

**Эм найруулагчийн мэргэжлээр зөвшөөрлийн
шалгалтын жишиг сорил-1**

Сорилын зөв хариулт

1-A, 2-D, 3-C, 4-D, 5-B, 6-B, 7-A, 8-B, 9-D, 10-A, 11-C, 12-B, 13-C, 14-B, 15-C, 16-A, 17-B, 18-A, 19-E, 20-C, 21-A, 22-B, 23-A, 24-D, 25-A, 26-C, 27-E, 28-B, 29-D, 30-D, 31-B, 32-D, 33-A, 34-B, 35-C, 36-C, 37-C, 38-B, 39-E, 40-C, 41-B, 42-C, 43-A, 44-C, 45-B, 46-D, 47-A, 48-E, 49-E, 50-C, 51-E, 52-C, 53-B, 54-A, 55-D, 56-A, 57-A, 58-A, 59-A, 60-C, 61-A, 62-D, 63-C, 64-C, 65-C, 66-A, 67-A, 68-C, 69-A, 70-E, 71-B, 72-E, 73-C, 74-B, 75-E, 76-A, 77-E, 78-C, 79-A, 80-B, 81-B, 82-A, 83-E, 84-E, 85-B, 86-A, 87-E, 88-C, 89-D, 90-A, 91-B, 92-E, 93-D, 94-C, 95-B, 96-A, 97-A, 98-B, 99-A, 100-B, 101-E, 102-B, 103-A, 104-D, 105-C, 106-E, 107-B, 108-A, 109-C, 110-D, 111-A, 112-C, 113-A, 114-C, 115-A, 116-A, 117-C, 118-D, 119-B, 120-A, 121-C, 122-C, 123-A, 124-E, 125-B, 126-B, 127-C, 128-C, 129-B, 130-B, 131-A, 132-D, 133-B, 134-A, 135-C, 136-C, 137-A, 138-E, 139-B, 140-A, 141-A, 142-B, 143-A, 144-B, 145-E, 146-A, 147-E, 148-A, 149-B, 150-C, 151-E, 152-C, 153-B, 154-A, 155-C, 156-C, 157-A, 158-E, 159-C, 160-B, 161-C, 162-C, 163-A, 164-A, 165-B, 166-A, 167-D, 168-D, 169-C, 170-C, 171-B, 172-B, 173-A, 174-D, 175-A, 176-A, 177-E, 178-C, 179-B, 180-C, 181-B, 182-A, 183-A, 184-B, 185-C, 186-A, 187-D, 188-C, 189-B, 190-B, 191-A, 192-C, 193-E, 194-C, 195-A, 196-D, 197-D, 198-A, 199-E, 200-C, 201-B, 202-A, 203-D, 204-A, 205-A, 206-C, 207-C, 208-E, 209-C, 210-A, 211-A, 212-E, 213-C, 214-B, 215-C, 216-E, 217-A, 218-A, 219-D, 220-E, 221-B, 222-B, 223-A, 224-A, 225-D, 226-C, 227-C, 228-D, 229-E, 230-A, 231-D, 232-A, 233-C, 234-C, 235-A, 236-B, 237-A, 238-C, 239-E, 240-A, 241-D, 242-A, 243-C, 244-C, 245-C, 246-A, 247-C, 248-B, 249-A, 250-D, 251-B, 252-C, 253-C, 254-B, 255-D, 256-C, 257-D, 258-B, 259-A, 260-C, 261-A, 262-A, 263-B, 264-A, 265-C, 266-C, 267-A, 268-A, 269-D, 270-C, 271-D, 272-C, 273-E, 274-B, 275-A, 276-C, 277-E, 278-C, 279-A, 280-C, 281-B, 282-B, 283-B, 284-A, 285-C, 286-E, 287-A, 288-E, 289-A, 290-C, 291-A, 292-A, 293-A, 294-A, 295-C, 296-B, 297-A, 298-A, 299-C, 300-C, 301-A, 302-D, 303-A, 304-A, 305-D, 306-B, 307-C, 308-D, 309-D, 310-C, 311-A, 312-C, 313-A, 314-C, 315-D, 316-C, 317-C, 318-C, 319-D, 320-E, 321-A, 322-C, 323-C, 324-B, 325-A, 326-C, 327-D, 328-C, 329-C, 330-C, 331-B, 332-C, 333-C, 334-A, 335-A, 336-D, 337-A, 338-C, 339-C, 340-A, 341-A, 342-A, 343-D, 344-A, 345-A, 346-A, 347-D, 348-C, 349-C, 350-D, 351-D, 352-A, 353-C, 354-B, 355-B, 356-C, 357-A, 358-B, 359-C, 360-B, 361-A, 362-C, 363-B, 364-A, 365-A, 366-A, 367-D, 368-C, 369-A, 370-E, 371-C, 372-B, 373-B, 374-E, 375-D, 376-E, 377-A, 378-E, 379-D, 380-B, 381-A, 382-C, 383-B, 384-B, 385-A, 386-B, 387-B, 388-D, 389-E, 390-A, 391-C, 392-D, 393-B, 394-A, 395-A, 396-C, 397-D, 398-E, 399-C, 400-B, 401-C, 402-B, 403-D, 404-C, 405-C, 406-B, 407-C, 408-D, 409-D, 410-B, 411-E, 412-A, 413-A, 414-A, 415-D, 416-B, 417-C, 418-A, 419-A, 420-B, 421-A, 422-C, 423-A, 424-D, 425-A, 426-C, 427-D, 428-A, 429-A, 430-D, 431-E, 432-C, 433-C, 434-C, 435-C, 436-E, 437-B, 438-A, 439-D, 440-C, 441-E, 442-A, 443-E, 444-A, 445-B, 446-A, 447-E, 448-B, 449-A, 450-A, 451-C, 452-C, 453-D, 454-C, 455-B, 456-E, 457-E, 458-B, 459-A, 460-C, 461-A, 462-B, 463-C, 464-C, 465-A, 466-C, 467-B, 468-B, 469-B, 470-A, 471-A, 472-C, 473-B, 474-D, 475-B, 476-A, 477-A, 478-D, 479-A, 480-E, 481-E, 482-A, 483-E, 484-B, 485-E, 486-D, 487-B, 488-D, 489-E, 490-C, 491-A, 492-D, 493-A, 494-B, 495-C, 496-A, 497-C, 498-B, 499-C, 500-A, 501-A, 502-A, 503-E, 504-C, 505-C, 506-B, 507-A, 508-B, 509-C, 510-C, 511-B, 512-B, 513-E, 514-B, 515-C, 516-C, 517-A, 518-C, 519-C, 520-C, 521-D, 522-A, 523-C, 524-A, 525-A, 526-B, 527-C, 528-D, 529-C, 530-D, 531-E, 532-D, 533-B, 534-B, 535-D, 536-B, 537-B, 538-E, 539-E, 540-A, 541-E, 542-E, 543-A, 544-A, 545-A, 546-D, 547-A, 548-E, 549-E, 550-E, 551-A, 552-E, 553-B, 554-E, 555-E, 556-E, 557-A, 558-E, 559-B, 560-E, 561-A, 562-A, 563-E, 564-C, 565-A, 566-E, 567-E, 568-E, 569-A, 570-B, 571-B, 572-C, 573-A,

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

гэсэн дугаартай бөгөөд Зөвхөн 1 зөв хариуг сонгоно.

2. Олон сонголттой тест (Хэдэн ч хариулт зөв байж болох)

1, 2, 3 дугаар хариултууд зөв бол (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./ Эрүүл мэндийн байгууллага, мал эмнэлэг, хүн амыг эм эмнэлгийн хэрэгслээр хангах үйл ажиллагааг чанарын шаардлагын дагуу явуулах зохих зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагыг

A. Эмийн сан

B. Эмийн үйлдвэр

C. Эм зүйн байгууллага

D. Эмийн сангийн салбар цэг

E. Эмийн эргэлтийн сан гэнэ.

/2./ Эм найруулагч ээлжиндээ бэлтгэж амжаагүй жорыг яах ёстой вэ?

A. Маргааш нь найруулна

B. Жорыг буцаана

C. Эм савлагчаар бэлтгүүлнэ.

D. Дараагийн ээлжийн найруулагчид хүлээлгэн өгнө

E. Хүлээлгийн хуудас бичнэ

/3./ Эх орны үйлдвэрийн эмийг хэдэн жилээр бүртгэж гэрчилгээ олгох вэ?

A. 2 жил

B. 3 жил

C. 5 жил

D. 4 жил

E. Жил болгон

/4./ Эм ханган нийлүүлэх байгууллагын бүтэц үйл ажиллагаа MNS-5530-2009 стандартаар агуулахын талбай ямар хэмжээтэй байх ёстой вэ?

A. 50м²

B. 100 м²

C. 80 м²

D. 150 –аас багагүй м²

E. 55 м²

/5./ Эмийн гадаад байдал, өнгө, үнэр, амт 1 төрлийн эсэх, механик хольц зэргийг шалгах нь эмийн сангийн ямар шалгалтанд хамаарах вэ?

A. Бичгийн шалгалт

B. Мэдрэхүйн шалгалт

C. Асуух

D. Химийн

E. Физикийн

/6./ Тарилгын ус нэрэх аппаратыг заа.

A. Д-25

B. АА-1

C. Д-4

D. Д-10

E. Д-6

- /7./ Эмийн санд аагтай уусмалыг хичнээн хоногийн нөөцтэйгээр бэлтгэх вэ?
- A. 2-3
 - B. 3-4
 - C. 3-5
 - D. 7
 - E. 14
- /8./ Эмийн сангийн эм бараа, үнэт зүйлийн тооллого явуулах журмыг хэн батлах эрхтэй вэ?
- A. Эм шинжлэгч, эм шалгагч
 - B. Эмийн сангийн эрхлэгч
 - C. МЭИК
 - D. Эм хангамж компани
 - E. Эмнэлгийн захиргаа
- /9./ Эд хариуцагчийн буруугаас эм барааны чанар алдагдаж, гэмтэж муудсан байвал актыг хэн бичих вэ?
- A. Эмийн сангийн эрхлэгч
 - B. Эм бараа хүлээн авах комисс
 - C. Эм биобэлдмэлийн чанарын хяналтын улсын байцаагч
 - D. Тооллогын комисс
 - E. Жор баригч
- /10./ Эмийн жоронд эмийн бэлдмэлийн нэрийг ямар нэрээр бичих вэ?
- A. Олон улсын нэршил
 - B. Үйлчлэгч бодисын нэрээр
 - C. Патентын бус худалдааны нэрээр
 - D. Химийн нэрээр
 - E. ФК-н нэршил
- /11./ Органик бэлдмэлийг хэдэн хэмд хадгалах вэ?
- A. 00 C
 - B. 200 C
 - C. +120 + 150 C
 - D. 8 C0 +10 C
 - E. 100 C
- /12./ Жор хүлээн авагч нь өвчтөний захиалгаар найруулсан эмийг хэрэв өвчтөн ирж аваагүй тохиолдолд хэзээ устгах вэ?
- A. Тэр өдөрт нь
 - B. Усан эмийг 3 хоног, хуурай эмийн 10 хоногийн дараа
 - C. Усан эмийг 2 хоног, хуурай эмийг 7 хоногийн дараа
 - D. 7 хоногийн дараа
 - E. 3 хоногийн дараа
- /13./ Эмийн штанглазууд хоосорсон тохиолдолд хэн дүүргэх вэ?
- A. Дефектар
 - B. Жор баригч
 - C. Эм найруулагч
 - D. Эм шалгагч
 - E. Эм олгогч
- /14./ Эмийн сангийн цэвэр ашиг гэдэг нь
- A. Эм барааны жижиглэнгийн ба бөөний үнийн зөрүү
 - B. Худалдааны орлого ба гүйлгээний зардлын зөрүү
 - C. Эм бараа борлуулалт ба гүйлгээний зардлын зөрүү
 - D. Жижиглэнгийн борлуулт ба ашгийн зөрүү
 - E. Хорогдолтой үнийн зөрүү
- /15./ Эмчийн бичсэн энгийн эмийн жор бичсэнээс хойш хэд хоногийн хүчинтэй байх вэ?
- A. 3 хоног
 - B. 7 хоног
 - C. 15 хоног
 - D. 21 хоног

- Е. 1 сар
- /16./ Эмийн санд тасарсан эмийг хэн бүртгэх вэ?
- А. Жор баригч
 - В. Эм найруулагч
 - С. Шалгагч
 - Д. Шинжлэгч
 - Е. Эмийн сангийн эрхлэгч
- /17./ Эмийн сан нь дроперидолын тариа, полиглюкин шингэнийг хэрэглэгчдэд хэрхэн олгох вэ?
- А. Эмчийн жороор
 - В. Стационарт
 - С. Жоргүйгээр
 - Д. Эмийн санчийн шийдвэрээр
 - Е. Тусгай хэрэгцээнд
- /18./ Нэг ээлж эсвэл 1 ажлын өдрийн туршид 1 ажилтныг судалгааны объект болгон ажиглалт явуулах нь
- А. Ажлын цагийн зураг авалт
 - В. Ажлын цагийн хөдөлмөрийг үнэлэх
 - С. Ажлын ачааллыг судлах
 - Д. Хөдөлмөр зарцуулалтыг тодорхойлох
 - Е. Хөдөлмөрийн бүтээмжийг тооцох болно
- /19./ Вакцин сывороткийг хэдэн хэмд хадгалах вэ?
- А. +1+3 хэмд
 - В. -1+1 хэмд
 - С. 0 хэмд
 - Д. +2+8С0
 - Е. +2+10С0
- /20./ Хүн амд үзүүлэх нийгмийн эрүүл мэндийн болон эмнэлгийн тусламж, үйлчилгээг зохион байгуулах замаар хүн амын эрүүл мэндийг хангахад чиглэсэн анагаах ухаан, нийгэм, эдийн засгийн цогц арга хэмжээ нь
- А. Эмнэлгийн тусламж үйлчилгээ
 - В. Эрүүд мэндийн байгууллага
 - С. Эрүүл мэндийг хамгаалах
 - Д. Эрүүл мэндийг дэмжих
 - Е. Нийгмийн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ юм
- /21./ Хагарч хэмхэрсэн эм барааг тооллогын үед тооллогын комисс яах ёстой вэ?
- А. Нийт бүртгэлд оруулна
 - В. Тусад нь бүртгэнэ
 - С. Тусад нь хадгална
 - Д. Дараагийн тооллого хүртэл хадгална
 - Е. Шууд устгана
- /22./ Нэг буюу хэд хэдэн ургамлын гаралтай, бүрэн боловсрогдсон болон боловсрогдоогүй найрлага агуулсан, хүний биеийн эрүүл мэндэд ашигтай, эмчилгээний үйлдэл бүхий эмийн бүтээгдхүүнийг
- А. Уламжлалт эм
 - В. Ургамлын эм
 - С. Эмийн бэлдмэл
 - Д. Эмийн ургамлын түүхий эд
 - Е. Эмийн ургамал гэнэ
- /23./ Эм зүйч нарт ямар мэдээлэл өгөх вэ?
- А. Эмийн үйлчилгээ, зориулалт, хориглох зүйлс, шалгах арга, савлалт, хадгалалт, шалгах аргачлал, үнэ
 - В. Эмийн үйлчилгээ, найрлага, хэрэглэх арга, тун хэмжээ, үйлчлэх механизм, тун гаж нөлөө, хадгалах
 - С. Эмийн үйлчилгээ, зориулалт, хориглох зүйлс, савлалт, тун хэмжээ, үнэ

- D. Эмийн үйлчилгээ, үнэ тун хэмжээ
E. Эмийг шалгах аргачлал, савлалт үнэ
- /24./ Эмийн санд хугацаат эмийн бүртгэлийг хэн хөтлөх вэ?
A. Эрхлэгч
B. Жор баригч
C. Эм найруулагч
D. Дефектар
E. Касс
- /25./ Мансууруулах ба сэтгэц нөлөөт эмийн жор нь бичигдсэн өдрөөс хойш хэд хоногийн хүчинтэй вэ ?
A. 10 хоног
B. 2 хоног
C. 15 хоног
D. Хугацаа хамаарахгүй
E. 1 сар
- /26./ Эмийн сан шалгагчгүй ажиллаж байгаа тохиолдолд үйлдвэрлэлийн тасгийн өдөр тутмын ажлыг хэн хариуцах вэ?
A. Эрхлэгч
B. Дефектар
C. Жор баригч
D. Эм найруулагч
E. Сигнарант
- /27./ Бартаатай замд эм бараа ачиж яваа 5-аас дээш тн даацтай автомашин хүчтэй донслохоос болгоомжилж цагт хэдэн км-ийн хурдтай явах ёстой вэ?
A. 10-15 км
B. 30-35 км
C. 35-40 км
D. 40-45 км
E. 25-30 км
- /28./ Эм бүртгэх асуудлыг хаана шийдвэрлэх вэ?
A. ЭМУХА
B. ЭМЯ
C. МЭИК
D. Улсын гаалийн газар
E. Анагаах ухааны үндэсний хүрээлэн
- /29./ Эмийн сангийн эм барааны нөөц нь ямар хөрөнгөнд хамаарах вэ?
A. Эргэлтийн бус
B. Үндсэн
C. Нормчлогдоогүй
D. Эргэлтийн
E. Нормчлогдох
- /30./ Спирт, эфир, хлороформ мэтийн дэгдэмхий органик уусгагчдад хэвийн хорогдлыг хэдэн хувиар тооцох ёстой бэ?
A. 1%
B. 3%
C. 1.5%
D. 0,65%
E. 2%
- /31./ Нэг удаагийн жоронд цэвэр спиртийг хэдий хэмжээтэй олгож болох вэ?
A. 30 мл
B. 50 мл
C. 70 мл
D. 100 мл
E. 20мл
- /32./ Эмийн санд этилийн спиртийг яаж хадгалах вэ?

- A. Төмөр саванд давхар хийнэ
 - B. Хүрэн өнгийн шилэнд хийж харанхуй газар
 - C. 20 C0
 - D. Шилэн бөглөөтэй саванд хийж сэрүүн газар хадгална
 - E. Харанхуй газар хадгална
- /33./ Эмийн агуулахад байгаа эм барааны өрөлт, төрөлжилт, хураалтыг жигдрүүлж байх эрхтэй хүнийг сонго.
- A. Дефектар
 - B. Карт хөтлөгч
 - C. Шалгагч
 - D. Туслах ажилтан
 - E. Эмийн сангийн эрхлэгч
- /34./ Бюреткийн системийг хэрхэн цэвэрлэх вэ?
- A. Сард 3 удаа 5% гичийн уусмалаар угааж нэрмэл усаар зайлна
 - B. 7 хоногт 1 удаа 5% гичийн уусмалаар угааж нэрмэл усаар зайлна
 - C. 7 хоногт 1 удаа 5% гичийн уусмалаар угааж халуун усаар зайлна.
 - D. Сард 2 удаа 5% гичийн уусмалаар угааж усаар зайлна
 - E. Өдөр болгон 5% гичийн уусмалаар угааж халуун усаар зайлна.
- /35./ Эм найруулах өрөөний чийглэг, дулаан, агаарын хөдөлгөөний хурд хэд байх вэ?
- A. Чийглэг 30-60 % дулаан 16-18 C0, хурд 0.3м\С
 - B. Чийглэг 20-50 % дулаан 18-20 C0, хурд 0.1 м\С
 - C. Чийглэг 30-50%, дулаан 18-20 C0, хурд 0.2м\С
 - D. Чийглэг 25-35%, дулаан 18-20 C0, хурд 0.2 м\С
 - E. Чийглэг 35-50%, дулаан 18-22 C0, хурд 0.1 м\С
- /36./ Эмнэлгийн эмийн сан нь эмнэлгийн тасаг кабинетэд эм олгох үндэс нь юу вэ?
- A. Нэхэмжлэх
 - B. Итгэмжлэх
 - C. Захиалга
 - D. Тодорхойлолт
 - E. Падаан
- /37./ Алдаатай бичигдсэн жорын бүртгэлийг хэн бүртгэдэг вэ?
- A. Эм найруулагч
 - B. Эм шалгагч
 - C. Жор баригч
 - D. Эм шинжлэгч
 - E. Эмийн сангийн эрхлэгч
- /38./ Эм найруулагчийн ажлын ширээний өндөр хөдөлмөр зохион байгуулалт ёсоор хэд байх ёстой вэ?
- A. Хэмжээ харгалзахгүй
 - B. 75-90 см
 - C. 65-95 см
 - D. 60-60 см
 - E. 75-100 см
- /39./ Эмийн сангийн жор баригч гэнэт солигдох эсвэл ээлжийн амралтаа авах тохиолдолд ямар тооллого хийгдэх вэ?
- A. Шалгалтын
 - B. Төлөвлөгөөт
 - C. Хяналтын
 - D. Ээлжийн
 - E. Гэнэтийн
- /40./ Шинжилгээний зориулалтаар эм биобэлдмэлээс дээж авах эрх хэнд байх вэ?
- A. Эрүүл мэндийн яамны ажилтан
 - B. МЭИК-ны дарга
 - C. УМХА-ны байцаагч
 - D. Хүний эмийн салбар зөвлөлийн гишүүд

- Е. Эмийн сангийн эрхлэгч
- /41./ Эмийн сангаас явуулах эмийн мэдээллийг хэрхэн ангилж болох вэ?
- А. Эмч, хөдөлмөрчид
 - В. Эмч, эм зүйч, хэрэглэгч
 - С. Эмч, эм зүйч
 - Д. Эмч нарт
 - Е. Хөдөрлмөрчид,эмч нарт
- /42./ Эм найруулагч А бүртгэлийн эмийг хэнээр хэмжүүлж авч эмээ найруулах вэ?
- А. Эмийн сангийн эрхлэгч
 - В. Жор баригч
 - С. Шалгагч
 - Д. Шинжлэгч
 - Е. Эм найруулагч өөрөө хэмжинэ
- /43./ Тарилгын эмийг бэлтгэснээс хойш хэдий хугацаанд ариутгах ёстой вэ?
- А. 1 цаг 30 мин хэтрэхгүй
 - В. 1 цагаас хэтрэхгүй
 - С. 2 цагаас хэтрэхгүй
 - Д. 3 цагаас хэтрэхгүй
 - Е. Хугацаа хамаарахгүй
- /44./ Эм найруулах дахин савлах технологийн үйл ажиллагааны явцад эмийн хими, физикийн шинж чанараас хамаарч уурших , дэгдэх , бургих , савласан сав баглаа боодлын хананд наалдах, талст усаа алдах зэргээр үндсэн хэмжээнд өөрчлөлт гарахыг
- А. Эмийн хорогдол
 - В. Эмийн нормчлогдсон хорогдол
 - С. Эмийн хэвийн хорогдол
 - Д. Эмийн алдагдал гэнэ
 - Е. Эмийн зүй бус хорогдол гэнэ.
- /45./ Эмийн санд хэд хоногт их цэвэрлэгээг хийж байх ёстой вэ?
- А. Сард 1 удаа
 - В. 7 хоногт
 - С. 14 хоногт
 - Д. 10 хоногт
 - Е. Өдөр болгон
- /46./ Эмийн хэрэгцээг зарцуулалтаар тооцохдоо эмийн хорогдлыг хэдэн хувь байвал тохиромжтой гэж үздэг вэ?
- А. 1%
 - В. 2 %
 - С. 1,5 %
 - Д. 5 %
 - Е. 2,5 %
- /47./ Эмийн сангийн хана мебель, тоног төхөөрөмжүүд нь ямар өнгөтэй байвал тохиромжтой вэ?
- А. Цайвар шар, цагаан
 - В. Улаан, улаан хүрэн
 - С. Ягаан цагаан
 - Д. Ямар ч өнгө байж болно
 - Е. Цэнхэр шар
- /48./ Мансууруулах үйлчилгээт эмийн жор бичихдээ нэг удаад шахмал лаа, тун шил, үрэл эмийг хэдийн хэмжээтэй олгож болох вэ ?
- А. 11 ш
 - В. 12 ш
 - С. 13 ш
 - Д. Хэд ч байж болно
 - Е. 10 ш
- /49./ Савлалт болон хаяглалтыг шалгах нь ямар шалгалтанд хамаарах вэ?

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

/50./ Эмийн санд зөөлөн гуурс, бээлийг хэрхэн хадгалах вэ?

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

/51./ Эмийн санд эмийн туслах материалыг хэрхэн ариутгах вэ?

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

/52./ Эм найруулах өрөөнд байгаа А шүүгээний лацны тэмдэг хэнд байх ёстой вэ?

- A. Эмийн сангийн эрхлэгчид
- B. Эм найруулагчид
- C. Шалгагчид
- D. Жор хүлээн авагчид
- E. Дефектарт

/53./ Эмийн сангийн үйлдвэрлэлийн өрөөний цонх талбайн хэмжээ харьцаа хэд байх ёстой вэ?

- A. 1:5
- B. 1:4
- C. 1:6
- D. 1:2
- E. 1:3

/54./ Мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эмийг эмчилгээний зорилгоор ашиглах журам, нөхцлийг Эрүүл мэндийн асуудал эрхэлсэн засгийн газрын гишүүн батална. Хуульд өөрөөр заагаагүй бол мансууруулах болон сэтгэц нөлөөт эмээр үйлчлэх, худалдах журмыг тогтоохдоо Эм, эмнэлгийн хэрэгсэлийн тухай хуулийн 16.1.1-д заасныг баримтлана.

/55./ Эмийн үндэсний зөвлөл нь эмийн үндэсний бодлогыг хэрэгжүүлэхэд дэмжлэг үзүүлэх үүрэгтэй орон тооны мэргэжлийн зөвлөх байгууллага. Иймд зайлшгүй шаардлагатай эмийн жагсаалтанд нэмэлт өөрчлөлт оруулах эрхтэй.

/56./ Эмийн санд эм барааг зохих журмын дагуу хадгалах нөөцийн тасаг ажиллана. Учир нь нөөцийн тасаг нь эм ханган нийлүүлэх байгууллагуудаас эм барааг хүлээн авна.

/57./ Эмийн сангийн ажиллагсад жилд 1 удаа нарийн мэргэжлийн эмч нарын үзлэгт хамрагдана. Учир нь ажиллагсад нь халдварт өвчнөөр өвчилсөн, салст үрэвссэн, идээт үрэвсэлтэй байж болохгүй.

/58./ Худалдан авагч тал нь инкассаар нэхэмжилсэн мөнгийг төлөхгүй татгалзаж болно. Учир нь худалдагч нь худалдан авагчийн урьд нь төлсөн, захиалаагүй эм барааг ирүүлсэн.

/59./ Тооллогоор бүх эм бараа, хөрөнгө нэг бүрчлэн нүдэнд үзэгдэн хэмжигдэж тоологдох ёстой. Яагаад гэвэл бөөнөөр савлагдсан баглаа боодолтой эм бараа задлагдсан байж болно.

/60./ Зайлшгүй шаардлагатай эмийн жагсаалт нь үндэсний ЗШЭ-ээр хүн ам эмнэлгийн байгууллагыг тасралтгүй жигд хүртээмжтэй хангах зорилгоор батлагдсан. Уг жагсаалт нь 2006 оны 1-р сарын 17–ны өдөр батлагдсан.

/61./ Ижил төсөөтэй дуудагдах эмүүдийг аль болохоор хооронд нь хол байрлуулна. Учир нь төсөөтэй адил дуудагдах нэртэй эмүүд нь андуурагдаж болзошгүй.

/62./ Эмийн санд эм шинжлэгчийн ширээг заавал ажилуулах шаардлагагүй. Учир нь эмийн бүтээгдхүүний чанарын баталгаажуулалт нь GMP-ийн шаардлага хангасан үйлдвэрт үйлдвэрлэгдсэнээр хангагдана.

/63./ Эмнэлгийн эмийн сан нь эмнэлгийн тасаг нэгжүүдийн эмийн захиалгыг хүлээн авч эмээр хангана. Учир нь эмнэлгийн эмийн сан нь зөвхөн эмнэлэгт хэвтэж эмчлүүлэгсэдэд үйлчилнэ.

/64./ Мөнгөний баримт бичиг нь засваргүй бичигдэнэ. Учир нь засвартай эмийн сангийн бүх баримтуудыг устгана.

/65./ Тооллогоор эд хариуцагчийн эм бараанаас хагарч хэмхэрсэн, ширгэсэн, чанар байдал нь муудсан эм бараа гарвал тоологдсон эм барааны ерөнхий нийт дүнд оруулна. Яагаад гэвэл эмийн сангийн эрхлэгч уг хөрөнгийг зохих данснаас хасна.

/66./ Мансууруулах эмийн жорын маягт нь стандартын дагуу батлагдсан хэмжээтэй шаардагдах мэдээллийг агуулсан байна. Үүний тулд эмийн жорын хэвлэмэл маягтыг индексжүүлэн тэмдэг дарж баталгаажуулна.

/67./ Эм найруулагч нь байнга олонтаа давтагддаг штангластай эмийг ойрхон байрлуулна. Байрлуулахдаа эмтэй штангласуудыг аль болох нэг байранд байнга байлгах зарчмыг баримтлана.

/68./ Эмнэлгийн эмийн санд тарилгын шингэн бэлтгэж болно. Учир нь эмнэлгийн бүх эмийн сангуудад үүнийг зөвшөөрдөг.

/69./ Эмийн зах зээлийг сонгоход дараах асуудлуудыг анхаарах нь зүйтэй.

1. Худалдан авагчдын сэтгэл зүйн онцлог
2. Эрэлт хэрэгцээнд гарч болох өөрчлөлт
3. Худалдаа хийх аргын хэрэглэгчдэд үзүүлэх нөлөө
4. Нэмүү өртгийг нэмэгдүүлэх боломж
5. Импортоор авах эмийн хэмжээг нэмэгдүүлэх

/70./ Маркетингийн үндсэн ухагдхуунуудыг сонгоно уу.

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

/71./ Үр ашигтай мерчандайзингийн үндсэн зарчим нь

1. Барааны нөөцийн оновчтой зохион байгуулалт
2. Барааны нөөцийн бүрдүүлэлт
3. Худалдааны танхимын зохион байгуулалт
4. Үр ашигтай мэдээлэл, сурталчилгааны үйл ажиллагаа
5. Эмийн үнийн ил тод мэдээлэл

/72./ Хамт олон-эрүүл мэнд төсөл буюу Бамакогийн санаачлагын гол агуулгыг сонгоно уу.

1. Хамт олны оролцоо хүч анхаарлыг эрүүл мэндэд анхаардаг болгох
2. Хувь хүн хамт олныг өөрөө өөрсдийнхөө эрүүл мэндэд анхаардаг болгох
3. Орон нутагтаа тулгарч буй асуудал бэрхшээлийг хамтаараа шийдвэрлэх

4. Хамт олноороо идэвхи гарган ажиллавал асуудлыг орон нутагтаа шийдвэрлэж болох юм байна гэсэн үнэмшлийг төрүүлэх
5. Эмнэлгийн тусламжийн хүртээмжийг нэмэгдүүлэх
- /73./ Зайлшгүй шаардлагатай эмийг ач холбогдлоор нь шинжлэх аргуудыг сонгоно уу.
1. Богино хугацаатай эмийн
 2. ABC үнийн
 3. Өргөн хэрэглээний эмийн
 4. VEN шинжилгээний
 5. Удаан хугацаанд хэрэглэх эмийн
- /74./ Олон улсын байгууллагын шугамаар нийлүүлэгдэх эм, эмнэлгийн хэрэгсэлийн чанарыг баталгаажуулж дараах бичиг баримтыг ирүүлсэн байна.
1. Эмийн бүтээгдхүүний сертификат
 2. Цувралын сертификат
 3. Олон улсын стандартын байгууллагын шаардлага
 4. Хэрэглэх заавар
 5. Эм, эмнэлгийн хэрэгсэлийн үнэ
- /75./ Үйлдвэрлэлийг боловсронгуй болгох асуудлуудыг сонгоно уу.
1. Эмийн үйлдвэрлэлийн бүтээгдэхүүний өөрийг өртгийг хямдруулах
 2. Хөдөлмөрийн бүтээмжийг дээшлүүлэх
 3. Эмийн зах зээлд өрсөлдөх чадвартай, чанартай эм үйлдвэрлэх нөхцлийг бүрдүүлэх
 4. Эмийн үйлдвэрлэлд оролцож байгаа бүх зүйл нь баримтаар баталгаажигдсан байх
 5. Эмийн үйлдвэрлэлд ашиглагдах техник, тоног төхөөрөмжийг байнга шинэчилж байх
- /76./ Эмийн маркетингийн үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл нь дараах асуудлуудад чиглэгдэнэ.
1. Бүтээгдэхүүний борлуулалтыг эрчимжүүлэх
 2. Үйлдвэрлэлийг боловсронгуй болгох
 3. Бүтээгдэхүүнээ боловсронгуй болгох
 4. Импортыг нэмэгдүүлэх
 5. Хувиарлалтын системийг боловсронгуй болгох
- /77./ Эмийн агуулахын зохион байгуулалтанд ямар шаардлагууд тавигдах вэ?
1. Агуулахын хэмжээ багтаамж
 2. Хүн хүч
 3. Техник технологийн хүчин чадал
 4. Захиалалт, нийлүүлэлт
 5. Татан авалт, хяналт
- /78./ Эмийн зах зээл нь
1. Орон нутгийн зах зээл
 2. Хэрэглээний зах зээл
 3. Зорилтот зах зээл
 4. Үйлчилгээний зах зээл
 5. Мэдээллийн зах зээл юм.
- /79./ Эмийн зах зээлийг сонгоход дараах асуудлуудыг анхаарна.
1. Худалдан авагчдын сэтгэл зүйн онцлог
 2. Эрэлт хэрэгцээнд гарч болох өөрчлөлт
 3. Худалдаа хийх аргын хэрэглэгчдэд үзүүлэх нөлөө
 4. Импортоор авах эмийн хэмжээг нэмэгдүүлэх боломж
 5. Эмийн сангийн ашгийг нэмэх боломж
- /80./ Эмийн талаар хийх рекламны ач тусыг сонгоно уу.
1. Худалдан авагчийн сэтгэл ханамжийг дээшлүүлэх
 2. Бараа борлуулалтыг түргэсгэх
 3. Өрсөлдөөнийг эрчимжүүлэх
 4. Боловсрол гоо зүйн хэм хэмжээг нэмэгдүүлэх
 5. Барааны нөөцийг нэмэгдүүлэх
- /81./ Эмийн маркетинг гэж юуг хэлэх вэ ?
1. Хэрэглэгчдийн эрэлтийг хангах

2. Эм хангамжийн байгууллагын эмийн үйлдвэрлэл
 3. Эм хангамжийн байгууллагын үйлдвэрлэл
 4. Удирдлагын үйл ажиллагааны зах зээл
 5. Мэдээлэл төлөвлөлтийн нэгдсэн систем
- /82./ Сав боодол ба савалгааг ангилах зарчмыг сонгоно уу.
1. Хэрэглээний савалгаа
 2. Бүлгийн сав боодол
 3. Тээврийн сав боодол
 4. Нэгжийн сав боодол
 5. Барааны бүрхэвч
- /83./ Олон улсын зах зээлд гарахын тулд ямар шийдвэрүүдийг гаргах шаардлагатай вэ?
1. Олон улсын зах зээлийн орчинг судлах
 2. Гадаад зах зээлд гарах нь зорилгод тохирох эсэх
 3. Ямар зах зээлд гарах тухай шийдвэр гаргах
 4. Маркетингийн иж бүрдлийн бүтцийн тухай шийдвэр гаргах
 5. Ямар аргаар зах зээлд гарах тухай шийдвэр гаргах
- /84./ Дотоод гадаадын зах зээлээс эм сонгож авах шалгууруудыг сонго.
1. Үйлчлэлийн идэвх сайтай
 2. Эмнэлгийн тусламжийн янз бүрийн түвшинд хэрэглэж болох
 3. Олон өвчинд хэрэглэх
 4. Боломжийн үнэ өртөгтэй
 5. Гаж нөлөө багатай
- /85./ Зорчигчийн хувийн хэрэглээнд зориулан дараах төрлийн эмийг авч явахыг хориглоно.
1. Судсаар сэлбэх шингэн
 2. Антибиотик тариа
 3. Мансууруулах эм
 4. Цусны бэлдмэл
 5. Антибиотик уух
- /86./ Эмийн эргэлтийн сангийн эрхлэгчийн эрх
1. Зайлшгүй шаардлагатай эмийн хангамжийг 90-ээс доошгүй хувьтай байлгана
 2. Эмийн үнийн тарифыг ил тод байрлуулна
 3. Эмийн зохистой хэрэглээний талаар мэдээлэл өгнө
 4. Удирдах зөвлөлийн үйл ажиллагаанд хяналт тавина
 5. ЭЭС-ийн хөрөнгийг зарцуулах талаар хяналт тавина.
- /87./ Маркетингийн нийгэм, ёс зүйн үзэл баримтлалын зарчмуудыг сонгоно уу.
1. Хэрэглэгчдийн хэрэгцээтэй шинэ эмийн бэлдмэлийг бий болгох
 2. Аюулгүй гаж нөлөө багатай эмээр үйлчлэх
 3. Эмийн үнийн оновчтой бодлого барих
 4. Стандартын шаардлага хангасан түүхий эд, туслах материалыг ашиглах
 5. Өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, эмчлэх үйл ажиллагааг үр дүнтэй явуулах эм зүйн тусламж, боломжоор хангах
- /88./ Зах зээл судлалын харилцааны иж бүрдэлийг сонгоно уу.
1. Зам тээвэр холбоо
 2. Зарлал чимэглэл, ухуулга сурталчилгаа
 3. Интернетийн сүлжээ ашиглах
 4. Борлуулалтын урамшуулал, биечлэн хийх худалдаа
 5. Цахилгаан шуудан ашиглах
- /89./ Маркетингийн иж бүрэн арга хэмжээ гэж юуг хэлэх вэ ?
1. Ашиг орлого олох боломж
 2. Үнийг нэг түвшинд барих бодлого
 3. Үйлдвэрлэлийг өсгөх бүх талын бололцоо
 4. Барааны эрэлтэнд нөлөө үзүүлэх
 5. Хувиарлалтыг боловсронгуй болгох
- /90./ Маркетингийн ажлыг эрчимжүүлэх асуудлуудыг сонгоно уу.
1. Эмийн хэрэглээ, эрэлтийг судлах

2. Худалдан борлуулах үйл ажиллагааг эрчимжүүлэх
 3. Эдийн засгийн ашигтай ажиллах
 4. Хөдөлмөрийн бүтээмжийг тогтворжуулах
 5. Хэрэгцээтэй уялдсан нэр төрлийн эмтэй байх
- /91./ Эргэлтийн эмийн сангийн хөрөнгө юунаас бүрдэх вэ ?
1. Хамт олны хандив
 2. Гадны байгууллагын тусламж хандив
 3. Өөрийн үйл ажиллагааны орлого
 4. Банкны зээл
 5. Орон нутгийн төсөв
- /92./ Зах зээлийн үед эмийн борлуулалтанд нөлөөлөх хүчин зүйлүүд
1. 1. Хүн ам зүйн хүчин зүйл
 2. 2. Эдийн засаг болон улс төрийн хүчин зүйл
 3. 3. Шинжлэх ухаан техникийн хүчин зүйл
 4. 4. Нийгэм соёлын хүчин зүйл
 5. 5. Орлогын хүчин зүйл
- /93./ Эмийн сангийн мерчандайзинг гэж юуг хэлэх вэ ?
1. Худалдааны танхимд явагдаж байгаа барааг таниулахад чиглэсэн иж бүрдэл арга хэмжээ
 2. Худалдааны танхимд явагдаж байгаа барааг худалдан борлуулахад чиглэсэн иж бүрдэл арга хэмжээ
 3. Эм эмнэлгийн хэрэгсэлийг таниулан худалдан борлуулахад чиглэсэн мэдээлэл
 4. Худалдааны танхимд явагдаж байгаа барааг таниулан худалдан борлуулахад чиглэсэн иж бүрдэл арга хэмжээ
 5. Худалдааны танхимд явагдаж байгаа барааг таниулан худалдан борлуулахад чиглэсэн сурталчилгаа
- /94./ Эмийг сонгож авах тендерийн арга нь дараах хэлбэртэй байна.
1. Захиалгат
 2. Нээлттэй
 3. Удаан хугацааны
 4. Хаалттай
 5. Богино хугацааны
- /95./ Хүмүүнлэгийн болон буцалтгүй тусламжаар ирж байгаа эм, эмнэлгийн хэрэгсэл нь дараах шаардлагуудыг хангасан байна.
1. Эм үйлдвэрлэгчийн загвар дээж биш байх
 2. Эмнэлгийн хэрэгсэл нь олон улсын стандартын шаардлага хангасан байх
 3. GMP-ийн шаардлага хангасан үйлдвэрт үйлдвэрлэгдсэн байх
 4. Шошго нь орос, англи, монгол хэл дээр байх
 5. Мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эм нь улсын бүртгэлтэй байх
- /96./ Эмийн зах зээлийн сонголтонд зайлшгүй авч үзэх асуудлуудыг сонгоно уу.
1. Эмийн сангийн байршил
 2. Эмийн үнэ
 3. Эмийн зах зээлийн багтаамж
 4. Барааны үйлдвэрлэлийн хэмжээ
 5. Барааг бүтээх технологи
- /97./ Зах зээлийн үе дэх үнийн бодлого нь ямар зорилгод чиглэгдэх вэ?
1. Ашиг нэмэгдүүлэх
 2. Худалдааг өргөжүүлэх
 3. Үнийг тогтвортой хэмжээнд байлган өрсөлдөөнд зохицох
 4. Шинэ барааг бүтээх
 5. Хэрэгцээг хангах
- /98./ Эмийн савалгаанд тавигдах шаардлагуудыг сонгоно уу.
1. Биемахбодид хортой бодис болж хувирахгүй
 2. Ашиглах болон устгах явцад хүрээлэн байгаа орчинд хортой нөлөөлөхгүй

3. Физик, химийн шинж чанараа алдахгүй байх
4. Савласан барааны хэрэглээний шинж чанарыг өөрчлөхгүй байх
5. Үйл ажиллагааны зориулалтаар ашиглахад нэг төрлийн савалгааг нөгөөгөөр солих боломжтой

/99./ Худалдан борлуулах үйл ажиллагааг эрчимжүүлэх арга хэмжээг сонго.

1. Үйлчилгээг хөнгөн шуурхай соёлч боловсон болгох
2. Мэдээлэл сурталчилгаа хийх
3. Үйлчлүүлэгсдэд нэмэлт үйлчилгээ үзүүлэх
4. Үйлдвэрлэлийг зөв зохион байгуулах
5. Мэдээлэл өгөх

/100./ Эмийн сав боодол нь дараах зорилгоор бүтээгдэнэ.

1. Барааг эвдэрч гэмтэхээс хамгаалах
2. Барааг тээвэрлэхэд оновчтой болгох
3. Бүтээгдхүүнийг мэдээлэх
4. Борлуулалтыг эрчимжүүлэх
5. Үнэ нэмэх

/101./ Маркетингийн ач тусыг сонгоно уу.

1. Хэрэгтэй, ашигтай аль ч хөдөлмөрийг бүтээмжтэй болгох боломжийг олгоно
2. Зах зээлийн эдийн засгийн үндсэн хэлбэрүүдийг ашиглах боломж олгоно
3. Олон улсын хөдөлмөр хувиарлалтад үр ашигтай оролцох боломж олгоно
4. Олон улсын байгууллагуудын дэмжлэг авна
5. Чөлөөт зах зээлийн эдийн засгийн харилцаанд бага хүндрэлтэй шилжих боломж

бүрдэнэ

/102./ Эмийн эргэлтийн сангийн хөрөнгийг удирдах зөвлөлийн шийдвэрээр дараах үйл ажиллагаанд зарцуулна.

1. Сумын эмнэлэг, хүн амын хэрэгцээт эм, эмнэлгийн хэрэгсэл худалдан авах
2. Эмийн эргэлтийн сангийн байрны засвар, үйлчилгээнд холбогдох зардал
3. ЭЭС-ийн мэргэжлийн боловсон хүчнийг сургах, дадлагажуулах
4. ЭЭС-ийн ажилчдын цалин хөлс
5. Сумын иргэдэд эмнэлгийн тусламж үзүүлэх

/103./ Худалдан борлуулах үйл ажиллагааг эрчимжүүлэх асуудлуудыг сонгоно уу.

1. Худалдан борлуулах үйл ажиллагааг эрчимжүүлэх
2. Үйлчилгээний баталгаат соёлч боловсон нөхцлийг хангах
3. Урамшуулалын оновчтой хэлбэрүүдийг сонгох
4. Нийгмийн эрх ашгийг хамгаалах
5. Ашиг орлого олж зах зээлд баталгаатай амьдрах

/104./ Бүртгэгдсэн өөрийн нэрээр хэрэглээнд гарч буй эм нь ямар эм болох вэ ?

1. Женерик эм
2. Оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалтай эм
3. А ангилалд багтах эм
4. Оригинал эм
5. В ангилалд багтах эм

/105./ Эмийн талаар зар сурталчилгаа явуулахад дараах дэгийг баримтлана.

1. Зах зээлийн тодорхой сегмент рүү чиглэсэн байна
2. Рекламны текст нь 50-60 хуудаснаас хэтрэхгүй байна
3. Плакатан дээрх үг нь 20-оос хэтрэхгүй байх
4. Реклам нь тайван анхаарал татахуйцаар байх
5. Зурагтын реклам нь 5 мин байх ёстой.

/106./ Эмийн чанар муугаас дараах сөрөг үр дагавар гарна.

1. Эм хүч чадлаа алдана
2. Эм хорт бүтээгдхүүн болж задарна
3. Эмчилгээний үр дүн муу байна
4. Эмийн идэвхт бодисын тун буруу байна
5. Эмийн стандартын шаардлага зөрчигдөнө

/107./ Эмийн сурталчилгаанд дараах зүйлийг хориглоно.

1. Мансууруулах, сэтгэц нөлөөт эмийг сурталчлах
2. Жороор олгохоор заагдсан эмийг борлуулах зорилгоор сурталчлах
3. Зөвхөн эмнэлгийн нөхцөлд хэрэглэх эмийг сурталчлах
4. Эмийн улсын бүртгэлд бүртгэгдээгүй эмийг сурталчлах
5. Хүнсний нэмэлт бүтээгдхүүнийг сурталчлах

/108./ Эмнэлгийн гаж нөлөөг бүртгэн мэдээлэх үйл ажиллагааг эмийн эмчилгээг зохицуулах хороо зохион байгуулана. Энэ хороо нь эмнэлэгт байрлана.

/109./ Сэрүүн газар хадгалах шаардлагатай эмийн жагсаалтанд вазелин орно. Яагаад гэвэл вазелин нь дэгдэмхий шинж чанартай.

/110./ Олон улсын байгууллагын шугамаар нийлүүлэгдэж байгаа эмийн хувиарлалтыг МЭИК хийдэг. Энэ хуваарийн дагуу аймаг хотын эм хангамж компаниудад тээвэрлэн хүргүүлнэ.

/111./ Эмийн мэргэжилтнүүд нь ёс зүйн зарчмыг хүлээн зөвшөөрч ажиллах ёстой. Эмийн санчдын ёс зүй нь тэднээс эелдэг даруу, хүнлэг нинжин сэтгэлтэй, үнэнч шударга байхыг шаардана.

/112./ Эмийн мэргэжилтнүүд нь юуны өмнө өвчтөнийг хүндэтгэн үзэж тэдний аюулгүй байдал, эрүүл мэндийг хамгаалах үүрэгтэй. Яагаад гэвэл эмийн мэргэжилтнүүд нь тангараг өргөнө.

/113./ Эмийн эргэлтийн сан нь сум багийн малчид, иргэдийн эмийн хангамжийг сайжруулах, зайлшгүй шаардлагатай эмээр тасралтгүй хангах үүрэгтэй. Үүнийг Монгол улсын үндэсний эмийн бодлогод тусгасан.

/114./ Эмийн гаж нөлөөг мэдээлэх хуудсыг эмнэлгийн байгууллагууд батлагдсан загварын хуудсаар авдаг. Энэ хуудсыг ЭМЯ-аас баталж гаргана.

/115./ Эмийн мэргэжилтнүүд нь тасралтгүй сургалтын хөтөлбөрийн дагуу мэргэжил мэдлэгээ байнга дээшлүүлж ажиллах ёстой. Үүнийг эмнэлгийн мэргэжилтний ёс зүйн хэм хэмжээнд заасан.

/116./ Эмийн санд аммиакийн уусмалыг сэрүүн газар хадгална. Учир нь аммиак нь үнэртэй, дэгдэмхий шинж чанартай бодис юм.

/117./ Эмийн агуулах нь дохиоллуур, гал унтраах хэрэгсэлээр хангагдсан байх ёстой. Яагаад гэвэл эмийн сангийн нөөцийн тасагт шатамхай бодисууд хадгалагддаг.

/118./ Ланолиний тосон түрхлэгийн найрлаганы дисперсийн системийн төрөл нь юу вэ?

- A. Нэгэн төрлийн
- B. Хөвмөл хэлбэрийн
- C. Цийдмэг хэлбэрийн
- D. Хосолсон хэлбэрийн
- E. Нийлмэл хэлбэрийн

/119./ Гар жин ямар эд ангиудаас тогтдог вэ?

- A. Дамнуурга, сум, гогцоо, ээмэг, призм
- B. Дамнуурга, 2 таваг, сум, багана, ээмэг, гогцоо, тулгуур призм, багана
- C. Сум, гогцоо, ээмэг, призм
- D. Сум, багана, ээмэг, гогцоо, тулгуур призм
- E. Дамнуурга, 2 таваг, сум, багана

/120./ Ердийн дусал хэмжигчээр нэрмэл усыг дусаахад

- A. 1 дусал нь 0,05гр-тай тэнцэнэ
- B. 1 дусал нь 0,5 гр-тай тэнцэнэ

- С. 1 дусал нь 0,15 гр-тай тэнцэнэ
 D. 1 дусал нь 0,25 гр-тай тэнцэнэ
 E. 1 дусал нь 0,005 гр-тай тэнцэнэ
- /121./ Колларгол, пепсин бэлтгэх технологийг сонго.
 A. Усны гадаргуу дээр цацаад хөдөлгөхгүй байлгах, халаах
 B. Тасалгааны хэмд хөөлгөх, халаагаад сайн жижиглэх
 C. Устай жижиглэх, хүчиллэгжүүлсэн усанд уусгах
 D. Халааж уусгах, хөвмөл байдлаар буцалж буй ус руу хийх
 E. Устай жижиглэх, халаах сайн жижиглэх
- /122./ Тосон түрхэцийн найрлаганд дэгдэмхий бодис болох ментол, кампор, тимол, фенол зэрэг бодис орсон байвал сууриндаа яаж оруулах вэ?
 A. Сууриа халааж хайлуулаад нэмнэ
 B. Сууриндаа шууд нэмж хийгээд сайтар хутгана
 C. Хайлуулж хагас хөргөсөн сууриндаа уусгана
 D. Эмийн бодисоо усанд уусгаж уусмал байдалд оруулаад нэмнэ
 E. Эмийн бодисоо спиртэнд уусгана
- /123./ Орлуулах коэффициент гэдэг нь
 A. 30 гр зуурдасанд 1 гр ланолин байхаар тооцож авна
 B. 45 гр 1 гр ланолин байхаар тооцож авна
 C. 30 гр зуурдасанд 3 гр ланолин байхаар тооцож авна
 D. 20 гр зуурдасанд 1 гр ланолин байхаар тооцож авна
 E. 30 гр зуурдасанд 2 гр ланолин байхаар тооцож авна
- /124./ Тосон түрхэцийн фармакологийн үйлдэл нь юугаар тодорхойлогддог вэ?
 A. Эмийн бодисын химийн шинж чанараар
 B. Үйлчлэгч бодисын концентрацаар
 C. Туслах бодисын шинж чанараар
 D. Технологийн бодисын шинж чанараар
 E. Бүх л эмзүйн хүчин зүйлүүдийн комплексоор
- /125./ Өтгөн экстракттай нунтгийг бэлтгэхэд юуг анхаарах вэ?
 A. Тунг маш нарийн хэмжиж авах
 B. Гар жингийн таваг уур нүдүүрийг бохирдуулахгүй байхыг
 C. Эхэлж авч ууранд хийх
 D. Заавал аналитик жин дээр хэмжих
 E. Асгахгүй байх
- /126./ Уур нүдүүрийн хэмжээг яаж сонгох вэ?
 A. Тугналтаас
 B. Нунтагийн масс нь уур нүдүүрийн багтаамжийн 1/20 хэтрэхгүй байх ёстой
 C. Томъёо ашиглаж тооцно.
 D. Баримжаагаар сонгож авна.
 E. Энгийн нүдээр харж сонгоно.
- /127./ 30 мл магнийн сульфатын изотоник уусмал бэлтгэхэд хичнээн грамм эмийн бодис авах вэ? / натрийн хлоридын изотоник эквивалент 0,14/
 A. 4,2
 B. 6,4
 C. 1,92
 D. 0,04
 E. 0,27
- /128./ Бэлтгэсэн уусмалын концентраци багадсан бол нэмэх хуурай бодисын хэмжээг дараах томъёогоор олно.
 A. $X = a - (b \cdot c) / 100(d - b)$
 B. $X = a(c - b) / b$
 C. $X = a(b - c) / 100d - b$
 D. $X = a(c - b) / b - c$
 E. $X = a(c - b) / 100d - b$
- /129./ Тосон түрхэцийн нэгэн төрлийн эсэхийг шалгахдаа юуг ашигладаг вэ?

- A. Микроскоп
 - B. Тавиур шил
 - C. Будагч бодис
 - D. Рефрактометр
 - E. Тусгай урвалжаар
- /130./ Цардуулын цавуу бэлтгэхэд цардуулыг ямар байдлаар халуун усанд оруулах вэ?
- A. Хуурай байдлаар
 - B. Суспенз байдлаар
 - C. Эмульс байдлаар
 - D. Комплекс байдлаар
 - E. Тосон уусмалаар
- /131./ Дараах уусмалыг бэлтгэх тооцоо хий
Rp: Sol. Ammonii caustici 3%-200 ml
D.S хүйд дусаана
- A. 20 мл стандарт фармакопейн шингэн 180 мл нэрмэл ус
 - B. 6,7 мл стандарт фармакопейн шингэн 193,3 мл нэрмэл ус
 - C. 24 мл стандарт шингэн 176 мл нэрмэл ус
 - D. 6 мл стандарт шингэн 194 мл нэрмэл ус
 - E. 20,8 мл стандарт шингэн 179,2 мл нэрмэл ус
- /132./ Дозаторыг нунтаг бэлтгэх ямар үе шатанд ашиглах вэ?
- A. Нунтаглах
 - B. Шигших
 - C. Холих
 - D. Тугнах
 - E. Савлах
- /133./ Тритурацийг ямар нөхцөлд бэлтгэдэг вэ?
- A. Жорын найрлаганд хортой эмийн бодис орсон тохиолдолд тритурацийг бэлтгэнэ.
 - B. Жорын найрлага дахь хортой эмийн бодисын хэмжээ 0,05 г-аас бага, өөрөөр хэлбэл жигнэх боломжгүй үед тритураци бэлтгэнэ.
 - C. Жорын найрлага дахь хортой эмийн бодисын хэмжээ 0,5 г-аас бага, өөрөөр хэлбэл жигнэх боломжгүй үед тритураци бэлтгэнэ.
 - D. Жорын найрлага дахь хортой эмийн бодисын хэмжээ 5 г-аас бага, өөрөөр хэлбэл жигнэх боломжгүй үед тритураци бэлтгэнэ.
 - E. Жорын найрлаганд хортой эмийн бодис орсон 0.001г-аас бага, өөрөөр хэлбэл жигнэх боломжгүй үед тритурацийг бэлтгэнэ.
- /134./ Желатин, фурацилин бэлтгэх технологийг сонго.
- A. Тасалгааны хэмд хөөлгөөд, халааж уусгана.
 - B. Халааж уусгана, давсны хүчилд уусгана.
 - C. Усны гадаргуу дээр цацаад хөдөлгөхгүй тавих, устай жижиглэнэ.
 - D. Хөвмөл байдлаар ууранд нухаж, усаар шингэлж бэлтгэнэ, тасалгааны хэмд хөөлгөөд уусгана.
 - E. Устай жижиглэх, халааж уусгана.
- /135./ Фурациллины уусах онцлогийг сонгоно уу?
- A. Усны гадаргуу дээр цацаад хөдлөхгүй хутгана
 - B. Устай жижиглэнэ
 - C. Халааж уусгана
 - D. Хөвмөл байдлаар буцалж буй ус руу хийнэ
 - E. Хүчиллэгжүүлсэн усанд уусгана
- /136./ Тосон түрхэцийн найрлаганд дэгдэмхий бодис болох ментол, кампор, тимол, фенол зэрэг бодис орсон байвал сууриндаа яаж оруулах вэ?
- A. Сууриа халааж хайлуулаад нэмнэ
 - B. Сууриндаа шууд нэмж хийгээд сайтар хутгана
 - C. Хайлуулж хагас хөргөсөн сууриндаа уусгана
 - D. Эмийн бодисоо усанд уусгаж уусмал байдалд оруулаад нэмнэ.
 - E. Эмийн бодисоо спиртэнд уусгана

/137./ Вазелиний тосон түрхлэгийн найрлаганы дисперсийн системийн төрөл нь юу вэ?

- A. Нэгэн төрлийн
- B. Хөвмөл хэлбэрийн
- C. Цийдмэг хэлбэрийн
- D. Хосолсон хэлбэрийн
- E. Нийлмэл хэлбэрийн

/138./ Кофеин бензоат натрийн 10% -1000 мл аагтай уусмал бэлтгэхэд шаардагдах усны хэмжээг ол (нягт 1.0341 мл/г)

- A. 490 мл
- B. 750 мл
- C. 680 мл
- D. 850 мл
- E. 934 мл

/139./ Өтгөн экстракттай нунтгийг бэлтгэхэд юуг анхаарах вэ?

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

/140./ Бодисыг нунтаглаж хэмжээг нь багасгахад ямар давуу талууд бий болдог вэ?

- A. Шимэгдэх хурд сайжрах, сорьцын бүх төрлүүд ихсэх, шархнаас ялгарч байгаа шингэнийг шингээх чадвар сайжирна
- B. Сорбцын төрлүүд ихсэнэ, хатуу фазуудын харилцан үйлчлэлцэл нэмэгдэнэ.
- C. Хатуу фазуудын харилцан үйлчлэлцэл нэмэгдэнэ.
- D. Шархнаас ялгарч байгаа шингэнийг шингээх чадвар сайжирна.
- E. Шимэгдэх хурд сайжирна, шингэнийг шингээх чадвар сайжирна.

/141./ Желатинан глицеринэн суурийн бүрэлдэхүүн желатин, ус, глицерин ямар харьцаатай байдаг вэ?

- A. 1:2:5
- B. 1:3:5
- C. 1:3:4
- D. 2:2:5
- E. 1:2:6

/142./ Магни сульфатын 50 % 1000 мл аагтай уусмал бэлтгэхэд шаардагдах усны хэмжээг ол. (ЭНК 0,5 мл/г)

- A. 949мл
- B. 750мл
- C. 680мл
- D. 850мл
- E. 945мл

/143./ Нунтаг эмийн хэлбэрийг бэлтгэхэд эмийн бодисын алдагдлыг хэрхэн тооцох вэ?

- A. Тухайн бодисын №1 ууранд алдагдах хэмжээг уурын ажлын гадаргуугийн коэффициентоор үржүүлнэ.
- B. Тухайн бодисын ууранд алдагдах хэмжээг ажлын гадаргуугийн коэффициентоор үржүүлнэ.
- C. Тухайн бодисын жинг уг уурын ажлын гадаргуугийн коэффициентоор үржүүлнэ.
- D. Хүснэгтэнд заасан алдааг тухайн бодисын хэмжээнд хувааж олно.
- E. Ууранд алдагдах хэмжээг хүснэгтээс харна.

/144./ Дараах уусмалыг бэлтгэх тооцоо хийнэ үү?

Rp: Sol. Ammonii caustici 7%-200 ml

D.S үнэртэх

- A. 14,3 мл стандарт шингэн 185,7 мл нэрмэл ус
- B. 140 мл стандарт шингэн 60 мл нэрмэл ус
- C. 14 мл стандарт шингэн 186 мл нэрмэл ус

- D. 56 мл стандарт шингэн 60 мл нэрмэл ус
E. 144 мл стандарт шингэн 56 мл нэрмэл ус
- /145./ Кофеин бензоат натрийн 10% -1000 мл аагтай уусмал бэлтгэхэд шаардагдах усны хэмжээг ол. (нягт 1.0341 мл/г)
- A. 490 мл
B. 750 мл
C. 680 мл
D. 850 мл
E. 934 мл
- /146./ Дисперсийн системийн ангилалаар ямар дисперсийн системийн фаз нь ион молекул байдаг вэ?
- A. Бага молекулт нэгдэл
B. Өндөр молекулт нэгдэл
C. Коллоид уусмал
D. Хөвмөл
E. Цийдмэг
- /147./ Лааг ямар шалгуураар стандартчилдаг вэ?
- A. Эмийн бодисын хэмжээгээр
B. Хайлах температур
C. Механик бат бөх чанар
D. Бүрэн уусах хугацаа
E. Бүрэн задрах хугацаа
- /148./ Нүдний тосон түрхэцийг бэлтгэхдээ яагаад вазелин дээр ланолин ба усыг нэмдэг вэ?
- A. Эмийн бодисын шимэгдэлтийг түргэсгэхийн тулд*
B. Эмийн бодисыг суурьтайгаа сайн холихын тулд
C. Эмийн бодисын үйлчилгээг удаашруулахын тулд
D. Эмийн хэлбэрийг тогтворжуулахын тулд
E. Эмийн бодисыг уусгахын тулд
- /149./ Цардуулын цавуу бэлтгэхэд цардуулыг ямар байдлаар халуун усанд оруулах вэ?
- A. Хуурай байдлаар
B. Суспенз байдлаар
C. Эмульс байдлаар
D. Комплекс байдлаар
E. Тосон уусмалаар
- /150./ Урвуу орлуулах коэффициент гэж юуг хэлэх вэ?
- A. 1г/см³ нягттай 1 гр тосон суурийг орлох эмийн бодисын хэмжээг
B. 0,95г/см³ нягттай 1 гр тосон суурийг орлох эмийн бодисын хэмжээг
C. 1 гр тосон суурийг орлох эмийн бодисын хэмжээг
D. 0,98 г/см³ нягттай 1 гр тосон суурийг орлох эмийн бодисын хэмжээг
E. 0,1 гр эмийн бодисыг орлох тосон суурийн хэмжээг хэлнэ
- /151./ Дараах холимог шингэн эмийн нийт эзэлхүүнийг тооцож олно уу?
Натрийн бромид 5,0
Адонизид 10 мл
Бамбайн хандмал 5 мл
Нэрмэл ус 200 мл хүртэл
- A. 200 мл
B. 205 мл
C. 215 мл
D. 220 мл
E. 185 мл
- /152./ Будагтай бодисыг нунтагт оруулахдаа аль үед нь нэмэх вэ?
- A. Хамгийн эхэнд ууранд хийж бага зэрэг спирттэй нунтаглана.
B. Хамгийн сүүлд нэмж өгнө.
C. Хоёр өнгөгүй бодисын хооронд оруулж нэмж өгнө
D. Хамгийн эхэнд будагч бодисыг авна.

Е. Хамгийн сүүлд өнгөгүй бодисуудыг авсаны дараа нэмж өгнө.

/153./ Өндөр молекулт нэгдлийн жинхэнэ уусмалын дисперсийн фаз / молекул/ -ын жижиг хэсгийн хэмжээ хэд вэ?

- A. 1 нм
- B. 1-100 нм
- C. 0,1-5 мкм
- D. 1-150 мкм
- E. 150-300 мкм

/154./ Ууранд хамгийн түрүүнд ямар бодисыг нунтагладаг вэ?

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

/155./ 10% -ийн натрийн тетраборатын 10 мл нүдний дусал нь нулимсны шингэний хувьд ямар уусмал байх вэ?

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

/156./ Контракцийн үзэгдэл гэж юуг хэлэх вэ?

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

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

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

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

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

/157./ Лааг өнхөрүүлэх аргаар бэлтгэхдээ лааны зуурдсыг нягт уян хатан болгохын тулд ланолиныг нэмэхдээ яаж тооцож авах вэ?

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

/158./ Дараах холимог шингэн эмийн нийт эзэлхүүнийг тооцож олно уу?

Натрийн бромид 5,0

Адонизид 10 мл

Бамбайн хандмал 5 мл

Нэрмэл ус 200 мл хүртэл

- A. 200 мл
- B. 205 мл
- C. 215 мл
- D. 220 мл
- E. 185 мл

/159./ Жоронд спиртэн уусмалын концентрацыг заагаагүй бол хэдэн процентоос авч бэлтгэх вэ?

- A. 70%
- B. 95%
- C. 90%
- D. 30%

E. 50%

/160./ Тритурацийг ямар харьцаагаар бэлтгэдэг вэ?

- A. 1:5 1:10 1:15
- B. 1:10 1:100
- C. 1:1 1:10 1:100
- D. 1 : 1.5 1 : 10
- E. 1 : 10 1 : 1

/161./ Тосон түрхэцийн найрлаганд дэгдэмхий бодис болох ментол, кампор, тимол, фенол зэрэг бодис орсон байвал сууриндаа яаж оруулах вэ?

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

/162./ Ус нэрэх аппаратны ууршуулах тогоонд усыг түүний багтаамжийн хэдэн хувьд нь хүртэл дүүргэдэг вэ?

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

/163./ Нунтаг эмийн хэлбэрийг бэлтгэхэд эмийн бодисын алдагдлыг хэрхэн тооцох вэ?

- A. Тухайн бодисын №1 уурын алдааг тухайн уурын ажлын гадаргуугын коэффициентээр үржүүлнэ
- B. Тухайн бодисын тухайн ууранд алдагдах хэмжээг ажлын гадаргуугын коэффициентээр үржүүлнэ
- C. Тухайн бодисын жинг уурын ажлын гадаргуугын коэффициентээр үржүүлнэ
- D. Хүснэгтэд заасан алдагдлыг тухайн бодисын хэмжээнд хувааж олно
- E. Тухайн бодисын жинг уурын ажлын гадаргуугын коэффициентээр тооцно

/164./ Эмийн хэлбэрийг агрегат байдлаар юу гэж ангилах вэ?

- A. Хатуу, зөөлөн, шингэн, хий эмийн хэлбэр
- B. Хатуу, шингэн, коллоид, хөвмөл эмийн хэлбэр
- C. Шингэн, лаа, тосон, хий эмийн хэлбэр
- D. Уусмал үрэл, нунтаг шингэн эмийн хэлбэр
- E. Тосон, зөөлөн, шингэн, хий эмийн хэлбэр

/165./ Бэлтгэсэн 5уусмалын концентраци ихэдсэн бол нэмэх усны хэмжээг ол.

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

/166./ Хөнгөн чанарын бургимтгай бодис орсон байвал яаж бэлтгэх вэ?

- A. Хорогдлоос хамгаалж сүүлд нь нэмнэ.
- B. Сайн холихын тулд эхэлж авна.
- C. Хөнгөн жинтэй тул хоёр бодисын дунд авна.
- D. Хорогдлоос хамгаалж эхэнд авна.
- E. Эхлээд хүнд чанарын бодисыг авахаас өмнө авч бэлтгэнэ.

/167./ Ментолын тосон түрхлэгийн найрлаганы дисперсийн системийн төрөл нь юу вэ?

- A. Нэгэн төрлийн
- B. Хөвмөл хэлбэрийн
- C. Цийдмэг хэлбэрийн
- D. Хосолсон хэлбэрийн
- E. Нийлмэл хэлбэрийн

/168./ Тарилгын нэрмэл усанд ямар нэмэлт шаардлагууд тавигддаг вэ?

- A. $pH=2.0-6.0$

В. Хлорид, сульфат, кальцийн ион, хүнд металл маш бага байх ёстой

С. Хуурай үлдэгдэл 0,001% -с багагүй

Д. Халууруулах бодис байхгүй байх ёстой

Е. Хадгалах хугацаа 3 өдрөөс ихгүй

/169./ Хөвөн ба самбайн оронд хэрэглэдэг шилэн шүүлтүүрийн хэмжээг заана уу?

А. Нүхний голч нь 90-120 мкм

В. Нүхний голч нь 150-200 мкм

С. Нүхний голч нь 40-150 мкм

Д. Нүхний голч нь 5-15 мкм

Е. Нүхний голч нь 15-40 мкм

/170./ Холимог шингэн эм бэлтгэхэд усыг ямар зорилгоор эхлээд хийдэг вэ?

А. Сулруулсан уусмал гарган авах зорилгоор

В. Нэгэн төрлийн уусмал болгох зорилгоор

С. Ингредиентүүдийн харилцан үйлчлэлцлээс сэргийлэх

Д. Уусгагчийн алдагдлыг багасгах

Е. Бодисуудыг сайн уусгах зорилоор

/171./ Цардуулын цавуу бэлтгэхэд цардуулыг ямар байдлаар халуун усанд оруулах вэ?

А. Хуурай байдлаар

В. Суспенз байдлаар

С. Эмульс байдлаар

Д. Комплекс байдлаар

Е. Тосон уусмалаар

/172./ Гадуур ба дотуур хэрэглэх шингэн эмийн хэлбэрийг жин, жин-эзлэхүүний аргаар бэлтгэж эзлэхүүнээр олгоно. Яагаад гэвэл 5% ба түүнээс дээш эмийн бодис орсон цийдмэгийг аагтай цийдмэг гэнэ.

/173./ Жигд ширхэгтэй нэгэн төрлийн нунтаг бэлтгэхэд бэлтгэхийн тулд нэг шигшүүрээр шигшиж том хэсгүүдээс салгаад түүнийг дараагийн номерын шигшүүрээр шигшиж жижиг хэсгээс нь салгана. Яагаад гэвэл ганц шигшүүрээр шигшихэд жигд ширхэгтэй нунтаг болдоггүй.

/174./ Тарилгын эмийн хэлбэрийг найруулахад нэрмэл усыг хэрэглэдэг. Яагаад гэвэл нэрмэл усанд бага ч гэсэн бичил биетэн орсон байвал тэр нь халууруулах, судас бөглөх мэт хүнийг үхэлд хүргэж болох аюултай.

/175./ Фармакопей гэдэг нь эмийн зүйлүүд, эмийн хэлбэрүүдийн чанарын хэм хэмжээг тогтоосон стандарт заавруудын эмхэтгэл юм. Ийм учраас фармакопейд ямар ч мадаггүй болтлоо шалгагдсан зүйлүүдийг түүвэрлэн бичих бөгөөд сурах бичиг биш харин хуулийн хүчинтэй гарын авлага юм.

/176./ Нийлмэл нунтаг бэлтгэх технологийг уур нүдүүрийг сонгож авахаас эхэлнэ. Яагаад гэвэл нунтагийн бүх жин нь уурын тохиромжтой ачаалалд ойрхон байх бөгөөд дээд ачааллаас хэтрэхгүй байх ёстой.

/177./ Ургамалын түүхий эдээс усан ялгамал бэлтгэх нь экстракт-концентраатаас бэлтгэснээс илүү сайн чанартай байдаг. Яагаад гэвэл үйлчлэгч бодис нь гүйцэд ялгардаг.

/178./ Хортой, дэгдэмхий, хурц үнэртэй эмийн бодис оролцсон нунтагийг найруулахдаа таглаатай уур, шигшүүр хэрэглэж амны хаалт зүүвэл зохино. Яагаад гэвэл ам, хамар, нүдэнд орж салст бүрхэвчийг цочроохгүй.

/179./ Шингэн эмийн найрлаган дах хуурай эмийн бодисын хэмжээ нь 4% хүртэл байвал жоронд бичсэн хэмжээгээр авч, хэмжиж авсан уусгагчид нь уусгадаг. Яагаад гэвэл сахарын шүүс, янз бүрийн концентрацтай этанол, шингэн бэлдмэлүүдийг эзэлхүүнээр хэмжиж авна.

/180./ Шилэн шүүлтүүрээр шүүхэд уусмалын эзэлхүүн нь хорогддоггүй сайн талтай. Ийм учраас алкалоид, будагч бодис, ферментийн уусмалыг шүүхэд хэрэглэж болохгүй.

/181./ Жинтэй ажиллахдаа туухай ба жигнэх зүйлийг тавгийн голд тавина. Яагаад гэвэл жингийн зүүн тавган дээр туухайг, баруун тавган дээр эмийн бодисыг жигнэнэ.

/182./ Дулааны аргаар ариутгах үед ариутгалын чанарыг сайжруулахын тулд сайн цэвэрлэсэн байх шаардлагтай. Яагаад гэвэл тоос, шороо, цус бусад органик шингэнээр бүрхэгдсэн бичил биетэн өндөр температурын нөлөөнөөс нэлээд хугацаагаар хамгаалагдсан байдаг.

/183./ Уусгагчийг сонгон авахдаа “төстэй зүйл төстөйдөө” уусна гэсэн дүрмийг баримтална. Иймээс ямар нэгэн бодисыг уусгахад түүнтэй бүтцээрээ ойролцоо уусгагчийг авна.

/184./ Ариутгал гэдэг нь микроорганизмуудыг бүрэн устгах процесс юм. Яагаад гэвэл ариутгалын горим нь микрофлорын төрөл ба эмийн бодисын физик, химийн чанараас хамаарах учир тарилгын эм тус бүрт ариутгалын дэглэмийг зааж өгөх шаардлагатай.

/185./ 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 нэгэн хольцыг өөртөө агуулсан байдаг.

/186./ Усан ялгамал нь бичил биетэн үржих тохиромжтой орчин учир амархан мууддаг. Яагаад гэвэл усан ялгамалыг бэлтгэж буй технологи нь түүнийг ариун чанартай болгож чаддаггүй.

/187./ Цийдмэгийн дисперсийн фазын жижиг хэсгийн хэмжээ хэд вэ?

- A. 1 нм
- B. 1-100 нм
- C. 0,1 -5 мкм
- D. 1-150 мкм
- E. 150-300 мкм

/188./ Хайлш хэлбэрийн тосон түрхэц бэлтгэхдээ ямар бодисоос эхлэж хайлуулдаг вэ?

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

/189./ Хортой эмийн бодисын тритурац бэлтгэхэд туслах бодисоор ямар бодис авдаг вэ?

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

/190./ Цацлага бэлтгэхэд ямар онцлог байдаг вэ?

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

/191./ Шинэ галены бэлдмэлүүдийн бусад галены бэлдмэлүүдээс ялгагдах онцлогийг нэрлэ.

1. Биологийн аргаар стандартчилагддаг.
2. Бэлдмэлүүдийг цэвэршүүлэхийн тулд олон төрлийн уусгагчид ашигладаг

3. Дагалдах бодисуудаас бараг бүрэн цэвэрлэгдсэн, гол үйлчлэгч бодис бараг дангаараа ялгагдсан.

4. Цэвэрлэгээ муу хийгдсэн байдаг.

5. Тухайн ургамлын өнгө, үнэр, амтыг хадгалаагүй байдаг.

/192./ Хандмалыг хэрхэн ангилах вэ?

1. Өтгөн

2. Энгийн

3. Тосон

4. Нийлмэл

5. Эктракт концентрац

/193./ Өтгөн ханд бэлтгэх технологийн схемд аль нь хамаарагдах вэ?

1. Ялгамалыг цэвэрлэх

2. Стандартчилах

3. Өтгөрүүлэх буюу өтгөн ханд гаргаж авах

4. Ялгамал гаргаж

5. Савлах

/194./ 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

/195./ Ферментийн гаралтай бэлдмэлийг ямар аргаар ариутгах нь хамгийн зохимжтой вэ?

1. Дулааны

2. Химийн

3. Өндөр даралтан дор ариутгах

4. Мембранан шүүлтүүрээр шүүх

5. Механик арга

/196./ Май цэцгийн хандмалд агуулагдах бодисыг заана уу?

1. Сапонин

2. Эфирийн тос

3. Флавноид

4. Зүрхний гликозид

5. Алкалоид

/197./ Чихэр өвсний өтгөн ханд 100 кг-ыг бэлтгэхэд 25% хандлагдах бодис агуулсан түүхий эд хичнээнийг авах вэ?

1. 280 кг

2. 200 кг

3. 100 кг

4. 300 кг

5. 50 кг

/198./ Шүүлтийн процессыг идэвхжүүлэх аргуудыг сонго.

1. Шүүгдэж буй шингэний дээрээс даралтаар үйлчлэх

2. Шүүгдэж буй шингэний баганы өндрийг нэмэгдүүлэх

3. Шүүгдэж буй шингэний дороос шүүлтэнд агаарын сийрэгжилт үүсгэх

4. Шүүлтийн материалыг нимгэн болгох

5. Шүүгдэж буй шингэний зуурамтгай чанарыг нь багасгах

/199./ Хуурай ханд бэлтгэх технологийн процессийг нэрлэнэ үү?

1. Хандлах

2. Цэвэрлэх, өтгөрүүлэх

3. Хатаах

4. Стандартчилах

5. Эмийн хэлбэрт оруулах

/200./ Реперколяцийн аргад түүхий эдийг тэнцүү хэмжээгээр хувааж хийдэг ямар аргууд байдаг вэ?

1. АНУ-ын ФК-н арга
2. Босины арга
3. Германы ФК-н арга
4. Чулковын арга
5. Циркуляцийн арга

/201./ Хатаасан ургамлын түүхий эд нь шинэ түүсэн ургамлын түүхий эдийг бодвол биоидэвхт бодисын найрлага ба агууламж нь өөр байдаг. Үүний шалтгаан нь юу вэ?

1. Уурших, дэгдэх, агаарын хүчилтөрөгч, гаднын бусад нөлөөгөөр чанар, тооны өөрчлөлтөнд орсон байдаг.
2. Эсийн ханын хагас нэвтрүүлэх шинж алдагдсан байдаг тул хандлагдахдаа сайн болдог.
3. Ферментийн нөлөөгөөр задралд орсон байдаг.
4. Үйлчлэгч бодис нь гидролизд орсон байдаг.
5. Дагалдах бодисууд хандлах процесст муугаар нөлөөлдөг.

/202./ Түүхий эдээс болон эмийн бодис нэмж идээшмэл, чанамал бэтгэх технологт аль нь хамаарагдах вэ?

1. Түүхий эдийг жижиглэх
2. Хандлах
3. Эмийн бодисоо оруулах
4. Өтгөрүүлэх
5. Ялгах

/203./ Панкипсинийг амьтны ямар эрхтэнээс гаргах вэ?

1. Өндгөвч
2. Ходоодны салст бүрхэвч
3. Төмсөг
4. Нойр булчирхай
5. Элэг

/204./ Ферментийн гаралтай бэлдмэлийг ариутгахад ашиглах шүүлтүүрийн нүхний диаметрийн хэмжээ хэд байж болох вэ?

1. 0,1-0,2 мкм
2. 0,1-0,3 мкм
3. 0,2-0,3 мкм
4. 0,2-0,4 мкм
5. 0,1-0,4 мкм

/205./ Хандмалыг хадгалах нөхцөлүүдийг нэрлэнэ үү?

1. Гэрлээс хамгаалах
2. Ууршилтаас хамгаалах
3. Температурын нөлөөнөөс хамгаалах
4. Чийгнээс хамгаалах
5. Задралтаас хамгаалах

/206./ Фитонцид агуулсан ургамлын түүхий эдийг сонгоно уу.

1. Бамбайн ханд
2. Сонгино
3. Алтан гагнуур
4. Таана
5. Бамбай

/207./ Үйлчлэгч бодисын дээд хязгаарыг тогтоосон хуурай хандыг заана уу?

1. Гишүүний хуурай ханд
2. Гуа хатны хуурай ханд
3. Чихэр өвсний хуурай ханд
4. Алтан хундаганы хуурай ханд
5. Тарваган шийрийн хуурай ханд

/208./ Хуурай ханд гаргаж авах технологийн схемд аль нь хамаарагдах вэ?

1. Хатаах ба хуурай ханд гаргаж авах
2. Стандартчилах
3. Ялгамалыг цэвэрлэх

4. Савлаж хадгалах
 5. Ялгамал гаргаж авах
- /209./ Этилийн спирт амьтны гаралтай ямар түүхий эдийг даршлахад илүү тохиромжтой вэ?
1. Өнчин тархи
 2. Төмсөг
 3. Бамбай булчирхай
 4. Өндгөвч
 5. Элэг
- /210./ Түүхий эдийг хэт жижиглэхэд ямар муу талууд илрэх вэ?
1. Хандлагч шингэний нэвтрэн орох процесс муудна
 2. Гарган авсан ялгамал булингартана
 3. Хандлах процесс удааширна
 4. Түүхий эдийн экстрагенттэй хүрэлцэх талбай ихэснэ
 5. Түүхий эдийн технологийн шинж чанар сайжирна
- /211./ Хандлах үед явагдах процессуудыг нэрлэ.
1. Диффузи
 2. Диализ
 3. Десорбци
 4. Уусах процесс
 5. Хандлагдах процесс
- /212./ Шингэн хандыг гаргаж авах технологийн схемд аль нь хамаарагдах вэ?
1. Хандлах
 2. Ялгамалыг цэвэрлэх
 3. Савлах
 4. Түүхий эдийг бэлтгэх
 5. Экстрагентыг бэлтгэх
- /213./ Шинэ галены бэлдмэл гарган авахад ямар шинж чанартай хандлагчдыг хэрэглэдэг вэ?
1. Ямар нэгэн хүчтэй химийн нөлөө бага зэрэг
 2. Ялган авахын тулд өндөр t_0 шаарддаггүй
 3. Заавал устай холилддог шинж чанартай.
 4. Ялган авах бодисыг сонгомлоор уусгадаг.
 5. Химийн хувьд нэг төрлийн
- /214./ Хатааж тосгүйжүүлэн жижиглэсэн эд, эрхтэний бэлдмэлийн технологийн процессийг нэрлэнэ үү?
1. Түүхий эдийг хатаах
 2. Тосгүйжүүлэх
 3. Жижиглэх
 4. Эмийн хэлбэрт оруулах
 5. Хандлах
- /215./ 1:2 харьцаатай бэлтгэдэг түүхий эдийг нэрлэнэ үү?
1. Шар модны хандмал
 2. Алтан хундаганы шингэн концентрат
 3. Ганганы шингэн ханд
 4. Чихэр өвсний шингэн ханд
 5. Хотойн хандмал
- /216./ Молекул диффузид нөлөөлөх хүчин зүйлүүдийг нэрлэнэ үү?
1. Халаалт
 2. Уусгагчийн зуурамтгай чанар
 3. Түүхий эдийн жижиглэлт
 4. Хандлах хугацаа
 5. Молкулын кинетик энерги
- /217./ Хуурай хандны чанарыг ямар шалгуураар шалгадаг вэ?
1. Чийглэг
 2. Хүнд металлын хэмжээ
 3. Үйлчлэгч бодисын хэмжээ

4. Ялгамалын нягт
5. Ялгамалын савлагаа

/218./ Шинэ галены бэлдмэл гарган авахад өөр өөр хандлагчдыг дараалан хэрэглэх нь ямар зорилго агуулдаг вэ?

1. Химийн хувьд нэгэн төрлийн цэвэр бодис ялган авах
2. Дагалдах бодисыг аль болох уусгахгүй байх
3. Өөр өөр хандлагчид уусдаг бодисуудыг дараалуулан ялгах
4. Тогтвортой, тунадас үүсгэдэггүй бэлдмэл ялган авах
5. Муутгахаас хамгаалан цэвэрлэгээ хийдэг.

/219./ Хуурай ханданд агуулагдах чийглэгийн хэмжээ ямар байх ёстой вэ?

1. 1%-иас багагүй
2. 3%-иас багагүй
3. 10%-иас багагүй
4. 5%-иас багагүй
5. 25%-иас багагүй

/220./ 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

/221./ Хандмалуудыг мэдрэхүйн эрхтэний тусламжтайгаар шалгаж үзэхэд ямар шаардлага хангаж байх ёстой вэ?

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

/222./ Диффузлэгдэх бодисын хэмжээтэй шууд хамааралтай үзүүлэлтийг заана уу?

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

/223./ Нэрмэл усаар халаалт хэрэглэж хандлалт явуулахад илрэх дараах хүчин зүйлүүдээс аль нь хандлалтад муугаар нөлөөлөх вэ?

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

/224./ Үйлчлэгч бодисын дээд хязгааргыг тогтоогоогүй хуурай хандыг заана уу?

1. Гишүүний хуурай ханд
2. Тарваган шийрийн хуурай ханд
3. Чихэр өвсний хуурай ханд
4. Алтан хундагны хуурай ханд
5. Гуа хатны хуурай ханд

/225./ 54. Шингэн хандыг перколяцийн аргаар гарган авахад эхний ялгамалыг ямар хэмжээтэйгээр авах вэ?

1. 75%
2. 100%
3. 50%
4. 85%
5. 90%

/226./ Хандыг балластик бодисуудаас цэвэрлэх аргуудыг тоочно уу?

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

/227./ Шинэхэн ургамалаас өтгөрүүлээгүй шүүс гарган авахад түргэн халааж, түргэн хөргөх нь чухал байдаг. Энэ нь шүүсний чанарт нөлөөлөх бөгөөд зорилготой.

1. Үйлчлэгч бодисыг сайн ялган авахад
2. Уураг, пектиний бодисыг тунадасжуулах
3. Тунгаах, тунадасжуулах
4. Тунгалагжуулах
5. Муутгахаас урьдчилан сэргийлэх

/228./ Биомассыг хатаасны дараа үлдэгдэл чийглэг хэдэн хувиас ихгүй байх ёстой вэ?

1. 5%
2. 25%
3. 20%
4. 12%
5. 10%

/229./ Тосон хандны үйлдвэрлэлд ашиглаж болох хандлагчийг заана уу?

1. Ургамалын тос
2. Метилен хлорид
3. Этанол
4. Минералын тос
5. Органик уусгагч

/230./ Өтгөн хандыг цэвэрлэхэд ямар аргыг хэрэглэдэг вэ?

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

/231./ Ямар ч түүхий эдийг хандлахын өмнө заавал дэвтээх шаардлагатай. Учир нь дэвтээхэд түүхий эд хөөж, хадлагч шингэн орох боломж сайжирна.

/232./ Этилийн спиртийн эзлэхүүний процентыг 200С-д хэмжинэ. Учир нь спиртийн эзэлхүүн температураас хамааран өөрчлөгддөг.

/233./ Хандлалтын үед концентрацын ялгааг ихэсгэхийн тулд хандалгчийг үе үе солино. Учир нь концентрацын ялгаа их байх нь хандлах процессыг нэмэгдүүлэнэ.

/234./ Хандлах процессыг эрчимжүүлэхийн тулд гадаргуугийн идэвхт бодис нэмж болно. Учир нь гадаргуугийн идэвхт бодис фазуудын гадаргуугийн таталцлын хүчийг нэмэгдүүлнэ.

/235./ Ургамалын түүхий эдийг хандлахын өмнө жижиглэх шаардлагатай. Учир нь гадаргуугийн талбай ихэссэнээр хандлагчтай хүрэлцэх талбай нэмэгдэнэ.

/236./ Мацерацын аргыг хуйлруулж хандлах замаар эрчимжүүлж болно. Учир нь квитацын үзэгдэл хандлалтыг түргэснэ.

/237./ Тарилгын зориулалтаар хэрэглэх фермент ба дааврын гаралтай бэлдмэлийг мембранан шүүлтүүрээр шүүх аргаар ариутгана. Учир нь ихэнх фермент даавар нь тогтвор муутай байдаг.

/238./ Дэвтээсэн түүхий эдийг перколяторт хийхдээ чигжилтийг тохируулах нь чухал. Учир нь чигжилт сийрэг байвал экстрагент түүхий эдэд нэвтрэн ороход сайнаар нөлөөлнө.

- /239./ Түүхий эдийг хэт жижиглэх нь хандлалтад сайнаар нөлөөлнө. Учир нь хэт жижиглэхэд хандлагч шингэний түүхий эдэд нэвчин орох чадвар нэмэгдэнэ.
- /240./ Цахилгаан гүйдлийн нөлөөгөөр дотоодын диффузийн процесс ихэснэ. Учир нь биологийн идэвхт бодисын молекулын ионы хөдөлгөөн хурдасна.
- /241./ Нунтагийн урсах чанар гэдэг тодорхойлолтын хамгийн зөвийг сонгоно уу?
- A. Нунтаг эмийн бодисын урсах чанарыг хэлнэ
 - B. Нунтаг бодисын гоожих чадварыг хэлнэ
 - C. Нунтаг бодисын янз бүрийн бодистой хамт урсах чадварыг хэлнэ
 - D. Нунтаг эмийн бодис нь өөрийнхөө хүндийн жингээр гоожих чадварыг хэлнэ
 - E. Тодорхой эзлэхүүнтэй нунтагийн урсах чадварыг хэлнэ
- /242./ Нянгийн эсийн уураг задарч, эргэлтгүй коагуляцид орж ферментийн систем нь гэмтэж үхдэг ариутгах аргыг нэрлэнэ үү?
- A. Халууны арга
 - B. Шүүж ариутгах арга
 - C. Хэт ягаан туяагаар ариутгах арга
 - D. Радиацийн арга
 - E. Физикийн арга
- /243./ Тун шилний дотор талыг ямар аргаар угаах вэ?
- A. Химийн
 - B. Физикийн
 - C. Тариурын
 - D. Конденсацын
 - E. Биологийн
- /244./ Агаарын хэвтээ ламинар урсгалын хурд хэд вэ?
- A. 0,36 м/сек
 - B. 0,65 м/сек
 - C. 0,25 м/сек
 - D. 0,45 м/сек
 - E. 0,15 м/сек
- /245./ Дозаторыг ажиллагаанд хэрэглэхийн өмнө ямар уусмалаар арчиж ариутгах вэ?
- A. Спирт эфирийн холимогоор
 - B. Буцалсан усаар
 - C. Эфирээр
 - D. Формалинээр
 - E. Этанолоор
- /246./ Дамжин бохирдох гэж юу вэ?
- A. Нэг бүтээгдэхүүний эхлэл материал, дамжлагын бүтээгдэхүүн эсвэл бэлэн бүтээгдэхүүн нь өөр бүтээгдэхүүний эхлэл материал болон үйлдвэрлэлийн явцын материалаар бохирдохыг хэлнэ
 - B. Үйлдвэрлэлийн явцад завсрын ба эцсийн бүтээгдэхүүн нь өөр бусад эхний материал ба эцсийн бүтээгдэхүүнээр бохирдохыг хэлнэ
 - C. Эцсийн савлалт, хаяглалтыг оруулан үйлдвэрлэлийн бүх шатны бохирдолтыг хэлнэ
 - D. Эмийн бүтээгдэхүүний чанарын өөрчлөлтийн шалтгаан нь болдог процесс
 - E. Эхний материал, эцсийн савлалт, хаяглалт зэрэг нь үйлдвэрлэлийн бүх бүтээгдэхүүнийг бохирдуулахыг хэлнэ
- /247./ Тусгайлсан заалт байхгүй бол бүрхүүлгүй шахмал ямар хугацаанд задрах вэ?
- A. 30 мин –аас ихгүй
 - B. 10 мин –аас ихгүй
 - C. 15 мин –аас ихгүй
 - D. 5 мин –аас ихгүй
 - E. 3 мин –аас ихгүй
- /248./ Мөнгөн усны шар ислийн хэдэн %-ийн тосон түрхэцийг нүдний практикт хэрэглэх вэ?

- A. 3%
- B. 2%
- C. 1%
- D. 1,5%
- E. 2,5%

/249./ Үйлдвэрлэл ба чанарын хяналт хариуцсан менежер нь мэргэжлээрээ хэдээс доошгүй жил ажилласан байх ёстой вэ?

- A. 2
- B. 1
- C. 3
- D. 6
- E. 5

/250./ Шулуун гэдэсний капсулын бүрхүүлийг бэлтгэхдээ дараах бодисуудыг ямар харьцаагаар бэлтгэх вэ?

- A. Желатин 20%, глицерин 10%
- B. Желатин 1 хэсэг, глицерин 3 хэсэг, ус 5 хэсэг
- C. Желатин 3 хэсэг, глицерин 1 хэсэг, ус 5 хэсэг
- D. Желатин 70%, глицерин 30%
- E. Желатин 1 хэсэг, глицерин 5 хэсэг, ус 4 хэсэг

/251./ Линимент гэж юу вэ?

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

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 хэрэглэдэг тосон эмийн хэлбэр

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

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

/252./ Үйлдвэрийн ердийн гэрэлтүүлэг хэд вэ? Зөв хариултыг сонгоно уу?

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

/253./ Туншилтэй тарилгинуусмалын өнгийг ямар аргаар шалгах вэ?

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

/254./ 1-р зэрэглэлийн цэвэршилттэй өрөөнд дараах үйлдлүүдийн алийг нь хийх вэ?

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

/255./ Шахмал эмийн үйлдвэрлэлд хэрэглэгддэг туслах бодисын нийт хэмжээ ямар байх ёстой вэ?

- A. 5%-иас ихгүй
- B. 7%-иас ихгүй
- C. 10%-иас ихгүй
- D. 20%-иас ихгүй

- Е. 25%-иас ихгүй
- /256./ Тун шилтэй тарилгын уусмалын дүүргэлтийг ямар аргаар шалгах вэ?
- А. Вакуумын аргаар
 - В. Хар цагаан дэлгэцэн дээр үзэх
 - С. Шприцийн аргаар
 - Д. Ижил хэмжээний уусмалтай харьцуулж
 - Е. Микроскопоор
- /257./ Уусмал бэлтгэхэд зориулагдсан шахмалын задрах хугацааг сонгоно уу?
- А. 30 мин-аас ихгүй
 - В. 15 мин-аас ихгүй
 - С. 60 мин-аас ихгүй
 - Д. 5 мин-аас ихгүй
 - Е. 10 мин-аас ихгүй
- /258./ Сахарын сироп бэлтгэдэг дээд зэргийн цэвэршилттэй рафинад сахарын агууламж хэдэн хувь байдаг вэ?
- А. 25%
 - В. 99,9%
 - С. 90%
 - Д. 50%
 - Е. 75%
- /259./ Хуурай халуун аргаар ариутгах процесс юунд үндэслэдэг вэ?
- А. Ариутгах камерт хуурай халуун агаар эргэлдэж байхад үндэслэгдэх ба гаднаас агаар орохоос сэргийлэхийн тулд нэмэлт даралтыг камерт барьж байх ёстой
 - В. Ариутгалд 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
- /260./ Усан уусмалыг микробоор бохирдохоос сэргийлж ямар бодисыг нэмэх вэ?
- А. Гадаргуугийн идэвхт бодис
 - В. Консервант бодис
 - С. Хүчил
 - Д. Шүлт
 - Е. Өндөр молекулт нэгдэл
- /261./ Зэхмэл бэлтгэхэд жижиглэгдсэн түүхий эдийг тоосонцор хэсгүүдээс ямар хэмжээтэй нүх бүхий шигшүүрээр шигшиж салгах вэ?
- А. 0,2 мм
 - В. 0,5 мм
 - С. 2,0 мм
 - Д. 0,05 мм
 - Е. 1,0 мм
- /262./ Нунтагийн асгарах жин гэдэг тодорхойлолтын хамгийн зөвийг сонгоно уу?
- А. Чөлөөтэй асгарах нунтагийн нэгж эзлэхүүн дэх жинг хэлнэ
 - В. Нунтаг бодисын хүндийн жинг хэлнэ
 - С. Нунтаг бодисын хувийн жинг хэлнэ
 - Д. Чөлөөтэй асгарах нунтагийн жинг хэлнэ
 - Е. Нунтаг бодисын нягтыг хэлнэ
- /263./ III зэргийн цэвэршилтийн түвшинд технологийн ямар ажилбарыг хийх вэ?
- А. Дрот угаах, тун шил үйлдвэрлэх
 - В. Туслах материал угаах
 - С. Ариутгасан шил савны бөглөөг онгойлгох уусмалыг савлах
 - Д. Уусмал найруулах
 - Е. Уусмал шүүх
- /264./ Дараах тодорхойлолтын хамгийн зөвийг сонгоно уу?

А. Шахмал эм нь нарийн зөв тунлагдсан, тохиромжтой хэмжээний туслах бодис агуулсан, бат бөх, чанар сайтай, тогтоогдсон хугацаанд задарч уусдаг, хатуу эмийн хэлбэр юм.

В. Шахмал нь тодорхой хэмжээний туслах бодис агуулсан, нарийн зөв тунлагдсан, шахах даралтыг маш сайн тохируулсан, даралтын хүчний үйлчлэлд бат бөх чанар 0,05мПа-аас багагүй тогтоогдсон хугацаанд задарч уусдаг хатуу эмийн хэлбэр юм.

С. Шахмал нь стандартад заагдсан үйлчлэгч бодисыг агуулсан, тодорхой хэмжээний туслах бодис агуулсан дээд зэргээр нарийн зөв тунлагдах нөхцлийг хангасан, шахах даралт багатай, бат бөх чанартай тогтоогдсон хугацаанд задарч байх ёстой

Д. Шахмал нь тодорхой хэмжээний туслах бодис агуулсан дээд зэргээр нарийн зөв тунлагдах нөхцлийг хангасан, шахах даралтыг маш сайн тохируулсан, бат бөх чанартай, тогтоогдсон хугацаанд задардаг, үрэлтийн хүчний үйлчлэлд бат бөх чанар нь 95%, шууд шахах аргаар гарган авсан хатуу эмийн хэлбэр юм

Е. Шахмал нь стандартад заагдсан үйлчлэгч бодисыг агуулсан тодорхой хэмжээний туслах бодис агуулсан дээд зэргээр нарийн зөв тунлагдах нөхцлийг хангасан, бат бөх чанартай, тогтоогдсон хугацаанд задардаг чийгтэй мөхлөгжүүлэх аргаар гарган авсан хатуу эмийн хэлбэр юм.

/265./ Гэдсэнд уусдаг бүрхүүлтэй шахмалын задрах хугацааг сонгоно уу?

- A. 30 мин-аас ихгүй
- B. 15 мин-аас ихгүй
- C. 60 мин-аас ихгүй
- D. 5 мин-аас ихгүй
- E. 10 мин-аас ихгүй

/266./ Д зэрэглэлийн өрөөнд дараах ажлуудын алийг нь хийх вэ?

- A. Уусмал найруулах
- B. Туншил угаах
- C. Дрот угаах
- D. Туншил дүүргэх
- E. Хувцас солих

/267./ Аэрозолийн шилэн баллоныг ямар төрлийн шилээр хийдэг вэ?

- A. Саармаг
- B. Хүчиллэг
- C. Шүлтлэг
- D. Кварц
- E. Цахиур

/268./ Ариун эмийн үйлдвэрлэлийн “Д” зэрэглэлд ямар шаардлага тавих вэ?

А. Үсийг боломжтой бол сахлыг ил гаргахгүй битүү далдалсан, хамгаалалтын хувцас тэдгээрт тохирсон гутал өмссөн байх

В. Үсийг боломжтой бол сахлыг ил гаргахгүй битүү далдалсан, өмд цамцны хослол 1 эсвэл 2 ширхэг байх

- C. Толгойн өмсгөл нь үсийг бүрэн далдалсан байх
- D. Өдөр бүр ариутгасан шинэ хувцас өмссөн байх
- E. Усанд орсон байх

/269./ Туншилний бүрэн байдлыг шалгахдаа ямар уусмалд шалгах вэ?

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

/270./ Нунтагийн шахагдах чадвар гэдэг тодорхойлолтын хамгийн зөвийг олно уу?

А. Нунтаг эмийн бодисын бат бөх бүтэцтэй систем үүсгэх чадварыг хэлнэ

В. Нунтаг бодисын нягтрах чадварыг хэлнэ

С. Нунтаг эмийн бодисын бат бөх бүтэцтэй, холбоот дисперсийн систем үүсгэх чадварыг хэлнэ

Д. Нунтаг бодисын янз бүрийн нөхцөлд шахагдах чадварыг хэлнэ

Е. Нунтаг бодисын янз бүрийн бодистой хамт шахагдах чадварыг хэлнэ

- /271./ Амьд эс тодорхой тунтай туяаны энергийг шингээснээр метаболизмын процесс нь алдагддаг ариутгах аргыг нэрлэнэ үү?
- A. Халууны арга
 - B. Шүүж ариутгах арга
 - C. Хэт ягаан туяагаар ариутгах арга
 - D. Радиацийн арга
 - E. Физикийн арга
- /272./ Ариун үйлдвэрлэлийн байрыг агаарын цэвэршилтийн зэргээр хэд ангилдаг вэ?
- A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 5
 - E. 1
- /273./ Бөмбөлөгт тээрэмд жижиглэх гэж буй материалыг бөмбөлөгүүдийн хамт хийхдээ хүрдний эзлэхүүний хэдэн хувьд хийдэг вэ?
- A. 60 %
 - B. 30%
 - C. 50%
 - D. 30-35%
 - E. 40-45%
- /274./ Тарилгын уусмалд ямар онцгой шаардлага тавьдаг вэ?
- A. pH 5,6-6,0
 - B. Халууруулах бодисгүй байх
 - C. Хадгалах хугацаа урт байх
 - D. Хуурай үлдэгдэлгүй байх
 - E. Ангижруулагч бодисгүй байх
- /275./ GMP-ийн шаардлага хангасан үйлдвэрийн байрны хана тааз ямар байх ёстой вэ?
- A. Хана тааз нь гөлгөр ан цавгүй, тэгш өнцөг үүсээгүй байна
 - B. Хана шалтай, хана таазтай холбогдох хэсэг нь тэгш өнцөг үүсгэсэн байна
 - C. Хана тааз нь барзгар гадаргуутай байна
 - D. Шил хана таазыг ногооноор будсан байна
 - E. Шил хана таазыг модоор хийсэн байна
- /276./ Нэрмэл усанд нитрит, нитратын хольц байгаа эсэхийг ямар урвалаар илрүүлэх вэ?
- A. Калийн перманганатын уусмалын өнгийг арилгах
 - B. Хүхрийн хүчлийн орчинд перманганат калийн өнгө арилгах
 - C. Дифениламины уусмалтай хөх өнгө өгнө
 - D. Хүхрийн хүчлийн орчинд перманганат калийн өнгө арилахгүй
 - E. Дифениламины уусмалтай хөх өнгө өгөхгүй.
- /277./ Агаарын босоо ламинар урсгал хэд байдаг вэ?
- A. 0,1 м/сек
 - B. 0,5 м/сек
 - C. 0,45 м/сек
 - D. 0,6 м/сек
 - E. 0,3 м/сек
- /278./ Нунтагийн жижиг хэсгийн хэмжээг тодорхойлох хамгийн энгийн аргыг хэлнэ үү?
- A. Нүдээр харж тодорхойлно
 - B. Гараар тэмтэрч үзэж тодорхойлно
 - C. Шигшүүр хэрэглэж тодорхойлно
 - D. Миллиметрийн хуваарь бүхий шугамаар тодорхойлно
 - E. Машин тоног төхөөрөмжөөр тодорхойлно
- /279./ Бактерцидны лампыг ажил эхлэхээс хэдэн цагийн өмнө ажиллуулах вэ?
- A. 1-2
 - B. 3-4
 - C. 2-4
 - D. 2-3

Е. 4-6

/280./ Дулаанд тэсвэр муутай биологийн идэвхт бодис агуулсан уусмал, ялгамалыг хурдан ууршуулж хатаахад ямар аппарат хамгийн тохиромжтой вэ?

- A. Олон тасалгаат хатаагч
- B. Туузан хатаагч
- C. Тоосруулан хатаагч
- D. Ваакуум булт хатаагч
- E. Хуурамч буцалсан үе үүсгэн хатаагч аппарат

/281./ Мөнгөн усны шар ислийг фурациллин ба рибофлавинаас яаж ялгах вэ

- A. Нэрмэл усанд уусгаж, натрийн шүлт нэмэхэд шар тунадас үүснэ.
- B. Давсны хүчилд уусгаж, натрийн шүлт нэмэхэд шар тунадас үүснэ.
- C. Нэрмэл усанд уусгаж, буцалгахад цагаан тунадас үүснэ.
- D. Хэт ягаан туяанд ногоон флюоресценц үүсгэнэ.
- E. Хүхрийн хүчилд уусгаж, натрийн шүлт нэмэхэд шаравтар тунадас үүснэ.

/282./ Хэрэв тусгайлан заалт байхгүй бол бүрхүүлтэй шахмал эм ямар хугацаанд задрах вэ?

- A. 15 мин-аас ихгүй
- B. 30 мин-аас ихгүй
- C. 5 мин-аас ихгүй
- D. 10 мин-аас ихгүй
- E. 3 мин-аас ихгүй

/283./ Ажлын багаж нь 1 ба хэд хэдэн хутганаас тогтох бөгөөд тэдгээр нь давших ухрах эргэлдэх хөдөлгөөнийг хийдэг. Энэ ямар машин бэ?

- A. Өвс хэрчигч
- B. Үндэс хэрчигч
- C. Дизмембратор
- D. Хоолойт тээрэм
- E. Бөмбөлөгт тээрэм

/284./ Бүх материал бүтээгдэхүүнийг хадгалахдаа хамгийн түрүүнд дотогш оруулах, хамгийн түрүүнд гадагш гаргах салаавчилсан дүрмийг баримталж байршуулна. Учир нь үйлдлийн дэс дараалалыг зөв баримтлахад зохистой байдаг.

/285./ Жижиглэх процессын дүнд хатуу биетийн гадаргуугийн талбай ихэсдэг. Тийм учраас бодисыг жижиглэх процессын онолын үндэс нь зөвхөн гадаргуугаар жижиглэгддэг гэж үздэг.

/286./ Шахмал хийх массанд холбогч бодисыг их хэмжээгээр нэмж өгөх шаардлагтай. Учир нь холбогч бодисын тусламжтайгаар шахмал эмийн хэлбэрээс эмийн бодис хурдан чөлөөлөгдөж эмчилгээний үйлдлийг сайжруулдаг.

/287./ Хатуу желатинан капсулыг гарган авахдаа дүүрэн аргыг хэрэглэдэг. Энэ арга нь тогтмол темпертуртай желатины уусмалд тэнхлэгээрээ эргэлдэх олон тооны металл хэвийг дүрээд авахдаа капсул хэлбэр үүсгэхэд үндэслэгддэг.

/288./ Шахмал эмийн чийгтэй мөхлөгжүүлэх аргаар гарган авахдаа хөвсийлгөгч бодисын уусмалыг ашигладаг. Учир нь бат бөх чанартай холбоот дисперсийн систем үүсгэхийн тулд цавууг ашигладаг.

/289./ Зарим тарилгын уусмалыг ариутгах үед температурын нөлөөгөөр хими-физикийн өөрчлөлтөд ордог. Ийм учраас түүнийг тогтворжуулах зорилгоор антиоксидант бодис нэмдэг.

/290./ Аэрозоль эмийн хэлбэрийг тээвэрлэх, хадгалахад онцгой нөхцөл шаарддаг. Учир нь цохилтын хүч, нарны туяаны шууд нөлөө, температурын огцом өсөлт зэрэг хүчин зүйлийн нөлөөгөөр эмийн бодисын үйлдэл буурдаг.

/291./ Бөмбөлөгт тээрмийн эргэлдэх хурд хэт бага байвал бөмбөлгүүд өндөрт өргөгдөж чаддаггүй. Ийм учраас жижиглэлт үр дүн муутай явагддаг.

/292./ Нэгэн жигд ширхэгтэй элсэн чихрийн ширхэгээр үрлийн цөмийг бэлтгэдэг. Учир нь жигд бус ширхэгтэй сахах авбал үрлийн цөм бэлтгэх явцад хэлбэр, дүрс, хэмжээ нь өөрчлөгдөж үрлийн чанарт муугаар нөлөөлдөг.

/293./ Тарилгын эмийн хэлбэрийг бэлтгэхэд хүйтэн аргаар гарган авсан ургамалын шингэн тосыг хэрэглэдэг. Учир нь хүчлийн тоо их байвал мэдрэлийн төгсгөлийг цочроож тарихад өвдөлт үүсгэж болно .

/294./ Саармагжуулах аргын ацидиметрийн аргаар тооны тодорхойлолт явуулах эмийн бодисуудыг олж нэрлэ.

1. Натрийн салицилат
2. Натрийн бензоат
3. Фенилсалицилат
4. Бензойны хүчил
5. Салицилийн хүчил

/295./ Фармакопейн заалтаар эмийн бэлдмэлүүдээс алиныг нь танихад төмрийн хлорид (III) –ыг урвалж болгон хэрэглэхээр заасан вэ?

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

/296./ Гликозид бүтэцтэй антибиотуудыг нэрлэнэ үү?

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

/297./ Шахмал эмийн хэлбэрээр үйлдвэрлэдэг эмүүдийг нэрлэ.

1. Гексамидин
2. Бензонал
3. Фенобарбитал
4. Тиопентал
5. Гексинал

/298./ Йодын ямар бэлдмэлийг анагаах ухааны практикт хэрэглэдэг вэ?

1. 5%-ийн спиртэн уусмал
2. 10%-ийн спиртийн
3. Люголийн уусмал
4. 5%-ийн усан уусмал
5. 10%-ийн тосон уусмал

/299./ Этилийн спиртийн градусыг хэмжих багаж аль нь вэ?

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

/300./ Дараах эмүүдээс алийг нь шахмал хэлбэрээр хэрэглэгддэг эмийг нь заана уу.

1. Тетрациклин
2. Парацетамол
3. Феноксиметилпенициллин
4. Сульфанидамид
5. Аскорбины хүчил

/301./ Комплексонометрийн аргад ямар индикаторуудыг хэрэглэх вэ?

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

/302./ Фармакопейн дагуу 1 гр эмийн бодисыг өгөгдсөн 100 мл хүртэл уусгагчид хийж 18-220С температурт сэгсрэхэд 10 минутанд ууссан бол уусалт нь ямар бодис вэ?

1. Маш хялбар
2. Хялбар
3. Муу уусдаг
4. Аажим уусдаг
5. Маш муу уусдаг

/303./ Морфины гидрохлоридын тооны тодорхойлолтыг ямар аргуудаар хийдэг вэ?

1. Аргентометрийн
2. Усан биш орчинд ацидиметрийн
3. Меркуриметрийн
4. Иодометрийн
5. Нитритометрийн

/304./ Глюкозын тооны тодорхойлолтонд ямар аргуудыг хэрэглэх вэ?

1. Йодомер
2. Фотометр
3. Рефрактометр
4. Къелдаль
5. Аргентометр

/305./ Фармакопейн дагуу 1 гр эмийн бодисыг өгөгдсөн 20 мл хүртэл уусгагчид хийж 18-220С температурт сэгсрэхэд 10 минутанд ууссан бол уусалт нь ямар бодис вэ?

1. Маш хялбар
2. Хялбар
3. Аажим уусдаг
4. Уусдаг
5. Маш муу уусдаг.

/306./ Цефалоспорины антибиотик эмүүдийг нэрлэнэ үү?

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

/307./ Саармагжуулах аргаар тодорхойлоход хэрэглэх индикаторуудыг сонго

1. Кали хромат
2. Метил улаан
3. Цардуул
4. Феналфталеин
5. Хүчиллэг хром хар хөх

/308./ Дараах эмүүдээс аль нь усанд уусдаггүйг нэрлэнэ үү?

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

/309./ Новокайн дээр ямар урвалж хийхэд тосорхог тунадас үүсэх вэ?

1. NaCl
2. Cu(OH)₂
3. MgCO₃
4. NaOH 20%

5. Na_2CO_3

/310./ Шүлтийг тодорхойлоход ажлын уусмалаар юуг сонгон хэрэглэх вэ?

1. Натрийн гидроксид
2. Давсны хүчил
3. Калийн гидроксид
4. Хүхрийн хүчил
5. Иодын уусмал

/311./ Эмийн бэлдмэлийг халуун орчинд хадгалахад ямар өөрчлөлт явагдах вэ?

1. Хайлах
2. Уурших
3. Талст усаа алдах
4. Исэлдэх
5. Задрах

/312./ Үнэрт ацетаминь эмийн бэлдмэлүүдэд доорх эмийн бэлдмэлүүдээс аль нь орох вэ?

1. Ацетилсалицилийн хүчил
2. Парацетамол
3. Салицилийн хүчил
4. Фенацетин
5. Салицилат натри

/313./ Дараах эмийн уусмалуудаас тарилгаар хэрэглэдэг уусмалуудыг заана уу?

1. MgSO_4
2. CaCl_2
3. NaCl
4. $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$
5. NaBr

/314./ Бамбай булчирхайн гормонуудаас нийлэг эмийг нэрлэнэ үү?

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

/315./ Фармакопейн дагуу 1 гр эмийн бодисыг өгөгдсөн 1 л хүртэл уусгагчид хийж 18-220С температурт сэгсрэхэд 10 минутанд ууссан бол уусалт нь ямар бодис вэ?

1. Маш хялбар
2. Хялбар
3. Аажим уусдаг
4. Муу уусдаг
5. Маш муу уусдаг.

/316./ Дараах нэгдлүүдээс аль нь усанд хялбар уусах вэ?

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

/317./ Саармагжуулах аргын алкалиметрийн аргаар тооны тодорхойлолт явуулах эмийн бодисуудыг олж нэрлэ.

1. Натрийн бензоат
2. Бензойны хүчил
3. Натрийн салицилат
4. Салицилийн хүчил
5. Фенилсалицилат

/318./ Нитритометрийн аргад ямар индикаторуудыг хэрэглэдэг вэ?

1. Фенолфталеин
2. Тропеолин ОО
3. Метилийн улаан

4. Йод цардуулын цаас

5. Метилийн хөх

/319./ Урвуу титрлэлт гэж юу вэ?

1. Тодорхойлох бодистой ажлын уусмалыг шууд хийх.

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

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

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

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

/320./ Тиамины бромидыг ямар эмтэй нэг зэрэг тарьж хэрэглэж болдоггүй вэ?

1. Аскорбины хүчил

2. Пиридоксины гидрохлорид

3. Пенициллин, стрептомицин

4. Цианокобаламин

5. Витамин РР

/321./ Дараах гормонуудаас эм бэлгийн гормонуудыг нэрлэ.

1. Этинилстрадиол

2. Эстрадиолын дипропинат

3. Синэстрол

4. Тестостерон

5. Метилтестостерон

/322./ Дараах эмийн бодисуудаас алиныг нь буруу хадгалахад дэлбэрэх аюултай нэгдэл үүсдэг вэ?

1. Этилийн спирт

2. Фторотан

3. Диэтилийн спирт

4. Нитроглицерин

5. Хлоралгидрат

/323./ Хүчлийг тодорхойлоход ажлын уусмалаар юуг сонгон хэрэглэх вэ?

1. Давсны хүчил

2. Натрийн гидроксид

3. Хүхрийн хүчил

4. Калийн гидроксид

5. Калийн перманганат

/324./ Цефалоспорины антибиотик эмүүдийг нэрлэнэ үү?

1. Цефазолин

2. Цефалоризин

3. Клафоран

4. Фортум

5. Клоксациллин

/325./ Комплексонометрийн аргаар дараах бэлдмэлүүдийн алийг нь тодорхойлох вэ?

1. Цинк сульфат

2. Магнийн сульфат

3. Кальцийн лактат

4. Натрийн цитрат тарилгад зориулсан

5. Кальцийн хлорид

/326./ Нитритометрийн аргад ямар индикаторуудыг хэрэглэдэг вэ?

1. Фенолфталеин

2. Тропеолин

3. Метилийн улаан

4. Йод цардуулын цаас

5. Метилен хөх

/327./ Цардуулын уусмалыг титрлэлтийн аль үед нь нэмэх вэ?

1. Титрлэлтийн өмнө хийнэ
2. Титрлэлтийн дунд хийнэ
3. Титрлэлтийн эхэнд хийнэ
4. Титрлэлтийн төгсгөл хавьд хийнэ
5. Титрлэлтийн эхэн ба дунд үед

/328./ Тооны тодорхойлолтонд йодометрийн аргыг хэрэглэж болох бодисыг заана уу?

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

/329./ Нэг дусал уусмал уруу аммоны оксалат хийхэд оксалатын цагаан тунадас үүснэ. Энэ цагаан тунадас эрдсийн хүчилд уусна. Энэ ямар бэлдмэлийг таних урвал вэ?

1. Хөнгөн цагааны ислийн гидрат
2. Кальци хлорид
3. Магни сульфат
4. Кальци глюконат
5. Хөнгөн цагааны хлорид

/330./ Витамин В6 –ийн чанарын шинжилгээнд ямар урвалыг ашиглах вэ?

1. 2,6 дихлорбензолтой явагдах
2. FeCl₃-тай урвал
3. Азобудаг үүсгэх
4. Аммикийн буфер, 2,6 дихлорхинонхлоримид ба бутанолтай явагдах
5. Метилжих

/331./ Дараах гормонуудаас анаболик эмүүдийг нэрлэнэ үү

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

/332./ Дараах эмүүдээс FeCl₃-тай урвалд ордог нь аль вэ?

1. FeCl₃
2. Аскорбины хүчил
3. NaCl
4. Формальдегид
5. NaBr

/333./ Эргокальциферолыг гэрлээс болон агаарын хүчилтөрөгч орохоос хамгаалан хадгалдагийн учир нь юу вэ?

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

/334./ Альдегидын эмийн бэлдмэлүүдийг ол

1. Формальдегид
2. Хлоралгидрат
3. Гексаметилентетрамин
4. Демидрол
5. Кальциглюконат

/335./ Йодын спиртэн уусмал дахь йодыг таньж тодорхойлоход дараах урвалуудын алиныг нь ашиглах вэ?

1. Цардуулын уусмалтай хөх өнгө үүснэ.
2. Хлороформтой сэгсрэхэд ягаан өнгө үүснэ.
3. Натрийн тиосульфаттай холиход өнгөгүй болох
4. Хлороформтой сэгсрэхэд бор шар өнгө үүсэх

5. Мөнгөний нитраттай хар тунадас үүсгэхгүй
- /336./ Эуфиллины бүтэц найрлага аль нь вэ?
1. Теофиллин + бензоат натри
 2. Кофейн+этилендиамин
 3. Теобромин+этилендиамин
 4. Теофиллин + этилендиамин
 5. Теобромин+бензоат натри
- /337./ Гексаметилентетрамины тооны тодорхойлолтыг ямар аргуудаар хийх вэ?
1. Алкалиметрийн арга
 2. Ацидиметрийн арга
 3. Иодометрийн арга
 4. Комплексонометрийн арга
 5. Аргентометрийн арга
- /338./ Үндэсний болон олон улсын фармакопейн заалтууд ямар шинжийг агуулах вэ?
1. Үндэсний болон олон улсын фармакопейн заалтыг заавал мөрдөнө.
 2. Үндэсний фармакопейн заалтыг тухайн оронд заавал мөрдөнө.
 3. Олон улсын ба үндэсний фармакопейн заалт нь зөвлөх шинж чанартай.
 4. Олон улсын фармакопейн заалт нь зөвлөх шинж чанартай.
 5. Олон улсын фармакопейн бүх оронд заавал мөрдөнө.
- /339./ Дараах гормонуудаас эр бэлгийн гормонуудыг нэрлэ.
1. Прогестерон
 2. Тестостерон
 3. Прегнин
 4. Метилтестостерон
 5. Синэстрол
- /340./ Өнчин тархины гормонуудыг нэрлэнэ үү?
1. Питунтрин
 2. Вазопрессин
 3. Окситоцин
 4. Инсулин
 5. Адреналин
- /341./ Цахилгаан соронзон цацралын шингээлтийг хэмжихэд үндэслэсэн аргуудыг заана уу?
1. ХЯТ-ы спектрофотометр
 2. НУТ-ы спектроскопи
 3. Фотоколориметри
 4. Рефрактометри
 5. Поляриметри
- /342./ Иодын спиртэн уусмал дахь йодыг таниж тодорхойлоход дараах урвалуудын алиныг нь ашиглах вэ?
1. Цардуулын уусмалтай хөх өнгө өгөх
 2. Хлороформтой сэгсэрэхэд ягаан өнгө өгөх
 3. Натрийн тиосульфаттай холиход өнгөгүй болох
 4. Хлороформтой сэгсэрэхэд бор шар өнгө үүсгэх
 5. Мөнгөний нитраттай хар тунадас үүсэхгүй
- /343./ Титрийн уусмалыг яаж бэлтгэх вэ?
1. Концентрацитай уусмалаас
 2. Химийн цэвэр бодисоос фармакопейн дагуу
 3. Сулруулсан уусмалаас
 4. Фиксаналаас
 5. Уусмалаас
- /344./ CaCl_2 –нь юунд уусдаг вэ?
1. Спиртэнд уусна.
 2. Усанд уусна
 3. Ус, спиртэнд уусна.
 4. Хлорформд уусна

5. Ус, спиртэнд уусахгүй

/345./ Титриметрийн шинжилгээнд заавал мөрдөх шаардлагуудыг сонго.

1. Харилцан үйлчлэлцэж буй уусмалуудын эзэлхүүн тодорхой нарийн байх
2. Концентраци нь урьдчилан мэдэгдэж буй ажлын уусмал хэрэглэх.
3. Урвалын төгсгөлийг тодорхойлох.
4. Урвалын эхлэлийг тодорхойлох
5. Концентраци нь тодорхойгүй ажлын уусмал хэрэглэх

/346./ Глюкозын тооны тодорхойлолтонд ямар аргуудыг хэрэглэх вэ?

1. Йодометр
2. Фотометр
3. Рефрактометр
4. Къелдаль
5. Аргентометр

/347./ Сулруулсан давсны хүчлийн уусмалыг дараах заалтын алинд нь хэрэглэдэггүй вэ?

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

/348./ Калийн болон натрийн хлоридуудыг ямар аргуудаар тооны тодорхойлолт хийх вэ?

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

/349./ 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

/350./ Фталазолыг юутай урвалд оруулахад флюоресценци ногоон өнгө үүсгэх вэ?

1. Резорцин+натрийн шүлт
2. Резорцин +давсны хүчил
3. Конц хүхрийн хүчил+натрийн шүлт
4. Конц хүхрийн хүчил+резорцин+натрийн шүлт
5. Конц давсны хүчил+натрийн шүлт

/351./ Усанд аль эм хялбар уусдаг вэ?

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

/352./ Аскорбины хүчлийн уусмалыг тогтворжуулахын тулд натрийн метагидросульфат эсвэл натрийн сульфат тулд нэмж өгнө. Учир нь аскорбины хүчил агаар металл, хүчил шүлтийн нөлөөгөөр амархан исэлддэг.

/353./ Тропаны уламжлалын алкалоидууд Витали-Морены сорил өгдөг. Учир нь нийлмэл эфир задарч хүхрийн хүчил үүсснээс энэ урвалыг өгнө.

/354./ Формальдегидыг исэлдүүлэх урвалд оруулахад хар тунадас үүсэв. Учир нь урвалын дүнд Ag ялгарна.

/355./ +5°C-д формальдегидыг хадгалахад цагаан тунадас бууна. Учир нь формальдегид исэлдэх урвалд орно.

/356./ Аскорбины хүчлийн уусмалыг тогтворжуулахын тулд натрийн метагидросульфат эсвэл натрийн сульфит нэмж өгнө. Учир нь аскорбины хүчил агаар металл, хүчил шүлтийн нөлөөгөөр амархан ангижирдаг.

/357./ Тропаны бүлгийн алкалоидын чанарын шинжилгээнд Витали-Морены сорилыг хэрэглэдэг. Энэ нь алкалоидыг гидролизд оруулсны дараа нитрожуулж, ацетоны орчинд калийн гидроксидоор үйлчлэхэд хиноид бүтэц үүсэх шинж чанарт үндэслэгдэнэ.

/358./ Тропаны уламжлалын алкалоидууд Витали-Морены сорил өгдөг. Учир нь нийлмэл эфир задарч тропин үүсснээс энэ урвалыг өгнө.

/359./ Тропаны уламжлалын алкалоидууд Витали-Морены сорил өгдөг. Учир нь нийлмэл эфир задарч спирт үүсснээс энэ урвалыг өгнө.

/360./ Формальдегидыг исэлдүүлэх урвалд оруулахад улаан тунадас үүсэв. Учир нь исэлдүүлэх урвалын дүнд Ag үүснэ.

/361./ Морын арга гэдэг нь мөнгөний ион, хлорын ионы хооронд явагдах урвал дээр үндэслэгдсэн арга . Учир нь титрийн уусмал нь 0,1N мөнгөний нитрат.

/362./ Тропаны бүлгийн алкалоидын чанарын шинжилгээнд Витали-Морены сорилыг хэрэглэдэг. Энэ нь алкалоидыг гидролизд оруулсны дараа нитрожуулж, ацетоны орчинд калийн гидроксидоор үйлчилж, саванжих шинж чанарт үндэслэгдэнэ.

/363./ Тропаны бүлгийн алкалоидын чанарын шинжилгээнд Витали-Морены сорилыг хэрэглэдэг. Энэ нь алкалоидыг гидролизд оруулсны дараа нитрожуулж, хиноид бүтэц үүсгэх шинж чанарт үндэслэгдэнэ.

/364./ Формальдегидыг исэлдүүлэх урвалд оруулахад улаан тунадас үүсэв. Учир нь исэлдүүлэх урвалын дүнд Cu_2O үүснэ.

/365./ Фенолт нэгдлүүдийн төмрийн хлоридтой урвалд ороход илрэх өнгө өөр өөр байдаг. Учир нь энэ нь тухай нэгдлийн найрлаганд орох бусад функциональ бүлгүүдээс хамаарна.

/366./ Тропаны уламжлалын алкалоидууд Витали-Морены сорил өгдөг. Учир нь нийлмэл эфир задарч тропын хүчил үүсснээс энэ урвалыг өгнө.

/367./ Asteracea нь юуны овог вэ?

- A. Сэрдэгтэн
- B. Гол өвстөн
- C. Үетэн
- D. Нийлмэл цэцэгтэн
- E.

Тарна

/368./ Хуруувчин цэцгийн гол үйлчлэгч бодис

- A. Алкалоид
- B. Аргаах бодис
- C. Зүрхний гликозид
- D. Флавоноид
- E. Эфирийн тос

/369./ Сибирийн зүрхэн цэцэг ямар овгийн ургамал вэ?

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

/370./ Кузьмичийн өвс гэж ямар ургамал вэ?

- A. Хүн хорс
- B. Лидэрийн өвс
- C. Тарваган шийр
- D. Ээрим шарилж
- E. Шивлээхэй зээргэнэ

/371./ Үхэр мэхээрийн химийн бүрэлдэхүүн.

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

/372./ Усан тарны эмчилгээний үйлдлийг сонго.

- A. Даралт бууруулах
- B. Умайн булчинг агшаах, цустогтоох
- C. Цөс ба шээс хөөх
- D. Элэгний үрэвсэл
- E. Тайвшруулах

/373./ Усанд уусдаг витаминг нэрлэ

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

/374./ Шарилжны ханд, Инсулин, Амитриптилин зэрэг эм хэрэглэхэд ямар шинж илрэх вэ?

- A. Хоолны дуршил буурах
- B. Гэдэсний гүрвэлзэх хөдөлгөөн ихсэх
- C. Ходоодны шүүрэл ялгаралт буурах
- D. Цөс хөөх
- E. Хоолны дуршил ихсэх

/375./ Ханасан өөхний хүчлүүд нь ямар шинж чанартай вэ?

- A. Хагас шингэн
- B. Өтгөн
- C. Шингэн
- D. Хатуу
- E. Зуурамтгай

/376./ Гидрогенжих гэж юу вэ?

- A. 100гр өөх тосонд агуулагдах иодын тоохэмжээг хэлнэ
- B. Өөх тос шүлтийн нөлөөгөөр гидролизод орж глицерин ба өөхний хүчил задрахыг хэлнэ
- C. Өөх тосны найрлаганд ууссан янз бүрийн физик химийн бодисууд их бага ямар нэг хэмжээгээр дагалдах байдлыг хэлнэ
- D. 1 гр нийлмэл эфирийн задралаар үүсч буй хүчлийг хэлнэ
- E. Шингэн тосны гүйцэт өөхний хүчлийн хоёрчийн холбоонд устөрөгч нэгдэх үзэгдлийг хэлнэ

/377./ Эгэл маалинга ямар овгийн ургамал вэ?

- A. Linaceae
- B. Malvaceae
- C. Rosaceae
- D. Solanaceae
- E. Fabaceae

/378./ Эмийн багваахайн эмчилгээний үйлдлийг сонго.

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

/379./ Тарваган шийр юуны овог вэ?

- A. Rosaceae
- B. Asteraceae
- C. Polygonaceae
- D. Fabaceae
- E. Poaceae

/380./ Эм зүйн практикт ямар аргаар шахсан тосыг хэрэглэдэг вэ?

- A. Халууны аргаар
- B. Хүйтний аргаар
- C. Органик уусгагчаар хандалсан
- D. Физик аргаар гарган авсан
- E. Химийн аргаар гарган авсан

/381./ Эмийн бодис гэж юу вэ?

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

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

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

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

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

/382./ Ургамлаас ялгаж авсан биемахбодид эмчилгээний үйлдэл үзүүлэх тухайн бүлэг бодисыг бодис гэнэ.

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

/383./ Усан ялгамлыг сэгсрэхэд тогтвортой хөөс үүсч байгаа нь ямар бодис агуулагдсаны шинж вэ?

- A. Флавоноид
- B. Сапонин
- C. Эфирийн тос
- D. Салс

/384./ Батрашны навчин дахь эфирийн тос ургалтын аль үедээ хамгийн их агуулагддаг вэ?

- A. Ургалтын эхэн үед
- B. Цэцэглэлтын үед
- C. Цэцэглэхийн өмнө үед
- D. Үр боловсрох үед
- E. Ургамал хатах үед

/385./ Саванжих процесс гэдэг нь

A. Өөх тос шүлтийн нөлөөгөөр гидролизод орж глицерин ба өөхний хүчил болж задрахыг хэлнэ.

B. Шингэн тосны гүйцэт өөхний хүчлийн хоёрчийн холбоонд устөрөгч нэгдэх үзэгдэлийг хэлнэ.

- C. Хадгалалтын явцад агаарт өөх тос хатсанаас тосны дээгүүр өрөм үүсэхийг хэлнэ.
D. Гэрлийн туйлшралын хавтгайг эргүүлэх чадваргүй болох үзэгдэлийг хэлнэ.
E. Ханаагүй өөхний хүчлүүд өөртөө нүүрс-устөрөгчийг нэгдүүлэхийг хэлнэ.
- /386./ Эфирийн тосыг бүтцийнх нь хувьд хэд ангилдаг вэ?
A. 6
B. 5
C. 4
D. 3
E. 2
- /387./ Гүүний саамны эмнэлэг биологийн ач холбогдол
A. Мэдрэлийн өвчин
B. Элэгний хорыг арилгах
C. Нойргүйдэх өвчин
D. Бөөрний үйл ажиллагаа сайжруулах
E. Үе мөчний өвчний үед өвдөлт намдаах
- /388./ Ямар зүрхнийг ликозид нь биед хуримтлагдан хортой нөлөө үзүүлэх нь бага байдаг вэ?
A. Улаан хуруувчин цэцэг
B. Май цэцэг
C. Том цэцэгт хуруувчин цэцэг
D. Хаврын алтан хундага
E. Үсэрхэг хуруувчин цэцэг
- /389./ Нохойн хошуу нь юуны овог вэ
A. Leguminosae
B. Ephedraceae
C. Compositae
D. Solanaceae
E. Rosaceae
- /390./ Тосонд уусдаг витаминьг нэрлэ.
A. A, D, E, K
B. C, P, PP, B
C. PP, B, A, D,
D. C, P, E, K
E. P, PP, A, B
- /391./ Эмийн алтайн латин нэр.
A. Radix Althaeae
B. Allium Althacum
C. Althaea officinalis
D. Cummi Armeniacae
E. Linum usitatissimum
- /392./ Манай оронд хэдэн зүйлийн эмийн ургамал ургадаг вэ?
A. 650
B. 750
C. 800
D. 850
E. 950
- /393./ Эмийн ургамлыг зөв зохистой хатаасны дараа хэдэн хувийн чийгтэй болсон байдаг бэ?
A. 9-11%
B. 10-14%
C. 11-13%
D. 8-9%
E. 9-10%
- /394./ Өндөр зоосон цэцгийг ямар өвчний үед хэрэглэх вэ?
A. Амьсгалын дээд замын өвчний үед

- В. Уушиг, гуурсан хоолойн үрэвслийн үед
 - С. Бөөрний болон толгойн өвчний үед
 - Д. Дотуур цус алдалтын үед
 - Е. Ходоодны шархлааны үед
- /395./ Оксиредуктаза фермент нь ямар үүрэг гүйцэтгэдэг вэ?
- А. Хурдасгах
 - В. Задралд оруулах
 - С. Нийлэгжүүлэх
 - Д. Тээвэрлэх
 - Е. Холбох
- /396./ Чихэр өвсний ямар түүхий эдийг хэрэглэх вэ?
- А. Өвс
 - В. Үр жимс
 - С. Үндэс
 - Д. Цэцэг
 - Е. Өвс
- /397./ Алтан гагнуур юуны овог вэ?
- А. *Astraceae*
 - В. *Compositae*
 - С. *Labiatae*
 - Д. *Grasullaceae*
 - Е. *Fabaceae*
- /398./ Гадаад орчны нөлөөгөөр ургамал гэмтэх үед түүнээс ялгаран гарах зуурамтгай цавуурхаг шингэнийг юу гэдэг вэ?
- А. Пектин
 - В. Инулин
 - С. Хитин
 - Д. Цардуул
 - Е. Камедь
- /399./ 1-р ангилалд ордог алкалоидот ургамлууд хэдэн хувь эзэлдэг вэ?
- А. 10-20%
 - В. 5-10%
 - С. 20%-с багагүй
 - Д. 20%-с ихгүй
 - Е. 20%
- /400./ Зүрхний гликозид ургамлын ямар эрхтэнд ихээр хуримтлагдах вэ?
- А. Навч
 - В. Навч үр
 - С. Үр цэцэг
 - Д. Үр жимс
 - Е. Үндэс
- /401./ Наран цэцгийн латин нэр.
- А. *Amygdalus communis*
 - В. *Ricinis communis*
 - С. *Helianthus annuus*
 - Д. *Linum usitatissimum*
 - Е. *Oleum jecoris*
- /402./ Фармакокинетик гэж юу вэ?
- А. Эмийн бодисын бие махбодод шимэгдэх, тархах, хувирах үйл явц юм.
 - В. Эмийн бодисын бие махбодод шимэгдэх, тархах, хувирах өөрчлөгдөх, ялгаран гарах үйл явц юм.
 - С. Эмийн бодисын бие махбодиос ялгаран гарах үйл явц юм.
 - Д. Эмийн бодисын бие махбодид өөрчлөгдөх үйл явц юм.
 - Е. Эмийн бодисын бие махбодид тархах үйл явц юм.

- /403./ Трансфераза фермент нь ямар үүрэг гүйцэтгэдэг вэ?
- A. Хурдасгах
 - B. Задралд оруулах
 - C. Нийлэгжүүлэх
 - D. Тээвэрлэх
 - E. Холбох
- /404./ Эмийн хумсан цэцгийн латин нэрийг сонгоно уу
- A. Valeriana officinalis
 - B. Althaea officinalis
 - C. Calendula officinalis
 - D. Sophora officinalis
 - E. Ephedra equisetina
- /405./ Ургамлын гаралтай гадаргуугийн идэвхтэй цусны улаан бөөмийг задлах чадвартай, азотгүй, гликозид бүтэцтэй байгалийн томоохон нэгдлийггэнэ.
- A. Антроцены уламжлал
 - B. Гашуун гликозид
 - C. Сапонин
 - D. Кумарин
 - E. Флавоноид
- /406./ Эмийн ургамлын түүхий эд (ЭУТЭ)-ийг хэдийд түүвэл зохих вэ?
- A. Нартай халуун өдөр
 - B. Тухайн ургамлын онцлогоос хамаарч харилцан адилгүй
 - C. Хур тунадасгүй үед
 - D. Өглөөний сэрүүн байх үед
 - E. Шүүдэр хатасны дараа
- /407./ Эмийн ургамал судлалын шинжлэх ухаан нь хэдэн оноос бие даан хөгжих болсон бэ?
- A. 18-р зуун
 - B. 17-р зуун
 - C. 19-р зуун
 - D. 20-р зуун
 - E. 21-р зуун
- /408./ Пагдгар бадааны түүхий эдийг сонго.
- A. Үр жимс
 - B. Цэцэг
 - C. Навч
 - D. Үндэс ба үндэслэг иш
 - E. Өвс
- /409./ 2 гэрт халгайн түүхий эдийг олно уу?
- 1. Цэцэг
 - 2. Иш
 - 3. Үндэс
 - 4. Навч
 - 5. Өвс
- /410./ Мэдрэх мэдрэлийн сэрэл хүлээн авах чадварыг бууруулах эмийн зүйлийн ангилалыг заана уу.
- 1. Цочроох эм
 - 2. Рефлексээр амьсгал сэргээх эм
 - 3. Рефлексээр цэр ховхлох эм
 - 4. Рефлексээр цөс хөөх эм
 - 5. Өвдөлт намдаах
- /411./ Барагшүнийг гарал үүслээр нь яаж ангилсан байдаг вэ?
- 1. Эрдсийн
 - 2. Амьтны ялгадасаас
 - 3. Арцны
 - 4. Хадны хаш, хөвдийн

5. Битумын
- /412./ Кумарины эмнэлэг биологийн ач холбогдлыг сонго.
1. Нянгийн өсөлтийг саатуулах
 2. Мөөгөнцөрийн эсрэг
 3. Хавдрын эсийн эсрэг
 4. Цэр ховхлох
 5. Тайвшруулах
- /413./ Витаминыг ангилахдаа ямар зарчмыг баримтлах вэ?
1. Тодорхой үсгээр
 2. Уусалтаар
 3. Химийн бүтэц
 4. Фармакологийн үйлдэл
 5. Өнгөөр нь
- /414./ Ургамалд аргаах бодис хуримтлагдахад нөлөөлөх хүчин зүйлүүд
1. Тухайн ургамлын хөгжлийн үе шат
 2. Нас
 3. Ургаж байгаа орчин
 4. Цаг уур
 5. Хөрс
- /415./ Цусны бөөмийг задлах чадвартай эмийн ургамлын гол үйлчлэгч бодис аль нь вэ?
1. Алкалоид
 2. Зүрхний гликозид
 3. Эфирийн тос
 4. Сапонин
 5. Кумарин
- /416./ Өөхтэй төст нэгдлүүдийг сонго.
1. Лав
 2. Спермацет
 3. Ланолин
 4. Стерол
 5. Каротин
- /417./ Эмийн ургамлын түүхий эдийг хатаах арга ажиллагааны гол зорилго нь
1. Жинг багасгах
 2. Ферментийн үйлажиллагааг зогсоох
 3. Ферментийн үйл ажиллагааг идэвхжүүлэх
 4. Үйлчлэгч бодисын хэмжээг бууруулахгүй байх
 5. Биологийн идэвхт бодисын хэмжээг ихэсгэх
- /418./ Нүүрс усыг дотор нь:
1. Моносахарид
 2. Олигосахарид
 3. Полисахарид
 4. Дисахарид
 5. Трисахарид
- /419./ Урал чихэр өвсний химий найрлага дахь гол бодисуудыг нэрлэ.
1. Глицирризины хүчил
 2. Глюкоз
 3. Флавоноид
 4. Цардуул
 5. Эфирийн тос
- /420./ Эфирийн тосыг ямар аргаар гарган авдаг вэ?
1. Нэрэх аргаар гарган авах
 2. Янз бүрийн хандлагч бодисуудын тусламжтайгаар хандлаж гарган авах
 3. Шингээх арга
 4. Механикаар шахаж гарган авах арга
 5. Хүйтэний аргаар шахаж гарган авах

/421./ Салс нь ямар ямар полисахаридуудаас физик хими шинжээрээ ялгаатай вэ?

1. Цардуул
2. Камедь
3. Пектин
4. Эслэг
5. Инулин

/422./ Кумарин нь ургамлын ямар эрхтэнд ихээр агуулагддаг вэ?

1. Иш навчинд
2. Үр жимс
3. Навчинд
4. Үндэс холтос
5. үрэнд

/423./ Аскорбины хүчил дутагдсанаас ямар эмгэг үүсч болох вэ?

1. Хялгасан судасны нэвчимхий чанар ихсэх
2. Мөгөөрс холбогч эдийн үржил буурах
3. Чийг бам
4. Нүдний эвэрлэг хуурайших
5. Нүдний салст бүрхүүл гэмтэх

/424./ Мөлхөө ганганы өвсийг хэдийд бэлтгэх вэ?

1. Хавар эрт
2. Намар орой
3. Цэцэглэхийн өмнө
4. Цэцэглэж байгаа үед нь
5. Хэдийд ч бэлтгэж болно.

/425./ Хоёрдогч нийлэгжлийн бүтээгдэхүүнийг нэрлэ

1. Алкалоид
2. Флавоноид
3. Гликозид
4. Нуклоид
5. Глюкоз

/426./ Дараах ургамлуудаас витаминт ургамлуудыг сонго.

1. Намгийн сургар
2. Хоёр гэрт халгай
3. Их таван салаа
4. Нохойн хошуу
5. Эмийн бамбай

/427./ Бугын цусан эвэрэнд агуулагдах эмт бодисыг сонго.

1. Сапонин
2. Ледол
3. Эфедрин
4. Пантокрин
5. Салс

/428./ Аргаах бодис ямар овогт их тархсан байдаг вэ?

1. Rosaceae
2. Leguminosae
3. Polygonaceae
4. Liliaceae
5. Ranunculaceae

/429./ Фармакогнозын шинжлэх ухааны хөгжлийн чиг хандлага

1. Биологийн идэвхт бодист эмийн ургамлын эсийг өсгөвөрлөх
2. Ургамлын генфондыг бий болгох
3. Эмийн ургамлыг шинжлэн судалж шинээр бүтээх
4. Эм зүйн боловсон хүчин бэлтгэх
5. Эмийн ургамлын түүхий эдийг экспортод гаргах

/430./ Алкалоидууд нь ямар шинж чанартай вэ?

1. Хүчиллэг
 2. Шүлтлэг
 3. Саармаг
 4. Сул суурилаг
 5. Аморф
- /431./ Сапонин нь ямар овгуудад тархсан байдаг вэ?
1. Fabaceae
 2. Liliaceae
 3. Ranunculaceae
 4. Dioscoreaceae
 5. Scrophulariaceae
- /432./ Их шүүдэргэний түүхий эдийг сонго.
1. Үндэс
 2. Цэцэг
 3. Иш
 4. Навч
 5. Үр
- /433./ Витаминыгуусалтаар нь :
1. Тусгай химийн бодист уусдаг
 2. Тосонд уусдаг
 3. Органик уусгагчинд уусдаг
 4. Усанд уусдаг
 5. Хүчилд уусдаг
- /434./ Ургамлын газар доорх эрхтнийг хэдийд түүж бэлтгэх вэ?
1. Газрын дээрх хэсэг нь цэцэглэх үеэр
 2. Хавар эрт
 3. Ургамлын шүүс гүйдлийн үе
 4. Намар
 5. Хэдийд ч болно
- /435./ Сапониныг ямар аргаар тодорхойлох вэ?
1. Органик уусгагчаар
 2. Бурхардын урвалжаар
 3. Диазо урвалжаар
 4. Хроматографийн аргуудаар
 5. Микрохимийн урвалаар
- /436./ Алкалоидуудын гүйцэтгэх үүрэг нь?
1. Фотосинтезийн процесст зайлшгүй шаардлагатай
 2. Өсөлт хөгжлийг сайжруулах
 3. Ургамлыг эрүүлжүүлэх
 4. Нөхөн төлжүүлэх
 5. Амьсгалах
- /437./ Тосонд уусдаг витаминуудыг сонгоно уу.
1. Витамин А
 2. Витамин К
 3. Витамин Д
 4. Витамин Е
 5. Витамин С
- /438./ Хүдрийн заарын гадаад шинжийг сонго.
1. Хар хүрэн өнгөтэй
 2. Хурц үнэртэй
 3. Лав хэлбэртэй
 4. Чихэрлэг амттай
 5. Гараар барихад тосорхог
- /439./ Долгиотсон гишүүний түүхий эдийг ол
1. Өвс

2. Навч
3. Цэцэг
4. Үндэс
5. Иш

/440./ Буурцагтны овог аль нь вэ?

1. Saxifragaceae
2. Fabaceae
3. Poaceae
4. Leguminosae
5. Compositae

/441./ Ургамлын анхдагч боловсруулалтын бүтээгдэхүүнийг нэрлэнэ үү.

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

/442./ Органик нэгдлүүдэд юу юу хамаарах вэ?

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

/443./ Дуулгавчин цахирамыг ямар өвчний үед хэрэглэх вэ?

1. Ходоод гэдэсний үрэвсэл
2. Суулгалт
3. Хордлогын үед үрэвсэл намдаах
4. Эдийг чочролоос хамгаалах
5. Биеийн тамир тэнхээг сайжруулах

/444./ Таталдааны эсрэг эмийг хэрхэн ангилах вэ?

1. Таталдах шинж тэмдэгийг намдаах эм
2. Эпилепсийн эсрэг эм
3. Паркинсоны эсрэг эм
4. Нийлмэл найрлагатай эм
5. Сэтгэл засах эм

/445./ Тарвган шийрийн гол агуулагдах бодисийг нэрлэ.

1. Витамин С
2. Алкалоид
3. Эфирийн тос
4. Салс
5. флавоноид

/446./ Цусны гол уураг нь аль нь вэ?

1. Фибриноген
2. Глобумин
3. Альбумин
4. Тромбин
5. Аминопептид

/447./ Нохойн хошууны гол үйлчлэгч бодис аль нь вэ

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

/448./ Зүрхний гликозид агуулсан эмийн ургамлын гол төлөөлөгчдийг сонго.

1. Алтан хундага
2. Май цэцэг

3. Хуруувчин цэцэг

4. Гонтог

5. Ээрим шарилж

/449./ Монгол улсын байгаль хамгаалах хуулинд ургамлын нөөц, нөхөн сэргэх чадвараар нь хэрхэн ангилдаг вэ?

1. Нэн ховор

2. Ховор

3. Элбэг

4. Устаж сөнөх аюулд орсон

5. Шинээр бий болж байгаа

/450./ Моносахаридын тооноос хамааруулан

1. Дисахарид

2. Трисахарид

3. Тетрасахарид

4. Полисахарид

5. Олигосахарид

/451./ Эмийн ургамлын түүхий эдийг хүлээн авах макроскопийн шинжилгээнд юу юу орох вэ?

1. Эд эсийн бүтцийн шинжилгээ

2. Өнгө үнэр амт, хэлбэр дүрс

3. Тооны ба чанарын шинжилгээ

4. Түүхий эдийн урт өргөнд хэмжилт хийх

5. Таваарын шинжилгээ

/452./ Таваар судлалын шинжилгээнд илэрдэг ерөнхий хольц аль нь вэ?

1. Чулуу, шорооны, төмрийн хольц

2. Органик хольц

3. Шавьжны хольц

4. Эрдэс хольц

5. Ургамлын өөрийн эд эрхтний хольц

/453./ Сэтгэл засах бүлгийн нойрсуулах үйлдэлтэй нийлмэл найрлагатай эмийг сонгоно уу.

A. Фенобарбитал

B. Карбамазепин

C. Депакин

D. Тардил

E. Валокордин

/454./ Элэг хамгаалах эмийг сонгоно уу.

A. Гордокс

B. Мезим-Форте

C. Эссенциал

D. Церукал

E. Фенамин

/455./ Төрөлтийг идэвхижүүлдэг эмийг сонгоно уу.

A. Фуросемид

B. Динопрост

C. Фенотерол

D. Гепарин

E. Дипиридамол

/456./ Янз бүрийн шалтгаант сэтгэл уналын үед аль эмийг сонгох вэ?

A. Фенобарбитал

B. Тегретол

C. Леводопа

D. Аминазин

E. Амитриптилин

/457./ Эм гэж юу вэ?

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

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

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

Д. Эмийн зүйлийг тодорхой хэлбэрт оруулж тугнасаныг эмийн бэлдмэл гэнэ.

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

/458./ Валидол, Глицерил тринитратыг ямар аргаар хэрэглэх вэ?

А. Уух

В. Хэлэн дор тавьж шимэх

С. Шулуун гэдсэнд хийх

Д. 12 хуруу гэдсэнд зондоор хэрэглэх

Е. Тарих

/459./ Синергизм гэж юу вэ?

А. Хоёр ба түүнээс олон эм хэрэглэхэд нэг чиглэлтэй үйлдэл гарч эмчилгээний хүчтэй нөлөө үзүүлэх явдал юм.

В. Хоёр ба түүнээс олон эм хэрэглэхэд эсрэг чиглэлтэй үйлдэл гарч эмчилгээний хүчтэй нөлөө үзүүлэх явдал юм.

С. Хоёр ба түүнээс олон эм хэрэглэхэд нэг чиглэлтэй үйлдэл гарч эмчилгээний хүчтэй нөлөө үзүүлэхгүй байх явдал юм.

Д. Хоёр ба түүнээс олон эм хэрэглэхэд нэг чиглэлтэй үйлдэл гарч гаж нөлөө илрэх явдал юм.

Е. Хоёр ба түүнээс олон эм хэрэглэхэд эсрэг чиглэлтэй үйлдэл гарч эмчилгээний эргэх үйлдэл үзүүлэх явдал юм.

/460./ Эпилепсийн бүх хэлбэрт хэрэглэдэг эмийг сонгоно уу.

А. Фенобарбитал

В. Карбамазепин

С. Депакин

Д. Тардил

Е. Валокордин

/461./ Фенамин, Мазиндол, Фенфлурамин зэрэг эм хэрэглэхэд ямар шинж илрэх вэ?

А. Хоолны дуршил буурах

В. Гэдэсний гүрвэлзэх хөдөлгөөн ихсэх

С. Ходоодны шүүрэл ялгаралт ихсэх

Д. Ходоодны шүүрэл ялгаралт буурах

Е. Хоолны дуршил ихсэх

/462./ Наркозын бус үйлдэлтэй өвдөлт намдаах эмийг сонгоно уу.

А. Панангин

В. Метиндол

С. Валидол

Д. Глицерил тринитрат

Е. Дротаверин

/463./ Эмийн үйлдэл гэж юу вэ?

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

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

С. Эмийн бэлдмэл хэрэглэхэд бие махбодитой харилцан үйлчлэлийн үр дүн.

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

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

/464./ Эмийн зүйл гэж юу вэ?

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

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

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

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

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

/465./ Зүрхний гликозидыг хэзээ хэрэглэх вэ?

А. Зүрхний дутмагшлын үед хэрэглэнэ

В. Зүрхний хэмнэл алдагдлын үед хэрэглэнэ.

С. Зүрхний цусан хангамжийн дутагдлын үед хэрэглэнэ.

Д. Артерийн даралт ихдэх үед хэрэглэнэ.

Е. Артерийн даралт буурах үед хэрэглэнэ.

/466./ Фармакодинамик гэж юу вэ?

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

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

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

Д. Эмийн бодисын бие махбодид өөрчлөгдөх үйл явц юм.

Е. Эмийн бодисын бие махбодид тархах үйл явц юм.

/467./ Нойр булчирхайн шүүрэл ялгарал багассан үед хэрэглэх эмийг сонгоно уу.

А. Гордокс

В. Мезим-Форте

С. Эссенциал

Д. Церукал

Е. Фенамин

/468./ Ацидоз гэж юуг хэлэх вэ?

А. Шүлтлэг зүйл биед хуримтлагдахыг хэлнэ

В. Хүчиллэг, шүлтлэг аль аль хуримтлагдахыг хэлнэ

С. Төрөл бүрийн эмгэгийн үед хүчиллэг хуримтлагдахыг хэлнэ

Д. Бие организмд бодисын солилцооны эцсийн бүтээгдэхүүн хуримтлагдахыг хэлнэ

Е. Төрөл бүрийн өвчний үед шүлтлэг хуримтлагдахыг хэлнэ

/469./ Таталдаа намдаахаас гадна сэтгэц тэтгэх үйлдэлтэй эмийг сонгоно уу.

А. Фенобарбитал

В. Тегретол

С. Леводопа

Д. Аминазин

Е. Амитриптилин

/470./ Эмчилгээний тун гэж юу вэ?

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

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

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

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

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

/471./ Эм судлал юуг судлах вэ?

А. Эмийн бодис ба биологийн объектийн харилцан үйлчлэлийг судлана.

В. Эмийн бодис ба хүний биеийн харилцан үйлчлэлийг судлана.

- С. Эм бие махбодид хэрхэн үйлчлэхийг судална
D. Эмийн бодис бие махбодиос ялгарахыг судална.
E. Эмийн бодис бие махбодид орох замыг судална.
- /472./ Тальк, идэвхижүүлсэн нүүрс зэрэг нь аль эмийн бүлэгт хамаарах вэ?
A. Хэсгийг мэдээгүйжүүлэх эм
B. Аргаах эм
C. Шингээх эм
D. Бүрхээх эм
E. Татах эм
- /473./ Бромгексин аль бүлгийн эм бэ?
A. Ханиалга намдаах
B. Цэр шингэлэх
C. Цэр ховхлох
D. Амьсгал сэргээх
E. Өвдөлт намдаах
- /474./ Либексиныг ямар зорилгоор хэрэглэх вэ?
A. Өвдөлт намдаах
B. Амьсгал сэргээх
C. Цэр ховхлох
D. Ханиалга намдаах
E. Халуун бууруулах
- /475./ Эмийн үйлдэлийн механизм гэж юу вэ?
A. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлох, эмчлэх зорилгоор зохист тунгаар хэрэглэхэд бие махбодид гарч болзошгүй болон гарч байгаа сөрөг илрэл.
B. Эм нь бие махбодийн үйл ажиллагаанд нөлөөлж түүнийг түр зуур өөрчлөхийг хэлнэ.
C. Эмийн бэлдмэл хэрэглэхэд бие махбодитой харилцан үйлчлэл.
D. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлох, эмчлэх зорилгоор зохист тунгаар хэрэглэхэд бие махбодид тогтмол гардаг сөрөг илрэл.
E. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлоход бие махбодид гарч болзошгүй болон гарч байгаа сөрөг илрэл.
- /476./ Нойр булчирхайн шүүрэл ялгарал ихэссэн үед хэрэглэх эмийг сонгоно уу.
A. Гордокс
B. Мезим-Форте
C. Эссенциал
D. Церукал
E. Фенамин
- /477./ Шээс хөөх үйлдэлтэй эмийг сонгоно уу.
A. Фуросемид
B. Диноппрост
C. Фенотерол
D. Гепарин
E. Дипиридамол
- /478./ Бөөлжилтийн эсрэг эмийг сонгоно уу.
A. Гордокс
B. Мезим-Форте
C. Эссенциал
D. Церукал
E. Фенамин
- /479./ Нифедипины биохүрэхүй бага байдгийн шалтгааныг олно уу?
A. Элгэнд системийн өмнөх элиминацид ордог
B. Шимэгдэлт муутай
C. Ходоод гэдэсний замд идэвхгүйдэг
D. Биеэс хурдан ялгардаг
E. Уурагтай холбогдолт ихтэй
- /480./ Эмийн бодисыг судсанд тарьж хэрэглэхэд эмийн биохүрэхүй хэд байх вэ?

- A. 60%
- B. 70%
- C. 80%
- D. 90%
- E. 100%

/481./ Хоолны дуршил бууруулах эмийг сонгоно уу.

- A. Гордокс
- B. Мезим-Форте
- C. Эссенциал
- D. Церукал
- E. Фенамин

/482./ Антогонизм гэж юу вэ?

- A. Хоёр ба түүнээс олон эм хэрэглэх, нэг эмийн үйлдэл дээр дараагийн эм хэрэглэхэд эсрэг чиглэлтэй үйлдэл гарах явдал юм
- B. Хоёр ба түүнээс олон эм хэрэглэх, эхний хэрэглэсэн эмийн үйлдэл арилах явдал юм.
- C. Хоёр ба түүнээс олон эм хэрэглэх, сүүлд хэрэглэсэн эмийн үйлдэл арилах явдал юм.
- D. Хоёр ба түүнээс олон эм хэрэглэхэд эмүүдийн үйлдэл арилах явдал юм.
- E. Хоёр ба түүнээс олон эм хэрэглэхэд эмүүдийн үйлдэл хүчжих явдал юм.

/483./ Ерөнхий тайвшруулах эмийн бүлэгт аль эм хамаарах вэ?

- A. Фенобарбитал
- B. Карбамазепин
- C. Депакин
- D. Тардил
- E. Валокордин

/484./ Эмийн эргэх үйлдэл гэж юу вэ?

- A. Эмийн бодисын нөлөөгөөр гарсан үйлдэл тодорхой хугацааны дараа арилахгүй байх.
- B. Эмийн бодисын нөлөөгөөр гарсан үйлдэл тодорхой хугацааны дараа ул мөргүй алга болж хэвийн байдалдаа орох.
- C. Эмийн эмчилгээний зорилгод нийцэн гарч буй үйлдэл
- D. Эмийн зүйл хүрэлцсэн хэсэгтээ үзүүлэх үйлдэл.
- E. Эмийн бодис цусанд шимэгдсэнийхээ дараа үзүүлэх үйлдэл.

/485./ Наркозын бодис гэж юу вэ?

- A. Наркозын байдалд оруулах чадваргүй бодисуудыг наркозын бодис гэнэ.
- B. Наркозын үйлдэлтэй өвдөлт намдаах бодисуудыг наркозын бодис гэнэ.
- C. Наркозын үйлдэлтэй нойрсуулах эмийн бодисуудыг наркозын бодис гэнэ.
- D. Сэтгэл засах бүлгийн нойрсуулах бодисуудыг наркозын бодис гэнэ.
- E. Наркозын байдалд оруулах чадвартай бодисуудыг наркозын бодис гэнэ.

/486./ Эмийн бэлдмэл гэж юу вэ?

- A. Эмчилгээ, оношлогоо, урьдчилан сэргийлэх зорилгоор хэрэглэдэг химийн өвөрмөц нэгдэл юм.
- B. Эмчилгээний буюу урьдчилан сэргийлэх зайлшгүй шаардлагатай үр нөлөө гаргахын тулд эмийн зүйлийг хэрэглэхэд тохиромжтой хэлбэрт оруулсаныг хэлнэ.

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

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

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

/487./ Дигоксин, дигитоксин эмүүд нь аль бүлэгт хамаарах вэ?

- A. Аритмийг эмчлэх эм
- B. Зүрхний гликозид
- C. Амьсгал сэргээх эм
- D. Ханиалга дарах эм

- Е. Өвдөлт намдаах эм
- /488./ Өргөн хүрээний үйлдэлтэй солиорлын эсрэг эмийг сонгоно уу
- А. Фенобарбитал
 - В. Тегретол
 - С. Леводопа
 - D. Аминазин
 - Е. Амитриптилин
- /489./ Эмийн тун гэж юу вэ?
- А. Эмийн бодисын хэрэглэх хэмжээг тун гэнэ.
 - В. Эмийн бодисын нэгжийг тун гэнэ.
 - С. Бие махбодид жин, эзэлхүүн, үйлдлийн нэгжээр хэмжиж оруулах эмийн бодисын үйлдэлийг тун гэнэ.
 - D. Бие махбодид оруулах эмийн бодисын хэмжээг эмийн тун гэнэ
 - Е. Бие махбодид жин, эзэлхүүн, үйлдлийн нэгжээр хэмжиж оруулах эмийн бодисын хэмжээг эмийн тун гэнэ.
- /490./ Тальк, идэвхижүүлсэн нүүрс зэрэг нь аль эмийн бүлэгт хамаарах вэ?
- А. Хэсгийг мэдээгүйжүүлэх эм
 - В. Аргаах эм
 - С. Шингээх эм
 - D. Бүрхээх эм
 - Е. Татах эм
- /491./ Эмийн гаж нөлөө гэж юу вэ?
- А. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлох, эмчлэх зорилгоор зохист тунгаар хэрэглэхэд бие махбодид гарч болзошгүй болон гарч байгаа сөрөг илрэл.
 - В. Эм нь бие махбодид үйлчилж үйл ажиллагааг түр зуур өөрчлөхийг хэлнэ.
 - С. Эмийн бэлдмэл хэрэглэхэд бие махбодитой харилцан үйлчлэл.
 - D. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлох, эмчлэх зорилгоор зохист тунгаар хэрэглэхэд бие махбодид тогтмол гардаг сөрөг илрэл.
 - Е. Хүний болон мал амьтны өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, оношлоход бие махбодид гарч болзошгүй болон гарч байгаа сөрөг илрэл.
- /492./ Нойр булчирхайн шүүрэл багассан үед Карсилыг хэрэглэнэ. Яагаад гэвэл элэг хамгаалах үйлдэл үзүүлдэг.
- /493./ Ходоод хамгаалах зорилгоор Сукральфатыг хэрэглэнэ. Учир нь шархлааны үхжсэн эдийн уурагтай харилцан үйлчилж өнгөр үүсгэнэ.
- /494./ Эргокальциферол нь нарны хэт ягаан туяаны нөлөөгөөр арьсанд үүсдэг. Яагаад гэвэл ретинол нь мукополисахаридын нийлэгжилтэнд оролцоно.
- /495./ Морфин нь өвдөлт намдаах сонгомол үйлдэл үзүүлдэг. Учир нь өвдөлтийн сэрлийг дамжуулдаг медиаторын нийлэгжилтийг идэвхижүүлнэ.
- /496./ Ноотроп бэлдмэлүүд нь уураг, липидийн нийлэгжилтийг идэвхижүүлдэг бөгөөд удаан хугацаанд хэрэглэхэд үйлдэлийн үр дүн гарна.
- /497./ Имодиум нь гэдэсний булчингийн агчлыг сулруулдаг тул гэдэс дүүрэлтийг багасгана.
- /498./ Токоферолын шимэгдэлт цэсний хүчлийн оролцоотойгоор явагдана. Яагаад гэвэл Магнийн сульфат нь 12 хуруу гэдэсрүү цэс орохыг идэвхижүүлдэг.
- /499./ Гэдэсний агууламжийг зөөлрүүлэн гэдэсний гүрвэлзэх хөдөлгөөнийг идэвхижүүлж өтгөн гадагшлах процессыг түргэсгэдэг эмийн зүйлийг туулга гэнэ. Учир нь гөлгөр булчингийн агчлыг тавиулдаг Оддын сфинктерийг сулруулна.

/500./ Церукалын олон улсын нэршил нь Metoclopramide бөгөөд янз бүрийн шалтгаантай бөөлжилтийн эсрэг үйлдэл үзүүлнэ.

/501./ АВ зангилааны гаралтай хэм алдалтын үед эхний сонгон хэрэглэх эмийг сонгоно уу?

- A. Индерал
- B. Атропин
- C. Изопреналин
- D. Фенитоин
- E. Амиодар

/502./ Салицилатуудыг хэрэглэж байхад ямар гаж нөлөө илэрч болох вэ?

- A. Ходоодны шарх үүснэ
- B. Сонсголын мэдрэл гэмтэнэ
- C. Ясжилт өөрчлөгдөнө
- D. Бөөрний дутагдал үүснэ
- E. Элэгний хатуурал

/503./ Бензилпенициллин гаж нөлөө

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

/504./ Гэнэт үүсэх тайвны бахын үед ямар эм хамгийн тохиромжтой вэ?

- A. В-блокатор
- B. β - адрено блокатор
- C. Нитрат ба кальцийн блокатор
- D. Нитрат ба шээс хөөх эм
- E. Кальцийн блокатор

/505./ Глюкокортикоидуудыг ингальяцаар хэрэглэхэд ямар гаж нөлөө олонтоо илрэх вэ?

- A. Остеопорез үүсэх
- B. Артерийн даралт ихсэх
- C. Амны хөндийн ба залгиурын кандидоз үүсэх
- D. Хоолонд дургүй болох, дотор эвгүйрэх
- E. Хоолой боогдох

/506./ Клиникийн фармакодинамик гэж юу вэ?

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

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

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

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

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

/507./ Тетрациклиныг ходоодны хүчил саармагжуулах эмүүдтэй хамт хэрэглэвэл түүний микробын эсрэг нөлөө буурдаг. Үүний шалтгааныг ол.

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

/508./ Зүрхний дутагдлын үед ямар эмээр эмчилгээг эхлэх вэ?

- A. Судас өргөсгөх эмээр
- B. Диуретикээр
- C. Инотроп нөлөөт эмээр

- D. Артерийн даралт бууруулах эмээр
 - E. Төвийн үйлдэлтэй эмээр
- /509./ Хамт хэрэглэсэн 2 эмийн аль нэг нь нөгөөгөө цусны плазмын уургаас түрвэл дараах нөлөөнүүдээс аль нь үүсч болох вэ?
- A. Түрэгдсэн эмийн T1/2 уртасна
 - B. Түрэгдсэн эмийн тархалтын эзэлхүүн ихэснэ
 - C. Түрэгдсэн эмийн чөлөөт хэсгийн концентраци ихэснэ.
 - D. Эмийн бодисын цусны уурагтай холбогдолт ихэснэ.
 - E. Түрэгдсэн эмийн чөлөөт хэсгийн концентраци багасна.
- /510./ 12 хуруу гэдэсний шархлаанд ямар эм 1 сар хэрэглэхэд 100% үр дүнтэй байдаг вэ?
- A. Метронидазол
 - B. Амоксициллин
 - C. Омепразол
 - D. Антиазид,сукралфат, пиренцепин, мизопростол
 - E. Пиренцепин, мизопростол
- /511./ Зүрхний дутагдлын үед ямар эмээр эмчилгээг эхлэх вэ?
- A. Судас өргөсгөх эмээр
 - B. Диуретикээр
 - C. Инотроп нөлөөт эмээр
 - D. Артерийн даралт бууруулах эмээр
 - E. Төвийн үйлдэлтэй эмээр
- /512./ Антибиотик хэрэглэсний улмаас хүүхдийн ясжилт өөрчлөгдөн шүдний өнгө нь шарлажээ. Дараах антибиотикүүдээс алийг нь хэрэглэж байсан байх вэ?
- A. Ампициллин
 - B. Тетрациклин
 - C. Гентамицин
 - D. Левомецетин
 - E. Цефазолин
- /513./ Дархлалын системийг дарангуйлах эмийг олно уу.
- A. Оксолин
 - B. Циклоспорин
 - C. Интерферон
 - D. Левамизол
 - E. Азатиопирин
- /514./ Гуурсан хоолойн багтрааг эмчлэх эмийн эмчилгээний үндсэн чиглэлийг олно уу?
- A. Тамхи татахыг хориглох
 - B. Бронхийн агшилтыг сулруулах, харшил суурьтай үрэвслийг намдаах
 - C. Үрэвслийг намдаах
 - D. Харшлын суурьтай үрэвслийг намдаах
 - E. Харшлыг намдаах
- /515./ Брадиаритмийг эмчлэх эмийг сонгоно уу?
- A. Дигоксин
 - B. Лидокаин
 - C. Изопреналин
 - D. Хинидин
 - E. Бемегрид
- /516./ Жирэмсэн үед кортикостероидыг өндөр тунгаар хэрэглэвэл хүүхдэд ямар хортой вэ?
- A. Ясны өөрчлөлттэй
 - B. Цус багадалттай
 - C. Бөөрний булчирхайн дутмагшилтай дээд
 - D. Цусны хавдартай
 - E. Гаж хөгжилтэй
- /517./ Ходоодны шүүрлийг хамгийн сайн дарангуйлах нөлөөтэй бэлдмэлийг нэрлэнэ үү?
- A. Омепразол
 - B. Циметидин

- C. Сукралфат
- D. Алмагель
- E. Мезимфорт

/518./ Эмийн гаж үйлдэл гэж юуг хэлэх вэ?

A. Эмийн бодис цусанд шимэгдэхгүйгээр эд эрхтний хүрэлцсэн хэсэгт эмийн үр нөлөө үзүүлэхийг хэлнэ

- B. Эмийн бодис цусанд шимэгдсэнийхээ дараа үзүүлж буй үйлдлийг хэлнэ
- C. Эмчилгээний зорилгод нийцээгүй гарч буй үйлдлийг хэлнэ
- D. Эмийн зүйл зөвхөн өвөрмөц тодорхой рецепторт нөлөө үзүүлэхийг хэлнэ
- E. Эмийн бодис тунгалгийн системд шимэгдсэнийхээ дараа үзүүлж буй үйлдлийг хэлнэ

/519./ Жирэмсэн эхэд b-адреноблокаторыг хэрэглэсний улмаас нярайд ямар хүндрэл үүсч болох вэ?

- A. Сонсгол муудах
- B. Арьсны гэмтэл
- C. Эхэс ба ургийн гипотропи
- D. Цусархаг хам шинж илрэх
- E. Эхэс ба ургийн гипертропи

/520./ Макролидын бүлгийн антибиотیکیг сонгоно уу?

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

/521./ Дараах эмүүдээс алийг нь хэрэглэвэл паркинсоны хам шинж үүсэх вэ?

- A. Диазепам
- B. Леводопа
- C. Фенобарбитал
- D. Галоперидол
- E. Пропроналол

/522./ Дексаметазоны тун, савлалтыг сонгоно уу?

- A. 0,4% - 1мл амп
- B. 2,5% - 5мл амп
- C. 3% - 1мл амп
- D. 4% - 1мл амп
- E. 0,5% - 1мл амп

/523./ АНУ-н FDA-аас эмийг жирэмсэнд нөлөөлөх нөлөөллөөр нь категорчилсний В категорт юу гэж заасан байдаг вэ?

A. Жирэмсэн эхэд хийгдсэн судалгаагаар урагт сөрөг нөлөөгүй болох нь нотлогдсон бодис

B. Амьтанд хийгдсэн судалгаагаар урагт сөрөг нөлөө үзүүлсэн, харин жирэмсэн эхэд судлагдаагүй бодис

C. Амьтанд хийгдсэн судалгаагаар урагт сөрөг нөлөө үзүүлээгүй, харин жирэмсэн эхэд судлагдаагүй бодис

D. Жирэмсэн үед хэрэглэхэд урагт сөрөг нөлөөтэй байж болзошгүй нь илэрсэн бодис

E. Хүн болон амьтанд аль алинд нь урагт сөрөг нөлөөтэй болох нь илэрсэн бодис

/524./ Тетрациклиныг ходоодны хүчил саармагжуулах эмүүдтэй хамт хэрэглэвэл түүний микробын эсрэг нөлөө буурдаг. Үүний шалтгааныг ол.

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

/525./ Өндөр настай өвчтөнд усанд уусамхай эмүүдийн тархалтын эзлэхүүн хэрхэн өөрчлөгдөх вэ?

- A. Багасна

- В. Багасах буюу өөрчлөгдөхгүй
- С. Өөрчлөгдөхгүй
- Д. Өөрчлөгдөхгүй буюу ихэснэ
- Е. Ихэснэ

/526./ Удаан үйлдэлтэй глюкокортикоидыг нэрлэнэ үү?

- А. Преднизолон
- В. Бетаметазон
- С. Дексаметазон
- Д. Гидрокортизон
- Е. Каламин

/527./ Эхэсийн хоригоор хөнгөвчлөлтэй диффузээр ямар бодисууд нэвтрэх вэ?

- А. Тосонд уусамхай, ионжоогүй
- В. Пурин, пиримидинууд
- С. Глюкоз, сахар
- Д. Уураг, антител
- Е. Витаминууд

/528./ Пропранололтой шууд антогонист үйлдэлтэй эмийг нэрлэнэ үү?

- А. Гидрохлортиазид
- В. Резерпин
- С. Фуросемид
- Д. Изадрин
- Е. Нифедипин

/529./ Артерийн даралт ихсэх өвчний үед эхэлж хэрэглэх эмийг сонгоно уу?

- А. Допегит
- В. Резерпин
- С. Клопамид
- Д. Арфонад
- Е. Фентоламин

/530./ Алтан хундагын бэлдмэлийг сонгоно уу?

- А. Дигитоксин
- В. Лантозид
- С. Коргликон
- Д. Строфантин
- Е. Добутамин

/531./ Зүрхний бахын хөдлөлийн үед хэрэглэх эмүүд,

- А. Гидрохлортиазид
- В. Клонидин
- С. Метилэргометрин
- Д. Сальбутамол
- Е. Валидол

/532./ Аминофиллины үйлдлийн үргэлжлэх хугацаа хэдэн цаг байдаг вэ?

- А. 1-2 цаг
- В. 2-3 цаг
- С. 3-4 цаг
- Д. 6-8 цаг
- Е. 8-10 цаг

/533./ Зүрхний агшилтын өмнөх ба агшилтын дараах ачааллыг нийтэд нь бууруулах эмийг олно уу?

- А. Допамин
- В. Глицерилтринитрат
- С. Каптоприл
- Д. Триамтерен
- Е. Зүрхний гликозид

/534./ Зүрхний агшилтын дараах ачаалал ямар шалтгаануудын улмаас ихэсдэг вэ?

- А. Зүрхний артерийн бөглөрөл

- В. Судас нарийсч бөглөрөх
- С. Брадикарди
- Д. Тахикарди
- Е. Судас тэлэх

/535./ Микробын эсийн цитоплазмын мембраны нэвчимхий чанарыг өөрчлөх бэлдмэлийг сонгоно уу?

- А. Тетрациклин
- В. Монобактам
- С. Рифампицин
- Д. Полимиксин
- Е. Макролид

/536./ Зүрхний агшилтын өмнөх ба агшилтын дараах ачааллыг нийтэд нь бууруулах эмийг олно уу?

- А. Допамин
- В. Глицерилтринитрат
- С. Каптоприл
- Д. Триамтерен
- Е. Зүрхний гликозид

/537./ Пневмоцистын халдварын үед шаталсан эмчилгээнд хэрэглэх эмийг сонгоно уу?

- А. Эритромицин
- В. Ко-тримоксазол
- С. Ампициллин
- Д. Оксациллин
- Е. Офлоксацин

/538./ Ямар өвчний үед пропранололыг хэрэглэж болохгүй вэ?

- А. Элэгний циррозтой өвчтөнд
- В. Бөөрний архаг дутагдалтай өвчтөнд
- С. Чихрийн шижин
- Д. Ходоод гэдэсний шархтай бол
- Е. Гуурсан хоолойн багтраа

/539./ Вирус болон шимэгч хорхойн эсрэг нөлөөт эмүүдийг нэрлэнэ үү?

1. Левомизол
2. Мебендазол
3. Никлозамид
4. Ацикловир
5. Пиперазин

/540./ Каптоприлийн гаж нөлөөг сонгоно уу?

1. Арьсны тууралт
2. Ханиалгах
3. Амтны мэдрэмж өөрчлөгдөх
4. Хамар битүүрэх
5. Зүрх дэлсэх

/541./ Пиридоксин гидрохлорид эмийн хэрэглэх заалтуудыг сонго.

1. Витамин В6-ийн дутагдлын таталтын үед
2. Витамин В6-ийн дутагдсантай холбоо бүхий анемийн үед
3. Эмийн хэрэглээний улмаас үүссэн Витамин В6-ийн дутагдлын үед
4. Эмийн шалтгаант Витамин В6-ийн дутагдлаас сэргийлэх зорилгоор
5. Ионждог хорт бодисын антидот болгон хэрэглэх

/542./ Антибиотик эмчилгээний үр дүнг ямар аргаар хянах вэ?

1. Цусны шинжилгээ
2. Шээсний шинжилгээ
3. Рентген шинжилгээ
4. Өвөрмөц антителийн титр
5. Биеийн температур, хордлогын шинж

/543./ Рингер лактат эмийг хэрэглэж болохгүй заалтуудыг сонго.

1. Гипертоник
 2. Алколоз
 3. Бөөрний үйл ажиллагааны дутмагшил
 4. Уушигны хаван
 5. Жирэмсэн эх
- /544./ Бага насны хүүхдэд хэрэглэсэн эмийн бодисын тархалт ямар байх вэ?
1. Усанд уусамхай эмийн тархалтын эзлэхүүн өндөр байна
 2. Тосонд уусамхай эмүүд цусны плазмд илүүдлээр орших
 3. Цусны плазмын уураг бага, холбогдох чадвар сул байх
 4. Тосонд уусамхай эмүүдийн тархалтын эзлэхүүн их байна
 5. Усанд уусамхай эмийн тархалтын эзлэхүүн бага байна
- /545./ Цусны даралт ихсэх өвчний эмийн эмчилгээг ямар нөхцөлд эхлэх вэ?
1. А/д 115/150
 2. А/д 96/165 бай эрхтэний эмгэггүй
 3. А/д 95/150 өвчтөн 65 настай
 4. А/д 97/158 бай эрхтэний эмгэгтэй
 5. А/д 80/120 бай эрхтэний эмгэггүй
- /546./ Гуурсан хоолойн агчлын шинжийг намдаах зорилгоор ямар эмүүдийг хэрэглэдэг вэ?
1. Тусупрекс
 2. Кодейн
 3. Контротуссин
 4. Тиофиллин
 5. Амоксициллин
- /547./ Жирэмсэн үед багавтар сөрөг нөлөө үзүүлж болох эмийг сонгоно уу?
1. Метронидазол
 2. Мепробамат
 3. Эстроген
 4. Рифампицин
 5. Дифенин
- /548./ Жирэмсэн эхийн эмийн тархалт ихэсдэг шалтгаануудыг сонгоно уу?
1. Эсийн гаднах шингэний хэмжээ 50% ихэсдэг
 2. Зүрхний цус хөөх чадвар 30% нэмэгддэг
 3. Бөөрний цусан хангамж 50 нэмэгддэг
 4. Өөхөн эдийн хэмжээ нэмэгддэг
 5. Сийвэнгийн альбумин 20% багасна
- /549./ Антибиотикийн үйлдлийн механизмуудыг сонгоно уу?
1. Микробын эсийн ханын нийлэгжлийг саатуулах
 2. Микробын эсийн цитоплазмын мембраны нэвчимхий чанарыг өөрчлөх
 3. Рибосомын уургийн нийлэгжлийг саатуулах
 4. Нуклейн хүчлийн нийлэгжлийг саатуулах
 5. РНХ-ийн нийлэгжилтийг өөрчилнө
- /550./ Зүрхний бахын приступээс сэргийлэх эмчилгээнд хэрэглэгдэх эмүүдийг сонго.
1. Аспирин
 2. Симвастатин
 3. Пропранолол
 4. Верапамил
 5. Глицерилтринитрат
- /551./ Хөхүүл эхэд хэрэглэж болохгүй эмүүдийг сонгоно уу?
1. Тетрациклин
 2. Индометацин
 3. Атропин
 4. Ибупрофен
 5. Парацетамол
- /552./ Нифедипин эмийг хэрэглэж болохгүй заалтуудыг сонго.
1. Гипотони

2. Жирэмсэн эх
3. Хөхүүл эх
4. Уг эмэнд харшилтай өвчтөн
5. Зүрхний шок

/553./ Эмийн үзүүлж буй үйлдлийг хэлбэрээр нь юу юу гэж ангилдаг вэ?

1. Хэсгийн
2. Ерөнхий
3. Шууд
4. Дам
5. Сонгомол

/554./ Фармакокинетикийн үндсэн ухагдахууныг дурьдана уу?

1. Биохүрэхүй (F)
2. Тархалтын эзэлхүүн (Vd)
3. Элиминаци, клиренс (Cl)
4. Хагас элиминацын хугацаа ($t_{1/2}$)
5. Уурагтай холбогдолт

/555./ Преднизолоныг хэрэглэх арга?

1. Удаан хугацааны арга
2. Завсарлагаат арга
3. Пульс эмчилгээ
4. Үений уутанд тарих
5. Сэлгээ арга

/556./ Хөхүүл эхэд хэрэглэж болохгүй эмийг сонгоно уу?

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

/557./ Жирэмсэн үед хүчтэй сөрөг нөлөө үзүүлэх эмүүдийг сонго.

1. Флюорацил
2. Азатиоприн
3. Иодид
4. Актиномицин
5. Рифампицин

/558./ Пропранолол эмийн гаж нөлөөнүүдийг сонгоно уу.

1. Цусны эргэлтийн дутмагшил үүсэх
2. Зүрхний хэм цөөрөх
3. Огиудас хүрэх
4. Ой сулрах
5. Арьсанд тууралт гарах

/559./ Цусны плазм дахь эмийн тун байвал зохих хэмжээнээс их байх нь юунаас хамаарах вэ?

1. Хэрэглэж буй тун ихэдсэн
2. Эмийн тун хоорондын зай ойртсон
3. Эмийг хувиргах фермент бага байх
4. Хамт хэрэглэж буй эмийн харилцан нөлөөлөл
5. Эмийн шимэгдэлт муудан биохүрэхүй буурсан

/560./ Аскорбины хүчлийн үйлдлүүдийг сонгоно уу.

1. Исэлдэн ангижрах процессыг зохицуулна.
2. Стероид гормоны үүсэлтийг дэмжинэ.
3. Судасны ханын нэвчимтгий чанарыг багасгана.
4. Бие махбодыг гадны халдварт тэсвэртэй болгоно.
5. Антиоксидант

/561./ Кальцийн бэлдмэлүүдийн үйлдлийг нэрлэнэ үү.

1. Цусны бүлэгнэлтийг сайжруулна.

2. Кальцийн алдагдлыг нөхнө
3. Зүрхний ба бусад хөндлөн судалт булчингийн агшилтыг сайжруулна
4. Шээс хөөх үйлдэл үзүүлнэ.
5. Калийн алдагдлыг нөхнө.

/562./ Ходоодны хүчил саармагжуулах бэлдмэлүүд аль нь вэ?

1. Натрийн бикарбонат
2. Магнийн оксид
3. Хөнгөн цагааны гидроксид
4. Омепразол
5. Ранитидин

/563./ Цусны плазм орлох ба хордлого тайлах бэлдмэлүүдийг сонгоно уу?

1. Альбумин
2. Полиглюкин
3. Гемодез
4. Реопоиоглюкинл
5. Желатинол

/564./ Хеликобактерийн эсрэг нөлөөт эмүүдийг сонгоно уу?

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

/565./ Гуурсан хоолойн багтраа өвчний приступийн 2-р шатанд сэргийлэх эмчилгээнд хэрэглэх эмийг сонго

1. Кетотифен
2. Кромолон натри
3. Бекламетазин 200-500мкг
4. Сальбутамол
5. Астмопент

/566./ Антидотуудыг сонгоно уу?

1. Идэвхжүүлсэн нүүрс
2. Налоксон
3. Тиосульфат натри
4. Атропин
5. Глюкоз

/567./ Өндөр настанд хэрэглэсэн эмийн бодисын тархалт ямар байх вэ?

1. Усанд уусамхай эмийн тархалтын эзлэхүүн багасна
2. Тосонд уусамхай эмийн тархалтын эзлэхүүн ихэснэ
3. Эмийн уурагтай холбогдолт багасна
4. Эмийн холбоот бус чөлөөт хэсгийн агууламж ихэснэ
5. Эмийн эд эсэд тархан очих хурд багасна

/568./ Эмийн гаж нөлөөний шалтгааныг нэрлэнэ үү?

1. Өвчтөн нэг дор олон нэр төрлийн эм хэрэглэх
2. Өвчтөн эмийг зохисгүйгээр дур мэдэн хэрэглэх
3. Эмчийн зааваргүйгээр эм хэрэглэх
4. Биологийн өндөр идэвхтэй эмт бодисын хэрэглээ өссөн
5. Биед үзүүлэх гадаад хүчин зүйлийн нөлөө ихэссэн

/569./ Зүрхний гликозид дараах үйлдлийг үзүүлнэ:

1. Зүрхний булчингийн агшилтыг хүчтэй болгоно
2. Зүрхний булчинг удаан, бүрэн
3. Зүрхний булчингийн сэрэмтгий чанарыг ихэсгэнэ
4. Зүрхний булчингийн агшилтыг сулруулна
5. Зүрхний булчинг сэрэмтгий чанарыг багасгана

/570./ Бисептолыг хэрэглэж болохгүй цээрлэлийг сонгоно уу?

1. Бөөрний илэрхий өөрчлөлттэй

2. Жирэмсэн үе
3. Элэгний илэрхий өөрчлөлттэй
4. 1 сар хүртэлх насны хүүхэд
5. Түүрүү булчирхайн үрэвсэл

/571./ Жирэмсэн үед хэрэглэж болохгүй антибиотикүүдийг сонгоно уу?

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

/572./ Зүрхний бахын эмчилгээнд нитратуудыг дараах эмүүдийн алинтай нь хавсруулан хэрэглэж болох вэ?

1. Нифедипин
2. Верапамил
3. Дилтиазем
4. Пропранолол
5. Допегит

/573./ Элэгний өвчлөл эмийн кинетикт хэрхэн нөлөөлөх вэ?

1. Биохүрэхүй ихсэх
2. Уурагтай холбогдолт буурах
3. Элэгний элиминаци буурах
4. Уурагтай холбогдолт ихсэнэ
5. Тархалтын эзлэхүүн буурна