

**Эм зүйчийн /ажиллагсад/ мэргэжлээр зөвшөөрлийн  
шалгалтын жишиг сорил-3**

Сорилын зөв хариулт

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

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

/1./ Хэрэв гүйцэтгэл нь стандартаас дутуу байх үед менежер ямар үйл ажиллагаа явуулах вэ?

- A. Шийтгэл оногдуулах
- B. Засварлах
- C. Арга хэмжээ авах
- D. Ажилчдын ур чадварыг дээшлүүлэх
- E. Стандартаа шинэчлэх

/2./ Удирдлагын шийдвэр гаргах явцад менежерт мэдээлэл хангалтгүй байх нь юу гэсэн үг вэ?

- A. Аз туршилт хийх
- B. Асуудлын шинж байдлын бүрдэлт муу
- C. Тодорхойгүй байдал
- D. Асуудлын мэдээллийн хомсдол
- E. Удирдлагын шийдвэрийн онцлог

/3./ Манлайлагч бол удирдлагадаа байгаа хүмүүсийн хүсэл сонирголоос шалтгаалж, тэдний зан байдлыг өөрчлөх хэрэгтэй гэсэн итгэл найдвар дээр үндэслэгдсэн онолын үзэл баримтлалд аль онол нь орох вэ?

- A. Фидлерийн загвар
- B. Манлайллын хэлбэрийн онол
- C. Амьдрал давтамжийн онол
- D. Зам-зорилгын онол
- E. Хувь хүний үүднээс хандах хандлага

/4./ Байгууллагын ажилчид нь өөрсдийгөө илэрхийлэх, нийгмийн болон аюулгүй байдлын хэрэгцээгээ хангахын тулд бүлэг байгуулах шалтгаантд аль нь орох вэ?

- A. Эдийн засгийн шалтгаан
- B. Нийгэм, сэтгэл зүйн шалтгаан
- C. Бодит шалтгаан
- D. Нийгмийн шалтгаан
- E. Сэтгэл зүйн шалтгаан

/5./ Үйл ажиллагаа нь байгууллагын зорилго ба стандарттай нийцэх магадлалыг тодорхойлдог аргыг юу гэх вэ?

- A. Урьдчилсан хяналт
- B. Явцын хяналт
- C. Буцах холбооны хяналт
- D. Хяналтын систем
- E. Стратегийн хяналтын систем

/6./ Маслоугийн хэрэгцээнд нь тулгуурлан хүнийг идэвхижүүлэх онолын үзэл баримтлалын “Пирамид” загварын суурь хэрэгцээ нь аль вэ?

- A. Амжилтын хэрэгцээ
- B. Өөрийгөө хамгаалах хэрэгцээ
- C. Нийгмийн хангамжийн хэрэгцээ
- D. Эрх мэдлийн хэрэгцээ
- E. Физиологийн хэрэгцээ

/7./ Өрсөлдөөний шинжилгээг хийхэд ашигладаг аргуудад аль нь багтах вэ?

- A. Зах зээлд шинээр орж ирэгчдийг судлах
- B. Өрсөлдөгчийн үйл ажиллагааг судлах
- C. Портерийн загвараар судлах
- D. Орлуулах бүтээгдэхүүн, үйлчилгээг судлах
- E. Портер-Лоулериин загвараар судлах

/8./ Байгууллага доторхи хүмүүсийн бүлгийг ямар үндсэн хэсэгт хуваах вэ?

- A. Сонирхоллын ба нөхөрлөлийн
- B. Үйл ажиллагааны ба ажил төрлийн
- C. Тогтмол ажлын бүлэг ба түр зуурын ажлын бүлэг
- D. Албан ба албан бус
- E. Зорилтот ба зорилтот бус

/9./ Менежментийн онолын нэг төлөөлөгч Блейк-Мутоны боловсруулсан загварт “9:1” хэмжээс нь ямар утгыг илэрхийлдэг вэ?

A.

Байгууллагын гишүүдийг дэмжиж, ажил хийлгэхэд бага анхаардаг

B. Бүх түвшинд хүмүүсийн зан суртахууныг дэмжиж, ажлаа хийлгэхэд шаардлагатай

C. Ажлын нөхцөл байдлыг зохицуулснаар үйлдвэрлэлд үр ашгийг бий болгодог ба ажилчдад маш бага анхаарал тавьдаг

D. Ажлын явц ба ачааллыг нөхөрсөг тохиромжтой болгон удирдах, уялдаа холбоог хангахын тулд хүмүүсийн хэрэгцээ шаардлагыг онцгой анхаардаг.

E. Өндөр чадвартай удирдагч

/10./ Аливаа байгууллагыг зорилгод нь хүргэхийн тулд бусдыг удирдан чиглүүлж, тэдэнд нөлөөлөл үзүүлж буй хүнийг менежментийн ойлголтоор хэн гэх вэ?

Аливаа байгууллагыг зорилгод нь хүргэхийн тулд бусдыг удирдан чиглүүлж, тэдэнд нөлөөлөл үзүүлж буй хүнийг менежментийн ойлголтоор хэн гэх вэ?

- A. Удирдагч
- B. Менежер
- C. Дарга
- D. Чиглүүлэгч
- E. Манлайлагч гэнэ.

/11./ Бусад хүмүүсийг удирдах эсвэл тэдэнд нөлөөлөх хүсэл шаардлагыг ямар хэрэгцээ гэх вэ?

- A. Эрхийн хэрэгцээ
- B. Холбогдох хүчин зүйлийн хэрэгцээ
- C. Хүндэтгэлийг эрхэмлэх хэрэгцээ
- D. Нийгмийн хэрэгцээ
- E. Амжилтын хэрэгцээ

/12./ Хүмүүсийг сонгож ажилд авах, тэднийг дадлагажуулах, ажлын нөхцөл ба цалин хөлсийг зохимжтой хэмжээнд хангах болон шаардлагатай үед эдгээр асуудлын талаар Үйлдвэрчний эвлэлтэй гэрээ байгуулах, удирдлага ажилчдын хоорондын харилцааг хэвийн байлгахад чиглэгдсэн үйл ажиллагааг юу гэдэг вэ?

- A. Хөдөлмөрийн нөөцийн удирдлага
- B. Нөөцийн удирдлага
- C. Ажиллах хүчний удирдлага
- D. Хөдөлмөрийн үйл ажиллагааны удирдлага
- E. Ажил төлөвлөлтийн удирдлага

/13./ Хувь хүмүүсийн хоорондын зөрчлийг шийдвэрлэхэд хэрэглэдэг аргуудад алийг нь оруулахгүй вэ?

- A. Буулт хийх
- B. Зайлсхийх
- C. Зохицуулах
- D. Өрсөлдүүлэх
- E. Эрх мэдлээ ашиглах

/14./ Өөрөө шийдвэр гаргаж, дараа нь хамт олондоо танилцуулдаг манлайлагчийн арга хэлбэрийг сонгоно уу?

- A. Автократ
- B. Демократ
- C. Бололцоо олгон удирдах
- D. Либерал
- E. Классик

/15./ Байгууллагын төлөвлөлтийг боловсруулсан хэмжээнд хэрэгжүүлэх явдлыг баталгаажуулах ба байгууллагын хэтийн үйл ажиллагааг тодорхойлох, төлөвлөлтөнд хүчтэй нөлөөлөх орчны гол хүчин зүйлсийг хянах үйл ажиллагааг юу гэдэг вэ?

- A. Тактикийн хяналт
- B. Стратегийн хяналт
- C. Үйл ажиллагааны хяналт
- D. Хэтийн болон дунд хугацааны хяналт
- E. Ойрын болон дунд хугацааны хяналт

/16./ Ажлын шинжилгээг хийснээр ямар мэдээлэл олж авдаг вэ?

- A. Ажил-үр дүн
- B. Ажил- үйл ажиллагаа
- C. Үйл ажиллагаа-үр дүн
- D. Ажилчид- үр дүн, ажил- үр дүн
- E. Ажилчид-ажил

/17./ Эм биобэлдмэлийн жорын ач холбогдол нь юу вэ?

1. Санхүүгийн
2. Хуулийн
3. Анагаах ухааны
4. Эмийн чанарын
5. Эмийн технологийн

/18./ Эмийн зохистой хэрэглээнд оролцдог 3-н үндсэн элементийг сонгоно уу?

1. Эмч
2. Өвчтөн
3. Эм зүйч
4. Сувилагч
5. Хүн ам

/19./ Эмийн сан нь Дигоксин тариаг хэрэглэгчдэд хэрхэн олгох вэ?

1. Эмчийн жороор
2. Жоргүйгээр
3. Эмийн санчийн шийдвэрээр
4. Стационарт
5. Өрхийн эмчийн шийдвэрээр

/20./ Монгол улсын эмнэлгийн практикт хэрэглэх мансууруулах, сэтгэц нөлөөт болон хүчтэй үйлдэлтэй эмийн жагсаалтын мансууруулах эмийн бүлэгт багтах эмүүдийг сонгоно уу?

1. Галоперидол
2. Трамадол
3. Нитрозепам
4. Петидин
5. Фентазин

/21./ Уламжлалт эмийн үйлдвэр үйл ажиллагаанаасаа хамааран дараах тасаг өрөөтэй байна. Үүнд:

1. Уламжлалт тан, үрэл зэхмэл эмийг боох савлах
2. Уламжлалт тан, үрэл зэхмэл эмийг боох савлах
3. Ханд хэлбэрийн бэлдмэл үйлдвэрлэх /хандлах, шүүх, ханд нэрэх, өтгөрүүлэх, савлах, ус нэрэх, шил сав угаах, ариутгах /
4. . Номхотгох буюу дахин боловсруулалт хийх, эмийн ургамал угаах, цэвэрлэх, холтослох үйл ажиллагаа явуулах
5. . Эмт бодис, эцсийн бүтээгдэхүүн, туслах материал хадгалах, эхний материал бэлтгэх, боловсруулах

/22./ Үндэсний зайлшгүй шаардлагатай эмэнд хийдэг шинжилгээний аргыг сонгоно уу?

1. АВГ шинжилгээ
2. АВС шинжилгээ
3. VЕН шинжилгээ
4. VEN шинжилгээ
5. VYN шинжилгээ

/23./ Өвчтөнд олгох эм, биобэлдмэл дараах мэдээллийг агуулсан хаяглалттай байна.

1. Эм, биобэлдмэлийн хүчинтэй байх хугацаа
2. Эм, биобэлдмэлийн нэр
3. Эм, биобэлдмэлийн орос, монгол нэр
4. Хэрэглэх арга
5. Үйлдвэрлэсэн улсын код

/24./ Эмийн мэдээлэл сурталчилгаа ямар байх ёстой вэ?

1. Үнэн
2. Зөв
3. Бодит
4. Үйлдэл, үр дүнг магтсан
5. Үнэ боломжийн болохыг сурталчилсан

/25./ Иргэний хувийн хэрэглээнд зориулан Монгол улсын хилээр оруулахыг хориглох эмийн нэр төрөл

1. Сүрьеэ эмчлэх эм
2. Антибиотик /тариа/
3. Вакцин
4. Цус сэлбэх шингэн
5. Өнчин эм

/26./ Эмийн санд бэлтгэсэн эмийн бэлдмэл нь эмийн сангийн дараах дотоод хяналт шалгалтанд хамрагдана.

1. Бичгийн
2. Мэдрэхүйн эрхтэний
3. Асуух
4. Зөвхөн амтлах
5. Олгох үеийн хяналт

/27./ Эмийн санд нэвтэрч буй шинжлэх ухааны хөдөлмөр зохион байгууллалтын үр дүн нь дараах үзүүлэлтүүдийн сайжралтаар илэрхийлэгдэнэ

1. Эмийг бэлтгэх хугацааны багасалт
2. Бэлэн хэлбэрийн эмийн эзлэх хувийн ихсэлт
3. Үйлчлүүлэгсэдийн эм авах хүлээлтийн хугацааны багасалт
4. Эмийн нэр төрлийн багасалт
5. Эм бэлтгэх ажилтны тооны ихсэлт

/28./ Эмнэлгийн эмийн эмчилгээг зохицуулах хороо дараах үүрэг хүлээнэ:

1. Эмнэлгийн эмч, мэргэжилтэн, үйлчлүүлэгчдэд шинэ эм хэрэглэх, эмийн талаар үнэн зөв, бодит мэдээллээр хангах, тэдний эмийн хэрэглээний талаархи мэдлэгийг дээшлүүлэх, сургалт зохион байгуулах;

2. Эмнэлгийн тусламж, үйлчилгээнд шаардагдах эмийн жагсаалтыг гаргах, сонголтын талаар зөвлөх;

3. Байгууллагын онцлогт тохирсон эмийн лавлах тогтмол гаргах, эмчилгээний удирдамж (стандарт) боловсруулахад эмч, мэргэжилтэнд туслах;

4. Эмийн гаж нөлөөг бүртгэх, тандах, үнэлгээ өгөх, мэдээлэх, сэргийлэх арга хэмжээг тогтмол зохион байгуулах;

5. Жорын маягт, жор бичилтийн стандартын мөрдөлт, жорын маягтын хангалт, хүртээмж, жор бичилтийг оновчтой болгоход чиглэсэн арга хэмжээ зохион байгуулан, хяналт тавьж ажиллах;

/29./ Эмийн хэрэгцээг тодорхойлохдоо нийт эмүүдийг хэд хэдэн бүлэгт хувааж хэрэгцээг тооцож болно. Аль нь зөв вэ?

1. Тасалдалтай байгаа эмүүдийн
2. Өргөн хэрэгцээний эмүүдийн
3. Хэрэглээнд шинээр нэвтэрч байгаа эмүүдийн
4. Мансууруулах, өвөрмэц үйлдэлтэй, нормчлогдсон эмүүдийн
5. Ховор өвчинд хэрэглэгддэг эмүүдийн

/30./ Хаягдлыг ялгасны дараа савлах уут, хайрцгийг өнгөөр ялгаж төрөлжүүлнэ. Үүнд:

1. Ердийн хаягдалыг хар өнгийн уут, саванд хийнэ.

2. Эмнэлэг- үйлчилгээний хог хаягдлыг шар өнгийн уут, саванд хийж олон улсын биологийн болон халдвартай хог хаягдлыг таних тэмдгийг тавина.

3. Хими цацраг идэвхитэй, эсэд хортой нөлөө үзүүлдэг хаягдлыг хүрэн өнгийн уут, саванд хийж, тус тусын таних тэмдэг тавина.

4. Халдварын зэрэглэл өндөртэй хаягдлыг цагаан өнгийн уут, саванд хийж халдвартай гэж бичнэ.

5. Щприц зэргийг улаан уутанд хийнэ.

/31./ Аль ч зэрэглэлийн эмийн санд хориглох зүйлүүд :

1. Соёлын болоод гоо сайхны бараа худалдаалах

2. Эмийн хэлбэрүүдийг үйлдвэрлэх

3. Усан уусмал найруулан бэлтгэх

4. Галены бэлдмэл үйлдвэрлэх

5. Бөөн эмийг жижиглэн савлаж худалдаалах

/32./ Хөдөлмөр зохион байгуулалт, хөдөлмөрийн үйл ажиллагааг дараах аргуудаар судална.

1. Ажлын цагийн зарцуулалтаар судлах

2. Ажиллагсадын өвчлөлийг эмнэлгийн хуудас ба эрүүл мэндийн үзлэгээр судлах

3. Тохиолдолыг ажиглан бүртгэх

4. Шинжилгээний аргууд

5. Ажлын цагийн бүртгэлээр судлах

/33./ ДЭМБ-аас мөрддөг эм сонголтын шалгуурт доорхи хувилбаруудын аль нь багтах вэ?

1. Эмнэлгийн тусламжийн янз бүрийн түвшинд хэрэглэж болохоор байх
2. Элдэв гаж нөлөө багатай байх
3. Үнэ хямд байх
4. Өвчтөн уух боломжтой байх
5. Улсын бүртгэлд бүртгэгдсэн байх

/34./ Улаанбаатар хотын Баянгол дүүрэгт шинээр нийтийн үйлчилгээтэй эмийн сан нээв. Эм бараа борлуулалтыг ашиглан нийт ажилчдийн тоог хэрхэн тооцох вэ? (Борлуулалтыг мян/ төг-өөр авна)

- A. Нийт ажилчдын тоо =  $2.5 + 0,005$  ЭББ/бөөний үнээр/ +  $0,02$  ЭББ/жижиглэнгийн үнээр/
- B. Нийт ажилчдын тоо =  $2,4 + 0,005$  ЭББ/бөөний үнээр/ +  $0,03$  ЭББ/жижиглэнгийн үнээр/
- C. Нийт ажилчдын тоо =  $2,4 + 0,005$  ЭББ/бөөний үнээр/ +  $0,02$  ЭББ/жижиглэнгийн үнээр/
- D. Нийт ажилчдын тоо =  $2,4 + 0,006$  ЭББ/бөөний үнээр/ +  $0,02$  ЭББ/жижиглэнгийн үнээр
- E. Нийт ажилчдын тоо =  $2.4 + 0,005$  ЭББ/бөөний үнээр/ +  $0.2$  ЭББ/жижиглэнгийн үнээр/

/35./ “Х” эмийн сан жорын стационарын жорын төлөвлөлтийг хийхэд стационарын жорыг тооцох коэффициентийг тооцох шаардлага гаржээ. Дараах хувилбаруудын аль зөв бэ?

- A. Стационарын жорыг тооцох коэффициент = стационарын үзлэгийн тоо / жилийн ор хоног ашиглалт
- B. Стационарын жорыг тооцох коэффициент = жилийн ор хоног ашиглалт/ стационарын жорын тоо
- C. Стационарын жорыг тооцох коэффициент = стационарын жорын тоо / жилийн ор хоногийн тоо
- D. Стационарын жорыг тооцох коэффициент = стационарын жорын тоо / жилийн ор хоног ашиглалт
- E. Стационарын жорыг тооцох коэффициент = жилийн ор хоногийн тоо/ стационарын жорын тоо

/36./ “Х” эмийн сангийн эд хариуцагч А гадаад руу томилтоор яваад ирээгүй байв. Энэ үед тухайн эмийн санд “гэнэтийн ослын” тооллого хийх шаардлага гарав. Ямар шийдвэр гаргах вэ?

- A. Ар гэрээс нь хүмүүсийг тооллогод оролцуулна
- B. Хууль хяналтын байгууллагын ажилтан ба хөндлөнгийн оролцоотой хийнэ.
- C. Тооллогыг комисс дангаараа хийнэ.
- D. Эмийн сангийн эрхлэгч тооллогод оролцоно
- E. Жор баригчийг иртэл нь тооллогыг хүлээнэ

/37./ Эмийн сангийн эргэлтийн хөрөнгийн нөөцийн эзлэх хувь нь ямар байвал зохимжтой вэ?

- A. Дөрөвний гурав нь байвал
- B. Дөрөвний хоёр нь байвал
- C. Гуравны хоёр нь байвал
- D. Аравны найм нь байвал
- E. Хоёрны нэг нь байвал

/38./ Эмийн эргэлт удааширсан ч хэмжээ нь их байвал эргэлтийн хөрөнгийн хөдөлгөөн яах вэ?

- A. Түргэснэ.
- B. Орлого ихсэнэ.
- C. Нэмэгдэнэ.
- D. Зогсонги байдалтай болно.
- E. Орлого буурна.

/39./ Тооллогоор эд хариуцагчийн эм бараанаас хагарч хэмхэрсэн, ширгэсэн, чанар байдал нь муудсан, хугацаа дууссан эм бараа гарвал ямар шийдвэр гаргах вэ?

- A. Тоологдсон зүйлийн ерөнхий дүнгээс хасна.
- B. Тоологдсон зүйлийн ерөнхий дүнгээс хасаж, тусгай бүлгээр бүртгэл үйлдэнэ.
- C. Тоологдсон зүйлийн ерөнхий дүнд оруулан тусгай бүлгээр бүртгэл үйлдэнэ
- D. Тоологдсон зүйлийн ерөнхий дүнгээс хасаж, оруулан тусгай бүлгээр бүртгэл үйлдэнэ актална.
- E. Тоологдсон зүйлийн ерөнхий дүнд оруулан актална

/40./ “Х” эмийн сан амбулаторийн жорын борлуулалтыг тооцжээ. Дараах хувилбаруудын аль нь зөв вэ?

- A. Амбулаторийн жорын тоог 1 амбулаторийн жорын үнээр үржүүлж
- B. Амбулаторийн жорын тоог 1 амбулаторийн жорын үнэд харьцуулж
- C. Амбулаторийн жорын тоог амбулаторийн үзлэгийн тоогоор үржүүлж
- D. Амбулаторийн жорын тоог амбулаторын үзлэгээр үржүүлж, 1 амбулаторийн жорын үнэд харьцуулж
- E. Амбулаторийн жорын тоог 1 амбулаторийн жорын үнээр үржүүлж, үзлэгийн тоонд харьцуулж

/41./ “Х” эмийн сангийн худалдааны орлогыг тооцон үзжээ. Дараах хувилбаруудын алийг сонгож бодох вэ?

- A. Худалдааны орлого=Үнэ(жигжиглэнгийн)–Үнэ(бөөний)
- B. Худалдааны орлого=Үнэ(жиж.)–Үнэ(бөөний) Зардал
- C. Худалдааны орлого=Ашиг–Зардал
- D. Худалдааны орлого=Үнэ (бөөний)–Үнэ (жигжиглэнгийн)
- E. Худалдааны орлого=Үнэ(жигжиглэнгийн)–Үнэ

/42./ Аливаа эмийн сангуудын барааны эргэлтийн хурд нь барааны нөөцөөс ихээхэн хамаарах ба борлуулалтын хэмжээтэй ямар хамааралтай байх вэ?

- A. Бага зэрэг хамааралтай
- B. Нилээд хамааралтай
- C. Урвуу хамааралтай
- D. Шууд хамааралтай
- E. Хамааралгүй

/43./ “Х” эм ханган нийлүүлэх байгуулах байгууллага өнгөрсөн оны ашигаа тодорхойлжээ. Ашгийг хэрхэн олох вэ?

- A. Худалдааны орлогын дүнгээс зардлын дүнг хасаж
- B. Худалдааны ашгийн дүнгээс зардлын дүнг хасаж
- C. Худалдааны ашгийг зардлын дүнд харьцуулж
- D. Худалдааны ашгийг зардлын дүнд үржүүлж
- E. Худалдааны ашгийг зардлаар үржүүлж 100-д хувааж

/44./ Клиникийн эмнэлгийн эмийн сан нь стационарын жорын төлөвлөгөөг хийжээ. Дараах хувилбаруудын аль сонголтыг ашиглах вэ?

- A. Клиникийн эмнэлгийн эмийн сан нь стационарын жорын төлөвлөгөөг хийжээ. Дараах хувилбаруудын аль сонголтыг ашиглах вэ?
- B. Стационарын жорын борлуулалт = Стационарын жорын тоо х 1 стационарын жорын үнэ
- C. Стационарын жорын борлуулалт = Стационарын жорын тоо х Жилд ашиглах орны тоо
- D. Стационарын жорын борлуулалт = Стационарын орны тоо х 1 стационарын жорын үнэ
- E. Стационарын жорын борлуулалт = Ор хоног х хэвтэн эмчлүүлэгсэдийн тоо

/45./ “Х” эмийн сан жорын төлөвлөлтийг хийхдээ амбулаторийн жорын тоог амбулаторийн үзлэгийн тоонд харьцуулж ямар үзүүлэлтийг тодорхойлж болох вэ?

- A. Амбулаторийн үзлэгийг тооцох коэффициент
- B. Амбулаторийн жорын төлөвлөлтийн коэффициент
- C. Амбулаторийн үзлэгийн төлөвлөлтийн коэффициент
- D. Амбулаторийн жор ба төлөвлөлтийг тооцох коэффициент
- E. Амбулаторийн жорыг тооцох коэффициент

/46./ “Х” эмийн сан стационарын жорын төлөвлөлтийг хийхэд жилийн ор хоногийг тооцох шаардлага гарчээ. Дараах хувилбаруудын аль зөв бэ?

- A. Жилийн ор хоног = эмнэлгийн орны тоо х ор хоног
- B. Жилийн ор хоног = Төлөвлөсөн ор хоног х эмнэлгийн орны тоо
- C. Жилийн ор хоног = эмнэлгийн орны тоо х жилд ашиглах ор өдөр
- D. Жилийн ор хоног = жилийн өдөр х эмнэлгийн орны тоо
- E. Жилийн ор хоног = эмнэлгийн орны тоо х ор хоногийн коэффициент

/47./ Шинээр эмийн сан нээж ажиллуулах тохиолдолд жорын төлөвлөгөөг хэрхэн хийх вэ?

А. жорыг тэр эмийн сантай ойрхон байгаа дүүргийн хүн ам, эмчийн тоо зэрэг бусад үзүүлэлттэй амбулаторийн жорын тоог үндэслэн төлөвлөж болно.

В. жорыг тэр эмийн сантай зэрэгцээ байгаа дүүргийн хүн ам, эмчийн тоо зэрэг бусад үзүүлэлттэй амбулаторийн жорын (1 амбулаторийн үзлэгт ноогдох жорын коэффициент) тоог үндэслэн төлөвлөж болно.

С. жорыг тухайн эмийн сангийн үйлчлэх хүн ам, эмчийн тоо зэрэг бусад үзүүлэлттэй амбулаторийн жорын (1 амбулаторийн үзлэгт ноогдох жорын коэффициент) тоог үндэслэн төлөвлөж болно.

Д. жорыг тухайн эмийн сангийн үйлчлэх хүн ам, эмчийн тоо зэрэг бусад үзүүлэлттэй амбулаторийн жортой харьцуулж төлөвлөж болно.

Е. жорыг тухайн эмийн сангийн үйлчлэх хүн ам, эмч, эмийн сангийн тоо зэрэг бусад үзүүлэлттэй амбулаторийн жорын (1 амбулаторийн үзлэгт ноогдох жорын коэффициент) тоог үндэслэн төлөвлөж болно.

/48./ Эмийн нөөцийн эргэлтийн хурд удаан байвал ашиг ямар байх вэ?

- А. Нөлөөлөхгүй
- В. Нөлөөлнө
- С. Бага зэрэг нөлөөтэй
- Д. Төдий чинээ сайн байна
- Е. Төдий чинээ муу байна

/49./ Маркетингийн төлөвлөлтийн суурь нь:

- А. үйл ажиллагааны төлөвлөлт
- В. бүтцийн төлөвлөлт
- С. бодлогын төлөвлөлт
- Д. ашгийн төлөвлөлт
- Е. хүн хүчний төлөвлөлт юм.

/50./ Барааг худалдан авах үйл ажиллагааг нэмэгдүүлэн урамшуулах маркетингийн урамшууллын иж бүрдэлийн нэг нь :

- А. зарлал чимэглэл
- В. борлуулалтын урамшуулал
- С. ухуулга
- Д. биечлэн хийх худалдаа
- Е. биечлэн хийх худалдаа

/51./ Эдийн засгийн ажиллагаанд татварын ба улсын зарлагын аргаар нөлөөлөх төрийн үйлдлийг

- А. төрийн бодлого
- В. төрийн зохицуулалт
- С. татварын бодлого
- Д. эдийн засгийн бодлого
- Е. сангийн бодлого

/52./ Эрэлтийн мэдрэмж муутай барааны үнэ өсөхөд нийт орлого:

- А. Өснө
- В. Буурна
- С. Тогтмол
- Д. Хамааралгүй
- Е. Бага зэрэг өснө

/53./ Хомсдол гэж юу вэ?

- А. үйлдвэрлэлийн хэмжээ буурах
- В. хүмүүсийн хэрэгцээт бараа дутагдалтай байх
- С. эрэлтийн хэмжээ нийлүүлэлтийн хэмжээнээс их байх
- Д. нийлүүлэлтийн хэмжээ багасах
- Е. гачигдал нь хангагдаагүй байх

/54./ Хүний хэрэгцээ:

- А. Хязгаарлагдмал
- В. Хязгааргүй
- С. Хялбар хангагддаг
- Д. Тухайн нийгмийн хүчин чадалтай тэнцүү



- Е. Хэмжээтэй
- /55./ Барааны үнийн бууралтын шалтгаан нь:
- А. Татварын өсөлт
  - В. Хэрэглэгчийн орлогын өсөлт
  - С. үйлдвэрлэлийн нөөцийн үнийн бууралт
  - D. дагалдах барааны үнэ цэнийн бууралт
  - Е. Экспортын татварын бууралт
- /56./ Эдийн засгийн мөн чанарыг тодорхойлох үг
- А. Нөөц
  - В. Хэрэгцээ
  - С. Ховор хомс нөөц
  - D. Капитал
  - Е. Байгалийн нөөц
- /57./ Эрэлтийн хууль
- А. Эрэлтээс нийлүүлэлт давсан үед үнэ буурна
  - В. Хэрэглэгчийн орлого өсөхийн хэрээр худалдаж авах барааны хэмжээ нэмэгдэнэ
  - С. Барааны үнэ буурахад худалдан авах хэмжээ нь нэмэгдэхийг харуулна
  - D. Зар сурталчилгаа нь худалдааг эрчимжүүлнэ
  - Е. Бичэгдсэн хууль байхгүй
- /58./ Зах зээлийн үнийн өрсөлдөөнт тогтцыг:
- А. чөлөөт зах зээлийн эдийн засаг
  - В. үнийн уян хатан байдал
  - С. үнэ тогтворжилт
  - D. ялгаварт үнийн систем
  - Е. үл ялгаварт үнийн тогтолцоо гэнэ
- /59./ Хүмүүсийн хэрэгцээг хангахуйц олон төрлийн бүтээгдэхүүн, үйлчилгээг хийхэд шаардлагатай төрөл бүрийн хүчин зүйлсийг хооронд нэгтгэх үйл явцыг
- А. хөдөлмөр
  - В. капитал
  - С. бүтээгдэхүүн
  - D. үйлдвэрлэл
  - Е. үйлчилгээ гэнэ.
- /60./ Сануулах чиглэлийн зарлал чимэглэлийг барааны амьдралын мөчлөгийн аль шатанд хийх нь зүйтэй вэ?
- А. зах зээлд гарах
  - В. зах зээлд боловсрох
  - С. зах зээлд өсөх
  - D. зах зээлд унах
  - Е. зах зээлд өрсөлдөх
- /61./ Хүмүүсийн ямар нэгэн зүйл төлбөр хийх хүсэл ба чадварыг илэрхийлдэг нэр томъёо аль нь вэ?
- А. Хэрэгцээ
  - В. Эрэлт
  - С. Шаардлага
  - D. Хүсэл
  - Е. Сонирхол
- /62./ Байгууллага, хүний эрэлттэй бүтээгдэхүүн, үйлчилгээг бизнесийн хэвшил нийлүүлж, хариуд нь төлбөр авах үйл ажиллагааг маркетингийн ойлголтоор
- А. хүчин зүйлсийн зах зээл
  - В. үйлвэрлэлийн зах зээл
  - С. бүтээгдэхүүний зах зээл
  - D. улсын байгууллагын зах зээл
  - Е. хэрэглэгчдийн зах зээл
- /63./ Үнийн доод түвшинг тогтоосноор:

- A. Хомсдлыг бий болгоно
- B. Эрэлтийг нэмэгдүүлнэ
- C. Нийлүүлэлтийг нэмэгдүүлнэ
- D. Эрэлт нийлүүлэлт хэвээр байна
- E. Борлуулалтыг нэмэгдүүлнэ

/64./ Орлого өсөхөд дагалдах барааны эрэлт:

- A. өснө
- B. буурна
- C. хэвээрээ
- D. тодорхойлох боломжгүй
- E. Өргөн хэрэглээний бараанд өснө

/65./ Тодорхой барааг авахад зарим хөнгөлөлт үзүүлэх, ердийн үнээс доогуур үнээр барааг худалдах, үнийн хорогдол тооцох, төрөлжсөн үзэсгэлэн гаргах, судалгаа явуулах зэрэг нь урамшлын иж бүрдэлийн ямар хэрэгсэлд багтах вэ?

- A. Зар сурталчилгаа
- B. Мэдээлэл сурталчилгаа
- C. Борлуулалтын урамшуулал
- D. Борлуулалтын эргэлт
- E. Худалдааны хөнгөлөлт

/66./ Үнийн түвшин өөрчлөгдсөнөөс

- A. Нийлүүлэлт өөрчлөгдөнө
- B. Нийлүүлэлтийн хэмжээ өөрчлөгдөнө
- C. Нийлүүлэлт хэвээр байна
- D. Нийлүүлэлтийн хэмжээ өөрчлөгдөхгүй
- E. Эрэлт өөрчлөгдөнө

/67./ Бараа, үйлчилгээний нийлүүлэлт, эрэлт 2 хоорондоо харилцан тэнцэж байгаа байдлыг маркетингийн ухааны үүднээс юу гэж ойлгох вэ?

- A. Эрэлтийн хангалт
- B. Зах зээлийн тогтворжилт
- C. Зах зээлийн тэнцвэр
- D. Хэрэгцээний хангалт
- E. Маркетингийн тооцоо

/68./ Мэдээлэл өгөх чиглэлийн зарлал чимэглэлийг

- A. зах зээлд гарах
- B. зах зээлд боловсрох
- C. зах зээлд өсөх
- D. зах зээлд унах
- E. зах зээлд өрсөлдөх шатанд явуулах нь зүйтэй

/69./ Чөлөөт зах зээл дээр борлуулалт бууралтын хэмжээг юу тодорхойлдог вэ?

- A. Засгийн газар
- B. Эрэлт нийлүүлэлтийн хэмжээний нийлбэр
- C. Эрэлт нийлүүлэлтийн хэмжээний ялгавар
- D. Эрэлт нийлүүлэлтийн хэмжээний аль их нь
- E. Эрэлт нийлүүлэлтийн хэмжээний аль бага нь

/70./ Тарилгын уусмалыг бэлтгэхэд хэрэглэгддэг эмийн бодисууд нь чанарын хувьд фармакопейн шаардлага хангасан химийн цэвэр ба шинжилгээнд зориулсан цэвэр зэрэглэлийн бодисууд байх ёстой. Яагаад гэвэл эмийн бодис нь заавал ямар нэг хольцыг өөртөө агуулсан байдаг.

/71./ Этанолын концентрацыг сулруулахад холимгийн температур нэмэгдэж эзэлхүүн нь багасдаг. Яагаад гэвэл контракцын үзэгдэл явагддаг.

/72./ Ургамлын түүхий эдээс усан ялгамал бэлтгэх нь экстракт концентратаас бэлтгэснээс илүү сайн чанартай байдаг. Яагаад гэвэл үйлчлэгч бодис нь гүйцэд ялгардаг.

/73./ Хөвмөлийн дисперсийн фаз нь шингэн дотор үргэлж хөвж байж чаддаггүй. Учир нь таталцах хүчний нөлөөгөөр сидментацад ордог.

/74./ Жигд ширхэгтэй нэгэн төрлийн нунтаг 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.

/75./ 1 гр бодисын уусахад 1 мл хүртэл уусгагч шаардагддаг бол тухайн бодис уусалтаараа ямар ангилалд хамаарагдах вэ?

- A. Маш амархан уусдаг
- B. Амархан уусдаг
- C. Уусдаг
- D. Аажим уусдаг
- E. Маш муу уусдаг

/76./ Холимог шингэн эмийн нэг удаагийн болон хоногийн тунг шалгана уу?

Rp: Infusi herb. Thermopsidis 0.5-200ml

Natrii hydrocarbonatis

Liquoris Ammonii anisati аа 4.0.

M.D.S. Хоолны халбагаар өдөрт 3 удаа ууна.

Холимог шингэн эмийн нэг удаагийн болон хоногийн тунг шалгана уу?

- A. нэг удаагийн тун 0.038, хоногийн тун 0.11
- B. нэг удаагийн тун 0.038, хоногийн тун 0.08
- C. нэг удаагийн тун 0.012, хоногийн тун 0.02
- D. нэг удаагийн тун 0.012, хоногийн тун 0.03
- E. нэг удаагийн тун 0.025, хоногийн тун 0.07

/77./ Хөвөн ба самбайн оронд хэрэглэдэг шилэн шүүлтүүрийн хэмжээг заана уу.

- A. нүхний голч нь 90-120 мкм
- B. нүхний голч нь 150-200 мкм
- C. нүхний голч нь 40-150 мкм
- D. нүхний голч нь 5-15 мкм
- E. нүхний голч нь 15-40 мкм

/78./ Тарилгын уусмал ба нүдний дуслыг шүүхэд хэрэглэдэг шилэн шүүлтүүрийн хэмжээг заана уу.

- A. нүхний голч нь 90-120 мкм
- B. нүхний голч нь 120-150 мкм
- C. нүхний голч нь 40-90 мкм
- D. нүхний голч нь 5-40 мкм
- E. нүхний голч нь 150-200 мкм

/79./ №1 уур нүдүүрийн диаметр ( мм) -ийг заана уу?

- A. 40 мм
- B. 50 мм
- C. 55 мм
- D. 60 мм
- E. 65 мм

/80./ Антибиотикууд нь исэлдэхэд биологийн идэвх нь сулрах буюу бүрмөсөн алдагдаж өөрчлөгдөнө. Яагаад гэвэл химийн өөрчлөлтийн дүнд тунадас үүсдэг.

/81./ Камфор, фенилсалицилат, терпингидрат, ментол зэрэг устай үл нийцдэг бодисуудыг устай нийцдэг бодисуудтай урьдчилан холино. Учир нь эдгээр нь устай нийцдэггүй

/82./ 5% ба түүнээс дээш эмийн бодис орсон хөвмөл, цийдмэгийг жингийн аргаар бэлтгэнэ. Хандмал, шингэн экстрактыг бэлэн усан ялгамал дээр нэмнэ.

/83./ Шилэн шүүлтүүрээр шүүхэд уусмалын эзэлхүүн нь хорогддоггүй сайн талтай. Ийм учраас алкалоид, будагч бодис, ферментийн уусмалыг шүүхэд хэрэглэж болохгүй.

/84./ Температурыг 50-60°C-д хүргэхэд уураг бүлэгнэж ихэнх бичил биетний амьдрах чадвар алдагдаж 100°C-д ойртоход ихэнх эмгэг үүсгэгч бичил биетэн үхдэг. Яагаад гэвэл зарим вирус (халдварт шарын) ба үсэнцрүүд 100°C-д удаан хугацааны турш тэсвэртэй байх чадвартай байдаг

/85./ Уусгагчийг сонгон авахдаа «төстэй зүйл төстөйдөө» уусна гэсэн дүрмийг баримтална. Иймээс ямар нэгэн бодисыг уусгахад түүнтэй бүтцээрээ ойролцоо уусгагчийг авна.

/86./ Жинтэй ажиллахдаа туухай ба жигнэх зүйлийг тавгийн голд тавина. Яагаад гэвэл жингийн зүүн тавган дээр туухайг, баруун тавган дээр эмийн бодисыг хийж жигнэнэ.

/87./ Коллойд уусмал нь дисперсийн фазынхаа ширхэгийн хэмжээгээрээ хөвмөл ба жинхэнэ уусмал хоёрын хооронд байрлана. Иймээс нэвтэрч буй гэрэлд булингартай, ойж буй гэрэлд тунгалаг харагддаг нэгэн төрлийн биш систем юм.

/88./ Гадуур ба дотуур хэрэглэх шингэн эмийн хэлбэрийг жин, жин-эзэлхүүний аргаар бэлтгэж, эзэлхүүнээр олгоно. Яагаад гэвэл 5% ба түүнээс дээш эмийн бодис орсон цийдмэгийг аагтай цийдмэг гэнэ.

/89./ Халууруулах бодис гэдэг нь бичил биетний амьдралын явцад үүссэн уураг болон полисахаридууд юм. Халууруулах бодис нь дэгдэмхий учир усны ууртай хамт нэрэгдэж, усны дусалтай хамт хөргөгчинд орж болох аюултай.

/90./ Дараах тодорхойлолтын аль нь хамгийн зөв бэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

- A. Хоорондоо үл холилдох 2 шингэн фазаас тогтсон дисперсийн системийг хөвмөл гэнэ.
- B. Шингэн орчин дотор хатуу жижиг хэсгүүд болох дисперсын фазаас тогтсон бичил нэгэн төрлийн бус дисперсын системийг хөвмөл гэнэ
- C. Шингэн дотор хийн бөмбөлөг жигд тархсан дисперсын системийг хөвмөл гэнэ.
- D. Дотроо хатуу жижиг хэсгүүд агуулсан хийн холимогийг хөвмөл гэнэ.
- E. Шингэн дотор тархсан хий ба хатуу фазаудын холимогийг хөвмөл гэнэ.

/91./ Тарилгын зориулалттай нэрмэл усны чанарыг сайжруулах, пироген бодисгүй болгохын тулд технологийн ямар шийдлийг сонгох вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

- A. Усыг нэрэхдээ 1100-аас дээш температурт, тохиромжтой хурдтайгаар гадаргуугийн усны дусал үүсгэхгүй байхаар явуулна
- B. Уснаас гадаргуугийн идэвхт бодис, менерал давс, хөөс үүсгэгч бодисуудыг урьдчилан зайлуулахгүйгээр тогтмол температурт, тохиромжтой хурдтайгаар гадаргуугийн усны дусал үүсгэхгүй байхаар нэрэлтийг явуулна.
- C. Усыг нэрэхдээ менерал давс, хөөс үүсгэгч бодисуудыг урьдчилан зайлуулсны дараа тогтмол температурт, тохиромжтой хурдтайгаар задгай буцалгаж нэрнэ.
- D. Уснаас гадаргуугийн идэвхт бодис, менерал давс, хөөс үүсгэгч бодисуудыг урьдчилан зайлуулсны дараа тогтмол температурт, тохиромжтой хурдтайгаар, гадаргуугийн усны дусал үүсгэхгүй байхаар нэрэлтийг явуулна
- E. Уснаас гадаргуугийн идэвхт бодис, менерал давс, хөөс үүсгэгч бодисуудыг урьдчилан зайлуулсны дараа тогтмол температурт, тогтмол бус хурдтайгаар нэрэлтийг явуулна

/92./ Цувралын дугаар гэж юу вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

- A. Бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэлтэй холбогдсон бүх баримт бичгийн дугаар юм.
- B. Дугаарлах хэсгийг тодорхойлж бичсэн зөв ажиллагааны заавар юм
- C. Бүтээгдэхүүний хаяган дээрх цуврал, цувралын бүртгэл, шинжилгээний сертификат зэрэгт бичигдсэн тусгайлан танигддаг тоо буюу үсгээс тогтсон илэрхийлэл юм. Хэсэг бүтээгдэхүүнийг бусад бүтээгдэхүүнээс ялгах зорилгоор тусгайлан тавьсан хяналтын дугаар юм
- D. Үйлдвэрлэлийн бүх дамжлагыг дамжсан гэдгийг нотолсон дугаар

Е. Эцсийн савлалтаас гадна үйлдвэрлэлийн бүх дамжлагын бүтээглэхүүнийг хамарсан дугаар

/93./ Мөхлөгжүүлэх процессын зөв тодорхойлолт аль нь вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

А. Мөхлөгжүүлэх процесс гэдэг нь шахмал хийх массын урсах чанарыг сайжруулах, үелэхээс сэргийлэх зорилгоор нунтаг эмийн бодисыг тодорхой хэмжээний үр шиг болтол нь томруулах процессыг хэлнэ.

В. Мөхлөгжүүлэх процесс гэдэг нь шахмал хийх массын урсах чанарыг бууруулан үелэхээс сэргийлэх зорилгоор нунтаг эмийн бодисыг тодорхой хэмжээний үр шиг болтол нь жижиглэх процессыг хэлнэ

С. Мөхлөгжүүлэх процесс гэдэг нь шахмал хийх массын урсах чанарыг сайжруулах зорилгоор нунтаг эмийн бодисыг томруулах процессыг хэлнэ.

Д. Мөхлөгжүүлэх процесс гэж шахмалын масс хийх нунтаг эмийг үр шиг болтол нь томруулах процессыг хэлнэ.

Е. Мөхлөгжүүлэх процесс гэж шахмалын масс хийх массын урсах чанарыг сайжруулах зорилгоор эмийн бодисыг нунтаглах процессыг хэлнэ.

/94./ Хатуу биеийг жижиглэх процессын үр дүн нь юугаар илэрхийлэгдэх вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

А. Жижиглэсэн материалын жижиглэлтийн ширхэгээр

В. Жижиглэсний дараах дундаж хэмжээгээр

С. Материалын жижиглэлтийн зэргээр

Д. Жижиглэхээс өмнөх дундаж хэмжээгээр

Е. Жижиглэлтийн үеийн дундаж хэмжээгээр

/95./ Ариун бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх агаарын цэвэршилтийн В,С, Д зэрэглэлд хүрэхийн тулд агаарын солилцооны хэмнэл нь хэд байх ёстой вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

А. 1 цагт 10-15

В. 1 цагт 20-с дээш

С. 1 цагт 15-с дээш

Д. 1 цагт 10 дээш

Е. 1 цагт 5-аас дээш

/96./ Нунтгийн асгарах жин гэдэг тодорхойлолтын хамгийн зөвийг сонгоно уу?

А. Чөлөөтэй асгарах нунтгийн нэгж эзэлхүүн дэх жинг хэлнэ.

В. Нунтаг бодисын хүндийн жинг хэлнэ.

С. Нунтаг бодисын хувийн жинг хэлнэ.

Д. Чөлөөтэй асгарах нунтгийн жинг хэлнэ.

Е. Нунтаг бодисын нягтыг хэлнэ.

/97./ Нүдний хальсан бэлдмэлийн зөв хариултыг сонгоно уу? Зөв хариултыг сонгоно уу?

А. Зууван хэлбэртэй, 9-6мм-ийн урт, 3.0-4.5мм өргөн, 0.35мм-ийн зузаантай 0.015гр дундаж жинтэй нулимасны шингэнтэй бионийцэлтэй ариутгагдсан эмийн хэлбэр юм.

В. Тэгш хэлбэртэй, 9-6мм-ийн урт, 3.0-4.5мм өргөн, 0.35мм-ийн зузаантай 0.015гр дундаж жинтэй нулимасны шингэнтэй бионицэлтэй нүдний эмийн хэлбэр юм.

С. Зууван хэлбэртэй, 6-9мм-ийн урт, 3.0-4.5мм өргөн, 0.35мм-ийн зузаантай 0.025гр дундаж жинтэй нулимасны шингэнтэй бионицэлтэй нүдний эмийн хэлбэр юм.

Д. Зууван хэлбэртэй, 9-6мм-ийн урт, 2.0-2.5мм өргөн, 0.35мм-ийн зузаантай 0.015гр дундаж жинтэй нулимасны шигэнтэй бионицэлтэй нүдний эмийн хэлбэр юм.

Е. Зууван хэлбэртэй, тэгш өнцөгтэй 9-6мм-ийн урт, 3.0-4.5мм өргөн, 0.35мм-ийн зузаантай 0.015гр дундаж жинтэй нулимасны шигэнтэй бионицэлтэй нүдний эмийн хэлбэр юм.

/98./ Линимент гэж юу вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

А. Тасалгааны температурт өөрийнхөө хэлбэрийг хадгалж чаддаг, биеийн температурт хайлдаг тосон эмийн хэлбэр юм.

В. Арьс салст бүрхэвчинд түрхэж хэрэглэдэг, унжралдсан өтгөвтөр консистенцтэй, гадуур хэрэглэдэг, нийлмэл тосон эмийн хэлбэр юм.

С. Харилцан уусдаггүй нарийн жижиглэгдсэн шингэнүүдээс тогтох бөгөөд гадаад байдлаараа нэгэн төрлийн, гадуур, дотуур болон тарилгаар хэрэглэгддэг тосон эмийн хэлбэр юм.

D. Арьс салст бүрхэвчинд түрхэж шингээн хэрэглэдэг, унжралдсан өтгөвтөр байдалтай дотуур хэрэглэдэг эмийн хэлбэр юм.

E. Арьс салст бүрхэвчинд шингээн түрхдэг, унжралдсан өтгөвтөр байдалтай, дотуур хэрэглэдэг, туналагдсан тосон эмийн хэлбэр юм.

/99./ Зээрэнцэгт жигдрүүлэгч цагт хэдэн кг тосон түрхэц жигдрүүлдэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

- A. 100-150кг/цаг
- B. 80-120кг/цаг
- C. 50-60кг/цаг
- D. 60-90кг/цаг
- E. 60-80кг/цаг

/100./ Зөв хариулалтыг сонгоно уу?

A. АМБЕГ гэдэг нь хөдөлгөөнтэй ба хөдөлгөөнгүй 2 патрноос тогтсон пропан, кислородны холимогийн тусламжтайгаар дротыг хайлуулан туншилийг гарган авахад зориулсан тоног төхөөрөмж

B. АМБЕГ гэдэг нь хөдөлгөөнтэй 2 патрноос тогтсон пропан кислородны тусламжтайгаар гал гарган дөлөнд нь дротыг хайлуулан туншилийг гарган авахад зориулсан тоног төхөөрөмж

C. АМБЕГ гэдэг нь хөдөлгөөнгүй 2 патрноос тогтсон пропан кислородны тусламжтайгаар гал гарган дөлөнд нь дротыг хайлуулан туншилийг гарган авахад зориулсан тоног төхөөрөмж

D. АМБЕГ гэдэг нь хөдөлгөөнтэй хөдөлгөөнгүй 2 патрноос тогтсон кислородны тусламжтайгаар гал гарган дөлөнд нь дротыг хайлуулан туншилийг гарган авахад зориулсан тоног төхөөрөмж

E. АМБЕГ гэдэг нь хөдөлгөөнтэй хөдөлгөөнгүй 2 патрноос тогтсон дротыг хайлуулан шил гарган авахад зориулсан тоног төхөөрөмж

/101./ Хуурай халуун агаараар ариутгах процесс юунд үндэслэгддэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

A. Ариутгах камерт хуурай халуун агаар эргэлдэж байхад үндэслэгдэх ба гаднаас агаар орохоос сэргийлэхийн тулд нэмэлт даралтыг камерт барьж байх ёстой.

B. Ариутгах камераас агаарыг гадагшлуулахад үндэслэгддэг

C. Ариутгалд хэрэглэгдэж буй уур нь өндөр даралттай байх ёстой

D. Ариутгах камерт халуун уур оруулахад үндэслэгддэг

E. Ариутгах камерт халуун агаар оруулах хэрэгтэй

/102./ Аэрозолийн баллон хэдий хэмжээний илүүдэл даралтыг даах чадвартай вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

- A. 4-5 атм
- B. 2-3 атм
- C. 5-7 атм
- D. 2-8 атм
- E. 3-7 атм

/103./ Нунтгийн шахагдах чадвар гэдэг тодорхойлолтын хамгийн зөвийг сонгоно уу?

A. Нунтаг эмийн бодисын бат бэх бүтэцтэй систем үүсгэх чадварыг хэлнэ

B. Нунтаг бодисын нягтрах чадварыг хэлнэ.

C. Нунтаг эмийн бодисын бат бэх 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.

/104./ Тарилгын зориулалттай уусгагчид тавих шаардлага ямар байх вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

A. Уусгагч нь маш сайн уусгах чадвартай, хадгалах явцад тогтвор сайтай, физик-химийн хувьд эмийн бодистой харилцан үйлчлэлд ордоггүй, фармакологийн хувьд идэвхгүй, хэрэглэхэд тохиромжтой байхаас гадна үнэ хямдтай байвал тохиромжтой.

В. Уусгагч нь уусгах чадвар сайтай, хадгалах явцад тогтвор сайтай, физик- химийн хувьд эмийн бодистой харилцан үйлчлэлд ордоггүй, фармакологийн хувьд идэвхгүй, амархан хөлддөг, хэрэглэхэд тохиромжтой үнэ хямд байх шаардлагатай.

С. Уусгагч нь маш сайн уусгах чадвартай, хадгалах явцад тогтвор сайтай физик- химийн хувьд эмийн бодистой харилцан үйлчлэлд ордоггүй, фармакологийн хувьд идэвхгүй, хэрэглэхэд тохиромжтой өндөр үнэтэй байх шаардлагатай.

Д. Уусгагч нь маш сайн уусгах чадвартай, хадгалах явцад тогтвор сайтай физик- химийн хувьд эмийн бодистой харилцан үйлчлэлд ордог, фармакологийн хувьд идэвхгүй, хэрэглэхэд тохиромжтой үнэ хямд байх хэрэгтэй.

Е. Уусгагч нь маш сайн уусгах чадвартай, хадгалах явцад тогтвортой, физик- химийн хувьд эмийн бодистой харилцан үйлчлэлд ордоггүй, фармакологийн хувьд идэвхгүй, өндөр температурт хайлдаг, хэрэглэхэд тохиромжтой үнэ хямд байх хэрэгтэй.

/105./ Дамжин бохирдох гэж юу вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

А. Нэг бүтээгдэхүүний эхлэл материал, дамжлагын бүтээгдэхүүн эсвэл бэлэн бүтээгдэхүүн нь өөр бүтээгдэхүүний эхлэл материал болон үйлдвэрлэлийн явцын материалаар бохирдохыг хэлдэг

В. Үйлдвэрлэлийн явцад завсрын ба эцсийн бүтээгдэхүүн нь өөр бусад эхний материал ба эцсийн бүтээгдэхүүнээр бохирдохыг хэлнэ

С. Эцсийн савлалт, хаяглалтыг оруулан үйлдвэрлэлийн бүх шатны бохирдолтыг хэлнэ.

Д. Эмийн бүтээгдэхүүний чанарын өөрчлөлтийн шалтгаан нь болдог процесс юм

Е. эхний материал, эцсийн савлалт, хаяглалт зэрэг нь үйлдвэрлэлийн бүх бүтээгдэхүүнийг бохирдуулахыг хэлнэ

/106./ Зарцуулалтын коэффициент гэж юу вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

А. Материалын алдагдлыг эхлэл материалтай харьцуулсан харьцааг хэлнэ.

В. Эхлэл материалын нийт хэмжээг бэлэн гарсан бүтээгдэхүүний хэмжээнд харьцуулсан харьцааг хэлнэ

С. Бэлэн бүтээгдэхүүнийг эхлэл материалтай харьцуулсан харьцааг хэлнэ

Д. Бэлэн бүтээгдэхүүнийг эхлэл материалтай харьцуулсан харьцааг процентаар илэрхийлсэн илэрхийллийг хэлнэ.

Е. Эхлэл материал, эцсийн бүтээгдэхүүний нийлбэр юм.

/107./ Шахмал хийх массанд холбогч бодисыг их хэмжээгээр нэмж өгөх шаардлагатай. Учир нь холбогч бодисын тусламжтайгаар шахмал эмийн хэлбэрээс эмийн бодис хурдан чөлөөлөгдөж эмчилгээний үйлдлийг сайжруулдаг.

/108./ Хуурай мөхлөгжүүлэх 2 арга байдаг үүний нэг нь эмийн бодисыг куба хэлбэртэй, ижил хэмжээтэй мөхлөг болтол нь шахаж нягтруулаад шахмал эмийн хэлбэрт оруулдаг арга юм. Учир нь энэ үед эмийн бодисын технологийн шинж чанар сайжирдаг

/109./ Жижиглэх процессын дүнд хатуу биетийн гадаргуугийн талбай ихэсдэг. Тийм учраас бодисыг жижиглэх процессын онолын үндэс нь зөвхөн гадаргуугаар жижиглэгддэг гэж үздэг.

/110./ Сахарын сироп нь осмос даралтаар өндөр байдаг тул микро организмын усыг хатааж, амьдрах орчинг үгүй хийдэг. Ийм учраас 60%-иас бага концентрацтай сиропыг эм зүйн практикт байнга хэрэглэдэг.

/111./ Ходоод гэдэсний замд амархан задарч байх зорилгоор шахмалд хөвсийлгөгч бодисыг нэмдэг. Учир нь хөвсийлгөгч бодис нь шахмалын бат бөх чанарыг сайжруулдаг.

/112./ Шулуун гэдэсний капсул эмийн хэлбэрийг биемахбод руу оруулахад эмийн бодис нь шулуун гэдэсний булчингийн ханын даралтын нөлөөгөөр хурдан чөлөөлөгдөн шимэгддэг. Тийм учраас эмчилгээний үйлдэл лааныхаас удаан илэрдэг гэж үздэг.

/113./ Мөхлөг нь олон төрлийн фракцын бүрэлдэхүүнтэй байж болохгүй. Учир нь тэдгээр нь үелэн шахмалын дундаж жинд муугаар нөлөөлдөг.

/114./ Шахмал хийх мөхлөгийг шахах үед таталцлын хүч бий болж хоорондоо хэлхэгдэн холбогдож гадаргууд нь нимгэн усан бүрхүүл үүсдэг. Учир нь энэ үед зөвхөн механик хүч үйлчилж байна гэж үздэг.

/115./ Зарим тарилгын уусмалыг ариутгах үед температурын нөлөөгөөр хими-физикийн өөрчлөлтөнд ордог. Ийм учраас түүнийг тогтворжуулах зорилгоор антиоксидант бодис нэмдэг.

/116./ Бөмбөлөгт тээрмийн хурд маш их байвал төвөөс зугтах хүч бий болно. Ийм учраас жижиглэх үйл ажиллагаа маш сайн явагдана.

/117./ Шахмал хийх мөхлөгийн чийглэг 2-3% байвал тохиромжтой гэж үздэг. Учир нь чийглэг хэт их бол урсах чанар нь мууддаг, хэт бага бол бат бөх чанар нь мууддаг.

/118./ Хатуу желатинан капсулыг гарган авахдаа дуслын аргыг хэрэглэдэг. Учир нь тогтмол температуртай желатины уусмалд тэнхлэгээрээ эргэлдэх олон тооны металл хэвийг дүрээд авахдаа капсул хэлбэр үүсгэхэд үндэслэгддэг.

/119./ Бүрхүүл үүсгэгч нь тодорхой хэмжээний бат бөх, уян хатан шинж чанартай байх ёстой. Учир нь бүрхүүлд савлагдсан эмийн чанар байдал, эмчилгээний үр дүн нь бүрхүүлийн шинж чанараас шууд хамаарна.

/120./ Эмийн бодисыг бие махбодид тодорхой хугацаагаар тогтмол концентрацтай байлгахын тулд матрикс шахмалыг хийдэг. Ийм шахмалыг гарган авахын тулд сараалж үүсгэгч бодисыг ашиглах ба тэдгээрийн дотор биологийн идэвхт бодисыг байрлуулж өгдөг.

/121./ Гетерогены тосон түрхэцийг бэлтгэх явцад 3 булт тээрмийг ашигладаг. Учир нь энэ тээрэм тосыг жигдрүүлж нэгэн төрлийн болгодог.

/122./ Тоосруулан хатааж мөхлөгжүүлэх аргаар дулаанд тэсвэр муутай эмийн бодисыг мөхлөгжүүлэхэд хэрэглэнэ. Учир нь энэ үед эмийн бодис өндөр температурын нөлөөнд автагддаггүй давуу талтай.

/123./ Аэрозоль эмийн хэлбэрийг тээвэрлэх, хадгалахад онцгой нөхцөл шаарддаг. Учир нь цохилтийн хүч, нарны туяаны шууд нөлөө, температурын огцом өсөлт зэрэг хүчин зүйлийн нөлөөгөөр эмийн бодисын үйлдэл буурдаг.

/124./ Хэрэв шахмал хийх масс нь норгоход мөхлөг болж чадахаар байвал холбогч бодисоор нэрмэл усыг хэрэглэдэг. Учир нь эмийн бодисыг усаар норгож нойтон масс үүсгээд нойтон мөхлөгжүүлэхэд боломжийн мөхлөг үүсдэг.

/125./ Шүүсийг цэвэрлэхийн тулд хурдан халааж хөргөнө. Учир нь энэ үед пектин, уургийн бодис, салс тунадасжина.

/126./ Хандлах процессыг эрчимжүүлэхийн тулд гадаргуугийн идэвхт бодис нэмж болно. Учир нь гадаргуугийн идэвхт бодис фазуудын гадаргуугийн таталцлын хүчийг нэмэгдүүлнэ

/127./ Биотехнологийн аргаар ургамлын эд эсийн өсгөвөрөөс эмийн бэлдмэл гарган авахдаа өсгөвөрт халдваргүйжүүлэх бодис, бактери устгах дэн хэрэглэж болохгүй. Учир нь эдгээрийн нөлөөгөөр эсийн өсөлт идэвхгүй болно.

/128./ Хандлалтын үед концентрацийн ялгааг ихэсгэхийн тулд хандлагчийг үе үе солино. Учир нь концентрацийн ялгаа их байх нь хандлах процессыг нэмэгдүүлнэ.



/129./ Нэрмэл усыг хандлагч болгон халаалт хэрэглэж хандлахад диффузийн процесс хурдасна. Учир нь халуун усанд цардуул хөвмөл үүсгэнэ.

/130./ Ургамлын түүхий эдийг хандлахын өмнө жижиглэх шаардлагатай. Учир нь гадаргуугийн талбай ихэссэнээр хандлагчтай хүрэлцэх талбай нэмэгдэнэ.

/131./ Дэвтээсэн түүхий эдийг перколяторт хийхдээ чигжилтийг тохируулах нь чухал. Учир нь чигжилт сийрэг байвал экстрагент түүхий эдэд нэвтрэн ороход сайнаар нөлөөлнө.

/132./ Ямар ч түүхий эдийг хандлахын өмнө заавал дэвтээх шаардлагатай. Учир нь дэвтээхэд түүхий эд хөөж, хандлагч шингэн орох боломж сайжирна.

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

/134./ Хандлагч шингэн өтгөн консистенцитэй байх нь хандлалтанд сайнаар нөлөөлнө. Учир нь өтгөн консистенцитэй хандлагч шингэн түүхий эдэд нэвчин орохдоо сайн байдаг.

/135./ Шингэн хандыг хадгалах явцад температур буурснаар тунадасжих үзэгдэл тохиолдож болно. Учир нь шингэн ханданд хандлагдах бодис 25% хүртэл агуулагдана.

/136./ Этилийн спиртийн эзэлхүүний процентыг 200С-д хэмжинэ. Учир нь спиртийн эзэлхүүн температураас хамааран өөрчлөгддөг.

/137./ Цахилгаан гүйдлийн нөлөөгөөр дотоодын диффузын коэффициент ихэснэ. Учир нь биологийн идэвхт бодисын молекулын ионы хөдөлгөөн хурдасна.

/138./ Бичил биетний өсгөвөрөөс гарган авсан ферментийг эмнэлгийн практикт өргөн хэрэглэнэ. Учир нь эдгээр нь олдоц сайтай, үйлдвэрлэл нь эдийн засгийн хувьд ашигтай.

/139./ Тарилгын зориулалтаар хэрэглэх фермент ба дааврын гаралтай бэлдмэлийг мембранан шүүлтүүрээр шүүх аргаар ариутгана. Учир нь ихэнх фермент, даавар нь тогтвор муутай

/140./ Эуфиллины усанд уусах чанар нь дараах ямар нөхцлөөс өөрчлөгддөг вэ?

- A. Агаарын нүүрсхүчлээс
- B. Гэрлээс
- C. Агаарын хүчилтөрөгчөөс
- D. Агаарын азотоос
- E. Агаарын хүхрээс

/141./ Өгөгдсөн химийн нэр ямар эмнийх вэ?

1,2 дифенил-4-бутил пиразолидиндион-3,5

A. Антипирин

B. Амидопирин

C. Бутадион

D. анальгин

E. Пиразолын уламжлалын бэлдмэл

/142./ Пиразолон-5 уламжлалын эмийн уусмал руу мөнгөний нитрат нэмэхэд эхлээд хөх ягаан өнгө үүсч, дараа нь саарал өнгийн тунадас буусан бол энэ нь ямар эм байсан бэ?

- A. анальгин
- B. антипирин
- C. Амидопирин
- D. Бутадион
- E. Фенилбутазон

/143./ Алкалоидын ерөнхий тунадасжуулах урвалжид хамаарагдах урвалжийг заана уу?

- A. Витали-Морены урвалж
- B. Мурексидын сорил
- C. Пикриний хүчил, Драгендорфийн урвалж, Вагнерийн урвалж
- D. Танин, Несслерийн урвалж, Бушардын урвалж
- E. Таллейохинины сорил

/144./ Натрийн бромид 2гр, Новокайны гидрохлорид 1 гр бүхий 100 мл уусмалаас 1 мл-г авч 500мл-н хэмжээт колбонд хийж хэмжээс хүртэл нэрмэл усаар шингэлэв. Түүнээс 10 мл-г авч 25мл хүртэл нэрмэл усаар сулруулаад 288 нм-т спектрофотометрдэхэд  $D=0.650$  байв. /  $E=639.9$  / Новокайны гидрохлоридын хэмжээг гр-р ол?

- A. 2.26
- B. 1.26
- C. 1.11
- D. 1.23
- E. 1.18

/145./ Аскорбины хүчлийн тарилгын уусмалыг тогтворжуулахад ямар бодисыг хэрэглэх вэ?

- A. натрийн гидрокарбонат ба натрийн хлорид
- B. натрийн хлорид ба натрийн метабисульфит
- C. Натрийн гидроксид ба натрийн метабисульфат
- D. натрийн хлорид
- E. Натрийн гидрокарбонат ба натрийн метабисульфит

/146./ Барбитуратуудын натрийн давсуудын усанд уусах шинж чанар нь буурдаг нь юутай холбоотой вэ?

- A. Исэлдэхтэй
- B. Ангижрахтай
- C. Полимержих
- D. Нэгдэх урвалтай
- E. Гидролизтай

/147./ Тодорхойлж буй бодисын –метокси бүлгийг бромын усаар исэлдүүлж аммиак нэмэхэд ногоон өнгөтэй о-хиноид бүтэц бүхий нэгдэл үүсэв. Энэ сорилын нэрийг сонгоно уу

- A. Мурексид
- B. Нингидрин
- C. Таллейохин
- D. Витали-Морены
- E. Марки

/148./ Шүүлтийн цаасан дээр  $FeCl_3$  дусааж, дээр нь эмийн хэлбэрээс 1 дусаахад хөх ягаан хүрээтэй боровтор шар толбо үүсэв. Эмийн хэлбэрт ямар ион агуулагдаж байна вэ?

- A. ацетат
- B. ацетат, бензоат
- C. салицилат, бензоат
- D. салицилат, ацетат
- E. бензоат

/149./ Дор өгөгдсөн химийн нэр ямар антибиотикийнх болохыг заах. 4-диметиламино-1, 4, 4а, 5, 5а, 6, 11, 12а-октагидро- 3, 6, 10, 12, 12а пентаокси-6-метил-1, 11-дикетонафтацен-2 карбоксиамидын гидрохлорид

- A. хлорамфеникол
- B. тетрациклины гидрохлорид
- C. окситетрациклины гидрохлорид
- D. хлортетрациклин
- E. хлормицетин

/150./ Дараах бодисуудын аль нь гликозид бүтэцтэй вэ?

- A. Токоферол
- B. Хлорамфеникол
- C. Неодикумарин
- D. строфантин
- E. Стрептомицины сульфат

/151./ Барбитуратуудын натрийн давсуудын усанд уусах шинж чанар нь буурдаг нь юутай холбоотой вэ?

- A. Исэлдэхтэй
- B. Ангижрахтай
- C. Полимержих
- D. Нэгдэх урвалтай
- E. Гидролизтай

/152./ Фармакопейн дагуу нэрмэл ус ангижруулагч хольцгүй байх ёстой. Дараах урвалуудын алианаар нь ангижруулагч хольцгүйг тодорхойлох вэ?

- A. дифениламины уусмалд хөх өнгө өгөх
- B. хүхрийн хүчлийн орчинд калийн перманганатын өнгийг хувиргахгүй байх
- C. хүхрийн хүчлийн орчинд калийн перманганатын өнгийг арилгах буюу хувиргах
- D. давсны хүчлийн орчинд калийн перманганатын өнгийг хувиргахгүй байх
- E. давсны хүчлийн орчинд калийн перманганатын өнгийг өнгийг арилгах буюу хувиргах

/153./ Глюкоз, аскорбины хүчилтэй нэгэн жоронд байгаа үед ялган таних урвал юун дээр үндэслэгдсэн бэ?

- A. Хүчиллэг шүлтлэгийн чанарт
- B. Исэлдэн ангижрах шинж чанарын ялгаан дээр
- C. Гидролизод орж задардаг ялгаа
- D. Усанд уусах ялгаа
- E. Органик уусгагчид уусах ялгаа

/154./ Пиразолон-5 эмийн уусмалруу 1 дусал  $FeCl_3$  нэмэхэд тод улаан өнгө үүсэв. Энэ нь ямар эм байсан бэ?

- A. Амидопирин
- B. Анальгин
- C. Антипирин
- D. бутадиион
- E. Аналпирин

/155./ Карбоны хүчлийн эмийн бэлдмэлийн уусмалыг  $H_2SO_4$  –ээр хүчиллэгжүүлж  $KMnO_4$  нэмж халаахад ацетальдегидийн үнэр үнэртэв. Ямар анион бэ?

- A. ацетат
- B. цитрат
- C. карбонат
- D. лактат
- E. глюконат

/156./ Фармакопейн заалтын дагуу кодеиныг морфиноос ямар урвалаар ялгах вэ

- A. Маркийн урвалжтай хөх ягаан өнгө үүсгэнэ
- B. Маркийн урвалжтай улаан ягаан өнгө үүсч удалгүй хөх ягаанд шилжинэ
- C. конц. азотын хүчилтэй улаан шар өнгө үүсгэнэ
- D. Төмрийн хлоридтой хөх ягаан өнгө үүсгэнэ
- E. концентрацитай давсны хүчилтэй улаан өнгө үүсгэнэ

/157./ Барбитуратуудын натрийн давсанд тооны тодорхойлолтоор хийхэд аль аргыг ашиглах вэ?

- A. Усан биш орчинд алкалиметри
- B. Усан орчинд алкалиметри
- C. Усан, спиртын орчинд ацидиметри
- D. Усан орчинд ацидиметри
- E. Алкали болон ацидиметри

/158./ Тарваган шийрийн шахмалын нунтгаас 4.0055 гр-г хэмжин авч алкалоидыг нь хлорформоор хандлан ялган авч хлорформыг нь ууршуулан үлдэгдлийг нь 5мл спирт 15 мл усанд уусгаад метил улаан- метил хөхийн / 2:1/ индикатортой 0.01N давсны хүчлээр титрлэхэд 0.53 мл орсон ба шахмалын дундаж жин нь 0.30329 бол нийлбэр алкалоидыг граммаар ол / $T=0.00244$ /

- A. 0.000095
- B. 0.000090

C. 0.000098

D. 0.00011

E. 0.00013

/159./ Эуфиллины усанд уусах чанар нь дараах ямар нөхцлөөс өөрчлөгддөг вэ?

A. Агаарын нүүрсхүчлээс

B. Гэрлээс

C. Агаарын хүчилтөрөгчөөс

D. Агаарын азотоос

E. Агаарын хүхрээс

/160./ Эмийн бэлдмэлийг усанд уусган, 1 мл мөнгөний нитратын аммиакийн уусмал нэмэхэд шаравтар өнгийн тунадас үүсч, халаахад бараан өнгөнд шилжин, хуруун шилний хананд "мөнгөн толь" үүсэв. Энэ ямар бэлдмэл байсан бэ?

A. Амидопирин

B. Антипирин

C. Изониазид

D. кордиамин

E. Никотинамид

/161./ Шинжилгээнд тосонд уусдаг. цайвар шар өнгийн, зуурамтгай, тосорхог шингэн (витаминий төрлийн) иржээ. Гэрэлд исэлдэж өнгө нь харладаг. Гэрлийн хугарлын илтгэгч нь 1,4960-1,4985. Энэ ямар витамин бэ?

A. ретинолын ацетат

B. эргокальциферол

C. токоферолын ацетат

D. холекальциферол

E. викасол

/162./ Барбитуратуудыг хоорондоос нь ялган таних урвалжуудыг заана уу?

A. Кобальтийн нитрат

B. Мөнгөний нитрат

C. Зэсийн сульфат

D.  $FeCl_3$

E. Давсны хүчил

/163./ Глюкоз, аскорбины хүчилтэй нэгэн жоронд байгаа үед ялган таних урвал юун дээр үндэслэгдсэн бэ?

A. Хүчиллэг шүлтлэгийн чанарт

B. Исэлдэн ангижрах шинж чанарын ялгаан дээр

C. Гидролизод орж задардаг ялгаа

D. Усанд уусах ялгаа

E. Органик уусгагчид уусах ялгаа

/164./ Бензоат ба салицилат хамт байгаа үед ямар урвалжаар таних вэ?

A.  $NaNO_2$

B.  $CuSO_4$

C.  $CaCl_2$

D.  $Co(NO_3)_2$

E.  $FeCl_3$

/165./ Эмийн хэлбэр дэх амидопириний тооны тодорхойлолт хийхэд ямар индикатор ашигладаг вэ?

A. Метилийн улаан, метилийн хөх (1:1)

B. Метилийн улбар шар, метилийн хөх (1:1)

C. метилийн улбар шар

D. тропеолин оо- метилийн хөх (1:1)

E. Метилийн хөх

/166./ Алкалоидын уусмал дээр 2-3 дусал бромн ус, 1 мл аммонийн гидроксид нэмэхэд ногоон өнгө үүсэв. Энэ ямар бүлгийн алкалоид вэ?

A. Опиин бүлгийн

B. Изохинолины бүлгийн

C. Хинолины бүлгийн

- D. бензилизохинолины бүлгийн  
E. Фенантренизохинолины бүлгийн
- /167./ Камфор, преднизолон, прегниний бүтэц дэх ерөнхий бүлгийг нэрлэнэ үү.  
A. кето  
B. гидроксиль  
C. Альфа-кетальный  
D. циклопентанпергидрофенантрены цөм  
E. Сөөлжилсөн 2-чийн холбоо
- /168./ Натрийн бромид 2гр, новокаины гидрохлорид 1гр бүхий 100 мл уусмалаас 5мл-г авч 2-3 мл калийн хроматын индикатор дусааж 0.1 нормалийн мөнгөний нитратаар улбар шар өнгө үүстэл титрлэхэд 10.4мл зарцуулагдав. Уусмалд агуулагдах натрийн бромидын хэмжээг процентоор тодорхойл?  $T=0.01029$ /  
A. 1%  
B. 1.5 %  
C. 2.14%  
D. 2.3%  
E. 2.35%
- /169./ Барбитуратуудын натрийн давсанд тооны тодорхойлолтоор хийхэд аль аргыг ашиглах вэ?  
A. Усан биш орчинд алкалиметри  
B. Усан орчинд алкалиметри  
C. Усан, спиртын орчинд ацидиметри  
D. Усан орчинд ацидиметри  
E. Алкали болон ацидиметри
- /170./ Барбитурын хүчлийн уламжлалын бүтцийн үндэс нь ямар гетероцагираг вэ?  
A. Барбитурын хүчлийн давс  
B. Урацилын уламжлал  
C. Пиримидин  
D. Ангит цагирагт  
E. 6 гишүүнт ангит цагирагт
- /171./ Хүнд металлын давсын хордлогын үед хэрэглэх антидотыг заана уу?  
1. Витамин B6 5% уусмал  
2. Натрийн тиосульфатын 30% уусмал  
3. Протамины сульфатын 1% уусмал  
4. Унитол 5% уусмал  
5. Танины уусмал
- /172./ Метилийн спиртийн хоруу чанарыг заана уу?  
1. Мэдрэлийн системийг гэмтээнэ.  
2. Нүдний эвэрлэг бүрхүүл ба харааны мэдрэлийг гэмтээнэ.  
3. Зүрх судасны системийг гэмтээнэ.  
4. Нүд сохлоно  
5. Этанолын исэлдэлтийг 50% хүртэл бууруулна.
- /173./ Хүчиллэг уусмалаас хандлагдах бодисуудыг заана уу.  
1. Кофейн  
2. Барбитал  
3. Стрихнин  
4. Фенобарбитал  
5. Атропин
- /174./ Мөнгөн усны хордлогын үед илрэх шинж тэмдэгийг заана уу.  
1. Аманд металл амтагдана.  
2. Ходоод халуун оргино.  
3. Бөөлжинө.  
4. Арьсан дээр тууралт гарна.  
5. Арьсан дээр хөх толбо илрэнэ.
- /175./ Шүлтлэг уусмалаас авсан хлороформын ханданд ямар бодисуудыг тодорхойлох вэ?  
1. Барбитурат

2. Изохинолины уламжлалын алкалоид
3. Салицилийн хүчил
4. Тропаны уламжлалын алкалоид
5. Пурины уламжлалын алкалоид

/176./ Хлоральгидратаар хордсон үед ямар шинж тэмдэг илрэх вэ?

1. Эхлээд ТМС-ийг сэргээнэ.
2. Зүрх судасны системд хүчтэй нөлөөлнө.
3. Паралич үүсгэнэ.
4. Өтгөн хатна.
5. Ханиалгана.

/177./ Биоматериалд хүчиллэг орчин дараах бодисын нөлөөнөөс болж үүснэ. Үүнд:

1. Хүчтэй хүчлүүдийн хүчиллэг давс
2. Чөлөөт хүчлүүд
3. Хүнд металлын давсууд
4. Карбонатууд
5. Силикатууд

/178./ Атропины тунг хэтрүүлэн хэрэглэсний улмаас бие махбодид үүсэх шинж тэмдэгийг нэрлэнэ үү.

1. Хий юм харах
2. Хөдөлгөөн ихсэх
3. Чанга ярих
4. Хамар, ам хатах
5. Хүүхэн хараа нарийсах

/179./ 1 мл шинжилж буй уусмал дээр 1 мл 1% шинэхэн бэлтгэсэн резорцины шүлтлэг уусмал нэмж халаахад ягаан өнгө үүссэн бол уг дээжинд ямар хорт бодис агуулагдаж байна вэ?

1. Хлороформ
2. Хлоралгидрат
3. 4 хлорт нүүрстөрөгч
4. Формальдегид
5. Синилийн хүчил

/180./ Хар тугалгаар хордсон үед ямар эд эрхтнийг гэмтээдэг вэ?

1. Хараанд өөрчлөлт орно
2. Цус, судсанд өөрчлөлт орно.
3. Шүдийг гэмтээнэ.
4. Мэдрэлийн эдэд өөрчлөлт орно.
5. Үс хугарамтгай болно.

/181./ Хортой, хүчтэй үйлчлэгч бодисуудыг усны ууртай нэрэхэд эхлээд биоматериалыг хүчиллэгжүүлдэг. Ямар хүчлийг хэрэглэдэг вэ?

1. Чулуун дарсны хүчил
2. Хүхрийн хүчил
3. Хурган чихний хүчил
4. Цууны хүчил
5. Давсны хүчил

/182./ Гемодиализын аргыг ямар тохиолдолд хэрэглэхэд тохиромжтой вэ?

1. Хорт бодисууд цусны уурагтай бат бөх холбоо үүсгэдэг үед
2. Био шингэнд түргэн уусдаг бодисын хордлогын үед
3. Өөх тосны төрлийн бодистой бат бөх холбоо үүсгэсэн үед
4. Молекул жин багатай бодисын хордлогын үед
5. Хордлогын хожуу үед ч хэрэглэхэд тохиромжтой

/183./ Минерализатын шүүгдсэнд ямар металл хорыг илрүүлэх вэ?

1. Мөнгө
2. Хром
3. Магни
4. Цайр
5. Кадми

/184./ Морфины хордлогын үед илрэх шинж тэмдгийг заана уу.

1. Толгой эргэх
2. Ухаан балартах
3. Нойрмоглох
4. Коллапсид орох
5. Хөөрлийн байдалд орох

/185./ Манганийн нэгдлийн бие махбодид үзүүлэх хорт нөлөөллийг заана уу?

1. ТМС-д нөлөөлнө.
2. Бөөр гэмтээнэ.
3. Уушиг гэмтээнэ.
4. Элэг гэмтээнэ.
5. Ходоод гэдэсний ханыг түлнэ.

/186./ Никотины хүчлийн хордлогын үед ямар шинж тэмдэг илрэх вэ?

1. ТМС дарангуйлагдана
2. Толгой эргэх
3. Бөөлжих, гүйлгэх
4. Амьсгалын төв дарангуйлагдана
5. Хүүхэн хараа нарийсах

/187./ Шинжилж буй уусмал дээр фенолфталеины спиртийн уусмал нэмэхэд ягаан өнгөтэй болох ба үүн дээр барийн хлорид нэмэхэд шинжилж буй материалд идэмхий шүлт байвал фенолфталеины ягаан өнгө

1. Арилна
2. Хөх өнгөнд шилжинэ
3. Улаан өнгөнд шилжинэ
4. Хэвээр хадгалагдана
5. Улбар шар өнгөнд шилжинэ

/188./ Сапонин нь дараахь түүхий эдийн үндсэн үйлчлэгч бодис

- A. Строфантын үр жимс
- B. Чихэр өвсний үндэс
- C. Алтан хундагын өвс
- D. Бамбайн үндэс ба үндэслэг иш
- E. Алтан гагнуурын үндэс ба үндэслэг иш

/189./ Ямар биологийн идэвхит бодис агуулсан түүхий эдэд биологийн стандартчилал явуулдаг вэ?

- A. Алкалоид
- B. Эфирийн тос
- C. Зүрхний гликозид
- D. Антроцений уламжлалууд
- E. Экдизонууд

/190./ ЭУТЭ-ийн чанарын тодорхойлолтод юу хамаарах вэ?

- A. Тоон үзүүлэлтүүд
- B. Хадгалах хугацаа
- C. ЭУТЭ-ийг бэлтгэх хугацаа
- D. Фармакологийн үндсэн үйлдэл
- E. Түүхий эдийн чанарын сорилтууд

/191./ Дараахь түүхий эдүүдийн аль нь алкалоид агуулдаг вэ.

- A. Марцны хоржигнуур
- B. Алтанцэгцүүхэй
- C. Гурван цэцэгт нил
- D. Ээрэм шарилж
- E. Алтан товч

/192./ ЭУТЭ-ээс полисахаруудыг ямар уусгагчаар ялгаж авдаг вэ?

- A. 95%-ийн спиртээр
- B. Усаар
- C. Эфирээр
- D. Хлороформоор

Е. Петролейний эфирээр

/193./ Таван салаа ба ажигийн түүхий эд дэх биологийн идэвхит бодисыг ФК-д зааснаар ямар аргаар тодорхойлдог вэ?

- A. Спектрофотометр
- B. Жингийн аргаар
- C. Фотоэлектрокалориметрээр
- D. Саармагжуулах аргаар
- E. Хий-шингэний хроматографын аргаар

/194./ Гар, хөл, үе мөч хөших, хөл гарыг жийж хумихад өвдөх, хүчлэхэд хатууран хавдах зэргийг дарж чадах эмийг ямар эрдэмтэй эм гэх вэ?

1. Зөөлөн эрдэмтэй эм
2. Хүндийн эрдэмтэй эм
3. Бүлээний эрдэмтэй эм
4. Тослог эрдэмтэй эм
5. Батлаг эрдэмтэй эм

/195./ 4- улиралын хувиралтын нөлөөнд үүсдэг 5- цулын хоорондын харьцааг хэрхэн шинжлэх вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу.

1. Эх
2. Нөхөр
3. Дайсан
4. хөвгүүн
5. судлын лугшилтаар

/196./ Одон зурхайн таван махбодын сургааль ерөнхийдөө юуны харилцаа холбоог тодорхойлдог вэ зөв хариултыг сонгоно уу.

1. одон орныг
2. хүний бие бүтэц
3. хүний биед гарах өөрчлөлтүүд
4. хүн байгаль хоёр
5. шим ертөнцийн элдэв үзэгдэл

/197./ Бадган махбодын орших орныг зөв сонгоно уу.

1. Зүрх өрцнөөс дээш
2. Бөөр
3. Уушиг
4. Давсаг
5. Өөхөнд

/198./ Бие хэл сэтгэлийн хөдөлгөөнийг тогтуун болгох, шингээлтэнд хавсрах, тамирыг шимжүүлэх, нойрсуулах, урт наслуулах, тэсвэртэй болгох, үесийг барилдуулах үйлдэлтэй ямар бадганы үйл ажиллагаа вэ?

1. Шүтүүлэгч бадгана
2. Ялзлагч бадгана
3. Хангагч бадгана
4. Ерөнхий бадгана
5. Барилдуулагч бадгана

/199./ Уламжлалт монгол анагаах ухааны онол дахь өвчнийг эмчлэх ерөндөгийг зөв сонгоно уу.

1. Эм
2. Засал
3. Идээ
4. Ундаа
5. Явдал мөр

/200./ Аль нь номхотгох арга вэ. Зөв хариултыг сонгоно уу.

1. Шингэн биетийг ашиглаж
2. Галын хүчийг ашиглаж
3. Гал ба шингэн биетийг ашиглаж
4. Шатаах
5. Дэвтээх



/201./ Жигнэж номхотгох аргын зорилго

1. Эмт бодисын чанар чадлыг өөрчлөх
2. Хэрэглэх хэмжээг өргөтгөхийн төлөө
3. Эмт бодисын ашигт бүрэлдэхүүнийг хурааж хадгалахд ашигтай болгох

4. Эмт бодисын муу үйлдлийг багасгах
5. Хэрчиж зүсэхэд дөхөм болгохын төлөө

/202./ Мана-4 тангийн чадал

1. Хий цусны хатгалгааг дарна
2. Хий цусны хатгалгааг дарна
3. Хижгийн халууныг боловсруулна
4. Халууныг боловсруулна.
5. Цайвар бор бадганыг дарна.

/203./ Уламжлалт монгол эмийн номхотголын онолыг орчин үеийн шинжлэх ухааны онолоор баяжуулж монгол эмийн номхотгох арга болон мэргэжлийг дээшлүүлж эмт бодисын чанарыг нэмэгдүүлж эмчилгээн дээрх үйлдлийг нь нэн сайн бадруулах болно. Зөв хариултыг сонгоно уу.

1. Шатаах зорилго
2. Судлах арга
3. Номхотгох зорилго
4. Судлах зорилго
5. Дэвтээх зорилго

/204./ Уламжлалт монгол эмийн номхотголд туслах материал хийх зорилго нь аль вэ. Зөв хариултыг сонгоно уу.

1. Эмт бодисын хорт үйлдлийг бууруулах ашигт үйлдлийг бадруулах
2. Эмт бодисын ширүүн чанарыг зөөлрүүлэх
3. Эмт бодисын чанарыг өөрчлөн эмчилгээний ач тусыг нэмэгдүүлэх
4. Эмийг боловсруулах буюу найруулахад дөхөм болгох
5. Эмийн амт чанарыг засах

/205./ Уламжлалт монгол эмийн номхотголд будааны цууг өргөнөөр хэрэглэдэг. Будааны цууг ямар түүхий эдүүдийг ашиглан гарган авдаг вэ. Зөв хариултыг сонгоно уу.

1. Тутрага будаа
2. Буудай
3. Эрдэнэ шиш
4. Архи
5. Архины шаар

/206./ Эмчилгээний хэрэгцээнд тохируулах буюу улам сайн боловсруулахын тулд дэвтээх цагийг нь нилээд урт хугацаагаар байлгадаг . Зорилго нь юу вэ?

1. амьтнаас гарах арьс, хавтас, араг яс зэрэгт наалдаж буй бохир зүйлийг арилгах
2. холимог зүйлийг арилгах
3. хорт чанарыг бууруулах
4. эмчилгээний хэрэгцээг бүх чанараар бадруулах
5. зөөлрүүлэн хэрчих буюу бусад зүйлээр боловсруулах

/207./ Цагаан тан эмийн бүрэлдэхүүнт орох эмт бодисуудыг сонго.

1. Арүр
2. Лидэр
3. Барүр
4. Гандигар
5. Жүрүр

/208./ Нурамлах аргын зорилго. Зөв хариултыг сонгоно уу.

1. Эмт бодисын дэгтэмтгий чанарыг арилгах
2. Эмт бодисыг цэвэршүүлэх
3. Эмт бодисын муухай үнэр амтыг арилгана.
4. Эмт бодисын хорыг багасгана.
5. Эмт бодисын хорыг арилгана.

/209./ Чанаж номхотгох аргын зорилго

1. Хорт чанарыг багасгах
2. Хурц, ширүүн чанарыг зөөлрүүлэх
3. Муу үйлдлийг бууруулах
4. Эмт бодисыг цэвэршүүлэх
5. Ходоодны шингээлтэнд сайжруулах

/210./ Эмт бодисыг хуурах зорилго

1. Эмт бодисын эмэнд хэрэглэгдэхгүй зарим бүрэлдэхүүнийг арилгана.
2. Чанар чадлыг тохиромжтой өөрчилнө.
3. Хурц догшин шаталтын чанар болон муу үйлдлийг бууруулах
4. Өмхий үнэрийг дарна.
5. Хэмхэлхэд дөхөм чанарыг хувиргахгүй хадгалах.

/211./ Уламжлалт монгол эмийн номхотголд хэрэглэх хатуу биет туслах материалд аль түүхий эд материалууд орох вэ. Зөв хариултыг сонгоно уу.

1. Арвай
2. Элс
3. Бал
4. Хар буурцаг
5. Буудай

/212./ Фталазолыг норсульфазолын оронд хэрэглэж болно. Яагаад гэвэл найрлагандаа норсульфазолтой.

/213./ Төмрийн бэлдмэлийг хэрэглэхэд ходоодны хүчиллэгийг анхаарах нь чухал. Яагаад гэвэл давсны хүчил төмөр шимэгдэхэд оролцоно.

/214./ Неграм антибиотик, сульфаниламидад дасал болсон микропт сайн нөлөөлнө. Яагаад гэвэл ихэнх нь задралгүй шээстэй ялгарна.

/215./ Төмрийн дутагдлын цус багадалтын үед вит С-г хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл судасны ханыг бэхжүүлнэ.

/216./ Дипиридамолыг тромбозын үед хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл титмийн судсыг өргөсгөнө.

/217./ Сульфаниламидыг сүрьеэ өвчнийг эмчлэхэд хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл грам / + / / - / микропт нөлөөлнө.

/218./ Иодыг мэс засалчын гар, хагалгааны талбай ариутгахад хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл иод исэлдүүлэгчийн бүлэгт орно.

/219./ Сульфаниламидын эмчилгээг өвчний шинж тэмдэг арилнаас хойш 2-3 хоног үргэлжлүүлнэ. Яагаад гэвэл цус төлжилтөд эсрэг нөлөөлнө.

/220./ Төмрийн бэлдмэлийг гиперхром, цус багадалтад хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл гемоглобины үндсэн бүрэлдэхүүн төмөр юм.

/221./ Фурацилиныг ууж хэрэглэхгүй. Яагаад гэвэл антисептик.

/222./ Ацетилсалицилын хүчлийг цусны бүлэгнэлтийг идэвхжүүлэх зорилгоор хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл тромбоцитын агрегацийг багасгана.

/223./ Нитроксолиныг шээсний замын өвчнүүдэд хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл организмд задралгүй шээстэй ялгарна.

/224./ Төмрийн бэлдмэлийг капсултай буюу бүрхүүлтэй шахмал хэлбэрээр гаргана. Яагаад гэвэл түүнийг хэрэглэхэд өтгөн хатна.

/225./ Кардиоселектив бетта-адреноблокаторыг нэрлэнэ үү?

- A. Пропранолол
- B. Атенолол
- C. Изопреналин
- D. Фентоламин
- E. Арфонад

/226./ Нярай хүүхдийн эмийн кинетик ба динамикийн тухай дараах мэдээллүүдийн аль нь буруу вэ?

- A. Тархалтын эзлэхүүн  $V_d$  бага байна
- B. Эмийн хагас элиминацийн хугацаа  $t_{1/2}$  удаан байна
- C. Элгэн дэх эмийн хувиралын эрчим сул байна
- D. Адренорецепторууд бүрэн ялгаран хөгжиж чадаагүй байдаг
- E. Эмийн клиренс удаан байна.

/227./ Дараах эмийн хослолуудаас ходоодны шархлааны эмчилгээнд хэрэглэдэг “сонгодог гурвал”-ыг олно уу?

- A. Циметидин Амоксациллин Коллоид висмут
- B. Ранитидин Амоксациллин Коллоид висмут
- C. Метронидазол Амоксациллин Коллоид висмут
- D. Алмагель Амоксациллин Коллоид висмут
- E. Циметидин Метронидазол Коллоид висмут

/228./ Дараах эмүүдээс аль нь пенициллиний бөөрний сувганцарын секрецийг хориглодог вэ?

- A. Диазепам
- B. Гентамицин
- C. Рифампицин
- D. Пробенецид
- E. Хинидин

/229./ Богино үйлдэлтэй бетта-2-адреномиметикийг олно уу?

- A. Сальбутамол
- B. Аминофиллин
- C. Ипратропиум бромид
- D. Орципреналины сульфат
- E. Сальметерол

/230./ Уртасгасан үйлдэлтэй үрэвслийн эсрэг нөлөөт эмийг нэрлэнэ үү?

- A. Аспирин
- B. Анальгин
- C. Пироксикам
- D. Индометацин
- E. Ортофен

/231./ Ямар өвчний үед пропранололыг хэрэглэж болохгүй вэ?

- A. Элэгний циррозтой өвчтөнд
- B. Бөөрний архаг дутагдалтай өвчтөнд
- C. Гуурсан хоолойн багтраа
- D. Чихрийн шижин
- E. Ходоод гэдэсний шархлаатай бол

/232./ Тетрациклиныг ходоодны хүчил саармагжуулах эмүүдтэй хамт хэрэглэвэл түүний микробын эсрэг нөлөө буурдаг. Үүний шалтгааныг олно уу?

- A. Тетрациклины шимэгдэлт саатна
- B. Тетрациклины хувирал түргэснэ
- C. Тетрациклины ялгаралт түргэснэ
- D. Тетрациклины тархалтын эзлэхүүн багасна
- E. Тетрациклины үйлчлэх хугацаа  $1/2$  богиносно

/233./ Эмийн бэлдмэлүүдийн уурагтай холбогдолт ямар хүчин зүйлээс хамаарах вэ?

- A. Эм хэрэглэх аргаас
- B. Физик химийн шинж чанараас
- C. Эмийн хэлбэрээс
- D. Эм бэлтгэх технологигоос
- E. Өвчтөний биеийн байдлаас

/234./ Пропранололын биохүрэхүй /F/ бага байдгийн шалтгааныг олно уу?

- A. Элгэнд системийн өмнөх элиминаци-д ордог
- B. Шимэгдэлт муутай
- C. Цусны плазмын уурагтай холбогддог
- D. Ходоод гэдэсний замд идэвхгүйждэг
- E. Биеээс хурдан ялгардаг

/235./ Салметеролын үйлдлийн үргэлжлэх хугацаа:

- A. 1-2 цаг
- B. 2-3 цаг
- C. 3-4 цаг
- D. 6-12 цаг
- E. 18-24 цаг

/236./ 5-изосорбид мононитрат, изосорбид динитратаас юугаараа ялгаатай вэ?

- A. Элгээр өнгөрөхдөө системийн өмнөх элиминаци-д өртдөггүй
- B. Дасал үүсдэггүй
- C. Метгемоглобин үүсгэдэггүй
- D. Толгой өвтгөдөггүй
- E. Тэдгээрийн хооронд ялгаа байхгүй

/237./ 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. Ургийн гаж хөгжил үүснэ

/238./ Агааргүйтэний эсрэг хамгийн идэвхитэй нөлөөлөх эмийн бэлдмэлийг олно уу?

- A. Ампициллин
- B. Гентамицин
- C. Цефоперазон
- D. Метранидазол
- E. Тетрациклин

/239./ Бага насны хүүхдэд тосонд уусамхай /липофиль/ эмүүдийн тархалтын эзлэхүүн /Vd/ хэрхэн өөрчлөгддөг вэ?

- A. Багасна
- B. Багасах буюу өөрчлөгдөхгүй
- C. Өөрчлөгдөхгүй
- D. Өөрчлөгдөхгүй буюу ихэснэ
- E. Ихэснэ

/240./ M1-холинорецепторыг сонгомлоор хориглон ходоодны секрецийг дарангуйлах нөлөөтэй бэлдмэлийг нэрлэнэ үү?

- A. Омепразол
- B. Циметидин
- C. Фамотидин
- D. Сукральфат
- E. Пиренципин