодорхой бус тоо хэмжээтэй гэрээ
- В. Хоосон зайтай хангамжийн гэрээ
- С. Дээд хэмжээний үнэтэй гэрээ
- Д. Батлагдсан үнэтэй гэрээ
- Е. Тогтсон үнэтэй гэрээ

/85./ Олон улсын байгууллагын шугамаар нийлүүлэх эм, эмнэлгийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж, техник хэрэгсэлийн ашиглалт зарцуулалтанд хаана хяналт тавих вэ ?

- А. ЭМЯ-ны эм эмнэлгийн хэрэгслийн хэлтэс
- В. ЭМЯ-ны бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газар
- С. Эрүүл мэндийн улсын хяналтын алба
- Д. Үндэсний аудитийн газар
- Е. Монгол Эм импекс концерн

/86./ Зах зээлд нийлүүлэгдэж буй тухайн бараа ажил үйлчилгээнд хүмүүс эрс дургуйцэх нь ямар эрэлт вэ?

- А. Хэвийн эрэлт
- В. Далд эрэлт
- С. Зохисгүй эрэлт



- D. Сөрөг эрэлт
- E. Онцгой эрэлт

/87./ Барааг ижилсгэх буюу түүний тусгай шинж чанар, барааг бэлтгэгч, барааны чанарын ба тооны тодорхойлолтын тухай хэрэглэгчдэд мэдээллийг өгөхөд зориулагдсан, бараа савлагаан дээр тэмдэглэсэн текст буюу зураг бүхий барааны мэдээллийн хэрэгсэлийг юу гэж нэрлэх вэ ?

- A. Барааны тэмдэг
- B. Код
- C. Тохирлын тэмдэг
- D. Хаяглалт
- E. Цуврал

/88./ 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 хүрэн дэх суваг
- C. Маркетингийн хэвтээ тогтолцоо
- D. Маркетингийн босоо тогтолцоо
- E. Гэрээт маркетингийн босоо тогтолцоо

/89./ 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?

- A. Дүрэм
- B. Тушаал
- C. Заавар
- D. Захирамж
- E. Тогтоол

/90./ Үр ашигтай, эрүүл мэндэд хор учруулах эрсдэлгүй гэдэг нь шинжилгээний үндсэн дээр нотлогдсон тодорхойлолтыг юу гэж нэрлэх вэ ?

- A. Эмийн үр ашиг
- B. Эмийн чанар
- C. Чанарын баталгаажилт
- D. Барааны тодорхойлолт
- E. Эмийн аюулгүй байдал

/91./ Зах зээл дэх хэрэглэгчийн төлбөрийн буюу худалдан авах чадвартай холбогдсон хэрэгцээ нь

- A. Солилцоо
- B. Гачигдал
- C. Эрэлт
- D. Арилжаа
- E. Зах зээл

/92./ Тодорхой таваарыг үйлдвэрлэх болон үйлчилгээ явуулахад зайлшгүй шаардлагатай материалын нөөцөөр түншүүд түүний өрсөлдөгчийг хангагч ажил төрлийн байгууллага хүмүүсийг юу гэх вэ ?

- A. Нийлүүлэгч
- B. Зуучлагчид
- C. Харилцагчид
- D. Өрсөлдөгчид
- E. Түншүүд

/93./ 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

/94./ 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 хэрэглэгчдийн

/95./ Эм эмнэлгийн хэрэгслийг хэрэглэгчдэд шууд худалддаг эмийн үйлдвэрлэлийн түгээлтийн суваг нь ямар түгээлтийн суваг болох вэ?

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

/96./ Олон улсын байгууллагын шугамаар нийлүүлэгдсэн эм, эмнэлгийн хэрэгсэлийн ашиглалт, зарцуулалтанд хяналт тавих байгууллагыг сонгоно уу.

- A. Нийслэлийн мэргэжлийн хяналтын алба
- B. Эрүүл мэндийн улсын хяналтын алба
- C. ЭМЯ
- D. Эрүүл мэндийн газар
- E. Гаалийн ерөнхий газар

/97./ Хэрэглэгчдийн эм, эмнэлгийн хэрэгсэлийн эрэлтийг хангахад чиглэсэн үйлдвэрлэл, борлуулалт, шинжлэх ухаан, техникийн үйл ажиллагааны удирдлагын зах зээлийн үзэл баримтлал нь

- A. Эмийн удирдлага
- B. Эмийн зах зээлийн хяналт
- C. Эмийн маркетинг
- D. Удирдлагын зах зээл
- E. Эм зүйн албаны маркетинг

/98./ Хэлэлцэгч талуудын хооронд ямар нэгэн харилцаа тогтоох ба уг харилцааг зохицуулах тухай хэлэлцэн тохиролцсон баримт бичиг нь

- A. Мэдээ
- B. Тодорхойлолт
- C. Илтгэл
- D. Гэрээ
- E. Албан бичиг юм.

/99./ Тухайн барааны хэрэглээний чанарын нийлбэр цогцыг юу гэж нэрлэх вэ ?

- A. Барааны хэрэглээний үнэ цэнэ
- B. Барааны чанар
- C. Барааны өрсөлдөх чанар
- D. Барааны бодлого
- E. Барааны мөчлөг

/100./ Эфирийн тос бүхий бэлдмэлийг хадгалах хамгийн дээд температурыг заана уу?

- A. +50 –с дээшгүй
- B. +100 –с дээшгүй
- C. +15-с дээшгүй
- D. +200 –с дээшгүй

Е. 00 –с дээшгүй

/101./ Мацерацыг ямар аргуудаар эрчимжүүлдэг вэ?

А. Түүхий эдийг урьдчилж норгох, хандлах хугацааг уртасгах

В. Экстрагентыг хэсэгчилж хуваах, экстрагентыг буцааж хандлалтанд оруулах, хутгах, хэт авианы тусламжтай хуйларсан хөдөлгөөн буй болгох

С. Перколятор ашиглах

Д. 7 хоног хандлах

Е. Эсрэг урсгалаар хандлах

/102./ Дараах хандлагчдаас аль нь зуурамтгай чанар ихтэй вэ?

А. Этилийн спирт

В. Нэрмэл ус

С. Глицерин

Д. Нүүрстөрөгчийн диоксид

Е. Наранцэцэгийн тос

/103./ Хортой ба хүчтэй үйлчлэгч бодис агуулаагүй ургамлын түүхий эдээс хандыг ямар харьцаатайгаар бэлтгэдэг вэ?

А. 1:10

В. 1:5

С. 1:2

Д. 1:100

Е. 1:150

/104./ Аль түүхий эдийг хандлахад Чулковын аргыг хэрэглэх вэ?

А. Алтан гагнуурын үндэс

В. Батрашийн навч

С. Чихэр өвсний үндэс

Д. Долоогоны жимс

Е. Ганганы өвс

/105./ Шингэн экстракт-концентрацыг ямар харьцаагаар бэлтгэх вэ?

А. 1:5

В. 1:1

С. 1:2

Д. 1:10

Е. 1:20

/106./ Нимбэгний хальснаас эфирийн тос гарган авахад ашиглагдах аргыг заана уу?

А. Шахах арга

В. Усны ууртай нэрэх арга

С. Хандлах арга

Д. Анфлеражийн арга

Е. Динамик адсорбцын арга

/107./ Шинэ галены технологт спиртээр цэвэрлэх аргыг өргөн хэрэглэнэ. Спиртийн ямар шинж чанарыг өргөн хэрэглэдэг вэ?

А. Хүчтэй электролит шинж чанартай

В. Хүчтэй гидратждаг шинж чанартай

С. Хүчтэй тунадасжуулдаг шинж чанартай

Д. Хүчтэй электромагнит чанартай

Е. Тогтворжуулдаг

/108./ Өтгөн хандны онцлог шинж чанар юу вэ?

А. Түүхий эдээс хандлагдах бодисын хэмжээ нь 5% хүрдэг учраас тогтвор муутай байдаг.

В. Хадгалах явцад температурын хэлбэлзлэлээс болж ялангуяа температур багасахад, экстрагент нь ууршиж тунадас унаж болдог.

С. 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.

/109./ Хандлалтыг удаашруулж болох хүчин зүйл юу вэ?

A. Температурыг ихэсгэх

B. Өтгөн констенстентэй 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

/110./ Малаас авсан түүхий эдийг ямар хугацаанд консерваци хийж амжих ёстой вэ?

A. Хагас цаг

B. 1 цаг

C. 1,5 цаг

D. Хугацаа хамаарахгүй

E. 6 цаг

/111./ 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

/112./ Хандыг тунгаахад хамгийн тохиромжтой температурыг заана уу?

A. +8+100

B. +10+120

C. -8-100

D. -10-120

E. +6+80

/113./ 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%-иар тооцож авна.

/114./ Түүхий эдийн сиймхий 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

/115./ Хандлалтад нөлөөлөх хүчин зүйлийн гадаргуугийн талбай хандлалтад яаж нөлөөлөл үзүүлэх вэ?

A. Шууд

B. Урвуу

C. Нөлөөлөхгүй

D. Аль нь ч биш

E. Бүгд

/116./ Дараах шинж чанараас аль нь түүхий эдийн химийн шинж чанарт хамаарах вэ?

A. Жижиг хэсгийн хэмжээ

B. Нүхлэг шинж чанар

C. Хандлагдах бодисын шинж чанар

- D. Шингэнийг түрж гаргах коэффициент  
E. Сиймхий шинж чанар
- /117./ 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
- /118./ Туйлшралын зэрэг хамгийн ихтэй хандлагчийг заана уу?  
A. Диэтилийн эфир  
B. Этилийн спирт  
C. Хлороформ  
D. Бутанол  
E. Петролейны эфир
- /119./ Халаалт хэрэглэхгүйгээр ямар бэлдмэлийг гаргах вэ?  
A. Өтгөн ханд  
B. Хуурай ханд  
C. Тосон ханд  
D. Шингэн ханд  
E. Хандмал
- /120./ Хоорондоо холилддоггүй хоёр шингэний хооронд бодис шилжих үзэгдлийг ашиглан шинэ галены бэлдмэлийг цэвэрлэх аргыг сонго.  
A. Диализын арга  
B. Сорбцийн арга  
C. Шингэнээр экстракцлах арга  
D. Хандлах арга  
E. Конвектив диффузи
- /121./ Түүхий эдийг тэнцүү бус хэмжээгээр 3 перколяторт хуваан хийж 1-р перколятороос эхлэн хандлах аргыг нэрлэнэ үү?  
A. Хэсэгчилсэн мацерацын арга  
B. Перколяцын арга  
C. Мацерацын арга  
D. Босины арга  
E. Германы фармакопейн арга
- /122./ Ямар биологийн идэвхт бодисыг ургамалаас гарган авахийн тулд урьдчилан хүчлийн уусмал нэмэх вэ?  
A. Флавноид  
B. Алкалоид  
C. Кумарин  
D. Нүүрс ус  
E. Эфирийн тос
- /123./ Хуурай эстракт-концентрацыг ямар харьцаагаар бэлтгэх вэ?  
A. 15  
B. 1:1  
C. 1:2  
D. 1:10  
E. 1:20
- /124./ Галены бэлдмэлүүд нь ямар бодис агуулсан бэлдмэлүүд вэ?  
A. Химийн цэвэр бодис агуулсан бэлдмэл  
B. Биологийн идэвхт бодисуудыг нийлмэл байдлаар агуулсан бэлдмэл

С. 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

Е. Биологийн идэвхт бодис дангаар нь агуулсан бэлдмэл

/125./ Тиреодиний бэлдмэлийг ямар түүхий эдээс гаргах вэ?

A. Бөөрний дээд булчирхай

B. Өнчин тархи

C. Төмсөг

D. Нойр булчирхай

E. Бамбай булчирхай

/126./ Хортой ба хүчтэй үйлчлэгч бодис агуулсан ургамлын түүхий эдээс хандмалыг ямар харьцаатайгаар бэлтгэдэг вэ?

A. 1:10

B. 1:5

C. 1:2

D. 1:100

E. 1:150

/127./ Ялгамлыг өтгөрүүлэх зарчим

A. Ялгамлыг ууршуулагчид хийж 80-900C-д 4-5 цаг байлгаж өтгөрүүлнэ.

B. Ялгамлыг хатаах шүүгээнд хийж 40-600C-д вакуумын нөхцөлд 25% чийгтэй болтол нь өтгөрүүлнэ.

C. Ялгамлыг 600-650 мм агаарын сийрэгжилтэнд 50-600 C-д вакуум ууршуулах аппаратанд өтгөрүүлнэ.

D. Ялгамлыг ууршуулагчид хийж 90-1000C-т 6-10 цаг байлгаж өтгөрүүлнэ.

E. Ялгамлыг 1000-6500 мм агаарын сийрэгжилтэнд 200-1800 C-д ууршуулах аппаратанд өтгөрүүлнэ.

/128./ Гүн вакуумын нөхцөлд хөлдөөсөн түүхий эдээс чийгийг зайлуулж хатаах арга аль нь вэ?

A. Сублимацын арга

B. Хатаах арга

C. Тоосруулан хатаах арга

D. Ууршуулж хатаах арга

E. Хроматографийн арга

/129./ 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

/130./ Этилийн спирт амьтны гаралтай ямар түүхий эдийг даршлахад илүү тохиромжтой вэ?

A. Өнчин тархи

B. Нойр булчирхай

C. Бамбай булчирхай

D. Өндгөвч

E. Элэг

/131./ 1 секундэнд 1м<sup>2</sup> гадаргуугаар, 1м зузаантай үеэр, 1кг\м<sup>3</sup> концентрацитай ялгаагаар диффузлэгдсэн бодисын концентрацийн хэмжээг юу гэж нэрлэдэг вэ?

- A. Конвектив диффузи
- B. Молекул диффузи
- C. Фикийн диффузийн хууль
- D. Масс шилжилтийн диффузи
- E. Гидродинамик нөхцөл

/132./ 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.

/133./ Түүхий эдийг тэнцүү хэмжээгээр 3 перколяторт хуваан хийж 1-р перколятороос эхлэн хандлах аргыг нэрлэнэ үү?

- A. Хэсэгчилсэн мацерацын арга
- B. Перколяцын арга
- C. Мацерацын арга
- D. Босины арга
- E. Германы фармакопейн арга

/134./ Перколяцийн аргаар хандлалт явуулахдаа түүхий эдийг норгоход хэдийн хэмжээний хандлагч хэрэглэх вэ?

- A. Түүхий эдээс 1 дахин их
- B. Түүхий эдээс 2 дахин их
- C. Түүхий эдийн хагастай тэнцэх
- D. Түүхий эдийн 1/3-тай тэнцэх
- E. Түүхий эдийн j-тай тэнцэх

/135./ Диффузийн коэффициент ихэсгэх хүчин зүйлийг заана уу?

- A. Шингэн орчны зуурамтгай чанар ихсэх
- B. Концентрацын ялгаа бага байх
- C. Хугацаа их байх
- D. Температуры ихэсэлт
- E. Жижиг хэсгийн хэмжээ ихсэх

/136./ Дараах шинж чанараас аль нь технологийн шинж чанарт хамаарах вэ?

- A. Жижиг хэсгийн хэмжээ
- B. Чийглэг
- C. Хандлагдах бодисын хэмжээ
- D. Шингэнийг түрж гаргах коэффициент
- E. Үнслэг

/137./ Шинэ галены технологт хэрэглэдэг давсжуулах аргад натрийн хлоридыг өргөн хэрэглэдэг учрыг тайлбарлана уу.

- A. Хамгийн хүчтэй электролит шинж чанартай
- B. Хамгийн хямд, өргөн олдоцтой
- C. Ургамлын бэлдмэлээс дараа нь ялган авахад хялбар
- D. Хүчтэй химийн нөлөө үзүүлдэггүй
- E. Осмос даралт буй болгодог

/138./ 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

Е. Түүхий эдийн сиймхий ба нүхлэг шинж чанараас хамаарсан үзүүлэлт  
/139./ Зөвхөн шинэ галены бэлдмэлийн үйлдвэрлэлд ашиглагдах үе шатыг заана уу?  
А. Түүхий эд экстрагентыг бэлтгэх  
В. Хандлах  
С. Цэвэрлэх  
D. Техникийн бэлэн бүтээгдэхүүн гарган авах  
Е. Стандартчилах

/140./ Тропаны уламжлалын алкалоидууд Витали-Морены сорил өгдөг. Учир нь нийлмэл эфир задарч хүхрийн хүчил үүсснээс энэ урвалыг өгнө.

/141./ Тропаны бүлгийн алкалоидын чанарын шинжилгээнд Витали-Морены сорилыг хэрэглэдэг. Энэ нь алкалоидыг гидролизд оруулсны дараа нитрожуулж, ацетоны орчинд калийн гидроксидоор үйлчилж, саванжих шинж чанарт үндэслэгдэнэ.

/142./  $+5^{\circ}\text{C}$ -д формальдегидыг хадгалахад цагаан тунадас бууна. Учир нь формальдегид исэлдэх урвалд орно.

/143./ Тропаны уламжлалын алкалоидууд Витали-Морены сорил өгдөг. Учир нь нийлмэл эфир задарч тропын хүчил үүсснээс энэ урвалыг өгнө.

/144./ Формальдегидыг исэлдүүлэх урвалд оруулахад хар тунадас үүсэв. Учир нь урвалын дүнд Ag ялгарна.

/145./ Тропаны бүлгийн алкалоидын чанарын шинжилгээнд Витали-Морены сорилыг хэрэглэдэг. Энэ нь алкалоидыг гидролизд оруулсны дараа нитрожуулж, хиноид бүтэц үүсгэх шинж чанарт үндэслэгдэнэ.

/146./ Аскорбины хүчлийн уусмалыг тогтворжуулахын тулд натрийн метагидросульфат эсвэл натрийн сульфит нэмж өгнө. Учир нь аскорбины хүчил агаар металл, хүчил шүлтийн нөлөөгөөр амархан ангижирдаг.

/147./ Тропаны уламжлалын алкалоидууд Витали-Морены сорил өгдөг. Учир нь нийлмэл эфир задарч спирт үүсснээс энэ урвалыг өгнө.

/148./ Тропаны бүлгийн алкалоидын чанарын шинжилгээнд Витали-Морены сорилыг хэрэглэдэг. Энэ нь алкалоидыг гидролизд оруулсны дараа нитрожуулж, ацетоны орчинд калийн гидроксидоор үйлчлэхэд хиноид бүтэц үүсэх шинж чанарт үндэслэгдэнэ.

/149./ Тропаны уламжлалын алкалоидууд Витали-Морены сорил өгдөг. Учир нь нийлмэл эфир задарч тропин үүсснээс энэ урвалыг өгнө.

/150./ Морын арга гэдэг нь мөнгөний ион, хлорын ионы хооронд явагдах урвал дээр үндэслэгдсэн арга . Учир нь титрийн уусмал нь 0,1N мөнгөний нитрат.

/151./ Формальдегидыг исэлдүүлэх урвалд оруулахад улаан тунадас үүсэв. Учир нь исэлдүүлэх урвалын дүнд Ag үүснэ.

/152./ Формальдегидыг исэлдүүлэх урвалд оруулахад улаан тунадас үүсэв. Учир нь исэлдүүлэх урвалын дүнд  $\text{Cu}_2\text{O}$  үүснэ.



/153./ Фенолт нэгдлүүдийн төмрийн хлоридтой урвалд ороход илрэх өнгө өөр өөр байдаг. Учир нь энэ нь тухай нэгдлийн найрлаганд орох бусад функциональ бүлгүүдээс хамаарна.

/154./ Аскорбины хүчлийн уусмалыг тогтворжуулахын тулд натрийн метагидросульфат эсвэл натрийн сульфат тулд нэмж өгнө. Учир нь аскорбины хүчил агаар металл, хүчил шүлтийн нөлөөгөөр амархан исэлддэг.

АНАГААХ УХААНЫ БОЛОВСРОЛ ОЛГОХ ИХ, ДЭЭД СУРГУУЛИЙГ 2025 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН  
ЖИЛД **ЭМ НАЙРУУЛАГЧ** МЭРГЭЖЛЭЭР ТӨГСӨГЧДИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА  
ЭРХЛЭХ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ШАЛГАЛТЫН **ЖИШИГ СОРИЛ - II**

Сорилын зөв хариулт

1-A, 2-D, 3-A, 4-A, 5-B, 6-D, 7-B, 8-A, 9-A, 10-C, 11-E, 12-A, 13-A, 14-E, 15-A, 16-D, 17-A, 18-C, 19-A, 20-D, 21-E, 22-C, 23-A, 24-E, 25-A, 26-E, 27-D, 28-A, 29-A, 30-C, 31-D, 32-A, 33-B, 34-E, 35-A, 36-A, 37-A, 38-A, 39-C, 40-A, 41-B, 42-D, 43-C, 44-A, 45-C, 46-D, 47-D, 48-B, 49-B, 50-B, 51-A, 52-B, 53-D, 54-E, 55-D, 56-D, 57-A, 58-B, 59-E, 60-D, 61-A, 62-A, 63-C, 64-C, 65-A, 66-A, 67-A, 68-C, 69-A, 70-A, 71-A, 72-E, 73-D, 74-D, 75-B, 76-D, 77-A, 78-A, 79-A, 80-E, 81-E, 82-D, 83-D, 84-A, 85-D, 86-C, 87-B, 88-C, 89-C, 90-B, 91-E, 92-E, 93-E, 94-B, 95-E, 96-B, 97-E, 98-C, 99-D, 100-B, 101-E, 102-A, 103-A, 104-C, 105-A, 106-D, 107-A, 108-B, 109-A, 110-A, 111-C, 112-B, 113-D, 114-B, 115-C, 116-C, 117-C, 118-C, 119-C, 120-B, 121-C, 122-B, 123-C, 124-A, 125-B, 126-D, 127-A, 128-B, 129-C, 130-A, 131-A, 132-A, 133-A, 134-E, 135-E, 136-A, 137-D, 138-A, 139-A, 140-E, 141-A, 142-B, 143-A, 144-A, 145-A, 146-C, 147-D, 148-E, 149-E, 150-E, 151-E, 152-E, 153-A, 154-A, 155-A, 156-B, 157-A, 158-B, 159-A, 160-B, 161-C, 162-C, 163-A, 164-A, 165-A, 166-E, 167-A, 168-E, 169-C, 170-C, 171-C, 172-D, 173-D, 174-C, 175-A, 176-A, 177-A, 178-B, 179-C, 180-D, 181-C, 182-C, 183-D, 184-B, 185-A, 186-A, 187-A, 188-E, 189-A, 190-A, 191-C, 192-A, 193-E, 194-C, 195-A, 196-D, 197-C, 198-D, 199-B, 200-E, 201-A, 202-A, 203-A, 204-A, 205-A, 206-A, 207-A, 208-D, 209-B, 210-A, 211-C, 212-C, 213-C, 214-B, 215-C, 216-C, 217-D, 218-B, 219-C, 220-C, 221-D, 222-C, 223-A, 224-C, 225-C, 226-A, 227-A, 228-B, 229-C, 230-A, 231-B, 232-B, 233-B, 234-B, 235-B, 236-C, 237-B, 238-A, 239-B, 240-A, 241-B, 242-C, 243-C, 244-D, 245-C, 246-A, 247-C, 248-B, 249-D, 250-D, 251-D, 252-C, 253-C, 254-C, 255-C, 256-A, 257-E, 258-B, 259-E, 260-B, 261-C, 262-A, 263-D, 264-C, 265-D, 266-C, 267-D, 268-C, 269-C, 270-E, 271-B, 272-D, 273-A, 274-C, 275-E, 276-C, 277-A, 278-E, 279-E, 280-E, 281-C, 282-A, 283-C, 284-C, 285-B, 286-A, 287-D, 288-E, 289-C, 290-B, 291-A, 292-C, 293-D, 294-A, 295-D, 296-B, 297-A, 298-B, 299-A, 300-B, 301-E, 302-C, 303-E, 304-B, 305-A, 306-B, 307-A, 308-E, 309-E, 310-C, 311-B, 312-A, 313-A, 314-A, 315-B, 316-C, 317-E, 318-A, 319-C, 320-E, 321-B, 322-C, 323-A, 324-C, 325-C, 326-A, 327-D, 328-A, 329-E, 330-A, 331-E, 332-E, 333-E, 334-E, 335-C, 336-B, 337-E, 338-B, 339-A, 340-E, 341-E, 342-B, 343-B, 344-B, 345-B, 346-B,

Сорил хариулах заавар:

1. Нэг сонголттой тест ( Зөвхөн 1 хариулт зөв байх ) Энэ хэлбэрийн сорил нь А, В, С, D, Е гэсэн дугаартай бөгөөд Зөвхөн 1 зөв хариуг сонгоно.
2. Олон сонголттой тест ( Хэдэн ч хариулт зөв байж болох )  
1, 2, 3 дугаар хариулууд зөв бол (А.)

- 1, 2, 3, 4 дугаар хариултууд зөв бол (B.)  
2 ба 4 дугаар хариултууд зөв бол (C.)  
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 (A.)  
Зөв, Зөв, Буруу (B.)  
Зөв, Буруу, Буруу (C.)  
Буруу, Зөв, Буруу (D.)  
Буруу, Буруу, Буруу (E.)

Сонгогдсон сорил

- /1./ Тодорхой хугацаанд заавал хийж гүйцэтгэх ажлын хэмжээний нормыг ямар норм гэх вэ?  
A. Ачааллын  
B. Цагийн  
C. Албан ёсны  
D. Хөдөлмөрийн  
E. Бүтээгдхүүний
- /2./ Эмийн санд хугацаат эмийн бүртгэлийг хэн хөтлөх вэ?  
A. Эрхлэгч  
B. Жор баригч  
C. Эм найруулагч  
D. Дефектар  
E. Касс
- /3./ 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.
- /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./ 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
- /6./ 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

С. 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

/7./ 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

/8./ Эмийн санд аагтай уусмалыг хичнээн хоногийн нөөцтэйгээр бэлтгэх вэ?

A. 2-3

B. 3-4

C. 3-5

D. 7

E. 14

/9./ Эмийн санд тасарсан эмийг хэн бүртгэх вэ?

A. Жор баригч

B. Эм найруулагч

C. Шалгагч

D. Шинжлэгч

E. Эмийн сангийн эрхлэгч

/10./ 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

/11./ Температурын нөлөөнөөс хамгаалж хадгалах бодис аль нь вэ?

1. Эфирийн тос

2. Спирт

3. Вакцин сийвэн

4. Тосон түрхэцүүд

5. Тосон суурьтай лаанууд

/12./ Монгол улсын эмийн улсын бүртгэлийн дүрэмд дараах зүйлс хамаарагдахгүй

1. Радио идэвхт бодис

2. Төрөл бүрийн эликсир

3. Гоо сайхны бэлдмэл

4. Монгол улсын эмчилгээ,урьдчилан сэргийлэх практикт урьд өмнө хэрэглэж байгаагүй зүйлс

5. Шинэ эм

/13./ 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

/14./ 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
- /15./ 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
- /16./ Кальци хлоридын нунтгийг нягт таглагддаг, шилэн саванд хийж таглааг нь лааньтосоор битүүмжилжээ. Ямаршинж чанартай учраас ингэж хадгалж байна вэ?
1. Үнэрт бодис
  2. Дэгдэмхий бодис
  3. Будагч бодис
  4. Талст усаа алддаг
  5. Хортой
- /17./ 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
- /18./ Эмийн хэрэгцээг тодорхойлох аргуудыг сонго.
1. Эмчилгээний стандартаар тооцох
  2. Өвчлөлөөр тооцох
  3. Статистик аргаар тооцох
  4. Зарцуулалтаар тооцох
  5. Жороор тооцох
- /19./ Эмийн зохисгүй хэрэглээнд нөлөөлөх хүчин зүйлүүдийг сонго.
1. Эм хангамжийн систем
  2. Эм олгогч
  3. Жор бичигч
  4. Эмийн сан
  5. Хүн ам
- /20./ 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
- /21./ 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
- /22./ 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
- /23./ 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
- /24./ 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
- /25./ Эмийн хэрэгцээг яаж ангилдаг вэ?
1. Шинээр үүсч буй хэрэгцээ
  2. Зохистой хэрэгцээ
  3. Хангагдаагүй хэрэгцээ
  4. Хангагдсан хэрэгцээ
  5. Дутагдсан хэрэгцээ
- /26./ 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
- /27./ 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
- /28./ Дэгдэлтээс хамгаалж хадгалах бодисууд аль нь вэ?
1. Йод
  2. ЭФирийн тост ургамалын түүхий эдүүд
  3. Формалин
  4. Кристалл ус агуулсан бодисууд
  5. Аспирин
- /29./ 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
- /30./ 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
- /31./ 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
- /32./ Өвдөлт намдаах хар тамхины бус жороор олгодог эмийг сонгоно уу.
1. Диклфенак натри
  2. Трамодол тарилга
  3. Трамодол шахмал
  4. Индометацин
  5. Парацетамол
- /33./ Эмийг улсын хилээр нэвтрүүлэх боомтуудыг нэрлэнэ үү
1. Алтанбулаг
  2. Буянт-Ухаа
  3. Замын –Үүд
  4. Эрээнцав
  5. Гашуун сухайт
- /34./ 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
- /35./ Эмийн сангийн ажиллагсад жилд 1 удаа нарийн мэргэжлийн эмч нарын үзлэгт хамрагдана. Учир нь ажиллагсад нь халдварт өвчнөөр өвчилсөн, салст үрэвссэн, идээт үрэвсэлтэй байж болохгүй.
- /36./ Ижил төсөөтэй дуудагдах эмүүдийг аль болохоор хооронд нь хол байрлуулна. Учир нь төсөөтэй адил дуудагдах нэртэй эмүүд нь андуурагдаж болзошгүй
- /37./ Эм найруулагч нь байнга олонтаа давтагддаг шангласатай эмийг ойрхон байрлуулна. Байрлуулахдаа эмтэй шангласуудыг аль болох нэг байранд байнга байлгах зарчмыг баримтлана
- /38./ Эмийн санд эм барааг зохих журмын дагуу хадгалах нөөцийн тасаг ажиллана. Учир нь нөөцийн тасаг нь эм ханган нийлүүлэх байгууллагуудаас эм барааг хүлээн авна.
- /39./ Мөнгөний баримт бичиг нь засваргүй бичигдэнэ. Учир нь засвартай эмийн сангийн бүх баримтуудыг устгана
- /40./ Мансууруулах эмийн жорын маягт нь стандартын дагуу батлагдсан хэмжээтэй шаардагдах мэдээллийг агуулсан байна. Үүний тулд эмийн жорын хэвлэмэл маягтыг индексжүүлэн тэмдэг дарж баталгаажуулна.
- /41./ Эмийн сангаас явуулах эмийн мэдээллийг хэрхэн ангилж болох вэ?
- A. Эмч, хөдөлмөрчид
  - B. Эмч, эм зүйч, хэрэглэгч
  - C. Эмч, эм зүйч
  - D. Эмч нарт

Е. Хөдөрмөрчид,эмч нарт

/42./ Эрүүл мэндийн тухай хуулийн “эм барих” гэсэн нэр томъёог зөв онооно уу.

А. Анагаах ухааны дээд , дунд боловсролтой эм зүйч, эм найруулагчдын явуулах үйл ажиллагаа

В. Эм зүйн шинжлэх ухааны дагуу эмийг найруулах,савлан бэлтгэх, шалгах, олгох үйл ажиллагаа

С. Эмийг жороор болон жоргүй худалдах

Д. Анагаах ухааны дээд дунд боловсролтой эрүүл мэндийн магадлан итгэмжлэхбайгууллагаас мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөл авсан эмзүйч, эм найруулагчдын явуулах үйл ажиллагаа

Е. Эмийн санд эм найруулах

/43./ Эмнэлгийн эмийн сан нь эмнэлгийн тасаг кабинетэд эм олгох үндэс нь юу вэ?

А. Нэхэмжлэх

В. Итгэмжлэх

С. Захиалга

Д. Тодорхойлолт

Е. Падаан

/44./ Ямар эмийг найруулсны дараа олгох хүртлээ битүүмжлэнхадгалж байх ёстой?

А. Хортой эм

В. 0-1 насны хүүхдийн эм

С. Тарилгын эм

Д. Нүдний эм

Е. Өндөр настны эм

/45./ Эмийн сан шалгагчгүй ажиллаж байгаа тохиолдолд үйлдвэрлэлийн тасгийн өдөр тутмын ажлыг хэн хариуцах вэ?

А. Эрхлэгч

В. Дефектар

С. Жор баригч

Д. Эм найруулагч

Е. Сигнарант

/46./ Эмийн сангийн эм барааны нөөц нь ямар хөрөнгөнд хамаарах вэ?

А. Эргэлтийн бус

В. Үндсэн

С. Нормчлогдоогүй

Д. Эргэлтийн

Е. Нормчлогдох

/47./ Эм найруулагч ээлжиндээ бэлтгэж амжаагүй жорыг яах ёстой вэ?

А. Маргааш нь найруулна.

В. Жорыг буцаана

С. Эм савлагчаар бэлтгүүлнэ.

Д. Дараагийн ээлжийн найруулагчид хүлээлгэн өгнө.

Е. Хүлээлгийн хуудас бичнэ

/48./ Жор хүлээн авагч нь өвчтөний захиалгаар найруулсан эмийг хэрэв өвчтөн ирж аваагүй тохиолдолд хэзээ устгах вэ?

А. Тэр өдөрт нь

В. Усан эмийг 3 хоног, хуурай эмийн 10 хоногийн дараа

С. Усан эмийг 2 хоног, хуурай эмийг 7 хоногийн дараа

Д. 7 хоногийн дараа

Е. 3 хоногийн дараа

/49./ 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

/50./ 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

/51./ Эмийн сангийн бүтэц үйл ажиллагаа MNC 5260-2011 стандартаар нийтийн үйлчилгээтэй эмийн сангийн нөөцийн өрөө нь хэдэн м<sup>2</sup> талбайтай байхыг заасан бэ?

- A. 6 м<sup>2</sup> багагүй
- B. 4м<sup>2</sup> багагүй
- C. 3 м<sup>2</sup> багагүй
- D. Хэд ч байж болно
- E. 9 м<sup>2</sup>

/52./ Эм бүртгэх асуудлыг хаана шийдвэрлэх вэ?

- A. ЭМУХА
- B. ЭМЯ
- C. МЭИК
- D. Улсын гаалийн газар
- E. Анагаах ухааны үндэсний хүрээлэн

/53./ Эмийн санд этилийн спиртийг яаж хадгалах вэ?

- A. Төмөр саванд давхар хийнэ.
- B. Хүрэн өнгийн шилэнд хийж харанхуй газар
- C. 20 C хэмд
- D. Шилэн бөглөөтэй саванд хийж сэрүүн газар хадгална
- E. Харанхуй газар хадгална.

/54./ 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

/55./ Мөнгөний нитратыг нягт таглаатай хүрэн шилэнд хийж, гадуур нь хар цаасаар ороожээ. Ямар шинж чанартай учраас ингэж хадгалж байна вэ?

- A. Дэгдэмхий бодис
- B. Чийгнээс хамгаалж хадгалах бодис
- C. Температурын нөлөөнөөс хамгаалж хадгалах бодис
- D. Гэрлийн нөлөөгөөр урвалд ордог бодис
- E. Сэрүүн газар хадгалах бодис

/56./ Эмийн хэрэгцээг зарцуулалтаар тооцохдоо эмийн хорогдлыг хэдэн хувь байвал тохиромжтой гэж үздэг вэ?

- A. 1 хувь
- B. 2 хувь
- C. 1,5 хувь
- D. 5 хувь
- E. 2,5 хувь



/57./ Эрүүл мэндийн байгууллага, мал эмнэлэг, хүн амыг эм эмнэлгийн хэрэгслээр хангах үйлажиллагааг чанарын шаардлагын дагуу явуулах зохих зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагыг

- A. Эмийн сан
- B. Эмийн үйлдвэр
- C. Эм зүйн байгууллага
- D. Эмийн сангийн салбар цэг
- E. Эмийн эргэлтийн сан гэнэ.

/58./ 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

/59./ 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

/60./ Эд хариуцагчийн буруугаас эм барааны чанар алдагдаж, гэмтэж муудсан байвал актыг хэн бичих вэ?

- A. Эмийн сангийн эрхлэгч
- B. Эм бараа хүлээн авах комисс
- C. Эм биобэлдмэлийн чанарын хяналтын улсын байцаагч
- D. Тооллогын комисс
- E. Жор баригч

/61./ Эмийн сангийн хана мебель, тоног төхөөрөмжүүд нь ямар өнгөтэй байвал тохиромжтой вэ?

- A. Цайвар шар, цагаан
- B. Улаан, улаан хүрэн
- C. Ягаан цагаан
- D. Ямар ч өнгө байж болно
- E. Цэнхэр шар

/62./ Эмийн агуулахад байгаа эм барааны өрөлт, төрөлжилт, хураалтыг жигдрүүлж байх эрхтэй хүнийг сонго

- A. Дефектар
- B. Карт хөтлөгч
- C. Шалгагч
- D. Туслах ажилтан
- E. Эмийн сангийн эрхлэгч

/63./ 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

/64./ Эм бараа материал үнэт зүйлсийн хөдөлгөөн нь дараах зүйлсээс бүрдэнэ.

- 1. Ашиг
- 2. Орлого

3. Тогтмол зардал
4. Зарлага
5. Гүйлгээ

/65./ 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

/66./ 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

/67./ Тооллогоор бүх эм бараа, хөрөнгө нэг бүрчлэн нүдэнд үзэгдэн хэмжигдэж тоологдох ёстой. Яагаад гэвэл бөөнөөр савлагдсан баглаа боодолтой эм бараа задлагдсан байж болно

/68./ Тооллогоор эд хариуцагчийн эм бараанаас хагарч хэмхэрсэн, ширгэсэн, чанар байдал нь муудсан эм бараа гарвал тоологдсон эм барааны ерөнхий нийт дүнд оруулна. Яагаад гэвэл эмийн сангийн эрхлэгч уг хөрөнгийг зохих данснаас хасна.

/69./ Худалдан авагч тал нь инкассаар нэхэмжилсэн мөнгийг төлөхгүй татгалзаж болно. Учир нь худалдагч нь худалдан авагчийн урьд нь төлсөн, захиалаагүй эм барааг ирүүлсэн.

/70./ Мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эмийг эмчилгээний зорилгоор ашиглах журам, нөхцлийг Эрүүл мэндийн асуудал эрхэлсэн засгийн газрын гишүүн батална. Хуульд өөрөөр заагаагүй бол мансууруулах болон сэтгэц нөлөөт эмээр үйлчлэх, худалдах журмыг тогтоохдоо Эм, эмнэлгийн хэрэгсэлийн тухай хуулийн 16.1.1-д заасныг баримтлана.

/71./ Зах зээлийн хариу үйлчлэлийг идэвхжүүлэх буюу хурдасгахад түлхэц болдог олон янзын хэрэглүүр нь

А. Борлуулалтын урамшуулал

В. Ухуулга сурталчилгаа

С. Зарлал чимэглэл

Д. Үнэ хямдрал

Е. Биечлэн хийх худалдаа

/72./ 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.

/73./ 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?

А. 3 түвшингийн суваг

В. Үйлчилгээний хүрэн дэх суваг

- C. Маркетингийн хэвтээ тогтолцоо
- D. Маркетингийн босоо тогтолцоо
- E. Гэрээт маркетингийн босоо тогтолцоо

/74./ Ямар эмийг хандив, тусламжаар импортлохыг хориглох вэ ?

- A. Өнчин эм
- B. Амин чухал эм
- C. Зайлшгүй шаардлагатай эм
- D. Мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эм
- E. Сүрьеэгийн эм

/75./ 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?

- A. Дүрэм
- B. Тушаал
- C. Заавар
- D. Захирамж
- E. Тогтоол

/76./ 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

/77./ Эм эмнэлгийн хэрэгслийг хэрэглэгчдэд шууд худалддаг эмийн үйлдвэрлэлийн түгээлтийн суваг нь ямар түгээлтийн суваг болох вэ?

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

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

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

/79./ 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.

/80./ Маркетингийн шинжлэх ухаанд шаардлага гэж юуг хэлдэг вэ?

- A. Ямар нэгэн хүнд дутагдаж байгаа зүйлийг хэлнэ.
- B. Ямар нэгэн дутагдаж байгаа зүйлийг хэлнэ.
- C. Аливаа юмс үзэгдлийн гачигдаж байгаа тоо хэмжээ

- D. Хүнд хэрэгтэй бүх хэрэгцээний нийлбэр
- E. Ямар нэг юмаар хүн дутаж байгаагаа мэдрэхийг хэлнэ

/81./ 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

/82./ 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

/83./ 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

/84./ 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

/85./ 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

/86./ Эмийн гадаад худалдааны гэрээ байгуулах үед тусгагдаагүй улс төрийн хямрал,эдийнзасгийн 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

/87./ 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

/88./ Бараа ,үйлчилгээ, болон санал санаачилгын талаар нийтэд мэдэгдэж зар хүргэх хэлбэрийг

- A. Борлуулалтын урамшуулал
- B. Биечлэн хийх худалдаа
- C. Зарлал чимэглэл
- D. Ухуулга
- E. Мэдээлэл

/89./ ..... 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

/90./ 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.

/91./ 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

/92./ Маркетингийн үндсэн ухагдхуунуудыг сонгоно уу.

1. Гачигдал ба шалтгаан
2. Хэрэгцээ
3. Эрэлт
4. Таваар
5. Зах зээл

/93./ 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

/94./ 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.

/95./ 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
- /96./ 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
- /97./ 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
- /98./ 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.
- /99./ 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
- /100./ 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
- /101./ 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
- /102./ 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



/103./ Эмийн мэргэжилтнүүд нь тасралтгүй сургалтын хөтөлбөрийн дагуу мэргэжил мэдлэгээ байнга дээшлүүлж ажиллах ёстой . Үүнийг эмнэлгийн мэргэжилтний ёс зүйн хэм хэмжээнд заасан.

/104./ Эмийн мэргэжилтнүүд нь юуны өмнө өвчтөнийг хүндэтгэн үзэж тэдний аюулгүй байдал, эрүүл мэндийг хамгаалах үүрэгтэй. Яагаад гэвэл эмийн мэргэжилтнүүд нь тангараг өргөнө.

/105./ Эмийн мэргэжилтнүүд нь ёс зүйн зарчмыг хүлээн зөвшөөрч ажиллах ёстой. Эмийн санчдын ёс зүй нь тэднээс эелдэг даруу, хүнлэг нинжин сэтгэлтэй, үнэнч шударга байхыг шаардана.

/106./ Олон улсын байгууллагын шугамаар нийлүүлэгдэж байгаа эмийн хувиарлалтыг МЭИК хийдэг. Энэ хуваарийн дагуу аймаг хотын эм хангамж компаниудад тээвэрлэн хүргүүлнэ.

/107./ Эмийн эргэлтийн сан нь сум багийн малчид, иргэдийн эмийн хангамжийг сайжруулах, зайлшгүй шаардлагатай эмээр тасралтгүй хангах үүрэгтэй. Үүнийг Монгол улсын үндэсний эмийн бодлогод тусгасан.

/108./ Тритурацийг ямар нөхцөлд бэлтгэдэг вэ?

А. Жорын найрлаганд хортой эмийн бодис орсон тохиолдолд тритурацийг бэлтгэнэ.

В. Жорын найрлага дахь хортой эмийн бодисын хэмжээ 0,05 г-аас бага, өөрөөр хэлбэл жигнэх боломжгүй үед тритураци бэлтгэнэ.

С. Жорын найрлага дахь хортой эмийн бодисын хэмжээ 0,5 г-аас бага, өөрөөр хэлбэл жигнэх боломжгүй үед тритураци бэлтгэнэ

Д. Жорын найрлага дахь хортой эмийн бодисын хэмжээ 5 г-аас бага, өөрөөр хэлбэл жигнэх боломжгүй үед тритураци бэлтгэнэ.

Е. Жорын найрлаганд хортой эмийн бодис орсон 0.001г-аас бага, өөрөөр хэлбэл жигнэх боломжгүй үед тритурацийг бэлтгэнэ.

/109./ Нүдний тосон түрхэцийг бэлтгэхдээ яагаад вазелин дээр ланолин ба усыг нэмдэг вэ?

А. Эмийн бодисын шимэгдэлтийг түргэсгэхийн тулд

В. Эмийн бодисыг суурьтайгаа сайн холихын тулд

С. Эмийн бодисын үйлчилгээг удаашруулахын тулд

Д. Эмийн хэлбэрийг тогтворжуулахын тулд

Е. Эмийн бодисыг уусгахын тулд

/110./ Нунтаг эмийн хэлбэрийг бэлтгэхэд эмийн бодисын алдагдлыг хэрхэн тооцох вэ?

А. Тухайн бодисын ууранд алдагдах хэмжээг уурын ажлын гадаргуугийн коэффициентоор үржүүлнэ.

В. Тухайн бодисын ууранд алдагдах хэмжээг ажлын гадаргуугийн коэффициентоор үржүүлнэ.

С. Тухайн бодисын жинг уг уурын ажлын гадаргуугийн коэффициентоор үржүүлнэ

Д. Хүснэгтэнд заасан алдааг тухайн бодисын хэмжээнд хувааж олно.

Е. Ууранд алдагдах хэмжээг хүснэгтээс харна

/111./ Урвуу орлуулах коэффициент гэж юуг хэлэх вэ?

А. 1г/см<sup>3</sup> нягттай 1 гр тосон суурийг орлох эмийн бодисын хэмжээг

В. 0,95г/см<sup>3</sup> нягттай 1 гр тосон суурийг орлох эмийн бодисын хэмжээг

С. 1 гр тосон суурийг орлох эмийн бодисын хэмжээг

Д. 0,98 г/см<sup>3</sup> нягттай 1 гр тосон суурийг орлох эмийн бодисын хэмжээг

Е. 0,1 гр эмийн бодисыг орлох тосон суурийн хэмжээг хэлнэ

/112./ Цардуулын цавуу бэлтгэхэд цардуулыг ямар байдлаар халуун усанд оруулах вэ?

А. Хуурай байдлаар

В. Суспенз байдлаар

С. Эмульс байдлаар

Д. Комплекс байдлаар

Е. Тосон уусмалаар

/113./ 6 хувийн декстраныг натрийн хлоридийн изотоник уусмалд бэлтгэсэн бэлдмэлийг нэрлэнэ үү?

- A. Реополиглюкин
- B. Гемодез
- C. Гемаксель
- D. Полиглюкин
- E. Полидес

/114./ Цацлага бэлтгэхэд ямар онцлог байдаг вэ?

- A. Тугналт нь нарийн зөв байх ёстой
- B. Маш нарийн торгон нунтаг болтол нь жижиглэх ёстой
- C. Тритураци ашиглана.
- D. Тун хэмжээг нарийн шалгана.
- E. Жигд ширхэгтэй болтол жижиглэнэ.

/115./ Контракцийн үзэгдэл гэж юуг хэлэх вэ?

A. Этанолыг усаар шингэлэхэд дулаан шингээж холимогийн температур багасч эзэлхүүн нь нэмэгддэг бөгөөд үүнийг контракцийн үзэгдэл гэнэ.

B. Этанолыг усаар шингэлэхэд холимогийн температур багасч эзэлхүүн нь ихэсдэг бөгөөд үүнийг контракцийн үзэгдэл гэнэ.

C. Этанолыг усаар шингэлэхэд дулаан үүсч холимогийн температур ихэсч эзэлхүүн нь багасдаг бөгөөд үүнийг контракцийн үзэгдэл гэнэ.

D. Этанолыг усаар шингэлэхэд дулаан үүсч холимогийн температур ихэсч эзэлхүүн нь мөн ихсдэг бөгөөд үүнийг контракцийн үзэгдэл гэнэ.

E. Этанолыг усаар шингэлэхэд холимогийн температур багасч эзэлхүүн нь багасдаг бөгөөд үүнийг контракцийн үзэгдэл гэнэ.

/116./ Бэлтгэсэн уусмалын концентраци багадсан бол нэмэх хуурай бодисынхэмжээг дараах томъёогоор олно

- A.  $X = a - (b \cdot c) / 100(d - b)$
- B.  $X = a(c - b) / b$
- C.  $X = a(b - c) / 100d - b$
- D.  $X = a(c - b) / b - c$
- E.  $X = a(c - b) / 100d - b$

/117./ Фурациллины уусах онцлогийг сонгоно уу?

- A. Усны гадаргуу дээр цацаад хөдлөхгүй хутгана
- B. Устай жижиглэнэ
- C. Халааж уусгана
- D. Хөвмөл байдлаар буцалж буй ус руу хийнэ
- E. Хүчиллэгжүүлсэн усанд уусгана

/118./ Жоронд спиртэн уусмалын концентрацыг заагаагүй бол хэдэн процентоос авч бэлтгэх вэ?

- A. 70 хувь
- B. 95 хувь
- C. 90 хувь
- D. 30 хувь
- E. 50 хувь

/119./ Тосон түрхэцийн найрлаганд дэгдэмхий бодис болох ментол, кампор, тимол, фенол зэрэг бодис орсон байвал сууриндаа яаж оруулах вэ?

- A. Сууриа халааж хайлуулаад нэмнэ
- B. Сууриндаа шууд нэмж хийгээд сайтар хутгана
- C. Хайлуулж хагас хөргөсөн сууриндаа уусгана
- D. Эмийн бодисоо усанд уусгаж уусмал байдалдоруулаад нэмнэ
- E. Эмийн бодисоо спиртэнд уусгана



/120./ Уур нүдүүрийн хэмжээг яаж сонгох вэ?

- A. Тугналтаас
- B. Нунтагийн масс нь уур нүдүүрийн багтаамжийн 1/20 хэтрэхгүй байх ёстой
- C. Томъёо ашиглаж тооцно.
- D. Баримжаагаар сонгож авна
- E. Энгийн нүдээр харж сонгоно.

/121./ 10% -ийн натрийн тетраборатын 10 мл нүдний дусал нь нулимсны шингэний хувьд ямар уусмал байх вэ?

- A. Гипотоник
- B. Изотоник
- C. Гипертоник
- D. Изоионик
- E. Гипоионик

/122./ Өтгөн экстракттай нунтгийг бэлтгэхэд юуг анхаарах вэ?

- A. Тунг маш нарийн хэмжиж авах
- B. Гар жингийн таваг уур нүдүүрийг бохирдуулахгүй байхыг
- C. Эхэлж авч ууранд хийх
- D. Заавал аналитик жин дээр хэмжих
- E. Асгахгүй байх

/123./ Хайлш хэлбэрийн тосон түрхэц бэлтгэхдээ ямар бодисоос эхлэж хайлуулдаг вэ?

- A. Эмийн бодис
- B. Суурь бодисыг
- C. Өндөр температурт хайлдаг суурь бодисыг
- D. Амархан уусдаг бодис
- E. Уусдаггүй бодисыг

/124./ Ердийн дусал хэмжигчээр нэрмэл усыг дусаахад

- A. 1 дусал нь 0,05гр-тай тэнцэнэ
- B. 1 дусал нь 0,5 гр-тай тэнцэнэ
- C. 1 дусал нь 0,15 гр-тай тэнцэнэ
- D. 1 дусал нь 0,25 гр-тай тэнцэнэ
- E. 1 дусал нь 0,005 гр-тай тэнцэнэ

/125./ Хортой эмийн бодисын тритурац бэлтгэхэд туслах бодисоор ямар бодис авдаг вэ?

- A. Глюкоз
- B. Лактоз
- C. Сахароз
- D. Рамноз
- E. Фруктоз

/126./ Дозаторыг нунтаг бэлтгэх ямар үе шатанд ашиглах вэ?

- A. Нунтаглах
- B. Шигших
- C. Холих
- D. Тугнах
- E. Савлах

/127./ Ууранд хамгийн түрүүнд ямар бодисыг нунтагладаг вэ?

- A. Индифферент бодис
- B. Хортой бодис
- C. Тритурати
- D. Будагтай бодис
- E. Хөнгөн бургимтгай бодис

/128./ Бэлтгэсэн уусмалын концентраци ихэдсэн бол нэмэх усны хэмжээг ол.

- A.  $X = a - (bc) / 100(d-b)$

- B.  $X = a(c-b) / b$
- C.  $X = a(b-c) / 100(d-b)$
- D.  $X = a(c-b) / b-c$
- E.  $X = a(b-c) / b$

/129./ Будагтай бодисыг нунтагт оруулахдаа аль үед нь нэмэх вэ?

- A. Хамгийн эхэнд ууранд хийж бага зэрэг спирттэй нунтаглана.
- B. Хамгийн сүүлд нэмж өгнө
- C. Хоёр өнгөгүй бодисын хооронд оруулж нэмж өгнө
- D. Хамгийн эхэнд будагч бодисыг авна
- E. Хамгийн сүүлд өнгөгүй бодисуудыг авсаны дараа нэмж өгнө.

/130./ Орлуулах коэффициентийг

- A. 30 гр зуурдасанд 1 гр ланолин байхаар тооцож авна
- B. 45 гр 1 гр ланолин байхаар тооцож авна
- C. 30 гр зуурдасанд 3 гр ланолин байхаар тооцож авна
- D. 20 гр зуурдасанд 1 гр ланолин байхаар тооцож авна
- E. 30 гр зуурдасанд 2 гр ланолин байхаар тооцож авна

/131./ Дараах уусмалыг бэлтгэх тооцоо хий

Rp: Sol. Ammonii caustici 3%-200 ml

D.S хүйд дусаана

- A. 20 мл стандарт фармакопейн шингэн 180 мл нэрмэл ус
- B. 6,7 мл стандарт фармакопейн шингэн 193,3 мл нэрмэл ус
- C. 24 мл стандарт шингэн 176 мл нэрмэл ус
- D. 6 мл стандарт шингэн 194 мл нэрмэл ус
- E. 20,8 мл стандарт шингэн 179,2 мл нэрмэл ус

/132./ 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

/133./ 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

/134./ Үрэл эм үйлдвэрлэхэд ордог туслах бодисуудыг сонго.

- 1. Сахар
- 2. Цардуул
- 3. Тальк
- 4. Шоколад
- 5. Хүнсний будаг

/135./ 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

/136./ 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
- /137./ 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
- /138./ 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
- /139./ 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
- /140./ 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
- /141./ 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
- /142./ 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 микроскопонд харагдана
- /143./ 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
- /144./ 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

/145./ Тосон түрхэц бэлтгэх технологийн үе шатанд аль нь хамаарагдах вэ?

1. Хайлуулах, уусгах
2. Дисперсжүүлэх
3. Эмийн бодисыг хэмжин авах
4. Хатаах
5. Буцалгах

/146./ Тосон түрхэцээс эмийн бодис шимэгдэх процессыг сайжруулах сууринд ямар суурь хамаарагддаг вэ?

1. Вазелин
2. Ланолин ургамалын тостой холимог
3. Силикон суурь
4. Констентны эмульсэн суурь ус/вазелин
5. Загасан тос

/147./ Тарилгын нэрмэл усанд ямар нэмэлт шаардлагууд тавигддаг вэ?

- A.  $\text{PH}=2.0-6.0$
- B. Хлорид, сульфат, кальцийн ион, хүнд металл маш бага байх ёстой
- C. Хуурай үлдэгдэл 0,001% -с багагүй
- D. Халууруулах бодис байхгүй байх ёстой
- E. Хадгалах хугацаа 3 өдрөөс ихгүй

/148./ Тосон түрхэцийн фармакологийн үйлдэл нь юугаар тодорхойлогддог вэ?

- A. Эмийн бодисын химийн шинж чанараар
- B. Үйлчлэгч бодисын концентрацаар
- C. Туслах бодисын шинж чанараар
- D. Технологийн бодисын шинж чанараар
- E. Бүх л эмзүйн хүчин зүйлүүдийн комплексоор

/149./ 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

/150./ 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 томьёо ашиглана

/151./ Усыг нэрэхэд бэлтгэх үйл явцыг заана уу?

1. Усыг тунгаах
2. Усыг зөөлрүүлэх
3. Коллоид хольцыг бүлэгнүүлж ялгах
4. Аммиакийг холбож цэвэрлэх
5. Органик хольцыг задалж цэвэрлэх

/152./ Удаан уусдаг эмийн бодисын уусмалыг бэлтгэхдээ дараах аргуудаас алийг нь хэрэглэх вэ?

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

/153./ 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.

/154./ Усан ялгамал нь бичил биетэн үржих тохиромжтой орчин учир амархан мууддаг. Яагаад гэвэл усан ялгамалыг бэлтгэж буй технологи нь түүнийг ариун чанартай болгож чаддаггүй

/155./ Уусгагчийг сонгон авахдаа “төстэй зүйл төстөйдөө” уусна гэсэн дүрмийг баримтална. Иймээс ямар нэгэн бодисыг уусгахад түүнтэй бүтцээрээ ойролцоо уусгагчийг авна

/156./ 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.

/157./ 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

/158./ 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

/159./ 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.

/160./ 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.

/161./ Хандыг балластик бодисуудаас цэвэрлэх аргуудыг тоочно уу?

1. Халаах
2. Спиртээр тунадасжуулах
3. Мембранан шүүлт хэрэглэх
4. Адсорбент нэмэх
5. Диалезийн аппарат ашиглах

/162./ Хандмалыг хэрхэн ангилах вэ?

1. Өтгөн
2. Энгийн
3. Тосон
4. Нийлмэл
5. Экстракт концентрац

/163./ Тарилгын зориулалтаар хэрэглэх фермент ба дааврын гаралтай бэлдмэлийг мембранан шүүлтүүрээр шүүх аргаар ариутгана. Учир нь ихэнх фермент даавар нь тогтвор муутай байдаг

/164./ Цахилгаан гүйдлийн нөлөөгөөр дотоодын диффузийн процесс ихэснэ. Учир нь биологийн идэвхт бодисын молекулын ионы хөдөлгөөн хурдасна.

/165./ Ургамалын түүхий эдийг хандлахын өмнө жижиглэх шаардлагатай. Учир нь гадаргуугийн талбай ихэссэнээр хандлагчтай хүрэлцэх талбай нэмэгдэнэ.

/166./ Түүхий эдийг хэт жижиглэх нь хандлалтад сайнаар нөлөөлнө. Учир нь хэт жижиглэхэд хандлагч шингэний түүхий эдэд нэвчин орох чадвар нэмэгдэнэ.

/167./ Этилийн спиртийн эзлэхүүний процентыг 200С-д хэмжинэ. Учир нь спиртийн эзэлхүүн температураас хамааран өөрчлөгддөг.

/168./ Тиреодиний бэлдмэлийг ямар түүхий эдээс гаргах вэ?

- А. Бөөрний дээд булчирхай
- В. Өнчин тархи

- C. Төмсөг
- D. Нойр булчирхай
- E. Бамбай булчирхай

/169./ 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

/170./ 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

/171./ Дараах хандлагчдаас аль нь зуурамтгай чанар ихтэй вэ?

- A. Этилийн спирт
- B. Нэрмэл ус
- C. Глицерин
- D. Нүүрстөрөгчийн диоксид
- E. Наранцэцэгийн тос

/172./ Туйлшралын зэрэг хамгийн ихтэй хандлагчийг заана уу?

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

/173./ 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

/174./ 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.

/175./ Хандлалтад нөлөөлөх хүчин зүйлийн гадаргуугийн талбай хандлалтад яаж нөлөөлөл үзүүлэх вэ?

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

/176./ 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

/177./ 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

/178./ 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

/179./ 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.

/180./ Май цэцгийн хандмалд агуулагдах бодисыг заана уу?

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

/181./ 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

/182./ 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

/183./ Этилийн спирт амьтны гаралтай ямар түүхий эдийг даршлахад илүү тохиромжтой вэ?

- A. Өнчин тархи
- B. Нойр булчирхай
- C. Бамбай булчирхай
- D. Өндгөвч
- E. Элэг



/184./ Хандмалуудыг мэдрэхүйн эрхтэний тусламжтайгаар шалгаж үзэхэд ямар шаардлага хангаж байх ёстой вэ?

1. Ургамлын түүхий эдэд агуулагдаж байгаа бодисын үнэр, амтыг хадгалсан байх
2. Нэг төрлийн байдал
3. Тунгалаг байх
4. Спиртийн амттай байх
5. Гашуун амттай байх

/185./ Нэрмэл усаар халаалт хэрэглэж хандлалт явуулахад илрэх дараах хүчин зүйлүүдээс аль нь хандлалтад муугаар нөлөөлөх вэ?

1. Уураг ихээр ялгарах
2. Цардуул хөвмөл үүсгэнэ
3. Салс ялгарна
4. Шингэний хөдөлгөөн идэвхжинэ
5. Коньюктив диффузи нэмэгдэнэ

/186./ Шүүлтийн процессыг идэвхжүүлэх аргуудыг сонго

1. Шүүгдэж буй шингэний дээрээс даралтаар үйлчлэх
2. Шүүгдэж буй шингэний баганы өндрийг нэмэгдүүлэх
3. Шүүгдэж буй шингэний дороос шүүлтэнд агаарын сийрэгжилт үүсгэх
4. Шүүлтийн материалыг нимгэн болгох
5. Шүүгдэж буй шингэний зуурамтгай чанарыг нь багасгах

/187./ Хуурай хандны чанарыг ямар шалгуураар шалгадаг вэ?

1. Чийглэг
2. Хүнд металлын хэмжээ
3. Үйлчлэгч бодисын хэмжээ
4. Ялгамалын нягт
5. Ялгамалын савлагаа

/188./ Хуурай ханд гаргаж авах технологийн схемд аль нь хамаарагдах вэ?

1. Хатаах ба хуурай ханд гаргаж авах
2. Стандартчилах
3. Ялгамалыг цэвэрлэх
4. Савлаж хадгалах
5. Ялгамал гаргаж авах

/189./ Түүхий эдийг хэт жижиглэхэд ямар муу талууд илрэх вэ?

1. Хандлагч шингэний нэвтрэн орох процесс муудна
2. Гарган авсан ялгамал булингартана
3. Хандлах процесс удааширна
4. Түүхий эдийн экстрагенттэй хүрэлцэх талбай ихэснэ
5. Түүхий эдийн технологийн шинж чанар сайжирна

/190./ Шинэ галены бэлдмэлүүдийн бусад галены бэлдмэлүүдээс ялгагдах онцлогийг нэрлэ.

1. Биологийн аргаар стандартчилагддаг.
2. Бэлдмэлүүдийг цэвэршүүлэхийн тулд олон төрлийн уусгагчид ашигладаг.
3. Дагалдах бодисуудаас бараг бүрэн цэвэрлэгдсэн, гол үйлчлэгч бодис бараг дангаараа ялгагдсан.
4. Цэвэрлэгээ муу хийгдсэн байдаг.
5. Тухайн ургамлын өнгө, үнэр, амтыг хадгалаагүй байдаг

/191./ 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

/192./ Бактерцидны лампыг ажил эхлэхээс хэдэн цагийн өмнө ажиллуулах вэ?

- A. 1-2
- B. 3-4
- C. 2-4
- D. 2-3
- E. 4-6

/193./ 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

/194./ Зөөлөн капсулд ямар эмийг туналаж савладаг вэ?

- 1. Мөхлөг
- 2. Паст
- 3. Нунтаг
- 4. Өтгөвтөр шингэн
- 5. Ургамлын түүхий эд

/195./ Үйлдвэрлэлийн байрыг ямар ямар бүс болгон хувааж үздэг вэ?

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

/196./ 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

/197./ 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. 1м3 агаарт байх микроорганизмын тоо 1-ээс ихгүй байх
- 5. м2 байх микроорганизмын тоо 10000-аас бага байх

/198./ 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

/199./ Хатуу капсулд ямар эмийг савладаг вэ?

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

/200./ II зэргийн цэвэршилтийн түвшинд технологийн ямар ажилбарыг хийх вэ?

- 1. Уусмал найруулах

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

/201./ 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

/202./ Хатуу болон зөөлөн капсулыг ямар аргаар гарган авдаг вэ?

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

/203./ Хатуу желатинан капсулыг гарган авахдаа дүүрэн аргыг хэрэглэдэг. Энэ арга нь тогтмол темпертуртай желатины уусмалд тэнхлэгээрээ эргэлдэх олон тооны металл хэвийг дүрээд авахдаа капсул хэлбэр үүсгэхэд үндэслэгддэг.

/204./ Зарим тарилгын уусмалыг ариутгах үед температурын нөлөөгөөр хими-физикийн өөрчлөлтөд ордог. Ийм учраас түүнийг тогтворжуулах зорилгоор антиоксидант бодис нэмдэг.

/205./ 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 .

/206./ 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.

/207./ 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

/208./ Туншилний бүрэн байдлыг шалгахдаа ямар уусмалд шалгах вэ?

- A. Спиртийн уусмалд
- B. Хлорамины уусмалд
- C. Нэрмэл усанд
- D. Метилен хөхийн уусмалд
- E. Фурациллины уусмалд

/209./ 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

/210./ 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

/211./ Үйлдвэрийн ердийн гэрэлтүүлэг хэд вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

- A. 450 люкс
- B. 350 люкс

- C. 300 люкс
  - D. 265 люкс
  - E. 500 люкс
- /212./ 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
- /213./ 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
- /214./ 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
- /215./ Д зэрэглэлийн өрөөнд дараах ажлуудын алийг нь хийх вэ?
- A. Уусмал найруулах
  - B. Туншил угаах
  - C. Дрот угаах
  - D. Туншил дүүргэх
  - E. Хувцас солих
- /216./ 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
- /217./ 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
- /218./ Барбитал натрийн тооны тодорхойлолтыг сонго.
- A. Иодометр
  - B. Ацидиметр
  - C. Тунадасжуулах
  - D. Морын арга
  - E. Алкалиметр
- /219./ Нэрмэл усанд нитрит, нитратын хольц байгаа эсэхийг ямар урвалаар илрүүлэх вэ?
- A. Калийн перманганатын уусмалын өнгийг арилгах
  - B. Хүхрийн хүчлийн орчинд перманганат калийн өнгө арилгах
  - C. Дифениламины уусмалтай хөх өнгө өгнө
  - D. Хүхрийн хүчлийн орчинд перманганат калийн өнгө арилахгүй

Е. Дифениламины уусмалтай хөх өнгө өгөхгүй.

/220./ Мөнгөний ион ба хлорын ионы хооронд явагдах урвал дээр үндэслэгдсэн, ажлын уусмал нь мөнгөний нитрат, индикатор нь кали хромат хэрэглэгддэг аргыг сонго.

- А. Фаянсын арга
- В. Фольгардын арга
- С. Морын арга
- Д. Меркуриметр
- Е. Тунадасжуулах

/221./ Усанд аль эм хялбар уусдаг вэ?

- 1. Фенилсалицилат
- 2. Ацетилсалицилийн хүчил
- 3. Тимол
- 4. Новокайн
- 5. Резорцин

/222./ Эргокальциферолыг гэрлээс болон агаарын хүчилтөрөгч орохоос хамгаалан хадгалдагийн учир нь юу вэ?

- 1. Гэрлийн нөлөөгөөр холекальциферол үүснэ
- 2. Агаарын хүчилтөрөгч нь витамин D исэлдүүлнэ
- 3. Агаарын хүчилтөрөгч нь витамин D ангижруулна
- 4. Гэрлийн нөлөөгөөр хортой токсистерин үүснэ.
- 5. Өөрчлөгдөхгүй.

/223./ Өнчин тархины гормонуудыг нэрлэнэ үү?

- 1. Питунтрин
- 2. Вазопрессин
- 3. Окситоцин
- 4. Инсулин
- 5. Адреналин

/224./ Үндэсний болон олон улсын фармакопейн заалтууд ямар шинжийг агуулах вэ?

- 1. Үндэсний болон олон улсын фармакопейн заалтыг заавал мөрдөнө.
- 2. Үндэсний фармакопейн заалтыг тухайн оронд заавал мөрдөнө.
- 3. Олон улсын ба үндэсний фармакопейн заалт нь зөвлөх шинж чанартай
- 4. Олон улсын фармакопейн заалт нь зөвлөх шинж чанартай.
- 5. Олон улсын фармакопейн бүх оронд заавал мөрдөнө

/225./ Титрийн уусмалыг яаж бэлтгэх вэ?

- 1. Концентрацитай уусмалаас
- 2. Химийн цэвэр бодисоос фармакопейн дагуу
- 3. Сулруулсан уусмалаас
- 4. Фиксаналаас
- 5. Уусмалаас

/226./ Формальдегидыг исэлдүүлэх урвалд оруулахад улаан тунадас үүсэв. Учир нь исэлдүүлэх урвалын дүнд  $\text{Cu}_2\text{O}$  үүснэ.

/227./ Аскорбины хүчлийн уусмалыг тогтворжуулахын тулд натрийн метагидросульфат эсвэл натрийн сульфат тулд нэмж өгнө. Учир нь аскорбины хүчил агаар металл, хүчил шүлтийн нөлөөгөөр амархан исэлддэг.

/228./ Формальдегидыг исэлдүүлэх урвалд оруулахад улаан тунадас үүсэв. Учир нь исэлдүүлэх урвалын дүнд  $\text{Ag}$  үүснэ.

/229./ Аскорбины хүчлийн уусмалыг тогтворжуулахын тулд натрийн метагидросульфат эсвэл натрийн сульфит нэмж өгнө. Учир нь аскорбины хүчил агаар металл, хүчил шүлтийн нөлөөгөөр амархан ангижирдаг

/230./ Морын арга гэдэг нь мөнгөний ион, хлорын ионы хооронд явагдах урвал дээр үндэслэгдсэн арга . Учир нь титрийн уусмал нь 0,1N мөнгөний нитрат.

/231./ Анализины тооны тодорхойлолт аль нь вэ?

- A. Аргентометр
- B. Иодометр
- C. Перманганатометр
- D. Нитритометр
- E. Алкалиметр

/232./ 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

/233./ Калийн йодидыг калийн хлорид ба калийн бромидоос дараах урвалын алинаар нь ялгах вэ?

- A. Давсны хүчлийн орчинд хлорамин, хлороформтой урвалд оруулахад бор шар өнгө үүснэ.
- B. Давсны хүчлийн орчинд натрийн нитрит, хлороформтой урвалд оруулахад улаан ягаан өнгө үүснэ.
- C. Төмрийн (III) хлоридоор үйлчлэхэд улаан ягаан өнгө үүснэ.
- D. Төмрийн (II) хлоридоор үйлчлэхэд улаан ягаан өнгө үүснэ.
- E. Ялгах боломжгүй.

/234./ 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

/235./ Натри хлоридыг таних чанарын урвалуудыг сонго.

- A. Барийн сульфатын уусмалтай цагаан тундас үүснэ
- B. Цинк-уранил ацетатын уусмалтай шар тундас үүснэ
- C. Мөнгөний нитратын уусмалтай шар тундас үүснэ
- D. Барийн хлоридын уусмалтай цагаан тундас үүснэ.
- E. Цинк-уранил ацетатын цагаан тунадас үүснэ

/236./ Кальци хлоридын тооны тодорхойлолтыг хийхэд ямар аргыг сонгох вэ?

- A. Саармагжуулах арга
- B. Исэлдэн ангижруулах арга
- C. Комплексонометрийн арга
- D. Ацидиметр
- E. Иодометр

/237./ 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

/238./ Уротропин юунд уусах вэ?

- A. Ус, спиртэнд уусна
- B. Ус эфирт уусна.

- С. Ус, спиртэнд уусахгүй
- D. Усанд уусахгүй, спиртэнд уусна.
- Е. Усанд уусахгүй эфирт уусна.

/239./ Үл мэдэгдэх эмийн бодис руу мөнгөний нитрат нэмэхэд цагаан тунадас үүсэв. Ямар анион байсан бэ?

- A. Ацетат
- B. Хлорид
- С. Иодид
- D. Сульфат
- Е. Бромид

/240./ Аскорбины хүчил нь мөнгөний нитраттай ямар өнгөтэй тунадас үүсгэх вэ ?

- A. Саарал
- B. Цагаан
- С. Шар
- D. Бор
- Е. Ягаан

/241./ Цайр, кальци, магнийн тооны тодорхойлолтыг ямар аргаар хийх вэ?

- A. Роданометр
- B. Комплексонометр
- С. Тунадасжуулах
- D. Саармагжуулах
- Е. Меркуриметр

/242./ Натрийн бромидын тооны тодорхойлолтыг хийхэд дараах аргуудын алийг нь сонгох вэ?

- A. Иодометр
- B. Комплексонометр
- С. Аргентометр
- D. Саармагжуулах
- Е. Нитритометр

/243./ Эмийн бодисын уусалтыг ГФ.XI -ийн дагуу тодорхойлоход 1гр бодисыг 15мл өгөгдсөн уусгагчдад хийж 18-220С-ийн хэмд сэгсэрэхэд 10 минутанд уусч байвал уусалт нь ямар бодис гэх вэ?

- A. Хялбар
- B. Маш хялбар
- С. Уусдаг
- D. Муу уусдаг
- Е. Маш муу уусдаг

/244./ Урвуу титрлэлт гэж юу вэ?

- A. Тодорхойлох бодистой ажлын уусмалыг шууд хийх.
- B. 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

/245./ Нэрмэл усны орчинг сонго.

- A. PH 3,0-4,3
- B. PH 5,4 - 7,5
- С. PH 5,0-6,8
- D. PH 6.5-7.0



Е. РН 7.0-7.5

/246./ Комплексонометрийн аргад ямар индикаторуудыг хэрэглэх вэ?

1. Эрихром хар
2. Хүчиллэг хром хар хөх
3. Мурексид
4. Фенолфталеин
5. Метил улаан

/247./ Нитритометрийн аргад ямар индикаторуудыг хэрэглэдэг вэ?

1. Фенолфталеин
2. Тропеолин ОО
3. Метилийн улаан
4. Йод цардуулын цаас
5. Метилийн хөх

/248./ Цефалоспорины антибиотик эмүүдийг нэрлэнэ үү?

1. Цефазолин
2. Цефалоризин
3. Клафоран
4. Фортум
5. Клоксациллин

/249./ Дараах эмүүдээс аль нь усанд уусдаггүйг нэрлэнэ үү?

1. Адреналины гидрохлорид
2. Скопаламины гидробромид
3. Гоматропины гидробромид
4. Барийн сульфат
5. Морфины гидрохлорид

/250./ Эуфиллины бүтэц найрлага аль нь вэ?

1. Теофиллин + бензоат натри
2. Кофейн+этилендиамин
3. Теобромин+этилендиамин
4. Теофиллин + этилендиамин
5. Теобромин+бензоат натри

/251./ Сулруулсан давсны хүчлийн уусмалыг дараах заалтын алинд нь хэрэглэдэггүй вэ?

1. Ходоодны хүчил багадсан үед
2. Цус багадалтанд төмрийн бэлдмэлийг хэрэглэх үед
3. Хоолны шингэц муудсан үед пепсинтэй холимог шингэнээр
4. Ходоодны хүчил ихэдсэн үед
5. Төмрийн бэлдмэл хэрэглэх үед

/252./ Этилийн спиртийн градусыг хэмжих багаж аль нь вэ?

1. Термометр
2. Спиртомер
3. Рефрактометр
4. Денсиметр
5. Поляриметр

/253./ Фармакопейн заалтаар эмийн бэлдмэлүүдээс алиныг нь танихад төмрийн хлорид (III) – ыг урвалж болгон хэрэглэхээр заасан вэ?

1. Бромидууд
2. Ацетатууд
3. Йодидууд
4. Бензоатууд
5. Фосфатууд

/254./ Бамбай булчирхайн гормонуудаас нийлэг эмийг нэрлэнэ үү?

1. Тиреоидин
2. Дийодтирозин
3. Инсулин
4. Бетазин
5. Тироксин

/255./ Дараах нэгдлүүдээс аль нь усанд хялбар уусах вэ?

1. Аминазин
2. Тиамины бромид
3. Рибофлавин
4. Аскорбины хүчил
5. Ретинол

/256./ Хүн орхоодойн үндэсний ханд нь хөөсрүүлэх урвал өгнө. Учир нь үндсэнд нь тритерпений сапонин агуулагдана.

/257./ 2 гэрт халгайн навчийг умай, гэдэс, уушигны цус алдалтын үед цус тогтоох зорилгоор хэрэглэдэг. Халгайн навчинд витамин К агуулагдана.

/258./ Усан ялгамлыг сэгсрэхэд тогтвортой хөөс үүсч байгаа нь ямар бодис агуулагдсаны шинж вэ

- A. Флавоноид
- B. Сапонин
- C. Эфирийн тос
- D. Салс
- E. Аргаах бодис

/259./ Эмийн багваахайн эмчилгээний үйлдлийг сонго.

- A. Даралт бууруулах
- B. Цус тогтоох
- C. Шээс хөөх
- D. Үрэвслийн эсрэг
- E. Хоол боловсруулах эрхтний үйл ажиллагааны хямрал

/260./ Гүүний саамны эмнэлэг биологийн ач холбогдол

- A. Мэдрэлийн өвчин
- B. Элэгний хорыг арилгах
- C. Нойргүйдэх өвчин
- D. Бөөрний үйл ажиллагаа сайжруулах
- E. Үе мөчний өвчний үед өвдөлт намдаах

/261./ Үхэр мэхээрийн химийн бүрэлдэхүүн

- A. Эфирийн тос
- B. Флаванойд
- C. Аргаах бодис
- D. Салс
- E. Аскорбины хүчил

/262./ Тосонд уусдаг витаминьг нэрлэ.

- A. A, D, E, K
- B. C, P, PP, B
- C. PP, B, A, D,
- D. C, P, E, K
- E. P, PP, A, B

/263./ Ямар зүрхнийг ликозид нь биед хуримтлагдан хортой нөлөө үзүүлэх нь бага байдаг вэ?

- A. Улаан хуруувчин цэцэг
- B. Май цэцэг
- C. Том цэцэгт хуруувчин цэцэг
- D. Хаврын алтан хундага

Е. Үсэрхэг хуруувчин цэцэг

/264./ Чихэр өвсний ямар түүхий эдийг хэрэглэх вэ?

- A. Өвс
- B. Үр жимс
- C. Үндэс
- D. Цэцэг
- E. Өвс

/265./ Пагдгар бадааны түүхий эдийг сонго.

- A. Үр жимс
- B. Цэцэг
- C. Навч
- D. Үндэс ба үндэслэг иш
- E. Өвс

/266./ Эмийн алтайн латин нэр.

- A. Radix Althaeae
- B. Allium Althacum
- C. Althaea officinalis
- D. Cummi Armeniacae
- E. Linum usitatissimum

/267./ 2 гэрт халгайн түүхий эдийг олно уу?

- A. Цэцэг
- B. Иш
- C. Үндэс
- D. Навч
- E. Өвс

/268./ Ургамлаас ялгаж авсан биемахбодид эмчилгээний үйлдэлүзүүлэх тухайн бүлэг бодисыг ..... бодис гэнэ.

- A. Хам бодис
- B. Дагалдах бодис
- C. Үйлчлэгч бодис
- D. Эмийн бодис
- E. Үндсэн бодис

/269./ Ургамлын гаралтай гадаргуугийн идэвхтэй цусны улаан бөөмийг задлах чадвартай, азотгүй, гликозид бүтэцтэй байгалийн томоохон нэгдлийг .....гэнэ.

- A. Антроцены уламжлал
- B. Гашуун гликозид
- C. Сапонин
- D. Кумарин
- E. Флавоноид

/270./ Ургамалд үүсэж бий болдог усны уураар нэрэгддэг, дэгдэмхий үнэрт нэгдэл

- A. Аргаах бодис
- B. Салс
- C. Өөх тос
- D. Сапонин
- E. Эфирийн тос

/271./ Эмийн ургамлын түүхий эд (ЭУТЭ)-ийг хэдийд түүвэл зохих вэ?

- A. Нартай халуун өдөр
- B. Тухайн ургамлын онцлогоос хамаарч харилцан адилгүй
- C. Хур тунадасгүй үед
- D. Өглөөний сэрүүн байх үед

Е. Шүүдэр хатасны дараа

/272./ Бугын цусан эврэнд агуулагдах эмт бодисыг сонго

- A. Сапонин
- B. Ледол
- C. Эфедрин
- D. Пантокрин
- E. Салс

/273./ Сибирийн зүрхэн цэцэг ямар овгийн ургамал вэ?

- A. Polygalaceae
- B. Fabaceae
- C. Equisetaceae
- D. Rosaceae
- E. Malvaceae

/274./ Витаиныг уусалтаар нь

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

/275./ Алкалоидуудын гүйцэтгэх үүрэг нь?

- 1. Фотосинтезийн процесст зайлшгүй шаардлагатай
- 2. Өсөлт хөгжлийг сайжруулах
- 3. Ургамлыг эрүүлжүүлэх
- 4. Нөхөн төлжүүлэх
- 5. Амьсгалах

/276./ 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

/277./ Органик нэгдлүүдэд юу юу хамаарах вэ?

- 1. Нүүрс ус
- 2. Сахар
- 3. Амин хүчил
- 4. Ус
- 5. Микроэлемент

/278./ Ургамлын анхдагч боловсруулалтын бүтээгдэхүүнийг нэрлэнэ үү.

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

/279./ Нохойн хошууны гол үйлчлэгч бодис аль нь вэ

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

/280./ Нохойн хошууны жимсийг 20°35°C хатаана. Нохойн хошуунд эфирийн тос агуулагдана.

/281./ Аргаах бодис нь бага молекулт нэгдэл. Учир нь суурилаг шинж чанартай азот агуулсан.

/282./ Чацарганы тосыг цацраг идэвхт туяаны гэмтэл,ходоод, умайн хүзүү, үтрээний шархлаанд хэрэглэдэг. Учир нь тосонд агуулагдах токоферол нь амьд эсийн мембраныг гэмтэхээс хамгаална.

/283./ Эмийн үйлдэл гэж юу вэ?

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

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

С. Эмийн бэлдмэл хэрэглэхэд бие махбодитой харилцан үйлчлэлийн үр дүн

Д. 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.

/284./ Элэг хамгаалах эмийг сонгоно уу.

А. Гордокс

В. Мезим-Форте

С. Эссенциал

Д. Церукал

Е. Фенамин

/285./ Валидол, Глицерил тринитратыг ямар аргаар хэрэглэх вэ?

А. Уух

В. Хэлэн дор тавьж шимэх

С. Шулуун гэдсэнд хийх

Д. 12 хуруу гэдсэнд зондоор хэрэглэх

Е. Тарих

/286./ Эм судлал юуг судлах вэ?

А. Эмийн бодис ба биологийн объектийн харилцан үйлчлэлийг судлана.

В. Эмийн бодис ба хүний биеийн харилцан үйлчлэлийг судлана.

С. Эм бие махбодид хэрхэн үйлчлэхийг судална.

Д. Эмийн бодис бие махбодиос ялгарахыг судална

Е. Эмийн бодис бие махбодид орох замыг судална

/287./ Бөөлжилтийн эсрэг эмийг сонгоно уу

А. Гордокс

В. Мезим-Форте

С. Эссенциал

Д. Церукал

Е. Фенамин

/288./ 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.

Д. Эмийн зүйлийг тодорхой хэлбэрт оруулж тугнасаныг 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.

/289./ 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

Д. Эмийн бодисын бие махбодид өөрчлөгдөх үйл явц юм.

Е. Эмийн бодисын бие махбодид тархах үйл явц юм

/290./ Эмийн үйлдэлийн механизм гэж юу вэ?

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

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

С. Эмийн бэлдмэл хэрэглэхэд бие махбодитой харилцан үйлчлэл.

Д. 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.

/291./ Нойр булчирхайн шүүрэл ялгарал ихэссэн үед хэрэглэх эмийг сонгоно уу.

А. Гордокс

В. Мезим-Форте

С. Эссенциал

Д. Церукал

Е. Фенамин

/292./ Тальк, идэвхижүүлсэн нүүрс зэрэг нь аль эмийн бүлэгт хамаарах вэ?

А. Хэсгийг мэдээгүйжүүлэх эм

В. Аргаах эм

С. Шингээх эм

Д. Бүрхээх эм

Е. Татах эм

/293./ Либексиныг ямар зорилгоор хэрэглэх вэ?

А. Өвдөлт намдаах

В. Амьсгал сэргээх

С. Цэр ховхлох

Д. Ханиалга намдаах

Е. Халуун бууруулах

/294./ Эмчилгээний тун гэж юу вэ?

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

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

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

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

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

/295./ Эмийн бэлдмэл 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.

Д. Эмийн зүйлийг тодорхой хэлбэрт оруулж тугнасаныг 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.

/296./ Фармакокинетик 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 бие махбодиос ялгаран гарах үйл явц юм.

Д. Эмийн бодисын бие махбодид өөрчлөгдөх үйл явц юм.

Е. Эмийн бодисын бие махбодид тархах үйл явц юм.

/297./ Эмийн гаж нөлөө гэж юу вэ?

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

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

С. Эмийн бэлдмэл хэрэглэхэд бие махбодитой харилцан үйлчлэл.

Д. 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

/298./ Бромгексин аль бүлгийн эм бэ?

А. Ханиалга намдаах

В. Цэр шингэлэх

С. Цэр ховхлох

Д. Амьсгал сэргээх

Е. Өвдөлт намдаах

/299./ Эмийн бодис 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.

Д. Эмийн зүйлийг тодорхой хэлбэрт оруулж тугнасаныг 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.

/300./ Нойр булчирхайн шүүрэл ялгарал багассан үед хэрэглэх эмийг сонгоно уу.

А. Гордокс

В. Мезим-Форте

С. Эссенциал

Д. Церукал

Е. Фенамин

/301./ Эмийн тун гэж юу вэ?

А. Эмийн бодисын хэрэглэх хэмжээг тун гэнэ.

В. Эмийн бодисын нэгжийг тун гэнэ.

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

Д. Бие махбодид оруулах эмийн бодисын хэмжээг эмийн тун гэнэ



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

/302./ 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.

Д. Эмийн зүйлийг тодорхой хэлбэрт оруулж тугнасаныг 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.

/303./ Эмийн үйлдэлийг сонгоно уу.

1. Хэсэг газрын
2. Ерөнхий
3. Рефлексийн
4. Сонгомол
5. Гаж

/304./ Ходоодны булчирхайн шүүрэл ихэссэн үед хэрэглэх эмийг хэд ангилах вэ?

1. Ходоодны булчирхайн шүүрлийг багасгах эм
2. Ходоодны хүчил саармагжуулах эм
3. Ходоод хамгаалах эм
4. Ходоодны шүүрлийг нэмэгдүүлэх эм
5. Ходоодны булчинг сулруулах эм

/305./ Аргаах эмийг ямар зорилгоор хэрэглэх вэ?

1. Үрэвслийн эсрэг
2. Суулгалт тогтоох
3. Хортой бодисын шимэгдэлт зогсоох
4. Өвдөлт намдаах
5. Цочроох

/306./ Эмэнд тавигдах шаардлагыг сонгоно уу

1. Үр дүнтэй
2. Аюулгүй
3. Хүртээмжтэй
4. Хэрэглэхэд хялбар
5. Сонголттой

/307./ Эмийн эмчилгээний тунг хэрхэн ангилах вэ?

1. Эмчилгээний бага тун
2. Эмчилгээний дунд тун
3. Эмчилгээний дээд тун
4. Эмчилгээний доод тун
5. Эмчилгээний харьцангуй тун

/308./ Эмийн үйлдэл юунаас хамаарах вэ?

1. Нас
2. Хүйс
3. Удамшлын хүчин зүйл
4. Бие махбодийн байдал
5. Хоногийн хэмнэл

/309./ Эмийн бодис бие махбодиос гадагшлах замыг сонгоно уу.

1. Бөөрөөр ялгарах
2. Хоол боловсруулах замаар ялгарах
3. Амьсгалын замаар ялгарах
4. Арьсаар ялгарах
5. Хөхний сүүгээр ялгарах

/310./ Ханиалга намдаах эмийг үйлдэлийн чиглэлээр хэрхэн ангилах вэ?

1. Наркозын үйлдэлтэй
2. Төвийн үйлдэлтэй
3. Наркозын бус үйлдэлтэй
4. Захын үйлдэлтэй
5. Ерөнхий үйлдэлтэй

/311./ Токоферолын шимэгдэлт цөсний хүчлийн оролцоотойгоор явагдана. Яагаад гэвэл Магнийн сульфат нь 12 хуруу гэдэсрүү цөс орохыг идэвхижүүлдэг.

/312./ Ноотроп бэлдмэлүүд нь уураг, липидийн нийлэгжилтийг идэвхижүүлдэг бөгөөд удаан хугацаанд хэрэглэхэд үйлдэлийн үр дүн гарна.

/313./ Ходоод хамгаалах зорилгоор Сукральфатыг хэрэглэнэ. Учир нь шархлааны үхжсэн эдийн уурагтай харилцан үйлчилж өнгөр үүсгэнэ.

/314./ Церукалын олон улсын нэршил нь Metoclopramide бөгөөд янз бүрийн шалтгаантай бөөлжилтийн эсрэг үйлдэл үзүүлнэ.

/315./ Эргокальциферол нь нарны хэт ягаан туяаны нөлөөгөөр арьсанд үүсдэг. Яагаад гэвэл ретинол нь мукополисахаридын нийлэгжилтэнд оролцоно

/316./ Усанд уусдаг витаминуудыг сонгоно уу.

1. Ретинол
2. Тиамин
3. Токоферол
4. Никотины хүчил
5. Эргокальциферол

/317./ Хоол боловсруулах замаар ямар үед эм хэрэглэхэд тохиромжгүй байдаг вэ?

1. Бага насны хүүхдэд хэрэглэх
2. Ухаангүй өвчтөнд хэрэглэх
3. Тасралтгүй бөөлжиж буй өвчтөнд хэрэглэх
4. Залгих рефлекс алдагдсан үед
5. Өвчтөн уух аргаас татгалзсан тохиолдолд

/318./ Эмийн тунг бие махбодид үзүүлэх үйлдэлийн хүчээр нь дараах байдлаар ангилна

1. Эмчилгээний тун
2. Хордуулах тун
3. Үхлийн тун
4. Бага тун
5. Их тун

/319./ Эмийн бодисыг хоол боловсруулах бус замаар оруулах аргуудыг сонгоно уу.

1. Уух арга
2. Тарих арга
3. Шулуун гэдсэнд хийх
4. Амьсгалын замаар оруулах
5. Хэлэн дор тавьж шимэх

/320./ Амьсгалын эрхтэн системд нөлөөлөх эмийн зүйлийг хэрхэн ангилах вэ?

1. Бронх өргөсгөх эмийн зүйл
2. Ханиалга намдаах, деконгестант эмийн зүйл
3. Цэр ховхлох эмийн зүйл
4. Амьсгал сэргээх эмийн зүйл

5. Уушгины хаванд хэрэглэх эмийн зүйл
- /321./ Эмийн хэлбэрийг сонгоно уу.
1. Хатуу эмийн хэлбэр
  2. Зөөлөн эмийн хэлбэр
  3. Шингэн эмийн хэлбэр
  4. Аэрозоль эмийн хэлбэр
  5. Уух эмийн хэлбэр
- /322./ Бие махбодид витамин дутагдах шалтгааныг сонгоно уу.
1. Хоол тэжээлд витамин бага байх
  2. Витамин гэдэсний ханаар муу шимэгдэх
  3. Витамины хэрэгцээ бие махбодид ихсэх
  4. Усанд уусдаг витамин
  5. Тос,усанд уусдаг витамин
- /323./ 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
- /324./ Макролидын бүлгийн антибиотیکیг сонгоно уу?
- A. Цефотаксим
  - B. Примаксин
  - C. Азитромицин
  - D. Неомицин
  - E. Доксициклин
- /325./ Артерийн даралт ихсэх өвчний үед эхэлж хэрэглэх эмийг сонгоно уу?
- A. Допегит
  - B. Резерпин
  - C. Клопамид
  - D. Арфонад
  - E. Фентоламин
- /326./ 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.
- /327./ 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
- /328./ Ходоодны шүүрлийг хамгийн сайн дарангуйлах нөлөөтэй бэлдмэлийг нэрлэнэ үү?
- A. Омепразол
  - B. Циметидин
  - C. Сукралфат
  - D. Алмагель
  - E. Мезимфорт
- /329./ Хөхүүл эхэд хэрэглэж болохгүй эмийг сонгоно уу?

1. Левомецетин
2. Алтны давс
3. Атропин
4. Литийн давс
5. Эрготамин

/330./ Жирэмсэн үед багавтар сөрөг нөлөө үзүүлж болох эмийг сонгоно уу?

1. Метронидазол
2. Мепробамат
3. Эстроген
4. Рифампицин
5. Дифенин

/331./ 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

/332./ 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

/333./ Гидрокортизоны гаж нөлөө?

1. Нойргүйдэл
2. Хаван
3. Гипокалиеми
4. Остеопороз
5. Эйфори

/334./ 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

/335./ Хеликобактерийн эсрэг нөлөөт эмүүдийг сонгоно уу?

1. Тетрациклин
2. Амоксациллин
3. Мономицин
4. Метронидазол
5. Ампициллин

/336./ Жирэмсэн үед хэрэглэж болохгүй антибиотикнуудыг сонгоно уу?

1. Стрептомицин
2. Триметоприм
3. Тетрациклин
4. Гентамицин
5. Цефазолин

/337./ 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

/338./ Бисептолыг хэрэглэж болохгүй цээрлэлийг сонгоно уу?

1. Бөөрний илэрхий өөрчлөлттэй

2. Жирэмсэн үе

3. Элэгний илэрхий өөрчлөлттэй

4. 1 сар хүртэлх насны хүүхэд

5. Түрүү булчирхайн үрэвсэл

/339./ Каптоприлийн гаж нөлөөг сонгоно уу?

1. Арьсны тууралт

2. Ханиалгах

3. Амтны мэдрэмж өөрчлөгдөх

4. Хамар битүүрэх

5. Зүрх дэлсэх

/340./ Аскорбины хүчлийн үйлдлүүдийг сонгоно уу.

1. Исэлдэн ангижрах процессыг зохицуулна

2. Стероид гормоны үүсэлтийг дэмжинэ.

3. Судасны ханын нэвчимтгий чанарыг багасгана

4. Бие махбодыг гадны халдварт тэсвэртэй болгоно.

5. Антиоксидант

/341./ Бензилпенициллин гаж нөлөө

A. Чонон хөрвөс, анафлаксын шок

B. Чих дүлийрэх

C. Квинкийн хаван, таргалалт

D. Шүд шарлах

E. Анафлаксийн шок, шарлалт

/342./ 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.

/343./ 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

/344./ 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

/345./ Антибиотик хэрэглэсний улмаас хүүхдийн ясжилт өөрчлөгдөн шүдний өнгө нь шарлажээ. Дараах антибиотикудаас алийг нь хэрэглэж байсан байх вэ?

- A. Ампициллин
- B. Тетрациклин
- C. Гентамицин
- D. Левомецетин
- E. Цефазолин

/346./ 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