

АНАГААХ УХААНЫ БОЛОВСРОЛ ОЛГОХ ИХ, ДЭЭД СУРГУУЛИЙГ 2022 ОНЫ
ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛД **ЭМ ЗҮЙЧ** МЭРГЭЖЛЭЭР ТӨГСӨГЧДИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ҮЙЛ
АЖИЛЛАГАА ЭРХЛЭХ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ШАЛГАЛТЫН **ЖИШИГ СОРИЛ – I**

Сорилын зөв хариулт

1-E, 2-C, 3-C, 4-C, 5-C, 6-C, 7-D, 8-E, 9-E, 10-A, 11-A, 12-A, 13-E, 14-E, 15-A, 16-A,
17-D, 18-A, 19-D, 20-A, 21-A, 22-D, 23-D, 24-E, 25-B, 26-C, 27-A, 28-C, 29-B, 30-D,
31-C, 32-B, 33-C, 34-A, 35-B, 36-A, 37-D, 38-E, 39-C, 40-B, 41-A, 42-C, 43-D, 44-C,
45-E, 46-A, 47-C, 48-A, 49-C, 50-D, 51-A, 52-D, 53-A, 54-E, 55-A, 56-A, 57-E, 58-A,
59-E, 60-A, 61-E, 62-A, 63-C, 64-D, 65-C, 66-C, 67-A, 68-E, 69-C, 70-E, 71-D, 72-A,
73-A, 74-E, 75-A, 76-E, 77-C, 78-A, 79-D, 80-C, 81-E, 82-E, 83-E, 84-C, 85-C, 86-E,
87-B, 88-E, 89-E, 90-C, 91-A, 92-A, 93-E, 94-A, 95-E, 96-E, 97-E, 98-E, 99-E, 100-A,
101-D, 102-A, 103-C, 104-E, 105-C, 106-E, 107-A, 108-C, 109-A, 110-A, 111-E, 112-E,
113-C, 114-A, 115-E, 116-E, 117-A, 118-A, 119-A, 120-C, 121-A, 122-E, 123-B, 124-A,
125-B, 126-C, 127-A, 128-C, 129-A, 130-C, 131-A, 132-E, 133-D, 134-A, 135-A, 136-E,
137-C, 138-A, 139-E, 140-C, 141-A, 142-A, 143-D, 144-A, 145-B, 146-C, 147-C, 148-C,
149-C, 150-B, 151-E, 152-B, 153-D, 154-A, 155-A, 156-E, 157-E, 158-A, 159-A, 160-A,
161-E, 162-A, 163-A, 164-B, 165-E, 166-E, 167-A, 168-B, 169-B, 170-E, 171-A, 172-A,
173-A, 174-D, 175-A, 176-A, 177-D, 178-A, 179-D, 180-E, 181-B, 182-A, 183-C, 184-D,
185-B, 186-E, 187-C, 188-A, 189-A, 190-C, 191-E, 192-A, 193-A, 194-A, 195-A, 196-E,
197-D, 198-A, 199-A, 200-A, 201-D, 202-A, 203-A, 204-C, 205-A, 206-B, 207-E, 208-C,
209-E, 210-E, 211-A, 212-C, 213-B, 214-C, 215-A, 216-C, 217-C, 218-C, 219-C, 220-D,
221-E, 222-C, 223-E, 224-E, 225-E, 226-E, 227-B, 228-C, 229-C, 230-B, 231-B, 232-C,
233-A, 234-C, 235-A, 236-A, 237-E, 238-C, 239-D, 240-C, 241-D, 242-C, 243-E, 244-A,
245-A, 246-D, 247-C, 248-E, 249-C, 250-E, 251-C, 252-C, 253-D, 254-C, 255-D, 256-B,
257-E, 258-D, 259-C, 260-E, 261-E, 262-D, 263-E, 264-C, 265-A, 266-E, 267-C, 268-C,
269-A, 270-C, 271-B, 272-E, 273-D, 274-D, 275-B, 276-D, 277-A, 278-C, 279-B, 280-A,
281-A, 282-A, 283-E, 284-B, 285-A, 286-A, 287-E, 288-E, 289-E, 290-A, 291-B, 292-E,
293-E, 294-E, 295-A, 296-E, 297-E, 298-C, 299-E, 300-A, 301-E, 302-B, 303-A, 304-B,
305-E, 306-C, 307-A, 308-A, 309-C, 310-C, 311-C, 312-A, 313-C, 314-C, 315-D, 316-E,
317-C, 318-D, 319-C, 320-C, 321-D, 322-B, 323-A, 324-D, 325-D, 326-B, 327-D, 328-A,
329-C, 330-C, 331-B, 332-C, 333-D, 334-D, 335-A, 336-B, 337-C, 338-C, 339-E, 340-B,
341-C, 342-D, 343-D, 344-D, 345-A, 346-C, 347-C, 348-B, 349-D, 350-C, 351-C, 352-B,
353-D, 354-C, 355-C, 356-B, 357-C, 358-D, 359-B, 360-C, 361-C, 362-D, 363-A, 364-A,
365-A, 366-A, 367-E, 368-A, 369-D, 370-A, 371-E, 372-B, 373-A, 374-A, 375-D, 376-B,
377-C, 378-B, 379-C, 380-A, 381-E, 382-C, 383-B, 384-E, 385-B, 386-B, 387-A, 388-C,
389-B, 390-D, 391-D, 392-E, 393-C, 394-C, 395-D, 396-B, 397-C, 398-B, 399-D, 400-A,
401-E, 402-D, 403-A, 404-A, 405-A, 406-A, 407-E, 408-B, 409-B, 410-A, 411-B, 412-A,
413-E, 414-C, 415-C, 416-D, 417-A, 418-C, 419-C, 420-A, 421-B, 422-E, 423-D, 424-A,
425-D, 426-B, 427-E, 428-D, 429-E, 430-C, 431-B, 432-C, 433-B, 434-E, 435-B, 436-B,
437-A, 438-E, 439-E, 440-C, 441-C, 442-B, 443-D, 444-B, 445-D, 446-D, 447-D, 448-D,
449-D, 450-A, 451-C, 452-B, 453-A, 454-B, 455-A, 456-E, 457-D, 458-E, 459-D, 460-C,
461-C, 462-B, 463-D, 464-C, 465-E, 466-C, 467-B, 468-D, 469-A, 470-C,

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

- Зөв, Зөв, Зөв (А.)
- Зөв, Зөв, Буруу (В.)
- Зөв, Буруу, Буруу (С.)
- Буруу, Зөв, Буруу (D.)
- Буруу, Буруу, Буруу (E.)

- /1./ Стратегийн төлөвлөлтийн чанарын шалгуурт багтах хувилбарыг сонгоно уу?
 - 1. Өндөр мэргэжлийн удирдлагыг татах чадвар
 - 2. Хэрэглэгчийн үйлчилгээний өргөжилт
 - 3. Учрах аюул саадын багасалт
 - 4. Нөөц боломжийн ашиглалт
 - 5. Зах зээлийн мэдлэгийн сайжралт
- /2./ Байгууллагын ажлын амжилтыг илэрхийлэх хүчин зүйлүүдэд аль нь орох вэ?
 - 1. Үйлчилгээний цагийн уртсалт
 - 2. Амьдрах чадварын дээшлэлт
 - 3. Гаргасан шийдвэрийн хэрэгжилт
 - 4. Хөдөлмөрийн бүтээмжийн дээшлэлт
 - 5. Материаллаг баазын нэмэгдэлт
- /3./ Шийдвэр гаргахад нөлөөлөх хүчин зүйлүүдэд багтах хувилбарыг сонгоно уу?
 - 1. Байгууллагын хүчин зүйлүүд
 - 2. Хувь хүний эрхэмлэдэг зүйл ба байгууллагын соёл
 - 3. Шийдвэр гаргах хурд
 - 4. Бүтээлч хандлага ба шинийг гаргах
 - 5. Менежерийн мэдээлэлд түшиглэх
- /4./ Удирдлагын үйл ажиллагаанд хослуулан хэрэглэх үндсэн арга нь юу бэ?
 - 1. Шаардах
 - 2. Захиргаадах
 - 3. Албадах
 - 4. Нөлөөлөх
 - 5. Удирдах
- /5./ Ямар ч байгууллагын оршин тогтнох үндэс нь юу вэ?
 - 1. Зохион байгуулалт, эрх мэдэл
 - 2. Дотоод орчин
 - 3. Материаллаг үндэс
 - 4. Гадаад орчин
 - 5. Эдийн засаг
- /6./ Удирдлагын бюрократ системийн дутагдалтай талууд:
 - 1. Хөдөлмөрийн оновчтой хувиарлалт бий болгох
 - 2. Байгууллагын доторх харилцаа холбоо сулрах
 - 3. Хөдөлмөр хамгаалалтыг орхигдуулах
 - 4. Ажиллагсадын иерарх хамаарал бий болох
 - 5. Олон шатны шаардлагагүй удирдлага бий болох
- /7./ Байгууллагын доторх олон төрлийн зөрчил даамжирч сөрөг үр дагаварт хүргэхгүйн тулд үндсэн шалтгааныг тогтоон, цаг алдалгүй зохицуулахад удирдлагын зүгээс хийх ажлын үндсэн аргууд нь юу вэ?
 - 1. Ажлын шаардлага тавих
 - 2. Хурал хийж шийдэх
 - 3. Асуудлыг эв зүйгээр зохицуулахыг хичээх
 - 4. Сахилга дэг журмыг чангатгах
 - 5. Хүмүүсийг төвлөрүүлэх, эв найртай байлгах
- /8./ Шийдвэр гаргалтын үе шатуудыг сонгоно уу?
 - 1. Асуудлыг оношлох буюу харьцуулах
 - 2. Шийдвэр гаргах хувилбаруудыг бий болгох
 - 3. Хувилбарыг үнэлэх, сонгох

4. Хамгийн оновчтой хувилбарыг сонгох
5. Шийдвэрээ хэрэгжүүлэх ба үр дүнг тооцох

/9./ Стратегийн менежментийн үйл ажилгаанд аль нь багтах вэ?

1. Дотоод орчны шинжилгээ
2. Гадаад орчны шинжилгээ
3. Стратегийн томъёололт
4. Стратегийн хэрэгжүүлэлт
5. Стратегийн хяналт

/10./ Бүлгийн шийдвэр гаргалт хэд хэдэн давуу талтай

1. Хэд хэдэн хүмүүсээс бүрдэх учир мэдээлэл хангалттай цуглуулах боломжтой.
2. Асуудал шийдвэрлэх өөр өөр аргыг бий болгодог.
3. Бүлгийн хэлцэл нь оюуны өрсөлдөөн дээр явагддаг тул зөв шийдвэр гарч, үр дүнд хүрдэг
4. Олон хүн цугладаг тул шийдвэрт хурдан хүрэх боломжтой
5. Үргэлж зөв шийдвэр гардаг

/11./ Удирдагчийн хувийн шинж чанарын үүднээс удирдлагын арга барил нь дараахь хэв маягтай байна.

1. Демократ
2. Автократ
3. Либерал
4. Уламжлалт
5. Сонгодог

/12./ Төлөвлөлтийг дараах шалтгаануудын улмаас хийдэг.

1. Тодорхой бус байдлыг багасгах
2. Зорилтыг нарийн тодруулан гаргаж ирэх
3. Үйл ажиллагааг оновчтой зохион байгуулах
4. Удирдлагыг оновчтой болгох
5. Нөхцөл байдлыг шинжлэх

/13./ Зохион байгуулалтын бүтцийг дараах хэв маягт хуваана.

1. Функциональ
2. Бүтээгдэхүүнээр хуваах
3. Газар нутгаар бүсчилэх
4. Хэрэглэгчээр хуваах
5. Матриц

/14./ Хенри Файолийн тодорхойлсон удирдлагын таван функцид дараах хувилбаруудын аль нь багтах вэ?

1. Төлөвлөх
2. Зохицуулах
3. Хянах
4. Зохион байгуулах
5. Удирдах

/15./ Шийдвэр гаргалтын үе шатуудад аль нь хамаарах вэ?

1. Асуудлыг оношлох буюу харьцуулах
2. Шийдвэр гаргах хувилбаруудыг бий болгох
3. Хувилбаруудыг үнэлэх
4. Хамгийн оновчтой хувилбарыг батлах
5. Сонгосон хувилбараа үнэлэх

/16./ Удирдлагыг эрхлэх ажил, эрх мэдэл, хамрах хүрээгээр нь түвшин тогтоон авч үзэж болно

1. Дээд
2. Дунд
3. Доод
4. Босоо
5. Хэвтээ

/17./ Байгууллагын үйл ажиллагаанд шууд нөлөөлөл үзүүлэх дотоод хүчин зүйлд дараах зүйлийг авч үзнэ :

1. Нийлүүлэгч
2. Улс төрийн бодлого
3. Өрсөлдөгч
4. Бүтэц
5. Шинжлэх ухаан, техник

/18./ Аль ч байгууллагын өмнө стратегийн үндсэн хувилбарууд байдаг. Аль нь бэ?

1. Өсөлтийг байгаа түвшинд нь барих
2. Өсөлтийг нэмэх
3. Өсөлт, бууралтыг тооцох
4. Өсөлтийг бууруулах
5. Өсөлтийг хянаж байх

/19./ Хяналтын үйл явцад багтах хувилбарыг сонгоно уу?

1. Шаардлагатай мэдээллийг цуглуулах
2. Мэдээллэлд шинжилгээ хийх
3. Үйл ажиллагаа нь төлөвлөлттэй тохирч буйг харьцуулах
4. Хэлбэлзлийг тогтоох
5. Дүгнэлт хийх

/20./ 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

/21./ Эм барих гэж юуг хэлэх вэ?

1. Эм зүйн шинжлэх ухааны дагуу эмийг найруулах
2. Эм зүйн шинжлэх ухааны дагуу эмийг савлан бэлтгэх
3. Эм зүйн шинжлэх ухааны дагуу эмийг шалгаж олгох
4. Эм зүйн шинжлэх ухааны дагуу эмийг хаяглах
5. Эм зүйн шинжлэх ухааны дагуу эмийг хадгалах

/22./ Эмийн санг зөв байрлуулахад дараах үндсэн зарчмийг тооцож үзнэ.

1. Эмийн нэр төрөл
2. Эмийн мэдээлэл сурталчилгааны асуудал
3. Дэвсгэр нутгийн хүн амын бүтэц
4. Эмийн сангийн үйлчилэх хүн амын тоо
5. Найруулж буй эмийн тоо

/23./ Ямар хилийн боомтоор эмийг оруулж ирэхийг зөвшөөрдөг вэ?

1. Алтанбулаг, Буянт-Ухаа, Замын-Үүд, Өлгий, Сүхбаатар, Цагааннуур, Эрэнцавын зэрэг ажиллагаатай боомтоор
2. Буянт-Ухаа, Замын-Үүд, Өлгий, Сүхбаатар, Цагааннуур, Алтанбулаг, Эрэннуурын зэрэг байнгын ажиллагаатай боомтоор
3. Алтанбулаг, Буянт-Ухаа, Замын-Үүд, Баян-Өлгий, Сүхбаатар, Цагааннуур, Гашуун сухайтын зэрэг байнгын ажиллагаатай боомтоор
4. Алтанбулаг, Буянт-Ухаа, Замын-Үүд, Өлгий, Сүхбаатар, Цагааннуур, Эрэнцавын зэрэг байнгын ажиллагаатай боомтоор
5. Сүхбаатар, Цагааннуур, Алтанбулаг, Буянт-Ухаа, Замын-Үүд, Өлгий, Гашуун, Эрэнцавын зэрэг байнгын ажиллагаатай боомтоор

/24./ Уламжлалт эмийн үйлдвэр үйл ажиллагаанаасаа хамааран дараах тасаг өрөөтэй байна. Үүнд:

1. Уламжлалт тан, үрэл зэхмэл эмийг боох савлах
2. Уламжлалт тан, үрэл, талх эм үйлдвэрлэх /нунтаглах-шигших- холих/
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

/25./ Эмийн үйлдвэрийн чанарын хяналт хариуцсан менежер нь тухайн үйлдвэрлэлийн чиглэлийн дагуу мэргэшсэн эрх бүхий эм зүйч байх ба дараах үүргийг хүлээнэ.

1. Чанарын хяналтын бүх үйл ажиллагааг хэрэгжүүлэх, баталгаажуулах, чанарын баталгааг хангана

2. Цувралын бүртгэлд үнэлгээ өгнө

3. Шаардлагатай бүх шинжилгээг хийх баталгааг буй болгох нөхцлөөр хангана.

4. Дээж авах зааварчилгааг боловсруулна

5. Үйлдвэрлэлийн байр ба тоног төхөөрөмжийн үйл ажиллагаанд хяналт тавьж ашиглана

/26./ Эмийн үйлдвэрт үйлдвэрлэж савлагдсан бүтээгдэхүүн нь дараах хаягтай байна

1. Бүтээгдэхүүний олон улсын нэр

2. Хүчинтэй нөхцөл

3. Хүчинтэй хугацаа

4. Тусгайласан анхааруулга

5. Хэрэглэх заавар тусгайлсан анхааруулга

/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 мэргэжилтэн нь эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээгүл ялгаварлан тэгш, хүртээмжтэй үзүүлнэ.

1. Намын үзэл

2. Улс төрийн үзэл

3. Ажил

4. Шашин шүтлэг

5. Ажил мэргэжил

/29./ Хандив тусламжийн эмнэлгийн хэрэгсэл нь дараах шаардлагыг хангасан байна.

1. Зэвэрч хуучирч муудаагүй, эмнэлэг, эмийн сан, бусад байгууллагаас буцаагдаагүй байх

2. Дэлхийн эрүүл мэндийн байгууллагын чанарын сертификаттай схемтэй байх

3. Хүчинтэй байх хугацаа нь 1-1.6 жилээс доошгүй байх

4. Тээвэрлэлтэд зориулсан савлагаа нь олон улсын ачаа бараа тээвэрлэх шаардлагыг хангасан

5. Чанарын ямар нэгэн доголдол гараагүй байна.

/30./ Эмийг найруулах бүртгэх болон эмийн чанарыг шалгах аргыг заасан зайлшгүй мөрдөх стандартын түүврийг юу гэдэг вэ?

1. Эмийн стандарт

2. Эмийн үнэлэмж

3. Эмийн улсын бүртгэл

4. Фармакопей

5. Эмийн чанарын стандарт

/31./ Эм үйлдвэрлэгчдийн хувцаслалтын D – зэргийг сонгоно уу?

1. Цамц нь өндөр захтай

2. Үс, сахлыг ил гаргахгүйгээр битүү далдална

3. Ханцуйны гарын шуу талын төгсгөл хумигдсан

4. Хамгаалалтын хувцас, тэдгээрт тохирсон гутал, эсвэл гутлын гадуурх өмсгөл өмссөн

5. Пластик бээлий өмссөн

/32./ Дараах эмүүдээс жороор олгох эмийг сонгоно уу?

1. Циметидин тарилгын уусмал, шахмал

2. Циннаризин, шахмал
3. бойгар 10
4. Гарьд 13
5. Лидокайн

/33./ Үндэсний зайлшгүй шаардлагатай эмэнд хийдэг шинжилгээний аргыг сонгоно уу?

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

/34./ Эмийн үндэсний зөвлөл нь дараахь бүрэн эрхийг хэрэгжүүлнэ:

1. Эмийн үндэсний бодлогын асуудлаар санал, зөвлөмж боловсруулж, төрийн захиргааны холбогдох төв байгууллагад оруулах
2. Зайлшгүй шаардлагатай эм, эмнэлгийн хэрэгслийн жагсаалтад өөрчлөлт оруулах талаар санал боловсруулах
3. Эм, эмнэлгийн хэрэгслийг үйлдвэрлэх, импортлох асуудлаар дүгнэлт, зөвлөмж гаргах
4. Мансууруулах болон сэтгэц нөлөөт эмийн жагсаалтыг батлах
5. Эмийн улсын стандарт, фармакопег батлах

/35./ 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

/36./ Эм ханган нийлүүлэх байгууллагын мэргэжлийн ажилтны бүрэлдэхүүн дараах доод хязгаарыг хангасан байна

1. Эм худалдааны менежер – Эм зүйч
2. Эмийн чанарын менежер – Эм зүйч
3. Бэлтгэгч, олгогч - Эм зүйч эсвэл эм найруулагч
4. Захиалга хүлээн авагч - Эм зүйч
5. Олгогч-Эм найруулагч

/37./ Ямар эмийг импортлох вэ?

1. Эмийн улсын бүртгэлд бүртгэгдэх гэж байгаа эмийг
2. Яаралтай тусламжинд шаардлагатай эмийг
3. Улсын бүртгэлд бүртгэгдсэн эмийг
4. Ховор тохиолддог өвчнийг эмчлэхэд харьцангуй бага хэмжээгээр хэрэглэгддэг эм

/өнчин эм/

5. Төлбөргүй тусламжийн эмийг

/38./ Эмийн үйлдвэрийн зарим онцгой аюултай материалын дээж авах үйл ажиллагаанд тусгай сэрэмжлүүлэг шаардана. Дээж авсан сав бүр дараах хаягтай байна.

1. Дээж болон савлагдсан материалын нэр
2. Цувралын дугаар
3. Дээж авсан савны дугаар
4. Дээж авсан хүний гарын үсэг
5. Дээж авсан он сар өдөр

/39./ 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

/40./ Үнэ төлбөргүй эмчилгээг аль өвчний тохиолдолд хийх вэ?

1. Сүрьеэ

2. Хорт хавдрын III, IV үе шат (хөнгөвчлөх эмчилгээ)
 3. Сэтгэцийн эмгэг
 4. Оюуны хомсдол (F7.0 – F7.9)
 5. Нөхөн сэргээх эмчилгээ
- /41./ Эмийн мэдээлэл сурталчилгаа ямар байх ёстой вэ?
1. Үнэн
 2. Зөв
 3. Бодит
 4. Үйлдэл, үр дүнг магтсан
 5. Үнэ боломжийн болохыг сурталчилсан
- /42./ 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
- /43./ Мансууруулах, сэтгэц нөлөөт болон хүчтэй үйлдэлтэй эмийг гэрээр олгох тохиолдолд хэний гарын үсэгтэй жороор олгох вэ?
1. Эмчлэгч
 2. Эмийн сангийн эрхлэгч
 3. Эмнэлгийн дарга
 4. Ерөнхий эмч
 5. Өрхийн эмч
- /44./ Эм барааны нөөцийн тасгийн эрхлэгч нь дараах бүртгэлүүдийг хөтөлнө
1. Найруулсан эмийн бүртгэл
 2. Эм барааны нэр төрлийн карт
 3. Жорын бүртгэл
 4. Хугацаат эмийн бүртгэл
 5. Эм барааны бүртгэл
- /45./ Улсын бүртгэлд бүртгүүлэх эм нь дор дурдсан нөхцлийг хангасан байна. Үүнд:
1. Найрлага нь нарийвчлан тогтоогдсон
 2. Үйлдэл нь бүртгэгдсэн ижил төстэй эмийнхээс давуу, гаж нөлөө харилцан үйлчлэл багатай
 3. Монгол улсын эмнэлгийн тусламж үйлчилгээнд хэрэглэж байгаагүй үйлчлэгч бодис бүхий эм нь гадаадын 3-аас доошгүй улсад бүртгэгдсэн
 4. Гарал үүслийн улсын эмийн бүртгэлд бүртгэгдээд 3-аас доошгүй жил болсон
 5. Эмийн хэрэглэх заавар, шошго нь Монгол, Англи эсвэл Орос хэл дээр байна
- /46./ Эм биобэлдмэлийн жорын ач холбогдол нь юу вэ?
1. Санхүүгийн
 2. Хуулийн
 3. Анагаах ухааны
 4. Эмийн чанарын
 5. Эмийн технологийн
- /47./ Ургамлын гаралтай эмийн түүхий эдийг дараахь нөхцөлд хадгална.
1. Эфирийн тос агуулсан эмийн ургамлын түүхий эдийг сайн саванд тусад нь хадгална
 2. Урьдчилан хатаасан эмийн ургамлын түүхий эдийг хуурай, агааржуулалт сайтай байранд цаасан болон тохирох саванд хадгална.
 3. Хатаасан эмийн ургамлын түүхий эдийг битүү шилэнд хадгална.
 4. Мансууруулах болон сэтгэц нөлөөт үйлдэлтэй ургамлын түүхий эдийг тусгаарласан байранд эсвэл тусгай цоожтой шүүгээнд хадгална.
 5. Мансууруулах үйлдэлтэй ургамлын түүхий эдийг эрхлэгчийн зөвшөөрлөөр зарцуулна
- /48./ Эм үйлдвэрлэлийн эхний материалд тавигдах шаардлагуудыг сонгоно уу?
1. Хангагч байгууллагаас нийлүүлсэн эхний материалын савлалтын бүрэн бүтэн байдал, лац тэмдэг, захиалга, нийлүүлэлтийн мэдэгдэл ба хангагчийн хаяг зэрэг нь хоорондоо тохирч буйг шалган огноо бичмэл хаяг нааж, баримтжуулна.

2. Үйлдвэрлэлд эхний материал нь GMP – н шаардлага хангасан үйлдвэрлэгчийн чанарын сертификаттай, эрх бүхий байгууллагын итгэмжлэгдсэн лабораториор баталгаажсан байна.

3. Хадгалах онцгой температур, чийг болон тусгай нөхцөл шаардагддаг материалыг горимын дагуу хадгалан, шалгаж тэмдэглэл хөтлөнө.

4. Мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эм, цацраг идэвхит бодис, тэсэрч дэлбэрэх материал болон бусад хор хөнөөл ихтэй зүйлс хүлээн авах, хадгалах, тэдгээртэй ажиллахдаа бүртгэл хөтөлнө.

5. Эхний материалыг зөвхөн яанарын менежерийн хяналтан дор агуулахаас гаргаж, жинлэлтийг хянаж бүртгэнэ.

/49./ Хандив, тусламжийн эм, эмнэлгийн хэрэгслийг хэрхэн зарцуулах вэ?

1. Хандив, тусламжийн эм, эмнэлгийн хэрэгслийг зориулалтаар хэрэглэхийг эрхэмлэнэ.

2. Хандив, тусламж хүлээн авагч байгууллага нь эм, эмнэлгийн хэрэгслийн эргэлтийн хөрөнгөдөө бүртгэн авч ашиглалтад хяналт тавьж байна.

3. Хандив, тусламжийн эм, эмнэлгийн хэрэгслийг зарж борлуулахгүй.

4. Хандив, тусламжийн эм, эмнэлгийн хэрэгслийг зөвхөн эмнэлгийн өвчтөний хэрэгцээнд зарцуулна

5. Хандив, тусламжийн эм, эмнэлгийн хэрэгслийг мэргэжлийн хяналтын байгууллага хянаж байна.

/50./ Анагаах ухааны орчин үеийн ёс зүйн онолын үндсэн үзэл баримтлалд аль нь хамаарах вэ?

1. Зах зээлийн үзэл баримтлал

2. Эртний үзэл баримтлал

3. Өнөө үеийн үзэл баримтлал

4. Орчин үзэл баримтлал

5. Консивинциаль онол

/51./ 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

/52./ Эм найруулгын өрөөны тавилга төхөөрөмж, материал хэрэгслийн байршил, эм найруулагчийн хийх үйлдэл нь хэдээс хэдэн градусаас дээшгүй тонгойхоор байх ёстой вэ?

1. 15

2. 30

3. 25

4. 20

5. 35

/53./ Ариун эмийн үйлдвэрлэлийн байрны агаарын цэвэршилтийн "А" ангиллыг сонгоно уу?

1. 0.5 – 5µm/микромметр/-3500

2. 5µm/микромметр-1;

3. 1м3 агаарт байж болох нянгийн зөвшөөрөгдөх хамгийн их тоо -1-ээс бага

4. 0.5 – 5µm/микромметр/-3500; 5µm/микромметр-1; 1м3 агаарт байж болох нянгийн зөвшөөрөгдөх хамгийн их тоо -1-ээс бага;

5. 0.5 – 5µm/микромметр/-3500; 5µm/микромметр-1;

/54./ Эрүүл мэндийн санхүүжилт нь ямар эх үүсвэрээс бүрдэх вэ?

1. Иргэний эрүүл мэндийг хамгаалах тусгай сан

2. Улс, орон нутгийн төсөв

3. Байгууллага, аж ахуйн нэгж, хамт олон, иргэний хандив

4. Эрүүл мэндийн даатгал

5. Гадаадын зээл, тусламж

/55./ Эмийн үйлдвэрлэл эрхлэхэд хориглох зүйлийн талаар эмийн тухай хуульд юу гэж заасан бэ?

1. Эмийн бүртгэлд бүртгэгдээгүй эм үйлдвэрлэх
2. Хүний зориулалттай эмийг мал, амьтны зориулалттай эмтэй нэг дамжлага дээр үйлдвэрлэх
3. Хүний зориулалттай эмийг мал, амьтны зориулалттай эмтэй нэг шугам дээр үйлдвэрлэх

4. Эмийн бүртгэлд бүртгэгдсэн эм үйлдвэрлэх
 5. Дууриамал болон хуурамч эмийг үйлдвэрлэхгүй байх
- /56./ Эм хангамжийн байгууллага нь дараахь нийтлэг үүргийг хүлээнэ

1. Эм ханган нийлүүлэх байгууллага нь эм, эмнэлгийн хэрэгслээр эрүүл мэндийн байгууллагыг ханган нийлүүлнэ
2. Эмийн сан, түүний салбар нь эм, эмнэлгийн хэрэгслийг эрүүл мэндийн байгууллага, мал эмнэлэгд жижиглэн худалдаална
3. Эм хангамжийн байгууллага нь шаардлагыг хангасан байна
4. Эм хангамжийн байгууллага нь ашиг орлогоо нэмэгдүүлэхийн зорилгоор эмнэлгийн мэргэжилтнийг эм, эмнэлгийн хэрэгсэл борлуулах, үр дүнгээр нь урамшуулах буюу түүнийг адилтгах үйл ажиллагаанд оролцуулахыг хориглоно.
5. Хуурамч эм импортлох, үйлдвэрлэх, худалдана.

/57./ 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;

/58./ 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

/59./ Дараах эмийн бэлдмэлийг бүртгэлд бүртгэнэ. Үүнд:

1. Монгол улсын эмнэлгийн тусламж үйлчилгээнд хэрэглэж байгаагүй үйлчлэгч бодис бүхий эм
2. Эмийн бүртгэлд бүртгэгдээгүй эм
3. Үйлдвэрийн аргаар бэлтгэсэн уламжлалт эм тан
4. Хоногийн дээд тун нь эмчилгээний тун бүхий аминдэм, эрдсийн бэлдмэл
5. Үндсэн үйлчлэгч бодис болон туслах бодис өөрчлөгдсөн бүртгэлтэй эм

/60./ Эмийн зохистой хэрэглээнд оролцдог 3-н үндсэн элементийг сонгоно уу?

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

/61./ Эм ханган нийлүүлэх байгууллага нь дараах нэгжтэй байна.

1. Удирдлага
2. Захиалга хүлээн авах, олгох
3. Бэлтгэн нийлүүлэх
4. Агуулах

5. Чанарын хяналт

/62./ Эмийн чанарын менежер дараах үйл ажиллагааг эрхэлнэ.

1. Эмийн чанарын баталгаажуулалт, хадгалалт, чанарын хяналт тавьж хүлээн авсан бүх эмийн хүчинтэй хугацаа болон чанарын баталгаажилтын бүртгэл хөтөлнө

2. Эм ханган нийлүүлэх байгууллагын үйл ажиллагааны дотоод дүрэмд заагдсны дагуу бүх шат дамжлагад хяналт тавина

3. Жин, хэмжих бусад хэрэгсэл нь баталгаажуулагдсан, графикайн дагуу тохируулга хийгдсэн эсэхэд хяналт тавина

4. Тээвэрлэлтийн явцад хагарсан, асгарч холилдсон, хадгалалтын явцад чанар нь муудсан эмийг актална

5. Эмийн үйлдвэрлэлийн сертификатыг шалгана

/63./ Эм, эмнэлгийн хэрэгслийн үйлдвэрлэл, хадгалалт, тээвэрлэлтийн технологийн шаардлагыг хангаагүй нөхцөлд үйл ажиллагаа явуулбал албан тушаалтан, байгууллагад ямар торгууль ногдуулах вэ?

1. 15000-25000, 50000-100000₮

2. 10000-20000₮

3. 150000-250000₮

4. 100000-200000₮

5. 10000-20000, 100000-300000₮

/64./ Эмийн сан нь Дигоксин тариаг хэрэглэгчдэд хэрхэн олгох вэ?

1. Эмчийн жороор

2. Жоргүйгээр

3. Эмийн санчийн шийдвэрээр

4. Стационарт

5. Өрхийн эмчийн шийдвэрээр

/65./ 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

/66./ 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

/67./ Нийлмэл эмийн жорыг бичих дараалалыг сонгоно уу ?

1. basis adjuvans

2. adjuvans

3. corrigens

4. basis

5. basis corrigens

/68./ Төлбөрийг нь төрөөс дааж амбулатори, поликлиникээр үнэ төлбөргүй олгох эмийн жагсаалтад багтах эмүүдийг сонгоно уу?

1. Хлорпромазин (шахмал, 100 мг, гидрохлорид)

2. Галоперидол (шахмал, 2 мг, 5 мг)

3. Флуфеназин (шахмал, 10, 20 мг, деканоат)

4. Диазепам (шахмал, 2 мг, 5 мг)

5. Амитриптилин (шахмал, 10 мг)

/69./ Хүлээн авагчаас буцаасан эм нь дор дурдсан шаардлагыг хангасан нөхцөлд эм хадгалах үндсэн хэсэгт шилжүүлж болно

1. Буцаагдсан бараа зохих журмын дагуу хадгалагдаж байсныг нотлох бичигтэй

2. Өөрийн анхны савалгаанд задрал гэмтэлгүй байгаа

3. Буцаагдсан эмийн чанар нь шаардлагад тохирч буй нь холбогдох бичиг баримтаар батлагдаж байгаа

4. Хүчинтэй хугацааны үлдсэн хугацаа нь 1/3-ээс хэтрээгүй

5. Буцаагдсан эмийн чанар нь фармакопейн шаардлагад тохирч буй нь холбогдох бичиг баримтаар батлагдаж байгаа

/70./ Эмийн йлдвэрийн үйл ажиллагааны баримтжуулалт нь дараах бүртгэлээс бүрдэнэ. Үүнд:

1. Эхний материалыг хүлээн авсан бүртгэл

2. Дамжала дундын хяналтын бүртгэл

3. Үйлдвэрлэлийн цувралын бүртгэл

4. Эцсийн бүтээгдэхүүнийг худалдаанд гаргасан бүртгэл

5. Зах зээлээс буцан татсан бүтээгдэхүүний бүртгэл

/71./ Консивинциаль онолын үзэл баримтлал нь юу вэ?

1. Үйлдэл, үйл ажиллагааны зөв буруу нь түүнийг төрүүлсэн сэдлээс (санаатай ба санамсаргүй үйлдэл) хамаарна

2. Ухамсарласнаас үйлдлийг хийж байна уу, эсвэл айснаас хийж байна уу гэдгээс хамаарна.

3. Үйлдэл, үйл ажиллагааны зөв буруу нь түүнийг төрүүлсэн сэдлээс (санаатай ба санамсаргүй үйлдэл) хамаарахгүй байх.

4. Үйлдэл, үйл ажиллагааны үр дүн нь учруулах хохирлоос их байна гэвэл зөв, бага байвал буруу байна гэж үздэг онолын үзэл баримтлал.

5. Үйлдэл нь учруулах хохирлоос их байна гэвэл зөв, бага байвал буруу байна гэж үздэг онолын үзэл баримтлал юм.

/72./ Ариун эм үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааг хэдэн зэрэглэлд хуваах вэ?

1. Бэлдмэлийг эцсийн саванд савлаж битүүмжлэн ариутгадаг

2. Бэлдмэлийг шүүх аргаар ариутгадаг

3. Бэлдмэлийг шүүх аргаар болон дулааны аргаар ариутгаж болдоггүй, зөвхөн үжилгүй нөхцөлд ариутгасан эхний материалаар бэлтгэдэг.

4. Бэлдмэлийг шүүдэг

5. Бэлдмэлийг үөвхөн дулааны аргаар хийдэг.

/73./ “Эмнэлгийн мэргэжилтний ёс зүйн журам”-д эмнэлгийн мэргэжилтэн нь ямар эм худалдахыг хатуу хориглоно гэж заасан бэ?

1. Монгол улсын эмийн бүртгэлд бүртгэгдээгүй

2. Үр дүнгийн талаар тодорхойгүй

3. Стандартын зохих шаардлага хангаагүй

4. Үйлдвэр нь тодорхой биш

5. Үнэ өндөр

/74./ Мансууруулах эм, сэтгэцэд нөлөөт бодис, тэдгээрийн түүхий эдийг дор дурьдсан зорилгоор дараахь байгууллага ашиглаж болно.

1. Эмчилгээ, шинжилгээ, судалгааны зорилгоор эмнэлэг

2. Лабораторийн шинжилгээ хийх зорилгоор мансууруулах эм, сэтгэцэд нөлөөт бодисын хууль бус эргэлтэд хяналт тавих үүрэгтэй байгууллага

3. Харьцуулалт хийх, зохион байгуулалттай гэмт бүлэглэлийн үйл ажиллагааг илчлэх зорилгоор гүйцэтгэх ажил явуулах эрх бүхий байгууллага;

4. Эмчилгээ, шинжилгээ, судалгааны зорилгоор эрдэм шинжилгээний байгууллага

5. Сургалт явуулах зорилгоор мансууруулах эм, сэтгэцэд нөлөөт бодисын хууль бус эргэлтэд хяналт тавих үүрэгтэй байгууллага

/75./ 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
- /76./ Эмнэлгийн мэргэжилтэн дор дурьдсан үүрэг хүлээнэ.
1. Эмнэлгийн мэргэжлийн ёс зүйн хэм хэмжээг биелүүлнэ
 2. Хүнлэг энэрэнгүй үзлийг эрхэмлэнэ
 3. Мэргэжлээ хүний эрүүл мэндийн эсрэг ашиглахгүй
 4. Хүн амд эрүүл мэндийн боловсрол олгох, сургалт, сурталчилгаа явуулах, эрүүл аж төрөх ёсыг хэвшүүлэхэд дэмжлэг үзүүлэх
 5. Иргэний эрүүл мэндийн болон байгууллагын нууцыг хадгалах
- /77./ Эмийн түгээлтийг онолын хувьд хэдэн түвшинд хуваадаг вэ?
1. Улс хоорондын
 2. Бүсийн
 3. Аймгуудын
 4. Олон улсын
 5. Сумын
- /78./ Эм барааны гүйлгээний зардлыг өсгөх үзүүлэлтэнд ямар ямар үзүүлэлтийг авах вэ?
1. Үйлчлүүлэгчдийг үйлчлэх зардлын өсөлт
 2. Эмээр үйлчлэх ажлын соёлжилтыг дээшлүүлэх
 3. Ажилчдын мэдлэг боловсролыг дээшлүүлэх
 4. Эм бараа борлуулалтын өсөлт
 5. Бэлэн хэлбэрийн эмийн эзлэх хувийн жингийн өсөлт
- /79./ Эмийн сангийн худалдааны орлого, жижиглэнгийн ба бөөний эм борлуулалт нөлөөлөх объектив хүчин зүйлүүдийг сонгоно уу?
1. Эмийн дундаж үнэ
 2. Гүйлгээний зардлын төвшин
 3. Орлогын төвшин
 4. Эмийн үнийн өөрчлөлт
 5. Ашиг
- /80./ Эмийн сангийн эдийн засгийн дараах үзүүлэлтүүдийг тодорхойлоход жорын үзүүлэлтийг ашиглана. Зөв хувилбаруудыг сонгоно уу?
1. Эм бараа татан авалт
 2. Эмийн сангийн орон тоо
 3. Эмийн сангийн ашиг
 4. Туслах материалын зардал
 5. Эмийн сангийн борлуулалт
- /81./ Эм бараа борлуулалтад холбогдох мөнгөн илэрхийллийн тоон үзүүлэлтүүдэд юу юу хамаарагдах вэ?
1. Эм барааны эхний үлдэгдэл
 2. Нөөц
 3. Татан авалт
 4. Борлуулалтын дүн
 5. Барааны эцсийн үлдэгдэл
- /82./ Эмийн сангийн жижиглэнгийн бараа борлуулалтад нөлөөлөх дараах хүчин зүйлүүдийг төлөвлөлтөд анхаарах нь зүйтэй. Зөв хувилбаруудыг сонгоно уу?
1. Хүн амын тоо ба нягтрал, хүн амын насны бүлэг
 2. Улирлын хэлбэлзэл
 3. Барааны хангамж, нийлүүлэлт, нэр төрөл
 4. Мэдээлэл сурталчилгаа, эмч нарын эмийн мэдээллийн хангамж
 5. Эмийн сангийн байрлал
- /83./ Эм бараа борлуулалтад холбогдох мөнгөн илэрхийллийн чанарын үзүүлэлтүүдэд юу орох вэ? Зөв хувилбарыг сонгоно уу?
1. Эм бараа борлуулалтын группын бүтэц
 2. Хүн ам
 3. Эмнэлгийн байгууллагын эм барааны эрэлтийн хангалтын байдал
 4. Өвчлөл
 5. Шинэ эмийн нэвтрэлт

- /84./ Бэлтгэн нийлүүлэгчээс эм бараа татан авахад ямар баримтыг үндэслэл болгох вэ?
1. Эм борлуулалтын мэдээ
 2. Гэрээ
 3. Тайлан
 4. Зарлагын падаан
 5. Орлогын ордер
- /85./ Эмийн сангийн бүртгэл тооцооны дараах төрлүүд байна
1. Судалгааны бүртгэл
 2. Статистик, ня-бо бүртгэл
 3. Тайлангийн систем
 4. Өдөр тутмын анхан шатны бүртгэл
 5. Эдийн засгийн бүртгэл
- /86./ Ерөнхий журналыг дараах зориулалтаар ашиглана. Зөв хувилбаруудыг сонгоно уу?
1. Жижиг аж ахуй нэгжүүд үйл ажиллагааны бүх ажил гүйлгээг дансанд бүртгэх үндсэн журналын хэлбэрээр бүртгэх
 2. Дэлгэрэнгүй бүртгэлээс ажил гүйлгээг ерөнхий дансанд бүртгэх
 3. Ямар ч журналд бүртгэх боломжгүй, эсвэл бүртгэгдээгүй орхигдсон ажил гүйлгээг бүртгэлд тусгах
 4. Бүртгэгдсэн ажил гүйлгээг залруулах, тохируулах
 5. Ямар нэг хаалтын бичилт хийх
- /87./ Эмийн сан нь ажилчдын хөдөлмөр цалин хөлсийг тооцоход ажилчидаа үндсэн 2-н ангилалд хуваадаг ба захиргаа аж ахуйн хэсэгт ямар ажилчид орох вэ?
1. Эм шинжлэгч буюу эмийн чанар хариуцсан мэргэжилтэн
 2. Дефектар буюу эмийн хангамж, борлуулалт эрхэлсэн менежер, нөөцийн тасгийн эрхлэгч
 3. Карт хөтлөгч буюу дефектарын туслах, захиалга бэлтгэгч
 4. Ерөнхий болон тооцооны нягтлан бодогчид
 5. Жор баригч
- /88./ Тооцооны ажилтнууд доорхи үүрэгт ажлыг гүйцэтгэнэ. Зөв хувилбаруудыг сонгоно уу?
1. Тооцооны баримтуудад худалдаа үйлдвэрлэл, санхүү аж ахуйн үйл ажиллагааг үнэн зөв тусгана.
 2. Техник төхөөрөмж, багаж хэрэглэл, бараа материалын үнэт зүйлс, мөнгөн хөрөнгийн бүрэн бүтэн байдалд бүртгэлээр хяналт тавина.
 3. Хөрөнгийг үрэн таран хийх, үргүй зардал гаргах, дутааж шамшигдуулах явдлаас сэргийлж, хяналт тавьж ажиллана.
 4. Ажиллагсадын орон тооны мөрдөлт, санхүү мөнгөний сахилга батад хяналт тавьж төлбөр тооцоог цаг тухайд нь хийж ажиллана.
 5. Хөрөнгийн янз бүрийн зарлага нь хууль эрх зүйн актуудын заалтад нийцэж, зайлшгүй зүйлд зөв зарцуулагдаж байгаа эсэх, батлагдсан, төлөвлөсөн хэмжээнд багтаж байгаа эсэхийг хянана.
- /89./ Эм бараа борлуулалтыг төлөвлөхийн тулд дараах ажлуудыг хийх шаардлага гарна. Зөв хувилбаруудыг сонгоно уу?
1. Эмийн сангийн эм бараа борлуулалтын төлөвлөгөөний гүйцэтгэл, түүний бүтцийг олон жилээр судлах
 2. Эм бараа борлуулалтын өсөлтийн темп, түүний хандлагыг тодорхойлох
 3. Эм бараа борлуулалтын бүтцийг хүн амд, эмнэлгийн байгууллагад, бусад газарт худалдсан эм барааны бүлэг, нэр төрлийг судлах
 4. Эм бараа борлуулалтанд нөлөөлж буй эм барааны нөөц, нэр төрөл бүрдүүлэлт, захиалалт, нийлүүлэлт, татан авалт, хувиарлалт, тээвэрлэлт, эмийн эрэлт, хэрэглээ, ажлын зохион байгуулалт зэрэг хүчин зүйлүүдийг судлах
 5. Борлуулалтыг нэмэгдүүлэх дотоод нөөц бололцоо, үйлчилгээний хүрээ, салбар цэгийг нэмэгдүүлэх боломжийг судлах.
- /90./ Эмийн сангийн үйл ажиллагааны зардлыг бууруулахад ямар хүчин зүйлсүүд нөлөөлөл үзүүлдэг вэ?
1. Эм бараа борлуулалтын бууралт

2. Аж ахуйн тооцооны боловсронгуй бололт, хөрөнгийн хяналтын тогтолцооны сайжралт
 3. Бэлэн хэлбэрийн эмийн эзлэх хувийн багасалт
 4. Ажиллагсадыг зөв байршуулах
 5. Эм барааны өөрийн өртгийн өсөлт
- /91./ Эмийн сангийн эдийн засгийн үндсэн үзүүлэлтэнд аль аль үзүүлэлтүүд хамрагдах вэ?
1. Цэвэр ашиг
 2. Худалдааны орлого
 3. Эм бараа борлуулалт
 4. Жор хүлээн авалт
 5. Үйлчилсэн хүний тоо
- /92./ Дараах тохиолдолд ээлжит бус ба гэнэтийн, хяналтын тооллого хийгдэнэ.
1. Хууль хяналтын байгууллага ба дээд байгууллагаас шалгах үед
 2. Санхүүгийн байгууллагаас баримтын шалгалт хийх үед
 3. Эм барааны үнэ өөрчлөгдөх үед
 4. Үнийн дүнгээр (мөнгөн дүнгээр) тооцоо бодуулдаг эд хариуцагчид (жор баригч) - ийн эм бараа материал, сав боодол, туслах материалын тооллогын үед
 5. Нэр төрлөөр тооцоогоо бодуулдаг эмийн агуулах буюу дефектарын хариуцсан эм барааны тооллогын үед
- /93./ Эмийн сангийн ажилчдын орон тоог төлөвлөхдөө мэргэжлийн үйл ажиллагааны үндсэн үзүүлэлт болох жор хүлээн авалт ба эдийн засгийн үндсэн үзүүлэлт болох эм бараа борлуулалт болон нөлөөлөл үзүүлэх дараах хүчин зүйлүүдийг харгалзан үзэх шаардлагатай байдаг Зөв хувилбарыг сонгоно уу?
1. Эмийн сангийн хэлбэр
 2. Эмийн сангийн үйлчилгээний хүрээ
 3. Эмийн сангийн бүтэц, үйлчилгээний нэр төрөл
 4. Эмийн сангийн үйлчилгээний цаг
 5. Эмийн сангийн салбарын тоо
- /94./ Эмийн сангийн үндсэн үзүүлэлтүүдийг статистик аргаар төлөвлөнө гэдэгт дараах аргуудыг оруулна
1. Дундаж хэмжигдэхүүнээр
 2. Өсөлтийн темпээр
 3. Динамик эгнээний үзүүлэлтээр
 4. Тогтоосон нормативаар
 5. Үзүүлэлтүүдээр уялдуулж баланслуулах
- /95./ Нягтлан бодох бүртгэлийн аргууд нь тайлан тэнцэл гаргахад баримталда++9-г үндсэн дүрэм буюу нягтлан бодох бүртгэлийн үндсэн зарчмуудад үндэслэгдэнэ. Нягтлан бодох бүртгэлийн дараах аргууд байна. Зөв хувилбарыг сонгоно уу?
1. Баланс-тайлан
 2. Данс-давхар бичилт
 3. Баримт-баримтжуулалт
 4. Үнэ-үнэлгээ (калькуляци зохиох)
 5. Тооллого-тооцоо
- /96./ Эмийн сангийн аж ахуйн үйл ажиллагааны өдөр дутмын байдлыг тооцооны данснуудад дараах байдлаар бичилт хийнэ. Зөв хувилбаруудыг сонгоно уу?
1. Аж ахуйн үйлдэл актив, пассив хэсэгт 2 дахин бичигдэнэ
 2. Активын дебетэд бичигдсэн тооцоо нь пассивын кредитэд бичигдэнэ
 3. Пассивийн дебет (-), кредит (+) байна
 4. Пассивт дебет (-) кредит (+) байна
 5. Активын дебет (+), кредит (-) байна
- /97./ Эм хангамжийн байгууллагуудын эм барааны эргэлт ямар ямар хүчин зүйлүүдээс шалтгаалах вэ?
1. Эм бараа татан авалтыг шуурхай болгож, хэрэглэгчдэд аль болох түргэн хугацаанд хувиарлаж хүргэх
 2. Захиалсан тоо хэмжээний нэр төрлийн эмийн нийлүүлэлт

3. 3. Эмийн зөв хадгалалт, агуулахын менежмент, эмийн чанарын доголдол, хорогдол гарахаас сэргийлэх арга хэмжээ

4. 4. Эмийг зориулалтын дагуу түргэн шуурхай борлуулж, хэрэглэгчдэд хүргэх үйл ажиллагаа, эмийн нэр төрөл бүрдүүлэлт

5. 5. Эмийн мэдээлэл сурталчилгааны ажил

/98./ Эмийн сангийн үйл ажиллагааны бүртгэл тооцооны гол зорилт нь юу вэ?

1. Эмийн сангийн үндсэн үзүүлэлтүүд, төлөвлөгөөт зорилтуудын биелэлтэнд мэргэжлийн болоод эдийн засгийн хяналт тавих

2. Өмч хөрөнгийн хамгаалалтыг хянах

3. Үргүй зардлыг багасгах

4. Үйл ажиллагаа, хөрөнгө мөнгөний ойрын болон хэтийн төлөвлөлтийг зөв хийх

5. Ашиг орлоготой ажиллах боломжийн мэдээллийг гаргаж, удирдлагын зүгээс анхаарч хийх асуудлын цаашдын чиглэлийг өгөх

/99./ Санхүү тооцооны бүртгэл баримтууд нь дараах агуулгыг дотроо багтааж, бүрдэл болсон байна. Зөв хувилбаруудыг сонгоно уу?

1. Бүртгэл баримтын нэр, дугаар, хөтөлсөн огноо

2. Уг баримтыг үйлдэж буй байгууллагын нэр, хаяг

3. Уг үйлдэлд оролцож буй харилцагч байгууллагын нэр, хаяг

4. Аж ахуйн үйлдэлийн агуулга, бүртгэлийг бичих болсон шалтгаан

5. Оролцогч талуудын болон хянаж шалгасан этгээдийн гарын үсэг

/100./ Эмийн сангийн худалдааны орлого, түүний түвшинд ямар үзүүлэлтүүд нөлөөлөх вэ?

1. Эм барааны жижиглэнгийн болон бөөний үнийн өөрчлөлт

2. Эм бараа борлуулалтын хэмжээний өөрчлөлт

3. Борлуулалтын бүлгийн бүтэц, бүлэг доторхи эм барааны бүтэц

4. Үйлчилгээний зорилт

5. Эм барааны ангилал

/101./ Амбулаторийн жороор борлуулах эмийн хэмжээг төлөвлөхөд аль үзүүлэлтийг ашиглах вэ?

1. Амбулаторийн жорын хувь

2. Амбулаторийн үзлэгийн тоо

3. Нэг амбулаторийн жоронд ноогдох үзлэгийн тоо

4. Нэг амбулаторийн жорын дундаж үнэ

5. Нэг амбулаторийн жоронд ноогдох үзлэгийн хувь

/102./ Нягтлан бодох бүртгэлийн дараах зарчмууд байна. Зөв хувилбаруудыг сонгоно уу?

1. Бие даасан байх зарчим

2. Мөнгөөр хэмжих зарчим буюу тогтвортой мөнгөөр илэрхийлэх зарчим

3. Бодитой байх зарчим

4. Тодорхой байх

5. Хэмжигдэх зарчим

/103./ Жор нь эмийн сангийн ямар үзүүлэлтийг шинжлэх ухааны үндэслэлтэй төлөвлөхөд хэрэглэгдэх вэ?

1. Эмийн сангийн ажиллах цаг

2. Эмийн сангийн орон тоо

3. ЗТуслах ажилтны тоо

4. Ажлын ачаалал

5. Эмийн нэр төрөл

/104./ Тооллогыг ямар хугацаанд хийх вэ?

1. Замд яваа мөнгө ба бараа, өглөг авлага, зээллэг, татварын албанд орох мөнгөний тооцоог сард нэгээс доошгүй удаа хянах

2. Эмийн сангийн салбар цэгүүдийн тооллогыг сар тутам

3. Мөнгө үнэт цаасны тооллогыг сард нэг удаа

4. Үндсэн хөрөнгө, эд аж ахуйн зүйлийн тооллогыг хагас бүтэн жилээр тоолно

5. Банкан дахь харилцах дансны тооцооны үлдэгдэлийг сар тутам

/105./ Эмийн сангийн эдийн засаг, санхүүгийн үйл ажиллагааны тайлан балансын „Пассив„ талд дараах асуудлууд тусгагдана.

1. Бага үнэтэй түргэн элэгдэх зүйл
2. Дүрмийн сан
3. Үндсэн хөрөнгө
4. Ашиг
5. Туслах материал

/106./ Мансууруулах эм, сэтгэцэд нөлөөт бодис, тэдгээрийн түүхий эдийн хор хөнөөлөөс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор дараахь үйл ажиллагааг хориглоно:

1. Мансууруулах эм, сэтгэцэд нөлөөт бодис, тэдгээрийн түүхий эдийг шуудангийн илгээмжээр явуулах

2. Мансууруулах эм, сэтгэцэд нөлөөт бодис, тэдгээрийн түүхий эдийг бэлтгэх, хэрэглэхийг аргачлан заах, тэдгээрийн хууль бус эргэлт, хэрэглээг сурталчилсан кино, дүрс бичлэгт хуурцаг, ном товхимол, хэвлэмэл зургийг нийтэд түгээх, хэвлэл мэдээллийн хэрэгсэл, компьютерийн сүлжээг ашиглан сурталчлах

3. Эмчилгээнд хэрэглэхийг хориглосон мансууруулах болон сэтгэцэд нөлөөт эмийг худалдах

4. Мансууруулах эм, сэтгэцэд нөлөөт бодис, тэдгээрийн түүхий эдийг иргэн Монгол Улсын хилээр нэвтрүүлэх

5. Мансууруулах эм, сэтгэцэд нөлөөт бодис, тэдгээрийн түүхий эдийг ерөнхий боловсролын сургууль, цэцэрлэг, хүүхдийн бусад байгууллага байрладаг нутаг дэвсгэрт үйлдвэрлэх, худалдах, хадгалах

/107./ Чих ба хамрын дуслын тогтвортой уусмал бэлтгэхийн тулд ямар үйлдлийг хийх вэ?

1. Изотоникжуулна.
2. Тогтворжуулагч нэмнэ.
3. Буферийн уусгагч ашиглана.
4. Ариун нөхцөлд бэлтгэнэ
5. Аагтай уусмал ашиглана.

/108./ Дараах шингэнүүдээс аль нь шокийн эсрэг гемодинамикийн шингэнд хамаарагдах вэ?

1. Аминопептидын уусмал
2. Полиглюкин
3. Рингер-Локкын уусмал
4. Реополиглюкин
5. Гемодез

/109./ Нунтаг эмийн бодисыг холиход хамгийн түрүүнд уурандаа ямар бодисыг эхэлж авах ёстой вэ?

1. Саармаг чанарын бодисыг авна.
2. Саармаг чанарын бодис байхгүй бол их хэмжээтэй бичигдсэн бодисоос авна.
3. Жижиглэхэд бэрхшээлтэй бодисуудыг эхэнд нь авна.
4. Багаас нь их рүү гэсэн зарчмын дагуу хамгийн бага хэмжээтэй бодисыг эхэлж жижиглэнэ.
5. Талст устай бодисуудыг эхлээд авч хатаана.

/110./ Хөвмөл эмийн хэлбэрийг бэлтгэхэд дисперсийн фазын жижиг хэсгийн хэмжээг багасгахад ямар үйлдлийг хийх ёстой вэ?

1. Нунтагийг жижиглэх
2. Нунтаглах процессыг хурдасгадаг шингэн хэрэглэх
3. Шингэн бодисын оролцоотойгоор нунтаглах
4. Жижиг хэсгийг нэгдүүлэх
5. Фазуудын хоорондын таталцлын хүчийг ихэсгэх

/111./ Ханасан уурын даралтын дор автоклаваар ямар зүйлүүдийг ариутгаж болох вэ ?

1. Шил, металл, шаазан эдлэл
2. эмний шил, колбо, юүлүүр, уур, нүдүүр
3. Ороох боох зүйлүүд
4. Өндөр температурт тогтвортой бодисын уусмал
5. пергаментэн цаас, халат, хувцас

/112./ Усан ялгамал бэлтгэхэд хандлах процессын үндсэн үе шатуудад дараах хүчин зүйлүүдээс аль нь хамаарагдах вэ?

1. Түүхий эдийг норгох / капиллярын шингээлт/
2. Хандлалт явуулах
3. ялгамлыг гоожуулж авах
4. Диализ
5. Десорбц

/113./ Цийдмэг эмийн хэлбэрийн давуу талууд:

1. Нэгэн төрлийн байдал
2. Гидрофиль ба липофиль шинж чанартай эмийн бодисуудыг цийдмэгийн найрлаганд оруулах боломжтой
3. Коалесценцийн процесст орох чадвар
4. Дотуур хэрэглэхэд зориулсан цийдмэгээс тос нь хурдан шимэгддэг.
5. Термодинамикийн тогтвортой чанар

/114./ 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.

/115./ Шингэний дуслын жин ямар хүчин зүйлүүдээс хамаардаг вэ?

1. Дуслын тасарч байгаа талбайгаас хамаарна
2. Даралт ихэсвэл дусал хурдан унах бөгөөд бага хэмжээтэй болдог.
3. Даралт багасвал дуслын жин ихэснэ
4. Дуслын жин нь шингэний хувийн жингээс хамаарна.
5. Дуслын жин нь дусаагуур дотор соруулж авсан шингэний их, багаас хамаарна.

/116./ Усыг нэрэхэд бэлтгэх үйл явцыг заана уу.

1. усыг тунгаах
2. усыг зөөлрүүлэх
3. коллойд хольцыг бүлэгнүүлж ялгах
4. аммиакийг холбож цэвэрлэх
5. органик хольцыг задалж цэвэрлэх

/117./ Усан уусмалыг бэлтгэхэд уусах процессыг хурдасгахад ямар үйлдлийг хийдэггүй вэ?

1. Уусдаг давс үүсгэх процесс
2. Халаах
3. Урьдчилан жижиглэх
4. Хэсэгчилж фракцлах
5. Комплекс нэгдэл үүсгэх

/118./ Хөвмөл хэлбэрийн тосон түрхцэн дэх эмийн бодисын жижиглэлтийн хэмжээг микроскопын тусламжтайгаар тодорхойлоход дараах шаардлагыг хангасан байх ёстой.

1. Германы фармакопейд тосон түрхцэн дэх эмийн бодисын жижиг хэсгийн хэмжээ 60 мкм-ээс томгүй, нүдний тосон түрхцэнд-50 мкм-ээс томгүй байх ёстой.
2. АНУ-д нүдний тосон түрхцэн дэх эмийн бодисын хэмжээ 50 мкм-ээс томгүй байх ёстой.
3. ОХУ-д тосон түрхцэнд 50 мкм-ээс томгүй хэсгүүд 5%-иас хэтрэхгүй байна
4. Босины аргаар тодорхойлоход 60 мкм- ээс томгүй хэсгүүд 5%-иас хэтрэхгүй байна.
5. Чулковын аргаар тодорхойлоход 60 мкм- ээс томгүй хэсгүүд 3%-иас хэтрэхгүй байна

/119./ Үл нийцлийг засах ямар арга замууд байж болох вэ?

1. Эмийн бодисыг тохирох фармакологийн аналогоор нь орлуулах
2. Технологийн онцгой үйлдлийг хэрэглэх
3. Нэг эмийн хэлбэрийг нөгөөгөөр нь солих
4. Үл нийцэл үүсгэж байгаа бодисыг хасах
5. Жорноос А ба Б дансны бодисыг тусад нь олгох

/120./ Судсаар хэрэглэдэг тарилгын шингэнийг холиход үүсч болох үл нийцэлд аль нь хамаарагддаг вэ?

1. Адсорбцын үл нийцэл

2. Фармакологийн үл нийцэл
3. Температурын үл нийцэл
4. Физикийн үл нийцэл
5. Агаарын үл нийцэл

/121./ Гетероген тосон түрхэцэд ямар тосон түрхэцүүд хамаарагдах вэ?

1. суспенз хэлбэрийн тосон түрхэц
2. эмульс хэлбэрийн тосон түрхэц
3. хосолсон хэлбэрийн тосон түрхэц
4. уусмал хэлбэрийн тосон түрхэц
5. хайлш хэлбэрийн тосон түрхэц

/122./ Жинхэнэ уусмалын шинж чанарыг нэрлэнэ үү?

1. Гадна байдал нь тунгалаг
2. Жижиг хэсгүүд нь цаасан шүүлтүүрээр нэвтэрнэ.
3. Жижиг хэсгүүд нь ультра шүүлтүүрээр нэвтэрнэ.
4. Тогтвор сайтай
5. Жижиг хэсгүүд нь мембранаар нэвтэрнэ.

/123./ Хийн ариутгалын аргад хэрэглэгддэг хиинүүдэд аль нь хамаарагдах вэ ?

1. Этилений оксид
2. пропилений оксид
3. b-пропиолактон
4. полиэтиленоксид
5. пропиленгликоль

/124./ Үрэлд ямар зорилгоор туслах бодисуудыг нэмдэг вэ?

1. үрэл эмэнд жин багтаамж олгох зорилгоор
2. үрэлд уян хатан байдал 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

/125./ Амархан исэлддэг бодисын уусмалын тогтворжуулахад хэрэглэгддэг бодисыг заах

1. Вейбелийн тогтворжуулагч
2. Давсны хүчил
3. Этилендиаминтетра-цууны хүчил
4. Натрийн шүлт
5. Натрийн гидрокарбонат

/126./ Тосон түрхэцээс эмийн бодис шимэгдэх процессыг сайжруулах сууринд ямар суурь хамаарагддаг вэ?

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

/127./ Хөвмөлийн тогтвортой чанар нь дараах хэмжигдэхүүний аль алинтай нь урвуу пропорциональ хамааралтай вэ?

1. Жижиг хэсгийн диаметртэй
2. Хүндийн хүчний хурдатгалтай
3. Дисперсийн орчин ба дисперсийн фазын нягтын ялгавартай
4. Орчны зуурамтгай чанартай
5. Дисперсийн фазын шинж чанар

/128./ Дараах ямар тохиолдолд конденсацын арга нь хөвмөл эмийн хэлбэрийг бэлтгэхэд хэрэглэгддэг вэ?

1. Дисперсийн орчинд эмийн бодис нь уусахгүй тохиолдолд
2. Уусгагчийг солих
3. Уусалтыг сайжруулах

4. Химийн урвалын үр дүнд тунадас үүсэх

5. Коалесценц

/129./ Идээшмэл чанамалын тунг хэрхэн шалгах вэ?

1. Нэг удаагийн тунг олохдоо түүхий эдийн хэмжээг шингэн эмийг хэдэн удаа хэрэглэх тоонд харьцуулж гаргана.

2. Хоногийн тунг шалгахдаа 1 удаагийн тунг хоногт хэрэглэх тоогоор үржүүлнэ

3. Фармакопейн заалттай харьцуулж үзнэ.

4. Нэг удаагийн тунг олохдоо бэлдэх ялгамлын нийт эзэлхүүнийг эмийг хэдэн удаа хэрэглэх тоонд харьцуулж гаргана.

5. Хоногийн тунг шалгахдаа түүхий эдийн хэмжээг хэдэн удаа хэрэглэх тоогоор үржүүлнэ

/130./ Хөвмөлийн шинж чанарыг нэрлэнэ үү?

1. Гадна байдал нь тунгалаг

2. Жижиг хэсгүүд нь ультра шүүлтүүрээр нэвтэрэхгүй.

3. Жижиг хэсгүүд нь цаасан шүүлтүүрээр нэвтэрнэ.

4. Гэрлийг ойлгож, хугалсны дүнд сарниулна

5. ердийн микроскопд харагдахгүй.

/131./ Гомоген тосон түрхэцэд ямар тосон түрхэцүүд хамаарагдах вэ?

1. эмульс хэлбэрийн тосон түрхэц

2. хайлш хэлбэрийн тосон түрхэц

3. экстракционы тосон түрхэц

4. уусмал хэлбэрийн тосон түрхэц

5. хосолсон хэлбэрийн тосон түрхэц

/132./ Коллоид уусмалын шинж чанарыг нэрлэнэ үү?

1. Гадна байдал нь тунгалаг\солонгорсон\

2. Жижиг хэсгүүд нь цаасан шүүлтүүрээр нэвтэрнэ.

3. Жижиг хэсгүүд нь цаасан шүүлтүүрээр нэвтэрнэ.

4. Жижиг хэсгүүд нь мембранаар нэвтрэхгүй

5. Харьцангуй тогтворгүй

/133./ Дараах шингэнүүдээс аль нь ус давс ба хүчил шүлтни тэнцвэрийг тохируулдаг шингэнд хамаарагдах вэ?

1. Гемодез

2. Аминопептидын уусмал

3. Реополиглюкин

4. Рингер-Локкын уусмал

5. Полиглюкин

/134./ 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

/135./ 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.

/136./ Нунтаг эмийн хэлбэрийн давуу талд аль нь хамаарагдах вэ?

1. жижиглэлтийг зохицуулах боломжтой

2. туслах бодисгүй

3. биологийн үйлчилгээ сайн

4. технологи нь энгийн

5. кристалл бүтцээрээ байгаа эмүүд

/137./ Өндөр молекулт нэгдэл ба хамгаалагдсан коллоид уусмалыг бэлтгэхэд тэдгээрийн хоёуланд нь байдаг ямар нийтлэг шинж чанарыг тооцох шаардлагатай вэ?

1. Молекулын хэмжээ том байдаг
2. Электролит сөргөөр нөлөөлдөг
3. Дисперсийн системийн төрөл
4. Диффузын хурд бага
5. Зуурамтгай чанар нь өндөр байдаг.

/138./ Тосон түрхэцийн чанарын шалгуурт аль нь хамаарагдах вэ?

1. Бүрэн деформацид орох хугацаа
2. Нэгэн төрөл байх
3. Хуурай үлдэгдэл
4. Эмийн бодисын жижиг хэсгийн хэмжээ
5. Зуурамтгай чанар

/139./ Нийлмэл найрлагатай эмийн бэлдмэлийг бэлтгэхэд үүсч болох физик химийн ба химийн зохисгүй процессууд нь ямар шалтгааны дүнд бий болдог вэ?

1. жорон дахь ингредиентүүдийн тоон харьцаагаар
2. фармакологийн антогонизмаар
3. орчны pH- аар
4. бэлтгэх аргаар
5. Орчны зуурамтгай чанараас

/140./ Хүчтэй суурь, сул хүчлийн үлдэгдлээс тогтсон эмийн бодисыг тогтворжуулахад хэрэглэгддэг бодисыг заах

1. Давсны хүчил
2. Натрийн шүлт
3. Вейбелийн тогтворжуулагч
4. Натрийн гидрокарбонат
5. Этилендиаминтетра-цууны хүчил

/141./ Хуурай халуун агаараар ямар зүйлүүдийг ариутгаж болох вэ ?

1. Металл, шил, шаазан эдлэл
2. Халуунд тэсвэртэй нунтаг эмийн бодисууд
3. Эрдсийн ба ургамлын тос, ланолин, вазелин, лав
4. Өндөр температурт тогтвортой бодисын уусмал
5. хөвөн, самбай, шүүлтийн цаас, үйсэн ба резинэн бөглөө, пергаментэн цаас,

/142./ 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 физик химийн шинж чанар
4. Шүүх арга
5. Экстрагентын эзэлхүүн

/143./ Фармакопейн заалтын дагуу лааны чанарыг ямар шалгуураар шалгадаг вэ?

1. Уусах хугацаа
2. Нэгэн төрөл
3. Задралт
4. Деформацид бүрэн орох хугацаа
5. Лааны жингийн хэлбэлзэл

/144./ Жоронд эмийн бодисын тун хэтэрсэн тохиолдолд яах вэ?

1. Тусгай тэмдэглэл байвал бэлтгэж болно.
2. Эмийн бодисын нэг удаагийн дээд тунгийн хагасыг олгоно.
3. Мансууруулах бодисын эмийн тунгийн тоог багасгаж олгох нормоос нийлбэр тун нь ихгүй байхаар олгоно.
4. Жорыг олгохгүй.
5. Эмчтэй нь зөвлөж шийднэ.

/145./ Хэрэв жоронд тосон түрхэцийн суурийг заагаагүй ба техникийн баримт бичигт тосон түрхэцийн найрлага нь байхгүй байх тохиолдолд суурийг сонгож авахдаа юуг тооцох ёстой вэ?

1. Тосон түрхэцийн хэрэглэх зориулалтаар
 2. Дисперсийн системийн төрөл
 3. Эмийн бодисуудын физик химийн шинж чанар
 4. Эмийн бодисын хэмжээ
 5. Эмийн бодисын усанд уусах чанар
- /146./ Цийдмэгийн тогтвортой чанарыг шалгахад:
1. 3 хоног хадгалахад үелж салах ёсгүй
 2. Минутанд 1500 удаа эргэх центрифугт хийхэд үелж салах ёсгүй.
 3. Минутанд 1000 удаа эргэх центрифугт хийхэд үелж салах ёсгүй.
 4. 50 С хүртэл халаахад үелж салах ёсгүй.
 5. 30 С хүртэл халаахад үелж салах ёсгүй
- /147./ Хордлого тайлах шингэнд дараах шингэнүүдээс аль нь хамаарагдах вэ?
1. рингер локкийн уусмал
 2. гемодез
 3. аминопептидийн уусмал
 4. полидес
 5. реополиглюкин
- /148./ Хөвмөлийн шинж чанарыг нэрлэнэ үү?
1. Гадна байдал нь тунгалаг
 2. Жижиг хэсгүүд нь ультра шүүлтүүрээр нэвтэрэхгүй.
 3. Жижиг хэсгүүд нь цаасан шүүлтүүрээр нэвтэрнэ.
 4. Гэрлийг ойлгож, хугалсны дүнд сарниулна
 5. ердийн микроскопд харагдахгүй.
- /149./ Тосон уусмалыг тогтворжуулахад хэрэглэгддэг бодисыг заах
1. Na_2SO_3
 2. Бутилокситолуол
 3. Мерказолил
 4. а-токоферол
 5. Тиомочевин
- /150./ Тритурацийг бэлтгэхэд туслах чанарын бодисоор яагаад сүүний сахарыг авдаг вэ?
1. Сүүний сахар нь хувийн жингээрээ ихэнх алкалоидын давстай ойролцоо /1.52/
 2. Чийг татахгүй
 3. Бэлтгэсэн холимог задрахгүй
 4. Тун алдагдах тал гарахгүй
 5. Удаан хадгалахад ч ялгардаггүй
- /151./ Удаан уусдаг бодисын уусмалыг бэлтгэхдээ дараах аргуудаас алийг нь хэрэглэдэг вэ?
1. эмийн бодисыг жижиглэх
 2. уусгах
 3. халаах
 4. хутгах
 5. дэвтээх
- /152./ Усан ба спиртэн уусмал бэлтгэх ерөнхий технологийн дүрмэнд аль арга нь хамаарах вэ?
1. Жин эзэлхүүний арга
 2. Халаах, шүүх
 3. Уусгагчийг эзэлхүүнээр хэмжиж авах арга
 4. Эмийн бодисыг жигнэж авсныхаа дараа уусгагчийг нэмэх
 5. Хуурай ариутгасан шилэнд уусгах процессыг явуулна.
- /153./ Эмульсийн тогтвортой байдалд нөлөөлөх хүчин зүйлүүдэд аль нь хамаарагдах вэ?
1. дисперсийн фазын хэмжээ
 2. Дисперсийн фаз ба орчны нягтын ялгаатай байдал
 3. Фазуудын хоорондох таталцлын хүч
 4. Дисперсийн орчны консистенц
 5. эмульсжүүлэгч

- /154./ Жин –эзэлхүүний аргаар ямар уусмалуудыг бэлтгэдэг вэ?
1. Усан уусмал
 2. Спиртэн уусмал
 3. Коллойд уусмал
 4. Тосон уусмал
 5. Жоронд уламжлалт нэрээр бичигдсэн стандарт шингэн
- /155./ Урсгал уураар ус, усан уусмалыг эзэлхүүнээс нь хамааруулан хэрхэн ариутгадаг вэ ?
1. 100 мл хүртэл хэмжээтэй бол 30 мин ариутгана
 2. 101-500 мл бол 45 мин ариутгана
 3. 501-1000 мл бол 60 мин ариутгана
 4. 1001-1500 мл бол 75 мин ариутгана.
 5. 1500 мл-ээс дээш бол 90 мин ариутгана
- /156./ Эмийн сангийн нөхцөлд тарилгын уусмал бэлтгэх технологт аль нь хамаарах вэ?
1. Эмийн бодисыг уусгаж уусмал бэлтгэх
 2. Уусмалыг шүүж, механик хольцыг шалгах
 3. Шилийг бөглөж хаяглах
 4. Уусмалыг ариутгах
 5. Уусмалын чанарыг шалгаж бэлэн болгох
- /157./ 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.
- /158./ Ургамлын түүхий эдээс үйлчлэгч бодисыг бүрэн гүйцэд хандлахад юу нөлөөлдөг вэ?
1. Түүхий эд экстрагентын харьцаа
 2. Диффузын процессын хурд
 3. Хандлах дэглэм
 4. Усан ялгамлын эзэлхүүн
 5. Экстракт-концентратын эзэлхүүн
- /159./ Лааны сууринд тосон түрхэцийн сууриас ялгагдах ямар өвөрмөц шаардлагууд тавигддаг вэ?
1. Биеийн температурт уусдаг
 2. Биеийн температурт хайлдаг.
 3. Тасалгааны температурт хатуу
 4. Эмийн бодисыг хурдан чөлөөлдөг
 5. Зөөлөн консестенцтэй байх
- /160./ Тун шилтэй уусмалыг шалгах шалгуур үзүүлэлтэнд аль нь хамаарагдах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Туншилний бүрэн бүтэн байдал
 2. Уусмалын рН-г тодорхойлох
 3. Уусмалын дүүргэлт
 4. Уусмалын даралтыг шалгах
 5. Туншилний хайлах температурыг шалгах
- /161./ Уусах процессыг хурдасгахад ямар үйлдлийг хийж болох вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Уусдаг давс үүсгэх
 2. Халаах
 3. Урьдчилан жижиглэх
 4. Уусгагчийг хөдөлгөөнд оруулах
 5. Комплекс нэгдэл үүсгэх
- /162./ Ямар тохиолдолд хэвлэх аргаар шахмалыг гарган авдаг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Эмийн бодисын туналалт маш бага байх тохиолдолд туслах бодисыг бага хэмжээгээр нэмэх үед

2. Уусмал бэлтгэх зориулалтын шахмал хийх тохиолдолд
 3. Даралтын нөлөөгөөр эмийн бодис нь ямар нэгэн өөрчлөлтөнд орох үед
 4. Шахмал хийх масс нь чийг их татдаг байвал
 5. Шахмал хийх масс нь шахмал болохгүй бутрах эсвэл бат бэх биш шахмал үүсгэх үед
- /163./ Тун шилний дотор талыг ямар аргаар угаадаг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Вакуумын арга
 2. Хэт авианы тусламжтайгаар
 3. Тариурын аргаар
 4. Химийн аргаар
 5. Конденсацын арга
- /164./ Хатуу капсулд ямар эмийг туналаж хийдэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Ургамлын хуурай ханд
 2. Нунтаг
 3. Мөхлөг
 4. микрогранул
 5. Паст
- /165./ Шахмал эмэнд яагаад бүрхүүл тавих шаардлага гардаг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Эмийн бодисын эвгүй үнэр амт зэргийг далдлах зорилгоор
 2. Эмийн бодисын үйлдлийг хоол боловсруулах эрхтэн системийн аль нэгэн тодорхой хэсэгт үзүүлэх зорилгоор
 3. Агаар, чийг, гэрэл зэрэг гадны хүчин зүйлд өртөхөөс сэргийлэх зорилгоор
 4. Зарим эмийн бодис нь ходоод гэдэсний салстыг цочроох үйлдэлтэй байдаг учир түүнээс зайлсхийхийн тулд
 5. Шахмал эмийн гадаад өнгө үзэмжийг сайжруулах зорилгоор
- /166./ Гоюу хийх үндсэн түүхий эд нь юу вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Давирхай
 2. парафин ланолин вазелин
 3. өөх тос өөхний дээд хүчлийн давснууд
 4. каучук
 5. дэгдэмтгий уусгагчид
- /167./ Ариутгасан тарилгын нэрмэл усыг гарган авахдаа халууруулах бодис оруулахгүйн тулд ямар зарчим баримтлах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Ууршуулах тогоонд түүний багтаамжын $2/3$ -аас ихгүй хэмжээний усаар дүүргэх
 2. Хөргөгчийг буцалгагч цахилгаан халаагуураас нь аль болох хол байрлуулах
 3. Нэрэх тогоонд дотор уур дамжих хоолойны өргөн хэсэгт зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн ялгах сараалжыг байрлуулах
 4. Усыг өндөр даралт температурын дор буцалгах
 5. Ууршуулах тогоонд түүний багтаамжийн $1/3$ -ээс ихгүй хэмжээтэй ус дүүргэх
- /168./ Шахмалыг нарийн зөв туналах үйл ажиллагаанд ямар ямар хүчин зүйл нөлөөлөх вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Матрицын нүхний эзэлхүүн тогтмол байх, өөрөөр хэлбэл доод пуансоны байрлал нэг түвшинд байх
 2. Матрицын нүхийг шахмалын массаар жигд тасралтгүй дүүргэх
 3. Шахмал хийх массын фракцын бүрэлдэхүүн нэгэн төрлийн байх
 4. Үрэлтийг багасгах зорилгоор гулсуулах бодис нэмэх
 5. Холбогч бодисыг нэмэх.
- /169./ Шахмал эмэнд сахаран бүрхүүл тавих технологийн үе шатанд аль нь хамаарагдах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Хөрсжүүлэх
 2. Бүрэх
 3. Толийлгох
 4. Өнгөлөх
 5. Томруулах
- /170./ Шигших процесст нөлөөлөх хүчин зүйлүүд юу вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

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

/171./ Нунтгийн урсах чанар юунаас хамаарах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Нунтагийн жижиг хэсгийн хэмжээнээс
2. Жижиг хэсгүүдийн хэлбэрээс
3. Нунтагийн чийглэгээс
4. Нунтагийн механик хольцоос
5. Нунтгийн хувийн гадаргуугаас

/172./ Хатуу болон зөөлөн капсулыг ямар аргаар гарган авдаг вэ?. Зөв хариултыг сонгоно уу?

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

/173./ Тарилгын эмийн хэлбэрийг ямар аргаар ариутгах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Химийн
2. Физикийн
3. Механик
4. Бактеростатик
5. Хэт ягаан туяагаар

/174./ Агшимтгай уян шүүлтүүрт аль нь хамаарагдах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Шаазан шүүлтүүр
2. Зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн шүүлтүүр
3. Металл шүүлтүүр
4. Даавуун шүүлтүүр
5. Шилэн шүүлтүүр

/175./ Горчичник үйлдвэрлэх технологийн процессын үе шатанд аль нь хамаарагдах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Каучукийн цавуу бэлтгэх
2. Гичийн гоюуны массыг гарган авч каучукийн цавуутай холих
3. Массыг цаасан дээр түрхэж хатааж зүсэх
4. Тосон суурийг хайлуулах гоюуны массанд оруулах
5. Тосон суурийг жигдрүүлэх

/176./ Янз бүрийн фракцын бүрэлдэхүүнтэй нунтаг эмийн бодисыг салгахдаа ямар аргаар явуулдаг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Механик аргаар
2. Усанд тунадасжих хурдаар
3. Агаарт тунадасжих хурдаар
4. Электрлитийн аргаар
5. Химийн урвалын хурдаар

/177./ Хүүхдийн эмчилгээний лаанд ямар үйлдэлтэй бодисыг оруулдаггүй вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Үрэвсэл намдаах
2. Булчин татах үйлдлийг сулруулах
3. Туулгах үйлдэлтэй
4. Хортой хүчтэй үйлдэл бүхий эмийн бодис
5. Халуун бууруулах

/178./ Шингэн орчноос хатуу фазыг ямар аргуудаар ялгаж болдог вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Тунгаах
2. Хурилтуурдах

3. Шүүх
4. Халаах
5. Буцалгах

/179./ Аскорбины хүчлийн 50мг үрэл эмийг үйлдвэрлэхдээ үйлчлэгч бодисоор бүрсний дараа ямар хэмжээтэй шигшүүрээр шигшдэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. 4.0-5,5мм
2. 4.0-5.5мм
3. 4,0-5,0мм
4. 4,0-4,5мм
5. 5,5-6.0мм

/180./ Мембранаар ялгах процессын онцлог нь юу вэ. Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Уусмалыг цэвэршүүлэх зорилгоор хэрэглэдэг
2. Хагас нэвтрүүлэгч мембран ашигладаг
3. Энерги зарцуулалт бага байдаг
4. Хүрээлэн буй орчны температурт явагддаг
5. Сонгомол шинж чанартай

/181./ Желатины өвөрмөц шинж чанарт юу орох вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Уургийн бодис агуулдаг
2. Бактер өсөх таатай нөхцөл болдог
3. Янз бүрийн бодисуудыг нэмэлт байдлаар оруулах боломжтой
4. Уусмал нь хөрөхөөрөө царцаж хатуу гель үүсгэдэг
5. Уусмал нь хөрөхөөрөө царцаж зөөлөн гель үүсгэдэг

/182./ Эмульгаторын үндсэн ангилал юу вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Ионогений гадаргуугын идэвхт бодис
2. Ионогений бус гадаргуугын идэвхт бодис
3. Амьтан ургамал эрдсийн гаралтай гадаргуугын идэвхт бодис
4. Усанд уусдаг
5. Усанд бага уусдаг

/183./ Ариутгах аргад аль нь хамаарагдах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Вакуумын арга
2. Радиацийн арга
3. Параконденсацийн арга
4. Хийгээр ариутгах
5. Вибрацийн арга

/184./ Хийгээр ариутгах бодист аль нь хамаарах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Пропилений оксид
2. Полиэтилен
3. Азотын исэл
4. Этиленоксид
5. Хлорформ

/185./ Сахарын сироп бэлтгэх технологийн үе шатанд аль нь хамаарагдах вэ?

1. Сахарыг уусгах.
2. Шүүх
3. Буцалгах
4. Хөөс хамах
5. Карамелизац үүсгэх

/186./ Тосон түрхцийг консинстенцээр юу гэж ангилах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Жинхэнэ тосон түрхэц
2. Паст
3. Крем
4. Гель
5. Линимент

/187./ Вакуум ууршуулагчийн давуу тал аль нь вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Уусмалын буцлах температурыг ихэсгэдэг
2. Үнэтэй уусгагчийг нэрж гаргах боломжтой

3. Үйлдвэрлэлийн байранд уурыг задгай алдахад хүргэдэг
 4. Уусмалын буцлах температурыг бууруулах боломжтой
 5. Атмосферийн даралтанд ууршуулах боломжтой.
- /188./ Дротыг ямар аргаар угаах боломжтой вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Тасалгаат угаагч
 2. Сүмбэдэж угаах
 3. Хэт авианы тусламжтайгаар
 4. Шприцын аргаар
 5. Вакумын арга
- /189./ Желатинан капсул гаргаж авахад ямар бодисыг хэрэглэдэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Пластификатор
 2. Консервант
 3. Үнэр өнгө оруулагч бодис
 4. Хөвсийлгөгч бодис
 5. Дүүргэгч бодис
- /190./ Зөөлөн капсулд ямар эмийг тунлаж савладаг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Мөхлөг
 2. Паст
 3. Нунтаг
 4. Өтгөвтөр шингэн
 5. Ургамлын түүхий эд
- /191./ Шүүлтүүрийн материалд ямар шаардлага тавьдаг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Шаардлагатай хэмжээний нүхтэй байх
 2. Химийн тогтвортой байх
 3. Механик бат бөх чанартай байх
 4. Дахин ашиглах боломжтой байх
 5. Боломжийн хямд үнэтэй байх
- /192./ Ингаляцийн аэрозольд ямар уусгагчийг хэрэглэдэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Ургамлын тос
 2. Этанол
 3. Ус
 4. Этилацетат
 5. Ацетон
- /193./ Тоног төхөөрөмжийн хөдөлмөрийн бүтээмжийг ямар үзүүлэлтээр үнэлдэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Тоног төхөөрөмжийн багтаамжаар
 2. Нэгж хугацаанд үйлдвэрлэн гаргах бүтээгдэхүүнээр
 3. Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх хугацаагаар
 4. Гологдол бүтээгдэхүүний тоо хэмжээгээр
 5. Дагалдах бүтээгдэхүүний тоо хэмжээгээр
- /194./ Пропеллент бодисыг агрегат байдлаар нь хэрхэн ангилах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Шингэрүүлсэн хий
 2. Шахсан хий
 3. Амархан дэгддэг органик уусгагч
 4. Шингэн уусмал
 5. Шингэрүүлсэн уусмал
- /195./ Үйлдвэрлэлийн байрыг ямар ямар бүс болгон хувааж үздэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Цагаан бүс
 2. Саарал бүс
 3. Хар бүс
 4. Ногоон бүс
 5. Цэнхэр бүс

/196./ Агаарын хийн урсгалын тусламжтайгаар нунтаглагч тээрмийн ажиллагаанд аль нь хамаарагдах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Жижиглэлтийг холих, хатаах процесстой хамт явуулах боломжтой
2. Маш нарийн коллойд нунтаг гарган авах боломжтой
3. Агаарын урсгалын дэглэмийг нарийн чанд баримтлах шаардлагатай.
4. Бэлэн бүтээгдэхүүн нь нунтаглагчийн эд ангиас үүсэлтэй зүйлээр бохирддоггүй сайн талтай.
5. Энерги их зарцуулдаг.

/197./ Шахмал эмийн хэлбэрийн давуу талд аль нь орох вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Хадгалах явцад задралт нь удааширдаг.
2. Хадгалах явцад хатуурч цемент шиг болдог.
3. Бүх өвчтөнгүүдэд хэрэглэж чаддаггүй
4. Нарийн туналагдсан
5. Концентрацтай уусмал үүсч салстыг цочроодог.

/198./ Каучукан гоюу үйлдвэрлэх технологийн процессын үе шатанд аль нь хамаарагдах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Гоюуны массыг даавуун материал дээр түрхэж, хатаах
2. Ороох, зүсэх ба чанарыг нь шалгах
3. Савлах
4. Цаасан дээр массыг жигд түрхэх
5. Хэлбэржүүлэх

/199./ Хатуу биетийг жижиглэдэг тоног төхөөрөмжийг зөв сонгохдоо дараах үзүүлэлтээс алийг нь илүүд үзэх вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Материалыг жижиглэх арга
2. Тоног төхөөрөмжийн ажиллах зарчим
3. Материалын жижиглэгдсэн байдал
4. Машины овор хэмжээ
5. Машины эд ангийн бүтэц

/200./ Үрэл эмийн хэлбэрийг өнгөлөхөд ямар бодис ордог вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Тальк
2. Лав
3. Ургамлын тос
4. Сахарын пудр
5. Метилцеллюлоз

/201./ Хурилтуурдах арга нь ямар зарчимд үндэслэгддэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Хагас нэвтрүүлэгч мембраны үйлчлэлээр
2. Хүндийн хүч болон инерцийн хүчний үйлчлэлээр
3. Даралтын хүчний нөлөөгөөр
4. Төвөөс зугтах хүчний үйлчлэлээр
5. Төв үү чиглэлтэй хүчний нөлөөгөөр

/202./ Олон үет шахмалын давуу тал нь юу вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Үл нийцдэг эмийн бодисуудыг нэг эмийн хэлбэрт оруулах боломжтой
2. Эмийн бодисын үйлчилгээг удаашруулах
3. Эмийн бодисын шимэгдэлтийг зохицуулах
4. Усанд уусдаг болон уусдаггүй туслах бодисыг агуулдаг
5. Эмийн бодисын үйлчилгээг хурдасгадаг

/203./ Аэрозоль үйлдвэрлэх технологийн процессийн үе шатанд аль нь хамаарагдах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. эмийн бодис ба туслах бодисын концентратыг бэлтгэх
2. пропеллентын холимог бэлтгэх
3. баллоныг дүүргэх ба түүний чанарыг шалгах
4. ариутгах
5. холимогийг нэгэн төрлийн болгож жигдрүүлэх

/204./ Хийгээр ариутгасан бодисуудыг ариутгалын бодисоос хэрхэн цэвэрлэх вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Уураар үйлчилнэ
2. Агааржуулах
3. Тусгай бодис ашиглан салгана
4. Вакуум орчин бий болгоно
5. Хлорформд шингээж ялгана

/205./ Микрокапсулыг ямар аргуудаар гаргадаг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Коацервацын аргаар
2. Тоосруулан хатаах аргаар
3. Поликонденсацын аргаар
4. Дүрэх аргаар
5. Хэвлэх аргаар

/206./ Ямар шалтгааны улмаас эмийн бодисыг микрокапсул эмийн хэлбэрт оруулдаг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Хий болон шингэн байдалтай эмийн бодисыг хуурамч хатуу байдалд оруулах
2. Тогтвор муутай эмийн бодисыг гадны хүчин зүйлээс хамгаалах
3. Эмийн бодисын цочроох болон гаж үйлдлийг багасгах
4. Эмийн бодисын үйлдлийг ходоодны хүчиллэг орчноос хамгаалах
5. Туулгах зорилготой

/207./ Тосон түрхлэгийг яаж стандартчлах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Нэгэн төрөл байдал
2. Тосон түрхцийн консистенц буюу бүтцийн механик чанар
3. Агуулагдах бодисын тоон үзүүлэлт
4. Хадгалах явцад тогтвортой байх чанар
5. Эмийн хэлбэрээс эмийн бодис чөлөөлөгдөх хугацаа

/208./ Туншилийг ямар аргаар гагнадаг арга? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Вакумын арга
2. Хайлуулж гагнах арга
3. Дулааны арга
4. Сунгаж гагнах арга
5. Зүсж гагнах арга

/209./ Зөөлөн капсулд ямар консистенцтэй эмийн бодисыг дүүргэдэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Өтгөвтөр шингэн
2. Шингэн
3. Паст
4. Өтгөн
5. Зуурамтгай

/210./ Шууд шахах аргаар шахмал эм гарган авахад нунтаг эмийн бодис нь ямар шинж чанартай байх ёстой вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Урсах чанар сайтай
2. Шахагдах чанар сайтай
3. Тодорхой чийглэгтэй байх
4. Асгарах жин сайтай байх
5. Фракцын бүрэлдэхүүн сайтай байх

/211./ Ингаляцийн аэрозольд ямар уусгагчийг хэрэглэдэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Ургамлын тос
2. Этанол
3. Ус
4. Этилацетат
5. Ацетон

/212./ Бүтээгдэхүүний материалын орцыг зохиоход ямар үзүүлэлтүүдийг гол үзүүлэлт болгон авах бэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Үйлдвэрийн алдагдал
2. Бэлэн бүтээгдэхүүний хэмжээ
3. Хаягдал бүтээгдэхүүний хэмжээ

4. Эхлэл материалын хэмжээ
5. Дагалдах бүтээгдэхүүний хэмжээ

/213./ Лааг ямар шалгуураар стандартчилдаг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Хайлах температур тодорхойлох
2. Эмийн бодисын тоон хэмжээг тодорхойлох
3. Механик бат бэх чанар
4. Деформацад бүрэн орох хугацаа
5. Уусах хугацаа

/214./ Хатаах процессыг явуулахад сүүлийн үед ямар аргуудыг хэрэглэж байна вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Хатаах шүүгээнд
2. Өндөр давтамжтай цахилгаан гүйдэл
3. Тасалгааны температурт хатаах
4. Гүн вакуумын дор хөлдөөх
5. Өндөр даралтын дор хатаах

/215./ Дараах үзүүлэлтүүдээс аль нь шахмал хийх мөхлөгийн чанарыг илэрхийлж чадах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Мөхлөгийн фракцын бүрэлдэхүүн
2. Мөхлөгийн чийглэг
3. Мөхлөгийн шахагдах чанар
4. Мөхлөгийн дундаж жин түүний хэлбэлзэл
5. Мөхлөгийн алдагдал

/216./ Тосон уусмалыг тогтворжуулахад хэрэглэдэг тосонд уусдаг антиоксидант бодис аль нь бэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Натрийн метабисульфит
2. Бутилокситолуол
3. Мерказолил
4. а- токоферол
5. Тиомочевин

/217./ Матрицын нүх нь шахмал хийх массаар жигд дүүргэгдэх нь технологийн ямар шинж чанараас хамаарах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Матрицын нүхнээс шахмал түлхэгдэн гарах хүч
2. Фракцын бүрэлдэхүүн
3. Норгогдох чанар
4. Урсах чанар
5. Шахагдах чадвар

/218./ Хүний биеийн температурт зөөлөрч арьсанд наалдаж эмчилгээний үйлдэл үзүүлэх чадвартай гадуур хэрэглэдэг зөөлөн эмийн хэлбэрийг юу гэж нэрлэдэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Тосон түрхлэг
2. Гоюу
3. Лаа
4. Арьсны эмчилгээний идэвхт систем
5. Аэрозоль

/219./ Зэхмэл эмийн хэлбэрийн дутагдалтай талд аль нь орох вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Үнэ хямд
2. Боловсронгуй бус эмийн хэлбэр
3. Технолог нь маш энгийн
4. Тугнагдаагүй эмийн хэлбэр
5. Бэлтгэхэд хялбар

/220./ Тиндалийн аргаар тарилгын нэрмэл усыг ариутгахад температурын ямар дэглэм баримтлах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. 60-650C
2. 119-1210C

3. 70-800С
4. 80-950С
5. 15-210С

/221./ Шууд шахах аргын давуу тал аль нь вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Чийгтэй мөхлөгжүүлэх аргатай харьцуулбал 3-4 дамжлагыг хэмнэнэ
2. Шахмал эм үйлдвэрлэх хугацааг богиносгодог
3. Шахмалын өртөг багасна
4. Эмийн бодис чийг дулааны нөлөөнд өртдөггүй
5. Үйлдвэрлэлийн талбай, тоног төхөөрөмж, цахилгаан, ажиллах хүчийг хэмнэдэг

/222./ Капсулыг үйлдвэрлэх, эмийн бодисоор дүүргэх үйл ажиллагаа хамтдаа явагддаг ямар арга байдаг вэ?. Зөв хариултыг сонгоно уу?

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

/223./ Аэрозолыг ямар шалгуураар шалгах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Баллоны бат бөх чанарыг шалгана.
2. Баллоны массыг жигнэж шалгана.
3. Баллоноос шүршигдэн гарах бэлдмэлийн хэмжээг тодорхойлох.
4. Баллоноос шүршигдэн гарах холимогийг шахах чанарыг
5. Баллоны бин битүү байдлыг шалгана

/224./ Тунгаах процессыг тодорхойлдог үндсэн параметрууд юу вэ?

1. Жижиг хэсгүүдийн тунадасжих хурд
2. Шингэний урсгалын шугаман хурд
3. Нэгэн төрлийн бус системийн тунгаагч аппаратанд байх хугацаа
4. Жижиг хэсгийн гадаргуугийн таталцал
5. Шингэний зуурамтгай чанар

/225./ Үрлийн чанарын шалгуур үзүүлэлтэнд аль нь хамаарагдах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Гадна байдал
2. Дундаж жин түүний хэлбэлзлэл
3. Задралт
4. Агуулагдах эмийн бодисыг тодорхойлох
5. Уусал

/226./ Тосон түрхэц шалгах шалгуур үзүүлэлтэнд аль нь хамаарагдах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Гадна байдал, хаяглалт
2. Тосон түрхэцийн рН
3. Тосон түрхэцийн нэгэн төрөл байдал
4. Тосон түрхэцийн дисперсын фазын хэмжээ/хөвмөл хэлбэрийн тосон түрэгц байвал/-г тодорхойлох
5. Тосон түрхэцийн тогтвортой байдлыг тодорхойлох

/227./ Хатуу капсулд ямар эмийг туналаж хийдэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

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

/228./ Ямар тохиолдолд шахмалд шахах аргаар бүрхүүл тавьдаг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

1. Хортой хүчтэй үйлдэлтэй эмийн бодис агуулсан
2. 1. Шахмалын бүрэлдэхүүнд орсон бодисууд чийгийн нөлөөгөөр идэвхээ алддаг
3. Химийн болон физикийн өөрчлөлтөнд ордог эмийн бодис агуулсан

4. Эвгүй үнэр амттай бодис агуулсан бол
 5. Их хэмжээний туслах бодис агуулсан бол
- /229./ Нунтаг эмийн бодисын технологийн шинж чанарт аль нь хамаарагдах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Нунтаг эмийн бодисуудын жижиг хэсгүүдийн хэлбэр, хэмжээ
 2. Фракцийн бүрэлдэхүүн
 3. Нунтагийн норгогдох чадвар
 4. Асгарах жин
 5. Нунтагийн хувийн гадаргуу
- /230./ Нунтаг эмийн бодисын технологийн шинж чанарт аль нь хамаарагдах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Фракцын бүрэлдэхүүн
 2. Асгарах жин
 3. Урсах чанар
 4. Чийглэг
 5. Нунтагийн хувийн жин
- /231./ Чийгтэй мөхлөгжүүлэх уламжлалт аргаар мөхлөг хийх технологийн үе шатанд аль нь хамаарагдах вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Эхлэл материалыг хэмжин авч холих
 2. Нойтон мөхлөгжүүлэх
 3. Хуурай мөхлөгжүүлж, пудрдэх
 4. Чанарыг шалгах
 5. Шахах
- /232./ Дротыг ямар аргаар угаадаг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Вакуумын арга
 2. Тасалгаат угаагчаар угаах
 3. Параконденсацын арга
 4. Хэт авианы тусламжтайгаар угаах
 5. Шприцын арга
- /233./ Булт шахмалын машинд дараах үндсэн хэсгүүдээс аль хэсэг нь байдаг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Дүүргэх гоожуур
 2. Доод, дээд пуансон
 3. Чиглүүлэгч роликууд
 4. Давших хөдөлгөөн бүхий гүйцэтгэх механизм.
 5. Хувиарлагч тахир гол
- /234./ Хуурамч шингэрүүлсэн үеээр мөхлөгжүүлэхдээ ямар аппаратыг хэрэглэдэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?
1. Дисмембратор
 2. СГ-30
 3. Үрлийн тогоо
 4. СГ -60
 5. Чийгтэй мөхлөгжүүлэгч
- /235./ Түүхий эдийг хэт жижиглэхэд ямар муу талууд илрэх вэ?
1. Хандлагч шингэний нэвтрэн орох процесс муудна
 2. Гарган авсан ялгамал булингартай
 3. Хандлах процесс удааширна
 4. Түүхий эдийн экстрагенттэй хүрэлцэх талбай ихэснэ
 5. Түүхий эдийн технологийн шинж чанар сайжирна
- /236./ Шүүс үйлдвэрлэх технологийн үе шатанд аль нь хамаарагдах вэ?
1. Шүүх
 2. Шахаж шүүс гаргах
 3. Шүүсийг цэвэрлэж тогтворжуулах
 4. Диализд оруулах
 5. Адсорбцлох

/237./ Хандлах процесст нөлөөлөх хүчин зүйлийг нэрлэнэ үү.

1. Түүхий эдийн технологийн шинж чанар
2. Температурын нөлөө
3. Хандлах хугацаа
4. Хандлагч шингэний шинж чанар
5. Хандлагч шингэнийг сонгон авах

/238./ Эфирийн тосны шингээх чадварт үндэслэн ургамлаас ялгах аргыг заана уу.

1. Шахах арга
2. Усны ууртай нэрэх арга
3. Хандлах арга
4. Анфлеражийн арга
5. Динамик адсорбцын арга

/239./ Шингэн хандыг реперколяцын аргаар үйлдвэрлэхэд 3 перколятор ашигласан тохиолдолд бэлэн бүтээгдэхүүнийг хэд дэх өдрөөс эхэлж авах вэ?

1. 3 дахь өдрөөс
2. 1 дэх өдрөөс
3. 5 дахь өдрөөс
4. 4 дэх өдрөөс
5. 2 дахь өдрөөс

/240./ Эсрэг урсгалаар хандлах аргын түүхий эд экстракт 2 нь өөд өөдөөсөө хөдөлж хандлалт явуулдаг аппаратанд ямар аппарат хамаарах вэ?

1. Батарей перколятор
2. Зээрэнцэг диффузийн аппарат
3. Бөөрөнцөгт диффузийн аппарат
4. Пүрштэй сэлүүр бүхий аппарат
5. Ротор цохилтын аппарат

/241./ Хуурай ханданд агуулагдах чийглэгийн хэмжээ ямар байх ёстой вэ?

1. 1%-аас багагүй
2. 3%-аас ихгүй
3. 10%-аас багагүй
4. 5%-аас ихгүй
5. 25%-аас багагүй

/242./ Алкалоид агуулсан бэлдмэлийг үйлдвэрийн аргаар ургамлаас гарган авахдаа алкалоидыг гол төлөв ямар хэлбэрээр ялгах вэ?

1. Гликозид
2. Давс
3. Агликон
4. Суурь
5. Комплекс

/243./ Хандыг хэрхэн ангилах вэ?

1. Өтгөн ханд
2. Шингэн ханд
3. Хуурай ханд
4. Тосон ханд
5. Экстракт концентрат

/244./ Эсийн өсгөвөрийг гарган авах хатуу фазын аргын дутагдалтай тал юу вэ?

1. Ариун чанарын баталгааг хангах боломжгүй
2. Бүтээгдэхүүний гарц багатай
3. Хэт том талбайг ашиглана
4. Хэт бага талбайг ашиглана
5. Эсийн шинэ хана үүсэлт бага

/245./ Өтгөн хандны чанарыг ямар шалгууруудаар стандартчилдаг вэ?

1. Үйлчлэгч бодисын хэмжээ
2. Хүнд металлын хольцын хэмжээ
3. Гадаад байдал

4. Спиртын хэмжээ
5. Зуурамтгай чанар

/246./ Хандмалыг тунгааж цэвэрлэхэд ямар дэглэмийг баримтлах ёстой вэ?

1. 5-80С-д 12 цаг
2. 130С-ээс дээшгүй температурт 2 өдөр
3. 2-40С-д 5 өдөр
4. 80С-с дээшгүй температурт 2-3 өдөр
5. 15-200С-д 2 өдөр

/247./ Хандмал гарган авахад хэрэглэгдэх хандлагчийг заана уу.

1. Нэрмэл ус
2. Этилийн спирт
3. Шингэрүүлсэн хий
4. Ус-спиртийн холимог
5. Ургамлын тос

/248./ Хуурай ханд гаргаж авах технологийн схемд аль нь хамаарагдах вэ?

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

/249./ Цэцгийн тос гарган авах аргыг заана уу.

1. Шахах арга
2. Усны ууртай нэрэх арга
3. Хандлах арга
4. Анфлеражийн арга
5. Динамик адсорбцын арга

/250./ 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 физик химийн шинж чанар
4. Ургамлын жижиглэлтийн зэрэг
5. Экстрагентын эзэлхүүн

/251./ Гүн өсгөвөрийн аргыг явуулахад хэрэглэх орчин ямар бодисыг агуулсан байх нь зохимжтой вэ?

1. Калийн ион
2. Кальцийн ион
3. Мөсөн цууны хүчил
4. 2, 4-дихлорфеноксицууны хүчил
5. Борын хүчил

/252./ Реперколяцын аргад түүхий эдийг тэнцүү хэмжээгээр хувааж хийдэг ямар аргууд байдаг вэ?

1. АНУ-н ФК-н арга
2. Боссины арга
3. Германы ФК-н арга
4. Чулковын арга
5. Циркуляцын арга

/253./ Бамбайн хандмал 120 л-ийг гарган авахад түүхий эд, экстрагент хичнээнийг авах ёстой вэ / $K=1.5$ /?

1. 12 кг үндэс, 138 л экстрагент
2. 60 кг үндэс, 210 л экстрагент
3. 120 кг үндэс, 300 л экстрагент
4. 24 кг үндэс, 156 л экстрагент
5. 6 кг үндэс, 129 л экстрагент

/254./ Түүхий эдийг тэнцүү бус хэмжээгээр хувааж хийх аргыг заана уу.

1. Босины арга
 2. АНУ-ын фармакопейн арга
 3. Чулковын арга
 4. Германы фармакопейн арга
 5. Хурдавчилсан ремацерацийн арга
- /255./ Биомассыг хатаасны дараа үлдэгдэл чийглэг хэдэн хувиас ихгүй байх ёстой вэ?
1. 5%
 2. 25%
 3. 20%
 4. 12%
 5. 10%
- /256./ Этилийн сипиртийг хандлагч болгон хэрэглэхэд ямар давуу талтай вэ?
1. Ферментийн идэвхийг бууруулна
 2. Бактери устгана
 3. Уусгах чадвар сайтай
 4. Дэгдэмхий
 5. Фармакологийн хувьд саармаг бус
- /257./ Шинэхэн ургамлын бэлдмэлийн шүүс хэлбэрийг хэрхэн ангилах вэ?
1. Өтгөрүүлсэн
 2. Жинхэнэ
 3. Хуурай
 4. Ханд
 5. Хандмал
- /258./ Чихэр өвсний өтгөн ханд 100 кг-ыг бэлтгэхэд 25% хандлагдах бодис агуулсан түүхий эд хэчнээнийг авах вэ?
1. 280 кг
 2. 200 кг
 3. 100 кг
 4. 300 кг
 5. 50 кг
- /259./ Мацерацыг ямар аргуудаар эрчимжүүлдэг вэ?
1. Түүхий эдийг урьдчилж норгох
 2. Экстрагентыг хэсэгчилж хуваах
 3. Хандлах хугацааг уртасгах
 4. Экстрагентыг буцааж хандлалтанд оруулах
 5. Түүхий эд, экстрагентын харьцааг өөрчлөх
- /260./ Тосон хандны үйлдвэрлэлд ашиглаж болох хандлагчийг заана уу
1. Ургамлын тос
 2. Метиленхлорид
 3. Этанол
 4. Минералын тос
 5. Органик уусгагч
- /261./ Шинэ галены бэлдмэл нь галены бэлдмэлээс юугаараа ялгаатай вэ?
1. Балласт бодисын гаж нөлөөг арилгасан
 2. Ялгамал нь дээд зэргээр цэвэрлэгдсэн
 3. Тарилгын уусмал байдлаар хэрэглэх боломжтой
 4. Комплекс бодисыг агуулсан
 5. Биологийн идэвхт бодисоор стандартчилсан
- /262./ Шингэн хандыг үйлдвэрлэхэд ямар харьцаагаар түүхий эд, бэлэн бүтээгдэхүүнийг авах ёстой вэ?
1. 1:10
 2. 1:5
 3. 1:3
 4. 1:1
 5. 1:20

/263./ Биоидэвхжүүлэгчийг буй болгодог гадны хүчин зүйлүүдэд аль нь хамаарагддаг вэ?

1. Бага температур /2-4 0/
2. Туяаны энерги
3. Харанхуй нөхцөл
4. Химийн бодисын нөлөө
5. Эрхтэнг гэмтээх

/264./ Хатааж тосгүйжүүлсэн эрхтэний бэлдмэлд ямар нь хамаарагдах вэ?

1. Пепсин
2. Адиурекрин
3. Панкреатин
4. Тиреодин
5. Адонизид

/265./ Өтгөн хандыг цэвэрлэхэд ямар аргыг хэрэглэдэг вэ?

1. Буцалгаж цэвэрлэх арга
2. Спиртээр тунадасжуулах арга
3. Адсорбцын арга
4. Диализ
5. Электродиализ

/266./ Ургамлын түүхий эдээс үйлчлэгч бодисыг бүрэн гүйцэд хандлахад юу нөлөөлдөг вэ?

1. Түүхий эд экстрагентын харьцаа
2. Концентрацын ялгаа
3. Хандлах дэглэм
4. Температурын нөлөө
5. Түүхий эдийн жижиг хэсгийн хэмжээ

/267./ Флавоноид агуулсан бэлдмэлийг үйлдвэрийн аргаар ургамлаас гарган авахдаа флавоноидыг гол төлөв ямар хэлбэрээр ялгах вэ?

1. Давс
2. Гликозид
3. Комплекс
4. Агликон
5. Суурь

/268./ Нэрмэл усаар халаалт хэрэглэж хандлалт явуулахад илрэх дараах зүйлүүдээс аль нь хандлалтанд сайнаар нөлөөлөх вэ?

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

/269./ Хуурай хандны чанарыг ямар шалгууруудаар шалгадаг вэ?

1. Чийглэг
2. Хүнд металлын хэмжээ
3. Үйлчлэгч бодисын хэмжээ
4. Ялгамлын нягт
5. Спиртийн агууламж

/270./ Хандмал гарган авахад түүхий эд бэлэн бүтээгдэхүүний харьцаа ямар байдаг вэ?

1. 1:1
2. 1:5
3. 1:2
4. 1:10
5. 1:20

/271./ Тарилгын зориулалтаар хэрэглэх бэлдмэлийг цэвэрлэхэд ямар аргуудыг хэрэглэх вэ?

1. Хүчтэй электролиитоор цэвэрлэх
2. Органик уусгагчаар цэвэрлэх
3. Тунгаах арга

4. Халааж фракцлах арга

5. Диализ

/272./ Шинэхэн ургамлын түүхий эдээс ямар бэлдмэлүүд гарган авдаг вэ?

1. Хандмал

2. Ханд

3. Шүүс

4. Өтгөрүүлсэн шүүс

5. Ялгамал хэлбэрийн бэлдмэл

/273./ Бадааны 120 кг үндэснээс хичнээн хэмжээний шингэн ханд гарган авах вэ?

1. 240л

2. 1200 л

3. 600 л

4. 120 л

5. 360 л

/274./ Ферментийн гаралтай бэлдмэлийг ямар аргаар ариутгах нь хамгийн зохимжтой вэ?

1. Дулааны

2. Химийн

3. Өндөр даралтын дор ариутгах

4. Мембранан шүүлтүүрээр шүүх

5. Механик арга

/275./ Хандлах процессийн үед ямар үзэгдэлүүд явагдах вэ?

1. Диффузи

2. Уусах

3. Десорбц

4. Диализ

5. Талсжих

/276./ Түүхий эдийг хувааж хэд хэдэн перколяторт хийж хандлах аргад дараах аргуудаас аль хамаарагдах вэ?

1. Мацерац

2. Ремацерац

3. Перколяц

4. Реперполяци

5. Эсрэг урсгалаар хандлах

/277./ Шингэн хандыг ямар шалгууруудаар стандартчилдаг вэ?

1. Үйлчлэгч бодисын хэмжээ

2. Хуурай үлдэгдэл

3. Хүнд металлын хэмжээ

4. Чийглэг

5. Зуурамтгай чанар

/278./ Биомассаас эх уусмал болон жижиг хэсгүүдийг ямар аргаар салгадаг вэ?

1. Хроматографийн

2. Шүүх

3. Талсжуулах

4. Хурилтуурдах

5. Нэрэх

/279./ Амьтны гаралтай бэлдмэлийг гарган авахад хэрэглэгддэг түүхий эдийг ямар аргуудаар даршилдаг вэ?

1. Ацетоноор боловсруулах

2. Спиртээр боловсруулах

3. Сублимацын аргаар боловсруулах

4. -30-40°C-д хөлдөөх

5. 0-8°C-д хадгалах

/280./ Хандмалыг стандартчилахдаа спиртийн агууламжийг аль аргаар тодорхойлж болох вэ?

1. Нэрэх арга

2. Хлороформоор экстракцлах арга
3. Буцалгах арга
4. Спиртийн концентрацыг спектрофотометрээр тодорхойлох
5. Нягтыг тодорхойлох

/281./ Шинэ галены алкалойд агуулсан бэлдмэлүүдэд аль нь хамаарагдах вэ?

1. Аймалин
2. Лобесил
3. Эргометрин
4. Коргликон
5. Диоспонин

/282./ Өтгөн ханд бэлтгэхэд ялгамлыг ямар аргаар гарган авдаг вэ?

1. Эсрэг урсгалаар хандлах
2. Циркуляц
3. Перколяц
4. Хэсэгчилсэн мацерац
5. Идээшүүлэх

/283./ Эмийн бодисын уусах чанар юунаас хамаарах вэ?

1. Талстын бүтэц
2. Цэвэршилт
3. Жижиглэлтийн хэмжээ
4. Норгогдох чадвар
5. Хольц

/284./ Диффузлэгдэх бодисын хэмжээтэй шууд хамааралтай үзүүлэлтийг заах

1. Фазыг зааглагч гадаргуу
2. Диффузийн коэффициент
3. Концентрацийн ялгаа
4. Диффузи явагдах хугацаа
5. Диффузи явагдах үеийн зузаан

/285./ Ямар эмийн хэлбэрийн хувьд уусалт тодорхойлох шаардлагатай вэ?

1. Лаа
2. Шахмал
3. Капсул
4. Мөхлөг
5. Шуугидаг шахмал

/286./ Эмийг бэлтгэх технологийн ажиллагаа түүний эмчилгээний үйлдэлд нөлөө үзүүлэх үү?

1. Эмийг бэлтгэх бүх л технологийн ажиллагаа шинжлэх ухааны үндэстэй явагдах ёстой
2. Эмийг бэлтгэх технологийн ажиллагаа эмийн бодис бие махбодид аль болох тохиромжтой нөхцөлд чөлөөлөгдөж дээд зэргийн үр нөлөө үзүүлэхэд чиглэгдэх ёстой
3. Эмийг бэлтгэх технологи нь түүний эмчилгээний үр нөлөөг өөрчлөхгүй байх ёстой бөгөөд шимэгдэлтийг сайжруулах ёстой
4. Эмийг бэлтгэх технологийн үйл ажиллагаа түүний эмчилгээний үйлдэлд нөлөө үзүүлдэггүй
5. Эмийг бэлтгэх технологи нь түүний шимэгдэлтийг сайжруулах ба эмчилгээний үр нөлөөг өөрчилдөггүй

/287./ Хандлах аргаар ургамлаас эфирийн тосыг ялгах үед ямар хандлагчийг хэрэглэх вэ?

1. Этанол
2. Нүүрстөрөгчийн диоксид
3. Ургамлын тос
4. Цэцгийн тос
5. Парафин

/288./ Ходоод гэдэсний замд эмийн бодис шимэгдэхэд нөлөөлөх хүчин зүйлүүд юу вэ?

1. Эм зүйн хүчин зүйлүүд
2. Хоол хүнсний зүйл, тэдгээрийг боловсруулах замын бүрэлдэхүүн хэсэг
3. Эмийг даруулж уухад хэрэглэх шингэний хэмжээ

4. Нас хүйс
5. Өдрийн дэглэм

/289./ Хагас задралын үед нөлөөлөх хүчин зүйлийг нэрлэнэ үү

1. Эмийн бодисын тун
2. Шээсний рН
3. Өөр эм хослуулж хэрэглэсэн байдал
4. Өвчтөний нас
5. Өвчний шинж тэмдэг

/290./ Ямар эмийг жижиглэхэд эмчилгээний үйлдэл нь нэмэгдэх вэ?

1. Альдактон
2. Гризеофульвин
3. Ацетилсалицилийн хүчил
4. Эритромицин
5. Пенициллин G

/291./ Эмийн бодисын уусалтыг абсорбцын зарчим дээр үндэслэсэн багажаар тодорхойлоход липидны мембран болгож ямар уусгагчийг хэрэглэх вэ?

1. Хлороформ
2. Гексан
3. Бензол
4. Толуол
5. Этилийн спирт

/292./ Уусалт тодорхойлоход ашиглагдах шингэн орчингоор ямар уусмалыг ашиглаж болох вэ?

1. Буферын уусмал
2. Ходоодны зохиомол орчин
3. Нэрмэл ус
4. Хлортустөрөгчийн хүчлийн янз бүрийн концентрацитай уусмал
5. Хлортустөрөгчийн хүчлийн янз бүрийн концентрацитай уусмал

/293./ Биофармацийн хүчин зүйлүүдэд юу хамаарагдах вэ?

1. Эмийн хэлбэрийн төрөл
2. Технологийн процессын шинж чанар
3. Туслах бодисын шинж чанар хэмжээ
4. Фармакологийн идэвхт бодис
5. Баглаа боодлын материалын төрөл

/294./ Эмийн бодис биеэс ямар үндсэн замаар гадагшилдаг вэ?

1. Өтгөнөөр
2. Бөөрний замаар
3. Шүлсээр
4. Хөлсөөр
5. Хөхний сүүгээр

/295./ Шимэгдэлт нь хоорондоо холбоотой ямар үе шатаас тогтох вэ?

1. Эмийн хэлбэрээсээ эмийн бодис чөлөөлөгдөх
2. Шимэгдэх хэсэгт эмийн бодис диффузлэгдэж хүрч очих
3. Эмийн бодис шимэгдэх хэсгээс эсийн мембранаар нэвтэрч цус буюу тунгалагийн системд орно
4. Эмийн бодис үйлдэл үзүүлэх газартаа очно
5. Эмийн бодис бүх биеэр тархана

/296./ Мөхлөгжүүлэх аргаар үйлдвэрлэсэн шахмал эмийн шимэгдэлтэнд нөлөөлөх хүчин зүйлийг нэрлэнэ үү

1. Мөхлөгийн хэмжээ
2. Мөхлөгийг хатаах температур
3. Холбогч бодисын концентраци
4. Шахах даралт
5. Хэрэглэх тоног төхөөрөмж

/297./ Тетрациклины бүлгийн антибиотикийн шимэгдэлтийг ямар хүнсний бүтээгдэхүүн багасгах вэ?

1. Тараг
2. Мах
3. Талх
4. Өндөг
5. Цөцгийн тос

/298./ Метаболизмын 2-р үед ямар процесс явагдах вэ?

1. Амин бүлэг үүсэх
2. Хүхрийн хүчилтэй нэгдэх
3. Гидроксил бүлэг үүсэх
4. Глюкуроны хүчилтэй нэгдэх
5. Карбоксил бүлэг үүсэх

/299./ Эм зүйн хүчин зүйл болох эмийн бодисын физик төлөв байдалд ямар шинж чанарууд хамаарагдах вэ?

1. Эмийн бодисын уусалт
2. Эмийн бодисын жижиг хэсгийн хэмжээ
3. Талстын дүрс хувирал
4. Гадаргуугийн шинж чанар
5. Полиморф дүрс хувирал

/300./ Цөсний бүрэлдэхүүнд ордог бодисууд эмийн бодисын шимэгдэлтэнд хэрхэн нөлөөлдөг вэ?

1. Тосонд уусдаг эмийн бэлдмэлийн уусалтыг сайжруулдаг
2. Гэдсэнд уусдаг бүрхүүлтэй эмийн хэлбэрийн уусалтыг сайжруулдаг
3. Тосонд уусдаг бүрхүүлтэй эмийн уусалтыг сайжруулдаг
4. Тосонд уусдаг эмийн бэлдмэл, гэдсэнд уусдаг бүрхүүлтэй эмийн хэлбэр болон тосонд уусдаг бүрхүүлтэй эмийн бодисыг задалдаг
5. Усанд уусдаг эмийн бэлдмэл, гэдсэнд уусдаг бүрхүүлтэй эмийн хэлбэрийн уусалтыг сайжруулдаг

/301./ Организмд эмийн бодис биотрансформацид орох процесст ямар хүчин зүйлүүд нөлөөлдөг вэ?.

1. Нас
2. Хүний бие махбодийн онцлог
3. Хүрээлэн буй орчинд буй бусад янз бүрийн бодисууд
4. Өвчний шинж чанар
5. Өөр бусад эмийн нөлөө

/302./ Эмийн полиморф дүрс хувиралууд хоорондоо ялгагдах шинжийг заана уу

1. Уусах чадвар
2. Хайлах температур
3. Гадаргуугийн шинж чанар
4. Исэлдэх чадвар
5. Найрлага

/303./ Метаболизмын 1-р үед ямар процесс явагдах вэ?

1. Амин бүлэг үүсэх
2. Карбоксил бүлэг үүсэх
3. Гидроксил бүлэг үүсэх
4. Глюкуроны хүчилтэй нэгдэх
5. Хүхрийн хүчилтэй нэгдэх

/304./ Эмийн фармакокинетик гэдэг ойлголтонд аль нь хамрагдах вэ?

1. Эмийн бодисын шимэгдэх
2. Эмийн бодисын тархалт
3. Биотрансформацид орох
4. Ялгарах процесс
5. Эмийн бодисыг бэлтгэх процесс

/305./ Эм зүйн хүчин зүйлүүдийг нэрлэнэ үү.

1. Эмийн бодисын физик төлөв байдал
2. Эмийн бодисын химийн шинж чанар
3. Туслах бодисын шинж чанар, хэмжээ
4. Эмийг бэлтгэх технологи
5. Эмийн хэлбэр ба эмийг бие махбодод оруулах арга зам

/306./ Цус орлох шингэнүүдэд калийн болон натрийн хлоридуудыг ямар аргуудаар тооны тодорхойлолт хийх вэ?

1. Аргентометрийн Гейлюсак
2. Аргентометрийн Морийн арга
3. Аргентометрийн Фаянс /натрийн эозинат/
4. Аргентометрийн Фольгард
5. Аргентометрийн Фаянс /бромфенол хөх/

/307./ 0.1 г бэлдмэлийг 3-5 дусал конц. H_2O_2 хольж халааж ууршуулаад аммонийн гидроксид нэмэхэд улаан ягаан өнгө үүссэн бол энэ ямар алкалоид бэ

1. Кофейн
2. Теофиллин
3. Теобромин
4. Кокайн
5. Тебайн

/308./ Алкалоидын ерөнхий тунадасжуулах урвалжид хамаарагдах урвалжийг заана уу?

1. Драгендорфийн урвалж
2. Вагнерийн урвалж
3. Драгендорфийн урвалж,
4. Толленсийн урвалж
5. Несслерийн урвалж

/309./ Тооны тодорхойлолтонд йодометрийн аргыг хэрэглэж болох бодисыг заана уу.

1. Витамин РР
2. Витамин С
3. Витамин А
4. Нитрофурантоин
5. Витамин Е

/310./ Ямар хэлбэрийн эфедриныг эмнэлгийн практикт хэрэглэдэг вэ?

1. Эритро-трео хэлбэр
2. L- Эритро хэлбэр
3. D- Эритро хэлбэр
4. D- Трео хэлбэр
5. L- Трео хэлбэр

/311./ Рибофлавин гэрлийн нөлөөгөөр амархан задрах ба энэ нь орчны рН-аас хамаарна. Хүчиллэг ба шүлтлэг орчинд үүсэх бодисыг заана уу.

1. Хүчиллэг орчинд шар өнгөтэй, флуоресценци бүхий люмифлавин
2. Хүчиллэг буюу саармаг орчинд шар өнгөтэй, флуоресценцгүй люмихром
3. Хүчиллэг буюу саармаг орчинд шар өнгөгүй люмихром
4. Шүлтлэг орчинд шар өнгөтэй, флуоресценци бүхий люмифлавин.
5. Аль нь ч биш

/312./ Дараах бодисуудын аль нь кальцийн ба төмрийн давстай өнгө үүсгэхийн зэрэгцээ тунадас үүсгэх урвалд орох вэ?

1. Натрийн цитрат
2. Калийн ацетат
3. Кальцийн глюконат
4. Натрийн хлорид
5. Кальцийн бромид

/313./ Дараах эмүүдээс ангижруулагчийг заана уу?

1. $FeCl_3$
2. Аскорбины хүчил

3. NaCl
4. Формальдегид
5. NaBr

/314./ Нитроглицерины таних урвалыг заана уу

1. Гидролизийн үр дүнд үүсэх нитрит ионыг дифениламинаар исэлдүүлж хөх өнгө өгснөөр
2. Гидролизийн үр дүнд үүсэх нитрат ионыг дифениламинаар исэлдүүлж хөх өнгө өгснөөр
3. Гидролизийн үр дүнд үүсэх спиртийн хэсгийг калийн бисульфаттай халаахад акролеины хурц үнэр үнэртсэнээр
4. Гидролизийн үр дүнд үүсэх глицеринийг калийн гидросульфаттай халаахад акролеины хурц үнэр үнэртсэнээр
5. Гидролизийн үр дүнд үүсэх спиртийн хэсгийг калийн гидросульфиттэй халаахад акролеины хурц үнэр үнэртсэнээр

/315./ Адреналиныг нор адреналинаас ямар урвалаар ялгах вэ?

1. Усанд уусалтаар
2. Алкалоидуудын урвалаар
3. FeCl₃
4. Янз бүрийн pH –д исэлдэх урва
5. AgNO₃

/316./ Эмийн бодисуудын тогтвортой чанарт нөлөөлдөг хүчин зүйлүүдийг заана уу.

1. Гэрэл
2. Температур
3. Технологийн нөхцөл
4. Савлалт
5. Чийг

/317./ Дараах гормонуудаас минералокортикостериодуудыг нэрлэнэ үү?

1. Преднизон
2. Альдостерон
3. Преднизолон
4. Дезоксикортикостерон
5. Локакортен

/318./ Дараах алкалоидуудаас мөнгөний нитраттай цагаан тунадас үүсгэдэг тропаны уламжлалын алкалоидыг заана уу

1. Атропины сульфат
2. Споколамины гидробромид
3. Папаверин
4. Тропацин
5. Пилокарпин

/319./ Монгол алтан хундагын зүрхний гликозид болон эмүүдийг нэрлэнэ үү?

1. Коргликон
2. Адонитоксин
3. Конваллозид
4. Адонизид
5. Эризимин

/320./ Атропины сульфатын тооны тодорхойлолтыг ямар аргуудаар хийдэг вэ?

1. аргентометрийн
2. алкалиметрийн
3. меркуриметрийн
4. спектрофотометрийн
5. нитритометрийн

/321./ Сульфацил натрийг таних урвалын дүнд үүсэх бодисыг нэрлэнэ үү.

1. Перйодид
2. Аурины будаг
3. Хиноидын будаг

4. Азобудаг
5. Индофенолын будаг

/322./ Молекулдаа альфа кетолын бүлэгийг аль эмүүд агуулдаг вэ?

1. Гидрокортизон
2. Преднизолон
3. Дексаметазон
4. Триамцинолон
5. Прогестрон

/323./ Цахилгаан соронзон цацралын шингээлтийг хэмжихэд үндсэлэсэн аргуудыг заана уу.

1. ХЯТ-ны спектрофотометр
2. НУТ-ны спектроскопи
3. Фотоколориметри
4. Рефрактометри
5. Поляриметри

/324./ Фталазолын шүлтийн уусмалд уусдаг нь түүний ямар бүлэгтэй холбоотой вэ?

1. Амино
2. Карбоксил
3. Имид
4. Амид
5. Сульфо

/325./ Дараах нэгдлүүдээс антибиотикт хамаарагдах нэгдлийг заана уу.

1. Робинин
2. Дигоксин
3. Кодеин
4. Нистатин
5. Рибофлавин

/326./ Дараах гормонуудаас анаболик эмүүдийг нэрлэнэ үү?

1. Метандростенолон
2. Метиландростендиол
3. Анаболин
4. Нероболит
5. Диэтилстильбэстрол

/327./ Витамин Р-г таних онцлог урвалыг заана уу.

1. Тиохром үүсгэх
2. Индофенол үүсгэх
3. Гироксамын сорил
4. Цианидины сорил
5. ХЯТ-нд ногоон флуоресценцтэй

/328./ Морфины гидрохлоридын тооны тодорхойлолтыг ямар аргуудаар хийдэг вэ?

1. аргентометрийн
2. усан биш орчинд ацидиетрийн
3. меркуриметрийн
4. иодометрийн
5. нитритометрийн

/329./ Аль эмийн бодисуудыг усанд уусгахад гидролизод ордог вэ?

1. CaCl_2
2. NaNO_2
3. NaHCO_3
4. $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$
5. NaCl

/330./ Анхдагч үнэрт амин бүлэг агуулсан эмүүдийг ямар урвалаар таних вэ?

1. Мурексидийн сорил
2. Лигнины сорил
3. Витали-Морены сорил

4. Азобудаг
5. Бальегийн сорил

/331./ Дараах эмүүдээс хүчиллэг шинж чанартайг нь нэрлэнэ үү?

1. Теофиллин
2. Аскорбины хүчил
3. Теобромин
4. Глутамины хүчил
5. Кофейн

/332./ Эмийн бэлдмэл дэх ямар функциональ бүлэг Кьелдалийн аргаар тодорхойлолт хийх бололцоо олгох вэ?

1. Спиртийн
2. Амидийн
3. Фенолын
4. Имидийн
5. Карбоксилийн

/333./ Гексаметилтетраамидын тооны тодорхойлолт титриметрийн аргаар шууд хийхэд аль титрийн уусмалыг ашиглах вэ?

1. NaOH
2. NaNO₂
3. Na₂S₂O₃
4. HCl
5. Трилон-Б

/334./ Гидролизийн үр дүнд үүсэх хүчлийн улмаас Витали-Морены урвал өгөх эмийн бодисыг нэрлэнэ үү

1. Нафазолины гидробромид
2. Папаверины гидрохлорид
3. Пилокарпины гидрохлорид
4. Скополамины гидробромид
5. Пиридоксины гидробромид

/335./ Строфантын бүлгийн зүрхний гликозид бүхий эмүүдийг нэрлэнэ үү?

1. Цимарин
2. Строфантин
3. Конваллятоксин
4. Кордигит
5. Лантозид

/336./ Сульфаниламидын бэлдмэлийн тооны тодорхойлолтыг ямар аргуудаар хийдэг вэ?

1. Иодхлорметрийн арга
2. Броматометрийн арга
3. Саармагжуулах арга
4. Нитритометрийн арга
5. Комплексонометрийн арга

/337./ Нитритометрийн аргад ямар индикаторуудыг хэрэглэдэг вэ?

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

/338./ Шүлтийн үйлчиллээр химийн бүтэц нь өөрчлөгддөг эмүүдийг заана уу?

1. Канамицины сульфат
2. Цефалексины сульфат
3. Стрептомицины сульфат
4. Феноксиметилпенициллин
5. Окситетрациклины гидрохлорид

/339./ Дигиталисын бүлгийн зүрхний гликозидуудыг бичнэ үү?

1. Дигитоксин

2. Гитоксин
3. Целанид
4. Дигоксин
5. Кордигит

/340./ Дараах нэгдлүүдээс флавоноидод хамаарагдах нэгдлийг заана уу.

1. Робинин
2. Кверцетин
3. Рутин
4. Апигенин
5. Тиаминий бромид

/341./ Витамин В6–ийн чанарын шинжилгээнд ямар урвалыг ашиглах вэ?

1. 2, 6 дихлорбензолтай явагдах
2. FeCl₃-тай явагдах
3. Азобудаг үүсгэх
4. Амиакийн буфер, 2,6 дихлорхинонхлоримид ба бутанолтай явагдах
5. Метилжих

/342./ Витамин В1-ыг таних онцлог урвалыг заана уу.

1. Индофенол үүсгэх
2. Цианидины сорил
3. Гироксамын сорил
4. Тиохром үүсгэх
5. ХЯТ-нд ногоон флуоресценцтэй

/343./ Дараах нэгдлүүдээс дааварт хамаарагдах нэгдлийг заана уу.

1. Рибофлавин
2. Дигоксин
3. Кодеин
4. Тиреоидин
5. Строфантин

/344./ Преднизолоны ацетатаас кортизоны ацетатыг аль урвалжуудаар ялган таних вэ?

1. Фенилгидразин
2. Гидроксиламин
3. Фелингийн урвалж
4. Конц. H₂SO₄
5. Конц. HNO₃

/345./ Фенолт нэгдлүүдийг гарган авах эх үүсгэвэрийг заана уу?

1. Чулуун нүүрсний давирхай
2. Зарим ургамлын эфирийн тос
3. Нийлэгжүүлэх
4. Шохой
5. Кокс

/346./ Дараах бамбайн булчирхайн гормонуудаас нийлэг эмийг нэрлэнэ үү?

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

/347./ Дараах эмийн бодисуудаас алиныг нь буруу хадгалахад дэлбэрэх аюултай нэгдэл үүсдэг вэ?

1. Этилийн спирт
2. Фторотан
3. Диэтилийн спирт
4. Нитроглицерин
5. Хлоралгидрат

/348./ Этилийн спиртийг танихад дараах урвалуудын алийг нь хэрэглэх вэ?

1. Этилацетат үүсгэх

2. H_2SO_4 орчинд $KMnO_4$ -тэй үйлчлэлцэж альдегид үүсгэх
3. Йодоформ үүсгэх
4. H_2SO_4 орчинд $K_2Cr_2O_7$ -той үйлчлэлцэж альдегид үүсгэх
5. Өвөрмөц аргаар

/349./ Витамины спиртэн уусмал дээр концентрацитай давсны хүчил, магнийн үртэс нэмэхэд улаан өнгө үүссэн бол энэ ямар эмийн бодис вэ?

1. Ретинол
2. Викасол
3. Пиридоксин
4. Рутин
5. Рибофлавин

/350./ Мөнгөний нитраттай теобромин давс үүсгэхэд ямар урвалжууд хэрэгтэй вэ?

1. HNO_3
2. $AgNO_3$
3. HCl
4. $NaOH$
5. H_2SO_4

/351./ Аль эмийг шүлтийн гидролизод оруулж таних вэ?

1. Калийн ацетат
2. Нитроглицерин
3. Аскорбины хүчил
4. Пирацетам
5. Кальцийн лактат

/352./ Цефалоспорины антибиотик эмүүдийг нэрлэнэ үү?

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

/353./ Нитроглицерины тооны тодорхойлолтын зөв вариантыг сонгоно уу?

1. Саванжуулах урвалыг ашиглах бөгөөд үүнд нитроглицерины нэг молекул 4 молекул натрийн шүлттэй урвалд орно. Түүний 2 нь нитроглицериныг саванжуулж, үлдсэн 2 нь урвалын үр дүнд үүссэн шоргоолжны ба цууны хүчлийг саармагжуулна.
2. Саванжуулах урвалыг ашиглан ангижруулагчийн оролцоотойгоор хийх бөгөөд үүнд 1 молекул нитроглицерин, 5 молекул натрийн шүлт урвалд орно. Түүний 3 молекул нь нитроглицеринийг саванжуулж, үлдсэн 2 молекул нь урвалын үр дүнд үүссэн шоргоолжны ба цууны хүчилтэй урвалд орно.
3. Нийлмэл эфир учир саванжуулах урвалыг ашиглан саармагжуулах аргаар хийнэ.
4. Саванжуулах урвалыг ашиглан, исэлдүүлэгчийн оролцоотойгоор хийх бөгөөд үүнд 1 молекул нитроглицерин 5 молекул натрийн шүлттэй урвалд орно. Түүний 3 молекул нь нитроглицеринийг саванжуулж, үлдсэн 2 молекул нь урвалын үр дүнд үүссэн шоргоолжны ба цууны хүчилтэй урвалд орно.
5. Нийлмэл эфир учир саванжуулах урвалыг ашиглан нитритометрийн аргаар хийнэ

/354./ Ямар хэлбэрийн эфедриньг эмнэлгийн практикт хэрэглэдэг вэ?

1. Эритро-трео хэлбэр
2. L- Эритро хэлбэр
3. D- Эритро хэлбэр
4. D- Трео хэлбэр
5. L- Трео хэлбэр

/355./ Дараах нэгдлүүдээс зүрхний гликозидэд хамаарагдах нэгдлийг заана уу.

1. Робинин
2. Дигоксин
3. Кодеин
4. Строфантин
5. Тиреодин

/356./ Дараах нэгдлүүдээс алкалоидод хамаарагдах нэгдлийг заана уу.

1. Эфедрин
2. Хинин
3. Кодеин
4. Атропин
5. Кемперол

/357./ Дараах гормонуудаас эр бэлгийн гормонуудыг нэрлэ

1. Прогестерон
2. Тестостерон
3. Прегнин
4. Метилтестостерон
5. Синэстрол

/358./ Кальцийн пангамат яагаад ус татамхай шинж чанартайг заана уу

1. Найрлагандаа азот агуулсан
2. Найрлагандаа кальци агуулсан
3. Найрлагандаа хлор агуулсан
4. Найрлагандаа кристалл ус агуулсан
5. Найрлагандаа карбоксилийн бүлэг агуулсан

/359./ Гликозид бүтэцтэй антибиотуудыг бичнэ үү?

1. Стрептомицин
2. Неомицин
3. Гентамицин
4. Мономицин
5. Цефазолин

/360./ Усанд үл уусдаг нэгэн витамин хэт ягаан туяанд маш мэдрэмтгий, харин халаахад /2000 С/ болон хүчил шүлтийн нөлөөнд тэсвэртэй байдаг. Энэ ямар витамин болохыг заана уу.

1. Витамин А
2. Токоферол
3. Витамин Р
4. Витамин Е
5. Витамин D

/361./ Алкалоидын ерөнхий тунадасжуулах урвалжид хамаарагдах урвалжийг заана уу?

1. Несслерийн урвалж
2. Вагнерийн урвалж
- 3.

H_2SO_4

4. Бушардын урвалж
5. HNO_3

/362./ Пурины уламжлалын эмүүдээс аль нь натрийн гидроксид ба кобальтийн хлоридтай ягаавтар тунадас үүсгэх вэ?

1. Темисал
2. Теобромин
3. Кофеин
4. Теофиллин
5. Натрийн Кофеинбензоат

/363./ Кортикостериодуудын альфа кетолын бүлгийг ямар урвалжуудаар таних вэ?

1. Фелингийн урвалж
2. Мөнгөний нитратын аммиакийн уусмал
3. 2,3,5-трифенилтетразолын уусмалаар
4. Гидроксиламинаар
5. Конц. HNO_3

/364./ Зүрхний гликозидын эмийн хэлбэрийн тооны тодорхойлолтыг ямар аргаар хийх вэ?

1. Биологийн стандартчилал

2. Химийн
 3. Фотоколориметр
 4. ӨИШХ
 5. ХЯТ-ны спектрофотометр
- /365./ Уусдаг стрептоцид ба сульфацил натрийг ялгахад аль нөхцлүүдийг ашигладаг вэ?
1. Усан уусмалын рН-аар
 2. Азо будаг үүсгэх урвалаар
 3. Усанд уусах чанараар
 4. Гидролизод оруулж
 5. Спиртэнд уусах чанараар
- /366./ Мөнгөний нитратын аммиакийн уусмалтай ямар эмүүд урвалд ордог вэ?
1. Гексаметилтетрамин
 2. Глюкоз
 3. Аскорбины хүчил
 4. Никотины хүчил
 5. FeCl₃
- /367./ Броматометрийн аргаар тооны тодорхойлолт хийж болох бодисыг заана уу
1. Сульфаниламид
 2. Бензойны хүчил
 3. Ацетилсалицилийн хүчил
 4. Салицилийн хүчил
 5. Парацетамол
- /368./ Өнчин тархины гормонуудыг нэрлэнэ үү?
1. Питунтрин
 2. Вазопрессин
 3. Окситоцин
 4. Инсулин
 5. Адреналин
- /369./ Витамин В6-ыг таних онцлог урвалыг заана уу.
1. Тиохром үүсгэх
 2. Цианидины сорил
 3. Гироксамын сорил
 4. Индофенол үүсгэх
 5. ХЯТ-нд ногоон флуоресценцтэй
- /370./ Йодын ямар бэлдмэлийг анагаах ухааны практикт хэрэглэдэг вэ?
1. 5%-ийн спиртэн уусмал
 2. 10%-ийн спиртийн уусмал
 3. Люголийн уусмал
 4. 5%-ийн усан уусмал
 5. 10%-ийн тосон уусмал
- /371./ Никотины хүчлийн хордлогын үед ямар шинж тэмдэг илрэх вэ?
1. 1 ТМС дарангуйлагдана
 2. Толгой эргэх
 3. Бөөлжих, гүйлгэх
 4. Амьсгалын төв дарангуйлагдана
 5. Хүүхэн хараа нарийсах
- /372./ Морфины хордлогын үед илрэх шинж тэмдэгийг заана уу.
1. Толгой эргэх
 2. Ухаан балартах
 3. Нойрмоглох
 4. Коллапсид орох
 5. Хөөрлийн байдалд орох
- /373./ Ямар бодисуудаар хордсон тохиолдолд шүүх химийн шинжилгээг дээж хүлээн авсан өдөртөө хийх шаардлагатай вэ?
1. Атропин

2. Синилийн хүчил
3. Кокаин
4. H₂S
5. H₂SO₄

/374./ 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

/375./ 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

/376./ 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

/377./ 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

/378./ 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.

/379./ 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

/380./ 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

/381./ Минерализатын шүүгдсэнд ямар металл хорыг илрүүлэх вэ?

1. Мөнгө
2. Хром
3. Магни
4. Цайр

5. Кадми

/382./ 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

/383./ 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

/384./ 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

/385./ 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

/386./ Хүчиллэг уусмалаас хандлагдах бодисуудыг заана уу.

1. Кофейн
2. Барбитал
3. Стрихнин
4. Фенобарбитал
5. Атропин

/387./ Хлоральгидратаар хордсон үед ямар шинж тэмдэг илрэх вэ?

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

/388./ Дараах багажны аль нь ерөнхий мэс ажилбарын багажинд хамаарагдахгүй вэ?

- A. Скальпели
- B. Ножи хирургические
- C. Элеваторы
- D. Долото
- E. Пила рамочная

/389./ Цусан дахь дүрст элементийн тоог дараах багажуудын алиныг нь хэрэглэж тогтоох вэ

- A. Гемометр
- B. Гемоцитометр
- C. Колориметр
- D. Оксигемометр
- E. Аппарат Панченков

/390./ Мэдрэлийн мэс ажилбарын багажийг сонгон заана уу?

- A. Пульпэкстрактор
- B. Экскаватор

- C. Элеваторы
- D. Коловорот массивный
- E. Распатор

/391./ Давсагыг дурандахад болон давсанд эмчилгээ хийхэд дараах багажны алиныг хэрэглэх вэ?

- A. Ректоскопи
- B. Троакаскопи
- C. Уретроскопи
- D. Цистоскопи
- E. Гастроскопи

/392./ Дараах багажны аль нь ерөнхий мэс ажилбарын багажинд хамаарагдах вэ?

- A. Пульпэкстрактор
- B. Экскаватор
- C. Элеваторы
- D. Игла корневая
- E. Игла лигатурная

/393./ Дараах багажнуудаас чихний хэнгэргэн хальсны бүтэн эсэхийг тодорхойлоход аль нь хэрэглэгддэг вэ

- A. Воронка ушная / ушное зеркало
- B. Рефлектор лобный симановского
- C. Воронка ушная пневматическая
- D. Иглы парацениезные
- E. Щипцы тампонные ушные

/394./ Склеренхим ямар эсээс тогтох вэ

- A. паренхим
- B. хлоренхим
- C. прозенхим
- D. аэронхим
- E. склереид

/395./ Халдваргүйжүүлэх уур үүсгэгч аппаратыг заана уу

- A. Гидропульты
- B. Распылитель вентиляторный ручной (РВ-1)
- C. Аппарат “ Дезинфаль ”
- D. Аппарат для получения параформалина
- E. Пневматический опрыскиватель типа “ Автомакс ”

/396./ Дотуур харах дараах дурангуудын алины нь бүрдэл хэсэгт троакар байх шаардлагатай вэ?

- A. Уретроскопи
- B. Троакаскопи
- C. Ректоскопи
- D. Цистоскопи
- E. Гастроскопи

/397./ Мэс заслын оёдлын материалуудаас аль нь дотуур оёдолд хэрэглэгддэг вэ / эдэд шимэгддэг

- A. Шелк хирургический
- B. Нитки капроновые
- C. Кетгут
- D. Нитки льняные
- E. Волос конский

/398./ Дараах багажны аль нь эмэгтэйчүүдийн эмчилгээний багажинд хамаарагдах вэ?

- A. Зонд зобный
- B. Щипцы пулевые
- C. Экскаваторы
- D. Долото
- E. Пила листовая

- /399./ Чих хамар хоолойн эмчилгээний багажийг сонгон заана уу?
- A. Шпатель нейрохирургический
 - B. Наконечники для бормашин
 - C. Зеркало-подъемник
 - D. Тонзиллотом
 - E. Ранорасширитель брюшной
- /400./ Амьд организмд хамгийн өргөн тархсан уургийг нэрлэнэ үү.
- A. альбумин
 - B. фенил
 - C. металлопротейд
 - D. трипсин
 - E. аланин
- /401./ Ургамлын хэдэн хувийг ус эзлэх вэ
- A. 70%
 - B. 90%
 - C. 80%
 - D. 85%
 - E. 70-90%
- /402./ Ургамлын түүхий эдээс цэвэршүүлэн гаргаж авдаг төрөл бүрийн өөх тос ба өөх төст нэгдлүүд нь эм зүйн практикт дараахь байдлаар хэрэглэгддэг.
- A. Шахмал эмийн хэлбэрээр
 - B. Органик уусгагчийн хэлбэрээр
 - C. Галены бэлдмэлээр
 - D. Лаа ба тосон түрхэцийн суурь
 - E. Үрлийн наалдуулагч хэлбэрээр
- /403./ Марал цэцгийн түүхий эдийг ямар заалтаар хэрэглэж болдоггүй вэ?
- A. Бага насны хүүхдэд
 - B. Архаг өтгөн хаталттай өвчтөнд
 - C. Жирэмсэн эмэгтэйчүүдэд
 - D. Янз бүрийн харшлын өвчтэй хүмүүст
 - E. Өндөр настануудад
- /404./ Дараахь түүхий эдүүдийн аль нь алкалоид агуулдаг вэ.
- A. Марцны хоржигнуур
 - B. Алтанцэгцүүхэй
 - C. Гурван цэцэгт нил
 - D. Ээрэм шарилж
 - E. Алтан товч
- /405./ ЭУТЭ-ээс полисахаруудыг юугаар ялгаж авдаг вэ?
- A. 95%-ийн спиртээр
 - B. Усаар
 - C. Эфирээр
 - D. Хлороформоор
 - E. Петролейний эфирээр
- /406./ Энгийн уургийг өөрөөр юу гэж нэрлэх вэ
- A. протейнууд
 - B. аминхүчлүүд
 - C. протейдууд
 - D. рибонуклейд
 - E. дезоксирибонуклейд
- /407./ ЭУТЭ-ийн чанарын тодорхойлолтод юу хамаарах вэ?
- A. Тоон үзүүлэлтүүд
 - B. Хадгалах хугацаа
 - C. ЭУТЭ-ийг бэлтгэх хугацаа
 - D. Фармакологийн үндсэн үйлдэл

- Е. Түүхий эдийн чанарын сорилтууд
- /408./ Дараах нүүрс-устөрөгчдийн аль нь олигосахаридад хамаарагдах вэ.
- А. Биоз
 - В. Мальтоз
 - С. Триоз
 - Д. Фруктоз
 - Е. Глюкоз
- /409./ Бадааны бэлдмэлийг ямар үед хэрэглэж болохгүй вэ.
- А. Брадикардия
 - В. Өтгөн хаталт
 - С. Артерийн даралт ихдэх өвчин
 - Д. Артерийн даралт багадах
 - Е. Цэсний хүүдийн үрэвсэл
- /410./ Долоогоны бэлдмэл ямар нийлмэл эмийн найрлагад ордог вэ?
- А. Кардиовален
 - В. Кордиамин
 - С. Корвалол
 - Д. Кордафен
 - Е. Кордарон
- /411./ Сапонин нь дараахь түүхий эдийн үндсэн үйлчлэгч бодис.
- А. Строфантын үр жимс
 - В. Чихэр өвсний үндэс
 - С. Алтан хундагын өвс
 - Д. Бамбайн үндэс ба үндэслэг иш
 - Е. Алтан гагнуурын үндэс ба үндэслэг иш
- /412./ ЭУТЭ-дэх эфирийн тосны тооны тодорхойлолтыг хэрхэн явуулдаг вэ?
- А. Усны ууртай нэрэх замаар
 - В. Энгийн нэрэх аргаар
 - С. Жин, эзэлхүүний аргаар
 - Д. Чанарын урвалаар
 - Е. Поляриметрээр
- /413./ Эмийн ургамлыг хэдэн хувийн чийглэгтэй болтол нь хатаах ёстой вэ.
- А. 10%
 - В. 15%
 - С. 12%
 - Д. 5-10%
 - Е. 10-12%
- /414./ Хоёр бүрэлдэхүүнт ферментүүд нь юунаас тогтох вэ.
- А. Сахар
 - В. Нүүрс-ус
 - С. Кофермент
 - Д. Микроэлемент
 - Е. Энзим
- /415./ Пиримидиний ба пурины сууриуд юугаар ялгаатай вэ.
- А. эрдэс хүчил
 - В. аминхүчлийн дарааллаар
 - С. аминхүчлийн төрлөөр
 - Д. амин хүчлийн тоогоор
 - Е. физик шинж чанараар
- /416./ Ямар биологийн идэвхит бодис агуулсан ЭУТЭ-ийг гуурсан хоолойн үрэвсэлт өвчнийг эмчлэхэд хэрэглэдэг вэ?
- А. Фенологликозид
 - В. Антрохинон
 - С. Кумарин
 - Д. Салс

- Е. Антропоген
- /417./ Флавоноид агуулсан ЭУТЭ-ийг ФК-д ямар аргаар стандартчилдаг вэ?
- А. Спектрофотометр
 - В. Колориметр
 - С. Потенциометрийн титрлэлт
 - Д. Перманганатометрийн титрлэлт
 - Е. Усны ууртай нэрэх
- /418./ Ямар биологийн идэвхит бодис агуулсан түүхий эдэд биологийн стандартчилал явуулдаг вэ
- А. Алкалоид
 - В. Эфирийн тос
 - С. Зүрхний гликозид
 - Д. Антропоцений уламжлалууд
 - Е. Экдизонууд
- /419./ Ургамалд биохимийн процесс явагдах хамгийн тохиромжтой орчин нөхцөл нь юу вэ.
- А. изотоник уусмал
 - В. органик уусгагчийн орчин
 - С. ус
 - Д. спирт
 - Е. хүчил
- /420./ Ургамлын эд эсэд липидүүд дараахь үүрэгтэй
- А. Энерги, дулааны эх үүсвэр болох
 - В. Эд эсийг гадны таагүй нөлөөнөөс хамгаалах
 - С. Эд эсийн бодисын солилцоог зохицуулах
 - Д. Тулгуур эдийн үүрэг гүйцэтгэх
 - Е. Исэлдэн ангижрах урвалыг түргэсгэх
- /421./ Таван салаа ба ажигийн түүхий эд дэх биологийн идэвхит бодисыг ФК-д зааснаар ямар аргаар тодорхойлдог вэ?
- А. Спектрофотометр
 - В. Жингийн аргаар
 - С. Фотоэлектрокалориметрээр
 - Д. Саармагжуулах аргаар
 - Е. Хий-шингэний хроматографын аргаар
- /422./ Протейдууд юунаас тогтох вэ.
- А. b -аминхүчил
 - В. ус
 - С. ионууд
 - Д. липид
 - Е. а-аминохүчил
- /423./ Ургамлын эсэд явагдах уургийн нийлэгжилт, эсийн өсөлт хөгжилт, удамших чанар нь ямар хүчлийн оролцоотойгоор явагддаг вэ.
- А. эрдэс хүчил
 - В. аминхүчил
 - С. органик хүчил
 - Д. нуклеин хүчил
 - Е. ханасан хүчил
- /424./ Судас хатуурах өвчний үед хэрэглэгддэг ЭУТЭ-ийн фармакологийн үйлдлийг нэрлэ.
- А. Цусны холестеринийг багасгах
 - В. Тайвшруулах
 - С. Цэр ховхлох
 - Д. Шээс хөөх
 - Е. Даралт бууруулах
- /425./ Орчлон дэлхийн аливаа бодисын эсрэг, тэсрэгийн нэгдэл жам ёсыг тайлбарладаг эртний гүн ухааны үзэл санаа мөн ямар сургаал вэ? зөв хариултыг сонгоно уу.
1. Таван махбодын сургаал

2. Гурван махбодын сургаал
3. Хоёр махбодын сургаал
4. Арга билгийн сургаал
5. Хий, шар, бадганы сургаал

/426./ Халууныг арилгах эмт бодисуудыг сонгоно уу.

1. Цагаан зандан
2. Гиван
3. Элгэн шош
4. Шил гавар
5. Гандигар

/427./ Уламжлалт монгол анагаах ухааны онол дахь өвчнийг эмчлэх ерөндөгийг зөв сонгоно уу.

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

/428./ 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

/429./ Бадган махбодын орших орныг зөв сонгоно уу.

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

/430./ Барүрийн латин нэрийг сонгоно уу.

1. Gardenia jasminoides
2. Melia toosendan
3. Terminalia arjuna
4. Terminalia belerica
5. Terminalia chebula

/431./ Монголчуудын дотор бий болсон арга билгийн анхны ухагдахуун аль вэ? зөв хариултыг сонгоно уу.

1. мөнх тэнгэр
2. удган эх
3. эцэг тэнгэр
4. эх дэлхий
5. амилалын үндэс

/432./ 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

/433./ Эртний энэтхэгийн буддистууд ертөнцийг бурхан бүтээсэн биш харин ямар нэг анхны бодисуудаас үүсэн хувирч хөгжсөний үр дүн гэж үздэг байсан. Иймээс энэтхэгийн буддистуудын анхны бодисуудыг сонгоно уу.

1. шороо
2. ус

3. гал
4. хий
5. Огторгуй

/434./ 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

/435./ 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

/436./ Шар усны өвчнийг анагаах эмт бодисыг сонгоно уу.

1. Талгадорж
2. барүр
3. Мөнгөн ус
4. Шар мод
5. Шилгавар

/437./ Ходоодны гурван илчийг сонгоно уу.

1. Ялзлагч бадгана
2. Шингээгч шар
3. Гал тэгшитгэгч хий
4. Урвуу арилгагч
5. Шүтүүлэгч бадгана

/438./ Циклооксигеназа ямар үүрэгтэй вэ?

- A. Фосфолипидээс цагирагт эндопероксид үүсгэнэ
- B. Фосфолипидээс арахидоны хүчил үүсгэнэ
- C. Цагирагт эндопероксидоос арахидоны хүчил үүсгэнэ
- D. Цагирагт эндопероксидоос простогландин үүсгэнэ
- E. Арахидоны хүчлээс цагирагт эхдопероксид үүсгэнэ

/439./ Дараах бэлдмэлүүдийн аль нь харшлын эсрэг үйлдэлтэй вэ?

- A. Эстрадиол
- B. Кальцитонин
- C. Инсулин
- D. Метилтестостерон
- E. Кеналог

/440./ Дараах бэлдмэлүүдийн алийг зүрхний үйл ажиллагааны архаг дутагдлын үед хэрэглэх вэ?

- A. Строфантин
- B. Коргликон
- C. Дигитоксин
- D. Панангин
- E. Верапамил

/441./ Дараах мэдээллээс аль нь дихлортиазидын үйлдэлтэй тохирохыг олно уу?

- A. Цусанд кали, магни, кальци багасаж, урат ихсэнэ.
- B. Шээсэнд натри, хлор, кали, магни ихсэж, кальци ихэснэ.
- C. Цусанд кали, магни багасаж, кальци, глюкоз ихсэж шээлгэх үйлдэл үзүүлнэ.
- D. Шээсэнд натри, хлори, кали, магни, кальци, урат багасна.
- E. Цусанд кали ихсэх, натри, хлор шээсэнд ихсэнэ.

- /442./ Анальгины олон улсын нэршил аль нь вэ?
- A. Ибупрофен
 - B. Метамизол натрии
 - C. Индометацин
 - D. Фенилбутазон
 - E. Ацетилсалицилын хүчил
- /443./ Ямар эмийн бэлдмэл кальцийн сувагт хориг үүсгэдэг вэ?
- A. Прокаинамид
 - B. Хинидин сульфат
 - C. Дигоксин
 - D. Верапамил
 - E. Панангин
- /444./ Калийн хлоридын аритмийн эсрэг үйлдлийн механизмыг хэлнэ үү?
- A. Зүрхний булчингийн эсийн мембраны ион нэвтрүүлэх чадварыг бууруулна
 - B. Ацетилхолинтай адил үйлдэл үзүүлнэ
 - C. Тэнэгч нервийн сэрлийг хориглоно
 - D. Симпатикийн сэрлийг идвэхжүүлнэ
 - E. Кальцийн сувагт хориг үүсгэнэ
- /445./ Дараах бэлдмэлүүдээс аль алиныг тиреотоксикоз-ын эмчилгээнд хэрэглэх вэ?
- A. Прогестерон
 - B. Гидрокортизон
 - C. Инсулин
 - D. Мерказолил
 - E. Карбутамид
- /446./ Мерказолилын үйлдлийн механизмыг олно уу?
- A. Тиреотропны даавар ялгаралтыг багасгана.
 - B. Цусан дахь сахарын хэмжээг багасгана.
 - C. Инсулины ялгаралтыг ихэсгэнэ.
 - D. Бамбай булчирхайн дааварын нийлэгжилтийг дарангуйлна.
 - E. Бамбайн булчирхайн йод шингээлтийг өөрчилнө.
- /447./ Дараах бэлдмэлүүдийн аль аль нь хамгийн удаан ялгарч биед хуримтлагдах вэ?
- A. Стропантин
 - B. Коргликон
 - C. Дигоксин
 - D. Дигитоксин
 - E. Адонисын бэлдмэлүүд
- /448./ Шээлгэх эмийн бүрэн зөв тодорхойлолыг олно уу?
- A. Давсагны шээсээ хөөн гаргах үйл ажиллагааг сайжруулах эм
 - B. Бөөрний шээс ялгаруулах ажиллагааг ихэсгэх эм.
 - C. Бөөрний түүдгэнцэрийн шээс шүүрүүлэх ажиллагааг идэвхжүүлэх.
 - D. Эрдэс усны солилцоонд нөлөөлж бөөрөөр гадагшлах шээсний хэмжээг ихэсгэх үйлдэлтэй эм.
 - E. Альдостероныг дарангуйлах эм.
- /449./ Нитроглицерины үйлдлийн эхлэх ба үргэлжлэх хугацааг хэлнэ үү?
- A. 10-15 минутад үйлдэл илэрч, 3-4 цаг үргэлжлэнэ
 - B. 20-30 минутад үйлдэл илэрч, 4-6 цаг үргэлжлэнэ
 - C. 1 цагийн дараа үйлдэл илэрч, 6-8 цаг үргэлжлэнэ
 - D. 1-3 минутад үйлдэл илэрч, 20-30 минут үргэлжлэнэ
 - E. 5 минутын дараа үйлдэл илэрч, 1-2 цаг үргэлжлэнэ
- /450./ Дараах мэдээллүүдийн аль нь буруу вэ?
- A. Гормоныг зөвхөн гормоны дутагдлын үед хэрэглэнэ.
 - B. Гормоныг гормоны дутагдалтай холбоогүй эмгэгт хэрэглэж болно.
 - C. Гормон эхлээд эсийн цитоплазмын мембранд нөлөөлнө.

- D. Зарим гормон эсийн мембраны гадаргууд орших өвөрмөц рецепторт нөлөөлнө.
E. Зарим гормоныг амьтны эрхтэн, шээснээс гаргаж авна.
- /451./ Энтеробиозын үед ямар эмийн бэлдмэлийг хэрэглэх вэ?
A. Фенасал
B. Метронидазол
C. Мебендазол
D. Интерферон
E. Бүгдийг
- /452./ Дараах дотоод шүүрлийн булчирхайнуудын аль нь стероид бүтэцтэй даавар ялгаруулдаг вэ?
A. Сэрээ булчирхай
B. Бэлгийн булчирхай
C. Бамбай булчирхай
D. Нойр булчирхай
E. Бамбайн ойролцоох булчирхай
- /453./ Дараах бэлдмэлүүдийн аль нь бөөрний дээд булчирхайн гормоны бүлэгт орох вэ?
A. Преднизолон
B. Тималин
C. Карбутамид
D. Мерказолил
E. Буформин
- /454./ Альдостеронд эсрэг нөлөөлж шээлгэх үйлдэлтэй эмийг ол.
A. Фуросемид
B. Спиринолактон
C. Гипотаизид
D. Ацетазоламид
E. Манитол
- /455./ Ампициллины үйлдлийн хүрээг нэрлэнэ үү?
A. Өргөн хүрээний үйлдэлтэй, хагас нийлэг антибиотик
B. Грам эерэг нянд сайн нөлөөлнө
C. Грам сөрөг нянд сайн нөлөөлнө
D. Удаан үйлдэлтэй антибиотик
E. Бүгд зөв
- /456./ Гистамины H₂ - рецепторт хориг үүсгэдэг эмийг нэрлэнэ үү?
A. Дифенгидрамин
B. Прометазин
C. Хлоропирамин
D. Клемастин
E. Ранитидин
- /457./ Хоол боловсруулах замаар ууж хэрэглэсэн эм хаана цусанд шимэгддэг вэ?
A. Амны хөндийн салст
B. ходоодны салст
C. 12 хуруу гэдэс
D. нарийн гэдэс
E. бүдүүн гэдэс
- /458./ Нойрсуулах эмийн бүрэн зөв тодорхойлолт
A. Нойр хүргэх боломжийг бүрдүүлдэг ба нойрсолтыг идэвхжүүлдэг эмийн зүйл
B. Их тархины гадаргад саатал үүсгэдэг эмийн зүйл
C. Төв мэдрэлийн системийг хүчтэй дарангуйлалд оруулдаг эмийн зүйл
D. Физиологийн нойртой адил нойр үүсгэдэг эмийн зүйл
E. Их тархины гадаргад түгээмэл саатал үүсгэж физиологийн нойртой адил нойр үүсгэдэг буюу нойрыг хэвийн болгодог эмийн зүйл
- /459./ Зүрхний гликозидын бүрэн зөв тодорхойлолтыг сонгол ол.
A. Зүрхний булчингийн агшилтыг хүчтэй болгодог эмийн зүйл.
B. Ургамлын гаралтай азот агуулаагүй органик нэгдэл

- С. Гликон, агликон 2 хэсгээс тогтсон ургамлын гаралтай органик нэгдэл.
D. Ургамлын гаралтай гликон агликон 2 хэсгээс тогтсон., зүрхний булчинд сонгомол нөлөө үзүүлдэг азот агуулаагүй органик нэгдэл.
E. Ургамлын гаралтай гликон агликон 2 хэсгээс тогтсон зүрхэнд сонгомол нөлөө үзүүлдэг органик нэгдэл
- /460./ Пенициллины бүлгийн антибиотикуудын үйлдлийн механизмыг хэлнэ үү?
A. Нянгийн эсийн доторх уургийн нийлэгжилийг саатуулна
B. Нянгийн эсийн доторх уургийн нийлэгжилийг идэвхжүүлнэ
C. Нянгийн эсийн ханын нийлэгжилийг саатуулна
D. Нянгийн эсийн ханын нийлэгжилийг идэвхжүүлнэ
E. РНК-гийн нийлэгжилийг саатуулна.
- /461./ Дараах бэлдмэлүүдийн аль нь дархлаа дарангуйлах үйлдэлтэй вэ?
A. Инсулин
B. Тиреоидин
C. Преднизолон
D. Метилтестостерон
E. Синэстрол
- /462./ Бөөрний осмос даралтад нөлөөлөх шээлгэх эмийг зөв ол.
A. Фуросемид
B. Манитол
C. Дихлортиазид
D. Ацетазоламид
E. Спиринолактон
- /463./ Дараах эмүүдийн аль нь ходоодны хүчиллэгийг саармагжуулдаггүй вэ?
A. Натрийн гидрокарбонат
B. Магнийн исэл
C. Алмагель
D. Натрийн сульфат
E. Алюмины гидро- окись
- /464./ Судсанд тарих хүчтэй биш үйлдэлтэй эмийг 1 минутанд хэдэн миллилитр орохоор тооцох вэ?
A. 0.5- 1 мл
B. 1- 2 мл
C. 2-4 мл
D. 3- 4 мл
E. 4- 5 мл
- /465./ Дараах мэдээлэлээс аль нь фуросемидын үйлчлэх хугацаатай тохирохыг олно уу?
A. Уухад шээлгэх үйлдэл 12 цаг үргэлжлэнэ
B. Уухад шээлгэх үйлдэл 6-8 цаг үргэлжлэнэ.
C. Уухад шээлгэх үйлдэл 2 хоногийн дараа эхлэнэ.
D. Уухад шээлгэх үйлдэл 3 хоног үргэлжлэнэ.
E. Венийн судсанд тарихад шээлгэх үйлдэл 4 минутын дараа эхэлж 1-2 цаг үргэлжлэнэ.
- /466./ Холинорецептор ямар медиаторыг мэдэрдэг вэ?
A. Норадреналин
B. Адреналин
C. Ацетилхолин
D. Аденозин
E. Дофамин
- /467./ Нейролептикууд ямар үйлдэл үзүүлдэг вэ?
A. Сэтгэл хөдлөлийг намдаана
B. Сэтгэц тайвшруулах, солиорлын эсрэг
C. Сэрэл, саатлыг тохируулах
D. Сэтгэл уналтын эсрэг
E. Сэтгэл засах
- /468./ Дараах бэлдмэлүүдийн аль нь эм бэлгийн дааварын бэлдмэлүүд вэ?

- A. Тироидин
- B. Тиамазол
- C. Преднизолон
- D. Прогестерон
- E. Буформин

/469./ Аритмийн эсрэг ямар эм зүрхний булчингийн эсийн мембраныг бэхжүүлдэг вэ?

- A. Лидокайн
- B. Хинидин сульфат
- C. Прокаинамид
- D. Калийн хлорид
- E. Верапамил

/470./ Дараах бэлдмэлүүдийн аль нь үрэвслийн эсрэг үйлдэл үзүүдэггүй вэ?

- A. Диклофенак
- B. Метамизол натри
- C. Парацетамол
- D. Индометацин
- E. Фенилбутазон

АНАГААХ УХААНЫ БОЛОВСРОЛ ОЛГОХ ИХ, ДЭЭД СУРГУУЛИЙГ 2019 ОНЫ
ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛД **ЭМ ЗҮЙЧ** МЭРГЭЖЛЭЭР ТӨГСӨГЧДИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ҮЙЛ
АЖИЛЛАГАА ЭРХЛЭХ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ШАЛГАЛТЫН **ЖИШИГ СОРИЛ - II**

Сорилын зөв хариулт

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

Сорил хариулах заавар

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./ 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

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

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

/4./ 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

/5./ 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

/6./ 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

/7./ 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.

/8./ Манлайлагч бол удирдлагадаа байгаа хүмүүсийн хүсэл сонирхолоос 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

/9./ 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

/10./ 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

/11./ 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

/12./ 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

/13./ 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

/14./ 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

/15./ 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

/16./ 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

/17./ Шийдвэр гаргахад нөлөөлөх хүчин зүйлүүдэд багтах хувилбарыг сонгоно уу

1. Байгууллагын хүчин зүйлүүд
2. Хувь хүний эрхэмлэдэг зүйл ба байгууллагын соёл
3. Шийдвэр гаргах хурд
4. Бүтээлч хандлага ба шинийг гаргах
5. Менежерийн мэдээлэлд түшиглэх

/18./ Шийдвэр гаргалтын үе шатуудад аль нь хамаарах вэ?

1. Асуудлыг оношлох буюу харьцуулах
2. Шийдвэр гаргах хувилбаруудыг бий болгох
3. Хувилбаруудыг үнэлэх
4. Хамгийн оновчтой хувилбарыг батлах
5. Сонгосон хувилбараа үнэлэх

/19./ Стратегийн менежментийн үйл ажилгаанд аль нь багтах вэ?

1. Дотоод орчны шинжилгээ
2. Гадаад орчны шинжилгээ
3. Стратегийн томъёололт
4. Стратегийн хэрэгжүүлэлт
5. Стратегийн хяналт

/20./ Хяналтын үйл явцад багтах хувилбарыг сонгоно уу?

1. Шаардлагатай мэдээллийг цуглуулах
2. Мэдээллэлд шинжилгээ хийх
3. Үйл ажиллагаа нь төлөвлөлттэй тохирч буйг харьцуулах
4. Хэлбэлзлийг тогтоох
5. Дүгнэлт хийх

/21./ Ямар ч байгууллагын оршин тогтнох үндэс нь юу вэ?

1. Зохион байгуулалт, эрх мэдэл
2. Дотоод орчин

3. Материаллаг үндэс

4. Гадаад орчин

5. Эдийн засаг

/22./ Байгууллагын үйл ажиллагаанд шууд нөлөөлөл үзүүлэх дотоод хүчин зүйлд дараах зүйлийг авч үзнэ :

1. Нийлүүлэгч

2. Улс төрийн бодлого

3. Өрсөлдөгч

4. Бүтэц

5. Шинжлэх ухаан, техник

/23./ Хенри Файолийн тодорхойлсон удирдлагын таван функцид дараах хувилбаруудын аль нь багтах вэ?

1. Төлөвлөх

2. Зохицуулах

3. Хянах

4. Зохион байгуулах

5. Удирдах

/24./ Шийдвэр гаргалтын үе шатуудыг сонгоно уу?

1. Асуудлыг оношлох буюу харьцуулах

2. Шийдвэр гаргах хувилбаруудыг бий болгох

3. Хувилбарыг үнэлэх, сонгох

4. Хамгийн оновчтой хувилбарыг сонгох

5. Шийдвэрээ хэрэгжүүлэх ба үр дүнг тооцох

/25./ Стратегийн төлөвлөлтийн чанарын шалгуурт багтах хувилбарыг сонгоно уу?

1. Өндөр мэргэжлийн удирдлагыг татах чадвар

2. Хэрэглэгчийн үйлчилгээний өргөжилт

3. Учрах аюул саадын багасалт

4. Нөөц боломжийн ашиглалт

5. Зах зээлийн мэдлэгийн сайжралт

/26./ Зохион байгуулалтын бүтцийг дараах хэв маягт хуваана.

1. Функциональ

2. Бүтээгдэхүүнээр хуваах

3. Газар нутгаар бүсчилэх

4. Хэрэглэгчээр хуваах

5. Матриц

/27./ Хяналтын төрлүүдийг сонгоно уу

1. Буцах холбооны хяналт

2. Явцын хяналт

3. Урьдчилсан хяналт

4. Тактикийн хяналт

5. Удирдлагын хяналт

/28./ Бүлгийн шийдвэр гаргалт хэд хэдэн давуу талтай.

1. Хэд хэдэн хүмүүсээс бүрдэх учир мэдээлэл хангалттай цуглуулах боломжтой

2. Асуудал шийдвэрлэх өөр өөр аргыг бий болгодог.

3. Бүлгийн хэлцэл нь оюуны өрсөлдөөн дээр явагддаг тул зөв шийдвэр гарч, үр дүнд хүрдэг.

4. Олон хүн цугладаг тул шийдвэрт хурдан хүрэх боломжтой

5. Үргэлж зөв шийдвэр гардаг.

/29./ Хяналтын функц нь асуудлыг илрүүлэх ба эдгээр асуудлыг хямрал болон даамжирахаас өмнө байгууллагын үйл ажиллагааны хамт засч залруулах боломж олгодог удирдлагын хүчин зүйл юм. Яагаад гэвэл хяналтын системийг боловсруулснаар орчны өөрчлөлтийн талаархи мэдээллийг авч тодорхойгүй байдлыг багасгадаг.

/30./ Бүлгийн гишүүдийн тоог 10-15 хүн байх нь хамгийн тохиромжтой байдаг. Яагаад гэвэл цөөн хүнтэй бүлэгт шийдвэр гарахад хүлээх хувийн хариуцлага өндөр байдаг, олон хүнтэй бүлэгт гишүүд өөрийн санаа бодлоо илэрхийлэхэд хүндрэл үүсч, зөвшилцөхөд илүү бэрх

/31./ Удирдагч нь шийдвэр гаргалтанд ганцаар ноёрхох, бусдын санаа бодлыг зөвшөөрөхгүй байх явдлаас зайлсхийх хэрэгтэй. Яагаад гэвэл бүлгийн гишүүдийн санаа бодлыг урамшуулах нь зөв шийдвэр гаргахад онцгой ач холбогдолтой байдаг.

/32./ 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

/33./ 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. Тохиолдлыг ажиглан бүртгэх
4. Шинжилгээний аргууд
5. Ажлын цагийн бүртгэлээр судлах

/34./ 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

/35./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. Нитрозепама
4. Петидин
5. Фентазин

/36./ 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

/37./ 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

/38./ 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;

/39./ Үндэсний зайлшгүй шаардлагатай эмэнд хийдэг шинжилгээний аргыг сонгоно уу?

1. АВG шинжилгээ
2. АВС шинжилгээ
3. VЕН шинжилгээ
4. VЕН шинжилгээ
5. VYN шинжилгээ

/40./ Эмийн зохистой хэрэглээнд оролцдог 3-н үндсэн элементийг сонгоно уу?

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

/41./ 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.

/42./ Эмийн мэдээлэл сурталчилгаа ямар байх ёстой вэ?

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

/43./ Эм биобэлдмэлийн жорын ач холбогдол нь юу вэ?

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

/44./ 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

/45./ 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

/46./ Эмийн сан нь Дигоксин тариаг хэрэглэгчдэд хэрхэн олгох вэ?

1. Эмчийн жороор
2. Жоргүйгээр

3. Эмийн санчийн шийдвэрээр

4. Стационарт

5. Өрхийн эмчийн шийдвэрээр

/47./ 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

/48./ 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

/49./ Эмийн санг 3-аас доошгүй жил ажилласан, мэргэшсэн эм зүйч удирдана. Учир нь “Эмийн сангийн стандарт”-д үүнийг заасан байдаг.

/50./ Эмийн сангийн эм найруулах зориулалтын байранд эмчийн жороор стандарт, фармкопейн дагуу эмийг найруулж бэлтгэнэ. Яагаад гэвэл эмийн сан дотоод бэлдмэлийг өөрийн салбараас бусад байгууллагад нийлүүлэхгүй.

/51./ Хугацаа дууссан, хагарч гэмтсэн зэрэг шалтгаанаар хаях эмийн үлдэгдэл хогийг шар өнгийн уутанд цуглуулна. Яагаад гэвэл эмийн сангаас гарах ердийн хог хаягдлыг шар өнгийн тэмдэг бүхий саванд цуглуулдаг.

/52./ Эмийн санд эм шинжлэгчийн ширээг заавал ажиллуулах шаардлагагүй. Учир нь эмийн бүтээгдэхүүний баталгаажуулалт нь үйлдвэрлэгчийн цувралын сертификат болон тохирлын гэрчилгээгээр нотлогдоно.

/53./ Нөөцийн өрөөнд эм барааг төрөлжүүлэн байрлуулна. Учир нь эмийн физик, химийн шинж чанарт тохируулан найдвартай хадгалах нөхцөл хангасан төхөөрөмж бүхий агуулахтай байх ёстой

/54./ Эмийн сангийн ажил олгогч нь ажилтантайгаа ажлын байр, хөдөлмөрийн нөхцөл, гүйцэтгэх ажил үүргийн талаар хөдөлмөрийн гэрээг амаар байгуулна. Яагаад гэвэл ажилтны ажлын байр, гүйцэтгэх ажил үүрэг байнга өөрчлөгдөж байдаг.

/55./ Эмийн сангийн ажиллагсад эрүүл мэндийн үзлэгт жилд нэг удаа хамрагдана. Учир нь ажиллагсад нь халдварт өвчнөөр өвчилсөн, салст үрэвссэн, идээт үрэвсэлтэй байж болохгүй.

/56./ “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?

А. Ар гэрээс нь хүмүүсийг тооллогод оролцуулна

В. Хууль хяналтын байгууллагын ажилтан ба хөндлөнгийн оролцоотой хийнэ.

С. Тооллогыг комисс дангаараа хийнэ.

Д. Эмийн сангийн эрхлэгч тооллогод оролцоно

Е. Жор баригчийг иртэл нь тооллогыг хүлээнэ

/57./ “Х” эмийн сан жорын төлөвлөлтийг хийхдээ амбулаторийн жорын тоог амбулаторийн үзлэгийн тоонд харьцуулж ямар үзүүлэлтийг тодорхойлж болох вэ?

А. Амбулаторийн үзлэгийг тооцох коэффициент

В. Амбулаторийн жорын төлөвлөлтийн коэффициент

С. Амбулаторийн үзлэгийн төлөвлөлтийн коэффициент

Д. Амбулаторийн жор ба төлөвлөлтийг тооцох коэффициент

Е. Амбулаторийн жорыг тооцох коэффициент

/58./ “Х” эмийн сан стационарын жорын төлөвлөлтийг хийхэд жилийн ор хоногийг тооцох шаардлага гарчээ. Дараах хувилбаруудын аль зөв бэ?

А. Жилийн ор хоног = эмнэлгийн орны тоо х ор хоног

- В. Жилийн ор хоног = Төлөвлөсөн ор хоног х эмнэлгийн орны тоо
- С. Жилийн ор хоног = эмнэлгийн орны тоо х жилд ашиглах ор өдөр
- Д. Жилийн ор хоног = жилийн өдөр х эмнэлгийн орны тоо
- Е. Жилийн ор хоног = эмнэлгийн орны тоо х ор хоногийн коэффициент

/59./ “Х” эмийн сан жорын стационарын жорын төлөвлөлтийг хийхэд стационарын жорыг тооцох коэффициентыг тооцох шаардлага гаржээ. Дараах хувилбаруудын аль зөв бэ?

- А. Стационарын жорыг тооцох коэффициент = стационарын үзлэгийн тоо / жилийн ор хоног ашиглалт
- В. Стационарын жорыг тооцох коэффициент = жилийн ор хоног ашиглалт/ стационарын жорын тоо
- С. Стационарын жорыг тооцох коэффициент = стационарын жорын тоо / жилийн ор хоногийн тоо
- Д. Стационарын жорыг тооцох коэффициент = стационарын жорын тоо / жилийн ор хоног ашиглалт
- Е. Стационарын жорыг тооцох коэффициент = жилийн ор хоногийн тоо/ стационарын жорын тоо

/60./ 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.

/61./ “Х” эмийн сан амбулаторийн жорын борлуулалтыг тооцжээ. Дараах хувилбаруудын аль нь зөв вэ?

- А. Амбулаторийн жорын тоог 1 амбулаторийн жорын үнээр үржүүлж
- В. Амбулаторийн жорын тоог 1 амбулаторийн жорын үнэд харьцуулж
- С. Амбулаторийн жорын тоог амбулаторийн үзлэгийн тоогоор үржүүлж
- Д. Амбулаторийн жорын тоог амбулаторын үзлэгээр үржүүлж, 1 амбулаторийн жорын үнэд харьцуулж
- Е. Амбулаторийн жорын тоог 1 амбулаторийн жорын үнээр үржүүлж, үзлэгийн тоонд харьцуулж

/62./ Эмийн сангийн эргэлтийн хөрөнгийн нөөцийн эзлэх хувь нь ямар байвал зохимжтой вэ?

- А. Дөрөвний гурав нь байвал
- В. Дөрөвний хоёр нь байвал
- С. Гуравны хоёр нь байвал
- Д. Аравны найм нь байвал
- Е. Хоёрны нэг нь байвал

/63./ 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

/64./ Аливаа эмийн сангуудын барааны эргэлтийн хурд нь барааны нөөцөөс ихээхэн хамаарах ба борлуулалтын хэмжээтэй ямар хамааралтай байх вэ?

- А. Бага зэрэг хамааралтай

- В. Нилээд хамааралтай
- С. Урвуу хамааралтай
- Д. Шууд хамааралтай
- Е. Хамааралгүй

/65./ Эмийн эргэлт удааширсан ч хэмжээ нь их байвал эргэлтийн хөрөнгийн хөдөлгөөн яах вэ?

- А. Түргэснэ.
- В. Орлого ихсэнэ.
- С. Нэмэгдэнэ.
- Д. Зогсонги байдалтай болно.
- Е. Орлого буурна.

/66./ “Х” эмийн сангийн худалдааны орлогыг тооцон үзжээ. Дараах хувилбаруудын алийг сонгож бодох вэ?

- А. Худалдааны орлого=Үнэ(жижиглэнгийн)–Үнэ(бөөний)
- В. Худалдааны орлого=Үнэ(жиж.)–Үнэ(бөөний) Зардал
- С. Худалдааны орлого=Ашиг–Зардал
- Д. Худалдааны орлого=Үнэ (бөөний)–Үнэ (жижиглэнгийн)
- Е. Худалдааны орлого=Үнэ(жижиглэнгийн)–Үнэ

/67./ Клиникийн эмнэлгийн эмийн сан нь стационарын жорын төлөвлөгөөг хийжээ. Дараах хувилбаруудын аль сонголтыг ашиглах вэ?

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

В. Стационарын жорын борлуулалт = Стационарын жорын тоо х 1 стационарын жорын үнэ

С. Стационарын жорын борлуулалт = Стационарын жорын тоо х Жилд ашиглах орны тоо

Д. Стационарын жорын борлуулалт = Стационарын орны тоо х 1 стационарын жорын үнэ

Е. Стационарын жорын борлуулалт = Ор хоног х хэвтэн эмчлүүлэгсэдийн тоо

/68./ 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)

- А. Нийт ажилчдын тоо = $2.5 + 0,005 \text{ ЭББ/бөөний үнээр/} + 0,02 \text{ ЭББ/жижиглэнгийн үнээр/}$
- В. Нийт ажилчдын тоо = $2,4 + 0,005 \text{ ЭББ/бөөний үнээр/} + 0,03 \text{ ЭББ/жижиглэнгийн үнээр/}$
- С. Нийт ажилчдын тоо = $2,4 + 0,005 \text{ ЭББ/бөөний үнээр/} + 0,02 \text{ ЭББ/жижиглэнгийн үнээр/}$
- Д. Нийт ажилчдын тоо = $2,4 + 0,006 \text{ ЭББ/бөөний үнээр/} + 0,02 \text{ ЭББ/жижиглэнгийн үнээр/}$
- Е. Нийт ажилчдын тоо = $2.4 + 0,005 \text{ ЭББ/бөөний үнээр/} + 0.2 \text{ ЭББ/жижиглэнгийн үнээр/}$

/69./ “Х” эм ханган нийлүүлэх байгуулах байгууллага өнгөрсөн оны ашигаа тодорхойлжээ. Ашгийг хэрхэн олох вэ?

- А. Худалдааны орлогын дүнгээс зардлын дүнг хасаж
- В. Худалдааны ашгийн дүнгээс зардлын дүнг хасаж
- С. Худалдааны ашгийг зардлын дүнд харьцуулж
- Д. Худалдааны ашгийг зардлын дүнд үржүүлж
- Е. Худалдааны ашгийг зардлаар үржүүлж 100-д хувааж

/70./ Тоологдоор эд хариуцагчийн эм бараанаас хагарч хэмхэрсэн, ширгэсэн, чанар байдал нь муудсан, хугацаа дууссан эм бараа гарвал ямар шийдвэр гаргах вэ?

- А. Тоологдсон зүйлийн ерөнхий дүнгээс хасна.
- В. Тоологдсон зүйлийн ерөнхий дүнгээс хасаж, тусгай бүлгээр бүртгэл үйлдэнэ.
- С. Тоологдсон зүйлийн ерөнхий дүнд оруулан тусгай бүлгээр бүртгэл үйлдэнэ
- Д. Тоологдсон зүйлийн ерөнхий дүнгээс хасаж, оруулан тусгай бүлгээр бүртгэл үйлдэнэ
- Е. Тоологдсон зүйлийн ерөнхий дүнд оруулан актална.

/71./ Нягтлан бодох бүртгэл нь байгууллагын удидлагыг шийдвэр гаргахад онцгой ач холбогдолтой. Учир нь эдийн засгийн тоон мэдээллийг танин мэдэж, мөнгөн нэгжээр

тооцон хэмжиж, шинжлэн боловсруулж дүгнэлт, шийдвэр гаргах боломжоор хангадаг мэдээллийн систем юм.

/72./ Орлого гэдэг нь бизнесийн нэгжийн худалдан борлуулсан бүтээгдэхүүн, үзүүлсэн ажил үйлчилгээний үнэ бөгөөд байгууллагын өсөлтийг хангадаг нэг чухал үзүүлэлт юм. Учир нь байгууллагуудын капиталыг нэмэгдүүлэх үндэс болно.

/73./ Зардлыг нягтлан бодох бүртгэлд бүртгэснээр зардлын хэтрэлтэд хяналт тавих, орлого зардлыг харьцуулах, ашгийг хэмжих, мөн цаашдын төлөвлөгөө, төсөл зохиох судалгаа-шинжилгээ хийх, удирдлагын оновчтой шийдвэр гаргах зэрэгт онцгой ач холбогдолтой. Учир нь харин зардал бол борлуулсан бараа, үзүүлсэн үйлчилгээний өртөг болно.

/74./ Хөрөнгө нь балансын тэнцэтгэлийн зүүн гар талд байрладаг. Яагаад гэвэл үүнтэй уялдан хөрөнгийн бүх дансуудын зүүн буюу дебет талд нэмэгдэх өөрчлөлтийг баруун буюу кредит талд хорогдох өөрчлөлтийг тусгадаг.

/75./ Тооллогоор бүх хөрөнгө бараа материал нэг бүрчлэн тоологдож, хэмжигдэж, нүд үзэн тоолох хэрэгтэй. Яагаад гэвэл бөөнөөр савлагдсан баглаа боодолтой эм бараа задлагдсан байж болно

/76./ Эмийн сангийн хүлээн авах жор нь тоогоор болон мөнгөн хэлбэрээр төлөвлөгдөнө. Яагаад гэвэл жор нь эмийн сангийн орон тоо, туслах материалын зардал, ажлын ачаалал, зэрэглэл зэрэг эмийн сангийн эдийн засгийн үзүүлэлтүүдийг төлөвлөхөд хэрэглэгдэнэ.

/77./ Эмийн нөөц байнгын эргэлтэнд орж, түүний хурд хэдий чинээ сайн байна, эмийн хангамж, орлого ашиг төдий чинээ сайн байна. Яагаад гэвэл эмийн сангийн эргэлтийн хөрөнгийн гуравны хоёр нь барааны нөөц байна.

/78./ Барааны хөдөлгөөний хурд, нөөцийн хэмжээ нь хоорондоо шууд хамааралтай байна. Яагаад гэвэл бараа хэдий чинээ хурдан хөдөлгөөнд орно, барааны нөөцийн хэмжээ /хоногоор/ төдий чинээ багасана.

/79./ 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

/80./ 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

/81./ Эдийн засгийн мөн чанарыг тодорхойлох үг

- A. Нөөц
- B. Хэрэгцээ
- C. Ховор хомс нөөц
- D. Капитал
- E. Байгалийн нөөц

/82./ Хүний хэрэгцээ:

- A. Хязгаарлагдмал
- B. Хязгааргүй
- C. Хялбар хангагддаг
- D. Тухайн нийгмийн хүчин чадалтай тэнцүү
- E. Хэмжээтэй

/83./ Орлого өсөхөд дагалдах барааны эрэлт:

- A. өснө
- B. буурна

- C. хэвээрээ
 - D. тодорхойлох боломжгүй
 - E. Өргөн хэрэглээний бараанд өснө
- /84./ Барааг худалдан авах үйл ажиллагааг нэмэгдүүлэн урамшуулах маркетингийн урамшууллын иж бүрдэлийн нэг нь :
- A. зарлал чимэглэл
 - B. борлуулалтын урамшуулал
 - C. ухуулга
 - D. биечлэн хийх худалдаа
 - E. биечлэн хийх худалдаа
- /85./ Сануулах чиглэлийн зарлал чимэглэлийг барааны амьдралын мөчлөгийн аль шатанд хийх нь зүйтэй вэ?
- A. зах зээлд гарах
 - B. зах зээлд боловсрох
 - C. зах зээлд өсөх
 - D. зах зээлд унах
 - E. зах зээлд өрсөлдөх
- /86./ 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
- /87./ Маркетингийн төлөвлөлтийн суурь нь:
- A. үйл ажиллагааны төлөвлөлт
 - B. бүтцийн төлөвлөлт
 - C. бодлогын төлөвлөлт
 - D. ашгийн төлөвлөлт
 - E. хүн хүчний төлөвлөлт юм.
- /88./ Хүмүүсийн хэрэгцээг хангахуйц олон төрлийн бүтээгдэхүүн, үйлчилгээг хийхэд шаардлагатай төрөл бүрийн хүчин зүйлсийг хооронд нэгтгэх үйл явцыг
- A. хөдөлмөр
 - B. капитал
 - C. бүтээгдэхүүн
 - D. үйлдвэрлэл
 - E. үйлчилгээ гэнэ.
- /89./ Байгууллага, хүний эрэлттэй бүтээгдэхүүн, үйлчилгээг бизнесийн хэвшил нийлүүлж, хариуд нь төлбөр авах үйл ажиллагааг маркетингийн ойлголтоор
- A. хүчин зүйлсийн зах зээл
 - B. үйлвэрлэлийн зах зээл
 - C. бүтээгдэхүүний зах зээл
 - D. улсын байгууллагын зах зээл
 - E. хэрэглэгчдийн зах зээл
- /90./ Зах зээлийн үнийн өрсөлдөөнт тогтцыг:
- A. чөлөөт зах зээлийн эдийн засаг
 - B. үнийн уян хатан байдал
 - C. үнэ тогтворжилт
 - D. ялгаварт үнийн систем
 - E. үл ялгаварт үнийн тогтолцоо гэнэ
- /91./ Эдийн засгийн ажиллагаанд татварын ба улсын зарлагын аргаар нөлөөлөх төрийн үйлдлийг
- A. төрийн бодлого
 - B. төрийн зохицуулалт
 - C. татварын бодлого
 - D. эдийн засгийн бодлого

- Е. сангийн бодлого
- /92./ Хүмүүсийн ямар нэгэн зүйл төлбөр хийх хүсэл ба чадварыг илэрхийлдэг нэр томъёо аль нь вэ?
- А. Хэрэгцээ
 - В. Эрэлт
 - С. Шаардлага
 - Д. Хүсэл
 - Е. Сонирхол
- /93./ Барааны үнийн бууралтын шалтгаан нь:
- А. Татварын өсөлт
 - В. Хэрэглэгчийн орлогын өсөлт
 - С. үйлдвэрлэлийн нөөцийн үнийн бууралт
 - Д. дагалдах барааны үнэ цэнийн бууралт
 - Е. Экспортын татварын бууралт
- /94./ Чөлөөт зах зээл дээр борлуулалт бууралтын хэмжээг юу тодорхойлдог вэ?
- А. Засгийн газар
 - В. Эрэлт нийлүүлэлтийн хэмжээний нийлбэр
 - С. Эрэлт нийлүүлэлтийн хэмжээний ялгавар
 - Д. Эрэлт нийлүүлэлтийн хэмжээний аль их нь
 - Е. Эрэлт нийлүүлэлтийн хэмжээний аль бага нь
- /95./ 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
- /96./ Үнийн доод түвшинг тогтоосноор:
- А. Хомсдлыг бий болгоно
 - В. Эрэлтийг нэмэгдүүлнэ
 - С. Нийлүүлэлтийг нэмэгдүүлнэ
 - Д. Эрэлт нийлүүлэлт хэвээр байна
 - Е. Борлуулалтыг нэмэгдүүлнэ
- /97./ Үнийн түвшин өөрчлөгдсөнөөс
- А. Нийлүүлэлт өөрчлөгдөнө
 - В. Нийлүүлэлтийн хэмжээ өөрчлөгдөнө
 - С. Нийлүүлэлт хэвээр байна
 - Д. Нийлүүлэлтийн хэмжээ өөрчлөгдөхгүй
 - Е. Эрэлт өөрчлөгдөнө
- /98./ 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
 - Д. Зар сурталчилгаа нь худалдааг эрчимжүүлнэ
 - Е. Бичэгдсэн хууль байхгүй
- /99./ Эрэлтийн мэдрэмж муутай барааны үнэ өсөхөд нийт орлого:
- А. Өснө
 - В. Буурна
 - С. Тогтмол
 - Д. Хамааралгүй
 - Е. Бага зэрэг өснө
- /100./ Зайлшгүй шаардлагатай эмийн нэр төрлийн 20%-ийг эзэлдэг эмүүдийг А ангилалд хамааруулна учир нь уг эмүүд хямд үнэтэй тул их хэмжээгээр захиалан авч болно.

/101./ Нэгж бүтээгдэхүүний үнийг багасгахад нийт орлого буурна, яагаад гэвэл үнийг ихэсгэхэд нийт орлого буурч эрэлтийн мэдрэмж муу байна гэж үзнэ.

/102./ Барааны үнэ нь эрэлттэй шууд хамааралтай байна учир нь үнэ өндөр бол эрэлт бага, үнэ бага бол эрэлт өндөр байна.

/103./ Цэвэр өрсөлдөөний зах зээлийн нөхцөлд эм үйлдвэрлэгч өөрийн үйлдвэрлэсэн эмийн үнийг зах зээлийн үнээс өндөр тогтоож чаддаггүй. Учир нь худалдан авагч нь уг эмийг аль ч эм үйлдвэрлэгчээс зах зээлийн үнээр авах бололцоотой байдаг.

/104./ Эмчилгээний зориулалттай хийг хэрэглэж дуусахад баллон даралтгүй болдог. Ийм учраас тээвэрлэх үед цэнэгтэй баллон тээвэрлэхтэй адил нөхцөл шаардлагагүй бөгөөд хамгаалах таг, хажуугийн бөглөө заавал байх албагүй.

/105./ Эмнэлгийн эмийн эмчилгээний хороо нь эмнэлгийн даргаар батлуулсан ажлын нарийвчилсан төлөвлөгөөтэй ажилладаг. Учир нь хорооны үйл ажиллагаанд шаардагдах зардлыг эмнэлгийн байгууллага төсөвтөө тусган санхүүжүүлнэ.

/106./ Тээвэрлэлт хадгалалтын онцгой горим шаардагдах вакцин, биобэлдмэл, оношлуур байдаг бөгөөд тэдгээрээс бусад барааг гаалийн агуулахаас татан авах үүргийг Эмимпэкс концерн хариуцах ба харин вакцин, биобэлдмэл, оношлуурын татан авалт, хадгалалт, тээвэрлэлтийг ХӨСҮТ гүйцэтгэнэ.

/107./ Гэмт хэрэг зөрчлийн улмаас эрүүл мэндэд нь гэм хор учирсан даатгуулагчийн тусламж үйлчилгээний зардлын төлбөрийг гэм хор учруулсан буруутай этгээдээр төлүүлнэ. Учир нь даатгагч нь эрүүл мэндийн байгууллагад төлөх төлбөрөө 14-с дээш хоногоор хугацаа хожимдуулсан бол уг төлбөрийг нөхөн төлүүлж, хугацаа хэтэрсэн хоног тутамд 0.1%-тай тэнцэх алданги тооцно.

/108./ Даатгуулагчид олгох эм нь тухайн эмийн санд ерөнхий нэршлээр байхгүй үед худалдааны нэрээр орлуулан олгож болно. Энэ тохиолдолд Эрүүл мэндийн даатгалын салбар зөвлөлийн тогтоолын нэгдүгээр хавсралтаар баталсан үнийг даатгалын сангаас нөхөн төлөхгүй.

/109./ Мансууруулах эм, сэтгэцэд нөлөөт эмийг эмчилгээний зорилгоор ашиглэх журам, нөхцлийг эрүүл мэндийн асуудал эрхэлсэн Засгийн газрын гишүүн батална. Хуульд өөрөөр заагаагүй бол мансууруулах болон сэтгэцэд нөлөөт эмээр үйлчлэх худалдах журмыг тогтоохдоо Эм, эмнэлгийн хэрэгслийн тухай хуулийн заалтыг баримтална.

/110./ 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

/111./ 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

/112./ 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

/113./ №1 уур нүдүүрийн диаметр (мм) -ийг заана уу?

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

Е. 65 мм

/114./ Холимог шингэн эмийн нэг удаагийн болон хоногийн тунг шалгана уу?

Rp: Infusi herb. Thermopsideis 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?

А. нэг удаагийн тун 0.038, хоногийн тун 0.11

В. нэг удаагийн тун 0.038, хоногийн тун 0.08

С. нэг удаагийн тун 0.012, хоногийн тун 0.02

Д. нэг удаагийн тун 0.012, хоногийн тун 0.03

Е. нэг удаагийн тун 0.025, хоногийн тун 0.07

/115./ Нийлмэл найрлагатай эмийн бэлдмэлийг бэлтгэхэд үүсч болох физик химийн ба химийн зохисгүй процессууд нь ямар шалтгааны дүнд бий болдог вэ?

1. жорон дахь ингредиентүүдийн тоон харьцаагаар

2. фармакологийн антогонизмаар

3. орчны рН- аар

4. бэлтгэх аргаар

5. Орчны зуурамтгай чанараас

/116./ Үрэлд ямар зорилгоор туслах бодисуудыг нэмдэг вэ?

1. үрэл эмэнд жин багтаамж олгох зорилгоор

2. үрэлд уян хатан байдал 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

/117./ Жин –эзэлхүүний аргаар ямар уусмалуудыг бэлтгэдэг вэ?

1. Усан уусмал

2. Спиртэн уусмал

3. Коллойд уусмал

4. Тосон уусмал

5. Жоронд уламжлалт нэрээр бичигдсэн стандарт шингэн

/118./ Өндөр молекулт нэгдэл ба хамгаалагдсан коллойд уусмалыг бэлтгэхэд тэдгээрийн хоёуланд нь байдаг ямар нийтлэг шинж чанарыг тооцох шаардлагатай вэ?

1. Молекулын хэмжээ том байдаг

2. Электролит сөргөөр нөлөөлдөг

3. Дисперсийн системийн төрөл

4. Диффузын хурд бага

5. Зуурамтгай чанар нь өндөр байдаг.

/119./ Хариулт буруу

Усан уусмалыг бэлтгэхэд уусах процессыг хурдасгахад ямар үйлдлийг хийдэггүй вэ?

1. Уусдаг давс үүсгэх процесс

2. Халаах

3. Урьдчилан жижиглэх

4. Хэсэгчилж фракцлах

5. Комплекс нэгдэл үүсгэх

/120./ Хариулт буруу

Усан ба спиртэн уусмал бэлтгэх ерөнхий технологийн дүрмэнд аль арга нь хамаарах вэ?

1. Жин эзэлхүүний арга

2. Халаах, шүүх

3. Уусгагчийг эзэлхүүнээр хэмжиж авах арга

4. Эмийн бодисыг жигнэж авсныхаа дараа уусгагчийг нэмэх

5. Хуурай ариутгасан шилэнд уусгах процессыг явуулна.

/121./ 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.

/122./ Хөвмөл эмийн хэлбэрийг бэлтгэхэд дисперсийн фазын жижиг хэсгийн хэмжээг багасгахад ямар үйлдлийг хийх ёстой вэ?

1. Нунтагийг жижиглэх
2. Нунтаглах процессыг хурдасгадаг шингэн хэрэглэх
3. Шингэн бодисын оролцоотойгоор нунтаглах
4. Жижиг хэсгийг нэгдүүлэх
5. Фазуудын хоорондын таталцлын хүчийг ихэсгэх

/123./ Дараах ямар тохиолдолд конденсацын арга нь хөвмөл эмийн хэлбэрийг бэлтгэхэд хэрэглэгддэг вэ?

1. Дисперсийн орчинд эмийн бодис нь уусахгүй тохиолдолд
2. Уусгагчийг солих
3. Уусалтыг сайжруулах
4. Химийн урвалын үр дүнд тунадас үүсэх
5. Коалесценц

/124./ Цийдмэг эмийн хэлбэрийн давуу талууд:

1. Нэгэн төрлийн байдал
2. Гидрофиль ба липофиль шинж чанартай эмийн бодисуудыг цийдмэгийн найрлаганд оруулах боломжтой
3. Коалесценцийн процесст орох чадвар
4. Дотуур хэрэглэхэд зориулсан цийдмэгээс тос нь хурдан шимэгддэг
5. Термодинамикийн тогтвортой чанар

/125./ Хэрэв жоронд тосон түрхэцийн суурийг заагаагүй ба техникийн баримт бичигт тосон түрхэцийн найрлага нь байхгүй байх тохиолдолд суурийг сонгож авахдаа юуг тооцох ёстой вэ?

1. Тосон түрхэцийн хэрэглэх зориулалтаар
2. Дисперсийн системийн төрөл
3. Эмийн бодисуудын физик химийн шинж чанар
4. Эмийн бодисын хэмжээ
5. Эмийн бодисын усанд уусах чанар

/126./ Тосон түрхэцээс эмийн бодис шимэгдэх процессыг сайжруулах сууринд ямар суурь хамаарагддаг вэ?

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

/127./ Лааны сууринд тосон түрхэцийн сууриас ялгагдах ямар өвөрмөц шаардлагууд тавигддаг вэ?

1. Биеийн температурт уусдаг.
2. Биеийн температурт хайлдаг.
3. Тасалгааны температурт хатуу
4. Эмийн бодисыг хурдан чөлөөлдөг
5. Зөөлөн консестенцтэй байх

/128./ Фармакопейн заалтын дагуу лааны чанарыг ямар шалгуураар шалгадаг вэ?

1. Уусах хугацаа
2. Нэгэн төрөл
3. Задралт
4. Деформацид бүрэн орох хугацаа
5. Лааны жингийн хэлбэлзэл

/129./ Үл нийцлийг засах ямар арга замууд байж болох вэ?

1. Эмийн бодисыг тохирох фармакологийн аналогоор нь

2. Технологийн онцгой үйлдлийг хэрэглэх
3. Нэг эмийн хэлбэрийг нөгөөгөөр нь солих
4. Үл нийцэл үүсгэж байгаа бодисыг хасах
5. Жорноос А ба Б дансны бодисыг тусад нь олгох

/130./ Ургамлын түүхий эдээс үйлчлэгч бодисыг бүрэн гүйцэд хандлахад юу нөлөөлдөг вэ?

1. Түүхий эд экстрагентын харьцаа
2. Диффузын процессын хурд
3. Хандлах дэглэм
4. Усан ялгамлын эзэлхүүн
5. Экстракт-концентратын эзэлхүүн

/131./ 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 физик химийн шинж чанар
4. Шүүх арга
5. Экстрагентын эзэлхүүн

/132./ Асуулт буруу

Эмийн сангийн нөхцөлд тарилгын уусмал бэлтгэх технологт аль нь хамаарах вэ?

1. Эмийн бодисыг уусгаж уусмал бэлтгэх
2. Уусмалыг шүүж, механик хольцыг шалгах
3. Шилийг бөглөж хаяглах
4. Уусмалыг ариутгах
5. Уусмалын чанарыг шалгаж бэлэн болгох

/133./ Хүчтэй суурь, сул хүчлийн үлдэгдлээс тогтсон эмийн бодисыг тогтворжуулахад хэрэглэгддэг бодисыг заах

1. Давсны хүчил
2. Натрийн шүлт
3. Вейбелийн тогтворжуулагч
4. Натрийн гидрокарбонат
5. Этилендиаминтетра-цууны хүчил

/134./ Ургамлын түүхий эдээс усан ялгамал бэлтгэх нь экстракт концентраатаас бэлтгэснээс илүү сайн чанартай байдаг. Яагаад гэвэл үйлчлэгч бодис нь гүйцэд ялгардаг.

/135./ Уусгагчийг сонгон авахдаа «төстэй зүйл төстөйдөө» уусна гэсэн дүрмийг баримтална. Иймээс ямар нэгэн бодисыг уусгахад түүнтэй бүтцээрээ ойролцоо уусгагчийг авна.

/136./ Этанолын концентрацыг сулруулахад холимгийн температур нэмэгдэж эзэлхүүн нь багасдаг. Яагаад гэвэл контракцын үзэгдэл явагддаг.

/137./ Хөвмөлийн дисперсийн фаз нь шингэн дотор үргэлж хөвж байж чаддаггүй. Учир нь таталцах хүчний нөлөөгөөр сидментацад ордог.

/138./ 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.

/139./ Камфор, фенилсалицилат, терпингидрат, ментол зэрэг устай үл нийцдэг бодисуудыг устай нийцдэг бодисуудтай урьдчилан холино. Учир нь эдгээр нь устай нийцдэггүй

/140./ Жинтэй ажиллахдаа туухай ба жигнэх зүйлийг тавгийн голд тавина. Яагаад гэвэл жингийн зүүн тавган дээр туухайг, баруун тавган дээр эмийн бодисыг хийж жигнэнэ.

/141./ 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.

/142./ Хариулт буруу Эмийн сангийн практикт гадуур хэрэглэгдэх зарим шингэн эмийн хэлбэрийг бэлтгэхэд дэгдэмхий ба дэгдэмхий биш уусгагчийг хэрэглэнэ. Эдгээр уусгагчидад найруулсан уусмалыг усан биш уусмал гэх ба ихэвчлэн хамар чихний дусал,

тосон түрхэц, шингэн тос байдалтайгаар гадуур хэрэглэх, булчинд тарих, дотуур хэрэглэхээр бэлтгэнэ.

/143./ Шилэн шүүлтүүрээр шүүхэд уусмалын эзэлхүүн нь хорогддоггүй сайн талтай. Ийм учраас алкалоид, будагч бодис, ферментийн уусмалыг шүүхэд хэрэглэж болохгүй.

/144./ 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.

/145./ 5% ба түүнээс дээш эмийн бодис орсон хөвмөл, цийдмэгийг жингийн аргаар бэлтгэнэ. Хандмал, шингэн экстрактыг бэлэн усан ялгамал дээр нэмнэ.

/146./ 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.

/147./ Ариутгасан тарилгын нэрмэл усанд тавигддаг чухал шаардлагуудын нэг нь халууруулах бодис агуулаагүй байх явдал юм. Халууруулах бодис нь дэгдэмхий биш учир усны ууртай хамт нэрэгдэхгүй боловч усны дусалтай хамт хөргөгчид дамжин орж болох аюултай.

/148./ 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

/149./ 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.

/150./ Антибиотикууд нь исэлдэхэд биологийн идэвх нь сулрах буюу бүрмөсөн алдагдаж өөрчлөгдөнө. Яагаад гэвэл химийн өөрчлөлтийн дүнд тунадас үүсдэг.

/151./ 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.

/152./ Нунтгийн асгарах жин гэдэг тодорхойлолтын хамгийн зөвийг сонгоно уу?

A. Чөлөөтэй асгарах нунтгийн нэгж эзэлхүүн дэх жинг хэлнэ.

B. Нунтаг бодисын хүндийн жинг хэлнэ.

C. Нунтаг бодисын хувийн жинг хэлнэ.

D. Чөлөөтэй асгарах нунтгийн жинг хэлнэ.

E. Нунтаг бодисын нягтыг хэлнэ.

/153./ Зарцуулалтын коэффициент гэж юу вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

A. Материалын алдагдлыг эхлэл материалтай харьцуулсан харьцааг хэлнэ.

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

C. Бэлэн бүтээгдэхүүнийг эхлэл материалтай харьцуулсан харьцааг хэлнэ

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

E. Эхлэл материал, эцсийн бүтээгдэхүүний нийлбэр юм.

/154./ 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

/155./ Линимент гэж юу вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

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

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

C. 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.

/156./ 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

/157./ 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.

B. 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.

C. 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.

D. 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.

E. 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.

/158./ Нүдний хальсан бэлдмэлийн зөв хариултыг сонгоно уу? Зөв хариултыг сонгоно уу?

A. 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.

B. 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.

C. 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.

D. 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.

/159./ Зөв хариулалтыг сонгоно уу?

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

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

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

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

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

/160./ 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.

/161./ Зээрэнцэгт жигдрүүлэгч цагт хэдэн кг тосон түрхэц жигдрүүлдэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

А. 100-150кг/цаг

В. 80-120кг/цаг

С. 50-60кг/цаг

Д. 60-90кг/цаг

Е. 60-80кг/цаг

/162./ Цувралын дугаар гэж юу вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

А. Бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэлтэй холбогдсон бүх баримт бичгийн дугаар юм.

В. Дугаарлах хэсгийг тодорхойлж бичсэн зөв ажиллагааны заавар юм

С. 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

Д. Үйлдвэрлэлийн бүх дамжлагыг дамжсан гэдгийг нотолсон дугаар

Е. Эцсийн савлалтаас гадна үйлдвэрлэлийн бүх дамжлагын бүтээглэхүүнийг хамарсан дугаар

/163./ 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

/164./ 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

/165./ Хуурай халуун агаараар ариутгах процесс юунд үндэслэгддэг вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

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

В. Ариутгах камераас агаарыг гадагшлуулахад үндэслэгддэг

С. Ариутгалд хэрэглэгдэж буй уур нь өндөр даралттай байх ёстой

Д. Ариутгах камерт халуун уур оруулахад үндэслэгддэг

Е. Ариутгах камерт халуун агаар оруулах хэрэгтэй

/166./ 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

/167./ Хариулт буруу Дараах тодорхойлолтын аль нь хамгийн зөв бэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

А. Хоорондоо үл холилдох 2 шингэн фазаас тогтсон дисперсийн системийг хөвмөл гэнэ.

В. Шингэн орчин дотор хатуу жижиг хэсгүүд болох дисперсын фазаас тогтсон бичил нэгэн төрлийн бус дисперсын системийг хөвмөл гэнэ

С. Шингэн дотор хийн бөмбөлөг жигд тархсан дисперсын системийг хөвмөл гэнэ.

Д. Дотроо хатуу жижиг хэсгүүд агуулсан хийн холимогийг хөвмөл гэнэ.

Е. Шингэн дотор тархсан хий ба хатуу фазаудын холимогийг хөвмөл гэнэ.

/168./ 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.

/169./ Хариулт буруу Эпидермаль гоюу нь хэсэг газрын үйлчилгээтэй. Учир нь эмийн бодис арьсны гадаргууд нэвчин эмчилгээний үйлдэл үзүүлнэ

/170./ 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.

/171./ 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.

/172./ 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.

/173./ 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.

/174./ Хариулт буруу Хатах процессын үр дүнд материалд агуулагдах чийг ууршдаг. Учир нь энэ үед агаарын парциаль даралт материалын дотоод даралт 2 тэнцдэг.

/175./ 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.

- /176./ 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.
- /177./ Мөхлөг нь олон төрлийн фракцын бүрэлдэхүүнтэй байж болохгүй. Учир нь тэдгээр нь үелэн шахмалын дундаж жинд муугаар нөлөөлдөг.
- /178./ Бөмбөлөгт тээрмийн хурд маш их байвал төвөөс зугтах хүч бий болно. Ийм учраас жижиглэх үйл ажиллагаа маш сайн явагдана.
- /179./ Жижиглэх процессын дүнд хатуу биетийн гадаргуугийн талбай ихэсдэг. Тийм учраас бодисыг жижиглэх процессын онолын үндэс нь зөвхөн гадаргуугаар жижиглэгддэг гэж үздэг.
- /180./ Гетерогены тосон түрхэцийг бэлтгэх явцад 3 булт тээрмийг ашигладаг. Учир нь энэ тээрэм тосыг жигдрүүлж нэгэн төрлийн болгодог.
- /181./ Зарим тарилгын уусмалыг ариутгах үед температурын нөлөөгөөр хими-физикийн өөрчлөлтөнд ордог. Ийм учраас түүнийг тогтворжуулах зорилгоор антиоксидант бодис нэмдэг.
- /182./ 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
- /183./ Ходоод гэдэсний замд амархан задарч байх зорилгоор шахмалд хөвсийлгөгч бодисыг нэмдэг. Учир нь хөвсийлгөгч бодис нь шахмалын бат бөх чанарыг сайжруулдаг.
- /184./ 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.
- /185./ 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.
- /186./ Хариулт буруу Материал чийгээ алдахдаа гүн капилярт байгаа гигроскопик чийгээ эхлэж алддаг. Учир нь эдгээр чийг нь сул холбоогоор холбогдсон механик агууламжтай чийг байдагтай холбоотой.
- /187./ Тоосруулан хатааж мөхлөгжүүлэх аргаар дулаанд тэсвэр муутай эмийн бодисыг мөхлөгжүүлэхэд хэрэглэнэ. Учир нь энэ үед эмийн бодис өндөр температурын нөлөөнд автагддаггүй давуу талтай.
- /188./ 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.
- /189./ Тарилгын зориулалтаар хэрэглэх фермент ба дааврын гаралтай бэлдмэлийг мембранан шүүлтүүрээр шүүх аргаар ариутгана. Учир нь ихэнх фермент, даавар нь тогтвор муутай
- /190./ 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.
- /191./ Ямар ч түүхий эдийг хандлахын өмнө заавал дэвтээх шаардлагатай. Учир нь дэвтээхэд түүхий эд хөөж, хандлагч шингэн орох боломж сайжирна.
- /192./ Хандлагч шингэн өтгөн консистенцитэй байх нь хандлалтанд сайнаар нөлөөлнө. Учир нь өтгөн консистенцитэй хандлагч шингэн түүхий эдэд нэвчин орохдоо сайн байдаг.
- /193./ Нэрмэл усыг хандлагч болгон халаалт хэрэглэж хандлахад диффузийн процесс хурдасна. Учир нь халуун усанд цардуул хөвмөл үүсгэнэ.
- /194./ Түүхий эдийг хэт жижиглэх нь хандлалтанд сайнаар нөлөөлнө. Учир нь хэт жижиглэхэд хандлагч шингэний түүхий эдэд нэвчин орох чадвар нэмэгдэнэ.
- /195./ Хандлалтын үед концентрацийн ялгааг ихэсгэхийн тулд хандлагчийг үе үе солино. Учир нь концентрацийн ялгаа их байх нь хандлах процессыг нэмэгдүүлнэ.
- /196./ Дэвтээсэн түүхий эдийг перколяторт хийхдээ чигжилтийг тохируулах нь чухал. Учир нь чигжилт сийрэг байвал экстрагент түүхий эдэд нэвтрэн ороход сайнаар нөлөөлнө.
- /197./

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

/198./ Ургамлын түүхий эдийг хандлахын өмнө жижиглэх шаардлагатай. Учир нь гадаргуугийн талбай ихэссэнээр хандлагчтай хүрэлцэх талбай нэмэгдэнэ.

/199./ Хандлах процессыг эрчимжүүлэхийн тулд гадаргуугийн идэвхт бодис нэмж болно. Учир нь гадаргуугийн идэвхт бодис фазуудын гадаргуугийн таталцлын хүчийг нэмэгдүүлнэ

/200./ Цахилгаан гүйдлийн нөлөөгөөр дотоодын диффузын коэффициент ихэснэ. Учир нь биологийн идэвхт бодисын молекулын ионы хөдөлгөөн хурдасна.

/201./ Бичил биетний өсгөвөрөөс гарган авсан ферментийг эмнэлгийн практикт өргөн хэрэглэнэ. Учир нь эдгээр нь олдоц сайтай, үйлдвэрлэл нь эдийн засгийн хувьд ашигтай.

/202./ Шүүсийг цэвэрлэхийн тулд хурдан халааж хөргөнө. Учир нь энэ үед пектин, уургийн бодис, салс тунадасжина.

/203./ Этилийн спиртийн эзэлхүүний процентыг 200С-д хэмжинэ. Учир нь спиртийн эзэлхүүн температураас хамааран өөрчлөгддөг.

/204./ Хариулт буруу Мацерацийн аргыг хуйлруулж хандлах замаар эрчимжүүлж болно. Учир нь кавитацийн үзэгдэл хандлалтыг түргэсгэнэ.

/205./ 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

/206./ Барбитуратуудыг хоорондоос нь ялган таних урвалжуудыг заана уу?

A. Кобальтийн нитрат

B. Мөнгөний нитрат

C. Зэсийн сульфат

D. FeCl₃

E. Давсны хүчил

/207./ Барбитуратуудын натрийн давсуудын усанд уусах шинж чанар нь буурдаг нь юутай холбоотой вэ?

A. Исэлдэхтэй

B. Ангижрахтай

C. Полимержих

D. Нэгдэх урвалтай

E. Гидролизтай

/208./ 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

/209./ Натрийн бромид 2гр, новокайны гидрохлорид 1гр бүхий 100 мл уусмалаас 5мл-г авч 2-3 мл калийн хроматын индикатор дусааж 0.1нормалийн 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%

/210./ 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

/211./ Эуфиллины усанд уусах чанар нь дараах ямар нөхцлөөс өөрчлөгддөг вэ?

A. Агаарын нүүрсхүчлээс

B. Гэрлээс

C. Агаарын хүчилтөрөгчөөс

D. Агаарын азотоос

E. Агаарын хүхрээс

/212./ Бензоат ба салицилат хамт байгаа үед ямар урвалжаар таних вэ?

A. NaNO_2

B. CuSO_4

C. CaCl_2

D. $\text{Co}[\text{NO}_3]_2$

E. FeCl_3

/213./ 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

/214./ Барбитуратуудын натрийн давсуудын усанд уусах шинж чанар нь буурдаг нь юутай холбоотой вэ?

A. Исэлдэхтэй

B. Ангижрахтай

C. Полимержих

D. Нэгдэх урвалтай

E. Гидролизтай

/215./ 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

/216./ Эуфиллины усанд уусах чанар нь дараах ямар нөхцлөөс өөрчлөгддөг вэ?

A. Агаарын нүүрсхүчлээс

B. Гэрлээс

C. Агаарын хүчилтөрөгчөөс

D. Агаарын азотоос

E. Агаарын хүхрээс

/217./ 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

Е. Органик уусгагчид уусах ялгаа

/218./ Тропаны бүлгийн алкалоидын чанарын шинжилгээнд Витали-Морены сорилыг хэрэглэдэг. Энэ нь алкалоидыг гидролизд оруулсны дараа нитрожуулж, хиноид бүтэц үүсэх шинж чанарт үндэслэнэ.

/219./ Аскорбины хүчлийн уусмалыг тогтворжуулахын тулд натрийн метабисульфит эсвэл натрийн сульфит нэмж өгдөг. Учир нь аскорбины хүчил нь агаар, металл, хүчил, шүлтийн нөлөөгөөр амархан исэлддэг.

/220./ +50С-д формальдегидыг хадгалахад цагаан тунадас бууна. Учир нь формальдегид исэлдэх урвалд орно.

/221./ Фенолт нэгдлүүдийн төмрийн хлоридтой урвалд ороход илрэх өнгө өөр өөр байдаг. Учир нь энэ нь тухайн нэгдлийн найрлаганд орох бусад функциональ бүлгүүдээс хамаарна.

/222./ Бензойны хүчлийг эмнэлгийн практикт натрийн давс байдлаар хэрэглэдэг. Учир нь натрийн давс байдлаар хэрэглэхэд бензойны хүчлийн цочроох үйлдэл багасдаг.

/223./ Хинолины уламжлалын алкалоидын чанарын шинжилгээнд Витали-Морены сорилыг хэрэглэдэг. Энэ нь алкалоидыг гидролизд оруулсны дараа исэлдүүлж, ацетоны орчинд калийн гидроксидоор үйлчилж, саванжих шинж чанарт үндэслэнэ.

/224./ Эмийн шинжилгээнд барбитуратуудаас 0,05 г. орчмыг авч 2 мл 95 % -ийн этанолд уусгаад дээр нь 1 дусал кальцийн хлорид, 2 дусал кобальтын нитрат, 3 дусал натрийн гидроксидын уусмал нэмэхэд хөх ягаан өнгөтэй болдог. Энэ нь барбитуратууд дээрхи орчинд кобальтын нитраттай өнгөтэй комплекс нэгдэл үүсгэдэгтэй холбоотой юм.

/225./ Фармакопейн дагуу нэрмэл ус ангижруулагч хольцгүй байх ёстой. Дараах урвалуудын алинаар нь ангижруулагч хольцгүйг тодорхойлох вэ?

А. дифениламины уусмалд хөх өнгө өгөх

В. хүхрийн хүчлийн орчинд калийн перманганатын өнгийг хувиргахгүй байх

С. хүхрийн хүчлийн орчинд калийн перманганатын өнгийг арилгах буюу хувиргах

Д. давсны хүчлийн орчинд калийн перманганатын өнгийг хувиргахгүй байх

Е. давсны хүчлийн орчинд калийн перманганатын өнгийг арилгах буюу хувиргах

/226./ Карбоны хүчлийн эмийн бэлдмэлийн уусмалыг H_2SO_4 –ээр хүчиллэгжүүлж $KMnO_4$ нэмж халаахад ацетальдегидийн үнэр үнэртэв. Ямар анион бэ?

А. ацетат

В. цитрат

С. карбонат

Д. лактат

Е. глюконат

/227./ 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?

А. ацетат

В. ацетат, бензоат

С. салицилат, бензоат

Д. салицилат, ацетат

Е. бензоат

/228./ Барбитурын хүчлийн уламжлалын бүтцийн үндэс нь ямар гетероцагираг вэ?

А. Барбитурын хүчлийн давс

В. Урацилын уламжлал

С. Пиримидин

Д. Ангит цагирагт

Е. 6 гишүүнт ангит цагирагт
/229./ Өгөгдсөн химийн нэр ямар эмнийх вэ?
1,2 дифенил-4-бутил пиразолидиндион-3,5

А. Антипирин

В. Амидопирин

С. Бутадион

Д. анальгин

Е. Пиразолын уламжлалын бэлдмэл

/230./ Эмийн хэлбэр дэх амидопириний тооны тодорхойлолт хийхэд ямар индикатор ашигладаг вэ?

А. Метилийн улаан, метилийн хөх (1:1)

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

С. метилийн улбар шар

Д. тропеолин оо- метилийн хөх (1:1)

Е. Метилийн хөх

/231./ Пиразолон-5 эмийн уусмалруу 1 дусал $FeCl_3$ нэмэхэд тод улаан өнгө үүсэв. Энэ нь ямар эм байсан бэ?

А. Амидопирин

В. Анальгин

С. Антипирин

Д. бутадион

Е. Аналпирин

/232./ 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?

А. Амидопирин

В. Антипирин

С. Изониазид

Д. кордиамин

Е. Никотинамид

/233./ Тодорхойлж буй бодисын –метокси бүлгийг бромын усаар исэлдүүлж аммиак нэмэхэд ногоон өнгөтэй о-хиноид бүтэц бүхий нэгдэл үүсэв. Энэ сорилын нэрийг сонгоно уу?

А. Мурексид

В. Нингидрин

С. Таллейохин

Д. Витали-Морены

Е. Марки

/234./ Дараах бодисуудын аль нь гликозид бүтэцтэй вэ?

А. Токоферол

В. Хлорамфеникол

С. Неодикумарин

Д. строфантин

Е. Стрептомицины сульфат

/235./ Алкалоидын ерөнхий тунадасжуулах урвалжид хамаарагдах урвалжийг заана уу?

А. Витали-Морены урвалж

В. Мурексидын сорил

С. Пикриний хүчил, Драгендорфийн урвалж, Вагнерийн урвалж

Д. Танин, Несслерийн урвалж, Бушардын урвалж

Е. Таллейохинины сорил

/236./ Алкалоидын уусмал дээр 2-3 дусал бромын ус, 1 мл аммонийн гидроксид нэмэхэд ногоон өнгө үүсэв. Энэ ямар бүлгийн алкалоид вэ?

А. Опиин бүлгийн

В. Изохинолины бүлгийн

- C. Хиолины бүлгийн
D. бензилизохиолины бүлгийн
E. Фенантренизохиолины бүлгийн
- /237./ 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
- /238./ 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
- /239./ 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
- /240./ 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
- /241./ 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
- /242./ Камфор, преднизолон, прегниний бүтэц дэх ерөнхий бүлгийг нэрлэнэ үү.
A. кето
B. гидроксиль
C. Альфа-кетальный
D. циклопентанпергидрофенантрены цөм
E. Сөөлжилсөн 2-чийн холбоо
- /243./ 1 мл шинжилж буй уусмал дээр хуурай натрийн ацетат болон 2мл хүхрийн хүчил хийж халаахад этилацетатын үнэр гарсан бол уг шинжилгээгээр ямар бодис илэрсэн бэ?
A. Фенол
B. Бензойны хүчил
C. Этилийн спирт
D. Метилийн спирт
E. Цууны хүчил
- /244./ Шүлтлэг уусмалаас авсан хлороформын ханданд ямар бодисуудыг тодорхойлох вэ?
1. Барбитурат

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

/245./ 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

/246./ 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

/247./ Минерализатын шүүгдсэнд ямар металл хорыг илрүүлэх вэ?

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

/248./ 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

/249./ Хүнд металлын давсын хордлогын үед хэрэглэх антидотыг заана уу?

1. Витамин В6 5% уусмал
2. Натрийн тиосульфатын 30% уусмал
3. Протамины сульфатын 1% уусмал
4. Унитол 5% уусмал
5. Танины уусмал

/250./ 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.

/251./ 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

/252./ Хүчиллэг уусмалаас хандлагдах бодисуудыг заана уу.

1. Кофейн
2. Барбитал
3. Стрихнин

4. Фенобарбитал

5. Атропин

/253./ Морфины хордлогын үед илрэх шинж тэмдэгийг заана уу.

1. Толгой эргэх

2. Ухаан балартах

3. Нойрмоглох

4. Коллапсид орох

5. Хөөрлийн байдалд орох

/254./ 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

/255./ 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.

/256./ 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

/257./ 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.

/258./ 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.

/259./ 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.

/260./ 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

/261./ Ургамлын хорио цээр тогтоосон нутаг дэвсгэрт ямар үйл ажиллагаа явуулахыг хориглодог вэ?

1. хорио цээртэй нутаг дэвсгэрээр дамжин өнгөрөх

2. Ургамлын гаралтай бүтээгдхүүнийг зөвшөөрөлгүй тээвэрлэх

3. хөнөөлийн голомтот байрыг зөвшөөрөл авалгүй ашиглах

4. ургамлын түүхий эдийг оруулах, дамжин өнгөрүүлэх

5. халдвартай үр суулгацыг тариалах

/262./ Алкалоид нь суурилаг шинж чанартай. Учир нь гидроксильн бүлэг агуулсан байна.

/263./ Каротин нь усанд уусдаг витаминд хамаарагдана. Учир нь каротин чацарганы үр жимсэнд агуулагддаг.

/264./ Ургамлын түүхий эдэд флавоноид илрүүлэх энгийн арга нь Цианидиний сорил юм. Тийм учраас хроматографын аргуудаас өмнө энэ таних урвалыг ихэвчлэн явуулдаг

/265./ ЭУТЭ-ээс полисахаруудыг ямар уусгагчаар ялгаж авдаг вэ?

A. 95%-ийн спиртээр

B. Усаар

C. Эфирээр

D. Хлороформоор

E. Петролейний эфирээр

/266./ 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

/267./ Ямар биологийн идэвхит бодис агуулсан түүхий эдэд биологийн стандартчилал явуулдаг вэ?

A. Алкалоид

B. Эфирийн тос

C. Зүрхний гликозид

D. Антроцений уламжлалууд

E. Экдизонууд

/268./ 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

/269./ Дараахь түүхий эдүүдийн аль нь алкалоид агуулдаг вэ.

A. Марцны хоржигнуур

B. Алтанцэгцүүхэй

C. Гурван цэцэгт нил

D. Ээрэм шарилж

E. Алтан товч

/270./ 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

/271./ Ферментүүдийн ангилалыг зөв нэрлэнэ үү.

1. Ялгаруулагч ферментүүд

2. Оксиредуктазууд буюу исэлдэн ангижрах урвалыг хурдасгах ферментүүд

3.

Эд эсийн нөхөн төлжилтийг дэмжих үйлдэлтэй ферментүүд

4. Гидролазууд буюу задралд оруулагч ферментүүд

5. Коферментүүд

/272./ Үндсэн молекулын исэлдэж байгаа бүлгээс нь хамааран оксидаза ферментүүдийг хэрхэн ангилдаг вэ.

1. Уусгагчийн

2. Кетоны

3. Хүчлийн

4. Альдегидийн

5. Спиртийн

/273./ Ургамлын хоёрдогч нийлэгжлийн бүтээгдхүүнд ямар бодисууд хамаарагдах вэ.

1. Эфирийн тос

2. Аргаах бодис

3. Алкалоид

4. Флавоноид

5. Антроцен

/274./ Флавоноидыг ургамлын түүхий эдэд нимгэн үеийн хроматографын аргаар илрүүлэхдээ хроматограммыг ямар уусмалаар шүршиж илрүүлдэг вэ?

1. Фосфор молибдений хүчил

2. Хөнгөн цагааны хлорид

3. Драгендорф

4. Төмрийн хлорид

5. Пикриний хүчил

/275./ Шувуун тарнаас ямар биологийн идэвхт бодисийг цэвэршүүлэн ялган авдаг вэ?

1. Мочевин

2. Кверцетин

3. Рутин

4. Авикулярин

5. Апигенин

/276./ Алкалоид нь 2-гч нийлэгжлийн бүтээгдхүүн. Ийм учраас бага молекулт нэгдэлд хамаарагддаг.

/277./ Өөх тос хүчлийн орчинд гидролизод орох процессыг саванжих гэнэ. Учир нь глицерин нь өөхний хүчил болон задарна.

/278./ Эмийн ургамлын түүхий эдийг 10-12%-ийн чийглэгтэй болтол нь хатааж хэрэглэдэг. Яагаад гэвэл эд эсэд орших биологийн идэвхт бодис нь чанараа алдаагүй байдаг.

/279./ Витамин агуулсан түүхий эдийг усанд ба тосонд уусдаг гэж 2 ангилна. Учир нь химийн бүтцээр нь ангилдаггүй.

/280./ Эфирийн тос усны ууртай хамт нэрэгдэх чанартай. Ийм учраас ФК-н 1-р аргаар буюу усны ууртай хамт нэрэх аргаар түүхий эдээс ялган авдаг.

/281./ Ургамлын түүхий эдэд флавоноид илрүүлэх энгийн арга нь Цианидиний сорил юм. Тийм учраас хроматографын аргуудаас өмнө энэ таних урвалыг ихэвчлэн явуулдаг.

/282./ Уламжлалт монгол анагаах ухааны онол дахь өвчнийг эмчлэх ерөндөгийг зөв сонгоно уу.

1. Эм

2. Засал

3. Идээ

4. Ундаа

5. Явдал мөр

/283./ 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

/284./ 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

/285./ Бадган махбодын орших орныг зөв сонгоно уу.

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

/286./ 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

/287./ 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

/288./ Эмт бодисоо эмт сүмс, архи, сүү, шар тос, ус мэтийн шингэн биетэд хийж буцалгахыг

- A. Жигнэх
- B. Хуйхлах
- C. Чанах
- D. Хайлуулах
- E. Шаргаах

/289./ Монгол эмийн ерийн мэдлэг номонд гишүүний тухай юу гэж бичсэн байдаг вэ.

- A. Гишүүнийг архинд чанаж
- B. Гишүүнийг шатааж
- C. Гишүүнийг хярвастал хуурч
- D. Гишүүнийг архинд хуурч
- E. Гишүүний сахал үндсийг шатааж

/290./ Гишүүнийг номхотголгүйгээр хэрэглэвэл ямар үйлдэл үзүүлэх вэ.

- A. Хурж бөөгнөрснийг тараана
- B. Урвуу арилгагч хийн гүйдлийг сайжруулна.
- C. Хүний цусны тунгалагийн эсрэг цогцын урвалыг таслана
- D. Бактерийг устгана.
- E. Ходоодыг хялбар гэмтээнэ.

/291./ 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

/292./ 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.

/293./ 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

/294./ 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

/295./ 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

/296./ 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

/297./ 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.

/298./ 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

/299./ 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.

/300./ Цагаан тан эмийн бүрэлдэхүүнт орох эмт бодисуудыг сонго.

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

/301./ 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

/302./ 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

/303./ Фталазолыг норсульфазолын оронд хэрэглэж болно. Яагаад гэвэл найрлагандаа норсульфазолтой.

/304./ Сульфаниламидыг сүрьеэ өвчнийг эмчлэхэд хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл грам / + / / - / микробт нөлөөлнө.

/305./ Неграм антибиотик, сульфаниламидад дасал болсон микробт сайн нөлөөлнө. Яагаад гэвэл ихэнх нь задралгүй шээстэй ялгарна.

/306./ Нитроксолиныг шээсний замын өвчнүүдэд хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл организмд задралгүй шээстэй ялгарна.

/307./ Сульфаниламидын эмчилгээг өвчний шинж тэмдэг арилнаас хойш 2-3 хоног үргэлжлүүлнэ. Яагаад гэвэл цус төлжилтөд эсрэг нөлөөлнө.

/308./ Төмрийн бэлдмэлийг хэрэглэхэд ходоодны хүчиллэгийг анхаарах нь чухал. Яагаад гэвэл давсны хүчил төмөр шимэгдэхэд оролцоно.

/309./ Төмрийн бэлдмэлийг гиперхром, цус багадалтад хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл гемоглобины үндсэн бүрэлдэхүүн төмөр юм.

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

/310./ Төмрийн дутагдлын цус багадалтын үед вит С-г хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл судасны ханыг бэхжүүлнэ.

/311./ Төмрийн бэлдмэлийг капсултай буюу бүрхүүлтэй шахмал хэлбэрээр гаргана. Яагаад гэвэл түүнийг хэрэглэхэд өтгөн хатна.

/312./ Ацетилсалицилын хүчлийг цусны бүлэгнэлтийг идэвхжүүлэх зорилгоор хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл тромбоцитын агрегацийг багасгана.

/313./ Дипиридамолыг тромбозын үед хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл титмийн судсыг өргөсгөнө.

/314./ Фурацилиныг ууж хэрэглэхгүй. Яагаад гэвэл антисептик.

/315./ Иодыг мэс засалчын гар, хагалгааны талбай ариутгахад хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл иод исэлдүүлэгчийн бүлэгт орно.

/316./ 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

/317./ 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

/318./ 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

/319./ 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.

/320./ Бага насны хүүхдэд тосонд уусамхай /липофиль/ эмүүдийн тархалтын эзлэхүүн V_d хэрхэн өөрчлөгддөг вэ?

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

/321./ 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

/322./ Дараах эмүүдээс аль нь пенициллиний бөөрний сувганцарын секрецийг хориглодог вэ?

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

/323./ Агааргүйтэний эсрэг хамгийн идэвхитэй нөлөөлөх эмийн бэлдмэлийг олно уу?

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

/324./ Салметеролын үйлдлийн үргэлжлэх хугацаа:

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

/325./ Богино үйлдэлтэй бетта-2-адреномиметикийг олно уу?

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

/326./ M1-холинорецепторыг сонгомлоор хориглон ходоодны секрецийг дарангуйлах нөлөөтэй бэлдмэлийг нэрлэнэ үү?

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

/327./ 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 идэвхгүйдэг
- E. Биеээс хурдан ялгардаг

/328./ 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

/329./ Кардиоселектив бетта-адреноблокаторыг нэрлэнэ үү?

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

/330./ 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

Е. Тэдгээрийн хооронд ялгаа байхгүй

/331./ Уртасгасан үйлдэлтэй үрэвслийн эсрэг нөлөөт эмийг нэрлэнэ үү?

А. Аспирин

В. Анальгин

С. Пироксикам

Д. Индометацин

Е. Ортофен