

Ерөнхий мэргэжлийн эмч

Тестийн зөв хариулт-1

1-D, 2-C, 3-C, 4-D, 5-B, 6-E, 7-D, 8-E, 9-B, 10-D, 11-A, 12-D, 13-D, 14-B, 15-C, 16-D, 17-B, 18-C, 19-C, 20-C, 21-D, 22-D, 23-D, 24-A, 25-B, 26-A, 27-C, 28-E, 29-D, 30-B, 31-A, 32-E, 33-E, 34-C, 35-D, 36-D, 37-E, 38-B, 39-B, 40-A, 41-C, 42-C, 43-A, 44-C, 45-D, 46-A, 47-B, 48-C, 49-B, 50-B, 51-D, 52-A, 53-A, 54-C, 55-E, 56-B, 57-B, 58-B, 59-C, 60-A, 61-D, 62-A, 63-B, 64-B, 65-B, 66-E, 67-B, 68-E, 69-C, 70-E, 71-A, 72-C, 73-C, 74-A, 75-B, 76-B, 77-B, 78-D, 79-A, 80-A, 81-C, 82-E, 83-B, 84-D, 85-A, 86-D, 87-E, 88-D, 89-C, 90-C, 91-C, 92-C, 93-B, 94-C, 95-C, 96-C, 97-A, 98-B, 99-A, 100-E,

Тестийн түлхүүр

1. Нэг сонголттой тест (Зөвхөн 1 хариулт зөв байх) Энэ хэлбэрийн сорил нь А, В, С, D, E гэсэн дугаартай бөгөөд Зөвхөн 1 зөв хариуг сонгоно.

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

- 1, 2, 3 дугаар хариултууд зөв бол (A.)**
- 1, 2, 3, 4 дүгээр хариултууд зөв бол (B.)**
- 2 ба 4 дүгээр 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/ Гуурсан хоолой тэлэгдэх өвчний оношийг батлах зорилгоор ямар шинжилгээ төлөвлөх вэ?

- A. Бронхоскопи**
- B. Цэрний шинжилгээ**
- C. Компьютерт томографи**
- D. Спирографи**

/2/ Чагналтаар гуурсан хоолойн агаар дамжилт саатсаныг найдвартай илтгэх шинж бол

- A. Жижиг цэврүүт нойтон хэржигнүүр сонсогдох**
- B. Шажигнуур сонсогдох**
- C. Гуурсан хоолойн \ширүүссэн\ амьсгалтай байх**
- D. Цулцангийн амьсгал сулрах**

/3/ Уушгины үйл ажиллагааны үлдэгдэл багтаамж дараах эзлэхүүн, багтаамжаас бүрдэнэ:

- A. Уушгины амьдралын багтаамж ба уушгины үлдэгдэл агаарын эзлэхүүн**
- B. Амьсгал авах багтаамж ба амьсгалын эзлэхүүн**
- C. Уушгины үлдэгдэл агаарын эзлэхүүн ба амьсгал гаргах нөөц эзлэхүүн**
- D. Амьсгал авах нөөц эзлэхүүн ба амьсгалын эзлэхүүн**
- E. Уушгины үлдэгдэл агаарын эзлэхүүн ба амьсгал гаргах багтаамж**

/4/ Сүрьеэгий микобактерээр хүн халдварлах үндсэн зам бол

- A. Арьсаар**
- B. Хүнсээр**
- C. Ихсээр**
- D. Агаар-дуслаар**
- E. Салстаар**

/5/ Уушгины архаг бөглөрөлт өвчинтэй холбоотой буруу тодорхойлолтыг сонгоно уу:

A. Хурц сэдрэлийн үед өдөр тутам хэрэглэдэг эмүүдийг солино
B. Теофиллин хурц сэдрэлийн эмчилгээний гол бүрэлдэхүүн хэсэг юм
C. Богино хугацааны үйлдэлтэй ингальяцийн β_2 -агонист хурц сэдрэлийн эмчилгээний гол хэсэг юм

D. Сэдрэлийн үед ингальяцийн эмүүдийг небулайзер эсвэл туналагдсан аэрозолийг спейсерээр дамжуулан хэрэглэж болно

E. Богино хугацааны үйлдэлтэй ингальяцийн β_2 -агонист ба антихолинерг эмүүдийг хавсран хэрэглэхэд дангаар хэрэглэснээс илүү гуурсан хоолой тэлэх үйлдэл үзүүлдэг

/6/ Уушгины тархмал сүрьеэгийн үед хамгийн элбэг гэмтэх эрхтэн бол

- A. Яс
- B. Бөөр
- C. Гэдэс
- D. Дэлүү
- E. Серозон бүрхүүл

/7/ 42 настай багтраатай өвчтөн хүлээн авахад цочмог бронхоспазмтай ирсэн. Өвчтөн гэртээ шаардлагын хэмжээгээр метапротеренолыг цацлагаар хэрэглэсэн. Өвчтөнд яаралтай журмаар ямар эм хэрэглэх вэ?

- A. Аминофиллин судсанд хийх
- B. Метилпреднизолон судсанд хийх
- C. Эпинефрин арьсан дор тарих
- D. Метапротеренол небулайзераар хэрэглэх
- E. Атропин небулайзераар хэрэглэх

/8/ Цустай цэр гарах үед ямар арга хэмжээ авах вэ?

- A. Цус юүлэх
- B. Викасол
- C. Аминокапроны хүчил
- D. Ханиалга дарах
- E. Шалтгаан тодруулах шинжилгээ хийх

/9./ Мантугийн сорилыг тавихдаа туберкулиныг яаж хэрэглэх вэ?

- A. Цагаан мөгөөрсөн хоолойд цацна
- B. Арьсанд тарина
- C. Арьсан дор тарина
- D. Судсанд тарина
- E. Арьсан дээр хэрэглэнэ

/10/ Харшлын хам шинжид хамаарахгүй шинжийг сонгоно уу

- A. Крапивница
- B. Квинкийн хаван
- C. Цус, цэрэнд эозинофили илрэх
- D. Зангилаат эритем
- E. Ринит

/11./ Дараахаас аль нь үнэн бэ?

A. Уушгины архаг бөглөрөлт өвчний үед ингальяцийн кортикостероиддыг дангаар \удаан үйлдэлтэй гуурсан хоолой тэлэгч эмгүй\ хэрэглэхийг зөвлөхгүй

B. Ингальяцийн кортикостероидыг $FEV_1 \geq 80\%$ өвчтөнд хэрэглэнэ

C. Хүндэвтэр зэргийн уушгины архаг бөглөрөлт өвчинтэй хүнд удаан хугацааны туршид системийн кортикостероид хэрэглэнэ

D. Уушгины архаг бөглөрөлт өвчний сэдрэлийн үед кортикостероидыг хэрэглэхгүй

E. Уушгины архаг бөглөрөлт өвчний үед ингальяцийн кортикостероидыг аль болох эрт хэрэглэнэ

/12./ Ямар өвчний үед эвгүй үнэртэй цэр гарах вэ?

- A. Гуурсан хоолойн цочмог үрэвсэл

- B. Багтраа
 - C. Уушгины үрэвсэл
 - D. Гуурсан хоолой тэлэгдэх өвчин
 - E. Хөндийт сүрьеэ
- /13./ Уушги-зүрхний сэхээн амьдруулалтыг юунаас эхлэх вэ?
- A. Уушгины зохиомол вентилаци
 - B. Зүрхний дефибрилляци
 - C. Амьсгалын замын агаар дамжилтыг сэргээх
 - D. Эмийн эмчилгээ
 - E. Зүрхний массаж
- /14./ Уушгины дэлбэнгийн үрэвслийн үед дараахаас бусад хүндрэл илэрч болно.
- A. Пневмосклероз
 - B. Уушгины цус алдалт
 - C. Шүүдэст плеврит
 - D. Уушгины буглаа
 - E. Рестриктив хэлбэрийн амьсгалын дутагдал
- /15./ Уушгины буглааны рентген шинжийг нэрлэнэ үү:
- A. Зах, ирмэг нь тодорхой дугуй сүүдэр
 - B. Агаар агуулсан нимгэн ханатай хөндий
 - C. Шингэний түвшинтэй хөндий
 - D. Их хэмжээний сүүдэр үүссэн фон дээр олон тооны хөндий гарсан
 - E. Зах, ирмэг нь тодорхой бус, нэг төрлийн бус дугуй сүүдэр
- /16./ Уушгины цулцангийн хавангийн үед рентген зурагт аль хэсгийн агааржилт буурсан харагдах вэ?
- A. Суурь хэсэгт
 - B. Угийн хэсэгт
 - C. Орой, угийн хэсэгт
 - D. Уг, суурь хэсэгт
- /17./ Анафилаксийн үеийн антиген юу байж болох вэ?
- A. Вирус
 - B. Ургамлын тоосонцор
 - C. Шилжүүлэн суулгасан эрхтэн
 - D. Нян
 - E. Гаптен
- /18./ Уушгины цус алдалтын гол аюул юунд орших вэ?
- A. Амьсгалын хурц дутагдал
 - B. Геморрагийн шок
 - C. Аспираци, асфикси
 - D. Халдвар нэгдэх
 - E. Зүрхний хурц дутагдал
- /19/ Шүүдэст плевритын үед дараахаас бусад шинжүүд илэрнэ
- A. Эмгэгтэй хэсгийн дээр тогшилтын дуу дүлий болно
 - B. Амьсгал болон бронхофони суларна
 - C. Голтын эрхтэнүүд эмгэгтэй тал руу шилжиж байрлана
 - D. Зүүн талын шүүдэст плевритын үед Траубегийн зай багасна эсвэл алга болно
 - E. Дууны доргион суларна
- /20./ Уушгины үрэвсэл буглаагаар хүндрэхэд дараахаас бусад хүчин зүйлс нөлөөлж болно.
- A. Ателектаз үүсэх
 - B. Чихрийн шижин
 - C. α 1-антитрипсины дутагдал
 - D. алкоголизм

Е. Дархлаа дарангуйлагдсан байдал

/21./ Амьсгалын архаг дутагдлын хоёрдогч илрэлд дараахаас бусад шинжүүд илэрнэ

А. Зүрхний хэм алдагдах

В. Ухаан санаа өөрчлөгдөх

С. Эритроцитоз

Д. Гепатомегали

Е. Уушгины артерийн гипертензи

/22./ Туберкулинд хариу урвал ямар хугацаанд өрнөх вэ?

А. Анафилаксийн хэлбэрээр

В. 6-12 цагийн дараа

С. 12-24 цагийн дараа

Д. 48-72 цагийн дараа

Е. 2-3 долоо хоногийн дараа

/23./ Дараахас бусад нь багтраа өвчнийг тодорхойлно

А. Багтрал вентолин цацлагаар хэрэглэхэд намдана

В. Цэрэнд Шарко-Лейдены талст илэрч болно

С. Уушгины эмфизем үүснэ

Д. Багтрал сунжрахад нойтон хэржигнүүр сонсогдоно

Е. Өвчин аль ч насанд үүсч болно

/24./ БЦЖ вакцин бол

А. Сүрьеэгийн микобактерийн амьд сулруулсан өсгөвөр

В. Сүрьеэгийн микобактерийн амьдралын үйл явцад үүссэн бүтээгдэхүүн

С. Сүрьеэгийн микобактерийн үхсэн өсгөвөр

Д. Шөлөн дээр ургуулсан сүрьеэгийн микобактерийн өсгөврийн фильтрат

Е. Сүрьеэгийн савханцарын L-хэлбэр

/25./ Дараах шинжээс бусад нь багтраат байдлын үед илэрнэ:

А. Парадоксаль пульс

В. Хуурай хэржигнүүр нэмэгдэх

С. Хурц уушги-зүрхний хам шинж

Д. Цээжний хэнхэрцэг хийгээр тэлэгдэж, займчих хөдөлгөөн багасах

Е. Цэр хуримтлагдах

/26./ Милиар сүрьеэгийн үед уушгинд гарах голомтот сүүдрийн онцлог

А. Жижиг, нэг хэвийн

В. Уушгины оройд, янз бүрийн хэмжээтэй

С. Уушгины нийт талбайд, янз бүрийн хэмжээтэй

Д. Уушгины оройд 6 мм хүртэл хэмжээтэй

Е. Уушгины талбайн доод хэсэгт 6 мм хүртэл хэмжээтэй

/27/ Туберкулин гэдэг нь:

А. Сүрьеэгийн эмгэг микобактерийн өсгөвөр

В. Кохын үхсэн савханцар

С. Сүрьеэгийн микобактерийн амьдралын үйл явцын бүтээгдэхүүн

Д. Сүрьеэгийн микобактерийн амьд сулруулсан өсгөвөр

Е. Сүрьеэгийн микобактерийн янз бүрийн омгуудын өсгөвөр

/28./ Туберкулём ихэвчлэн юуны суурин дээр үүсдэг вэ?

А. Цээжний хөндийн лимфийн булчирхайн сүрьеэ

В. Фиброзон-хөндийт сүрьеэ

С. Уушгины тархмал сүрьеэ

Д. Уушгины нэвчдэст сүрьеэ

Е. Уушгины голомтот сүрьеэ

/29./ 10 сарын эхээр танай эмнэлэг дээр томуугийн H1N1 хэв шинжийн халдвар дэгдсэн. Тухайн үед H3N2-ын вакцин хийх боломжтой байна. Эмнэлгийн ажилчид, өвчтөнг хамгаалах зорилгоор ямар арга хэмжээ авах вэ?

А. Эмнэлгийн эмч, ажилчдад шинжилгээ хийж, зөвхөн H1N1-н эсрэг биеийн титр өндөр байгаа хүмүүсийг дэгдэлт намдтал ажиллуулна.

В. Байгаа вакциныг хийнэ

С. H1N1-н халдвар авсан байж болох эмч, эмнэлгийн ажилчдад маск, нүдний шил зүүлгэх арга хэмжээ авна

Д. Эмнэлгийн нийт эмч, ажилчдад амантадин\ремантадин\ уулгаж, тохирох вакциныг хийсний дараа 2 долоо хоног үргэлжлүүлэх

Е. Эмнэлгийн эмч, нийт ажилчдад 23-валентын пневмококкийн вакцин хийхийг зөвлөнө. Учир нь томуугийн А вирусын халдвартай өвчтөнд хамгийн элбэг тохиолддог халдвар бол S.pneumoniae байдаг

/30./ Буруу тодорхойлолтыг сонгоно уу

А. Амьсгаадалт нь уушгины архаг бөглөрөлт өвчний үндсэн шинж мөн

В. Уушгины архаг бөглөрөлт өвчний үед амьсгаадалт зөвхөн ачааллын үед илэрнэ

С. Амьсгаадалт нь ихэнх өвчтөн эмнэлэгт хандах шалтгаан болдог

Д. Амьсгаадалтын улмаас өвчтөн албадмал байрлалд орж болно

Е. Амьсгалын замын халдвар амьсгаадалтыг сэдэрээж болно

/31./ 23 настай эмэгтэй хоногийн өмнөөс ханиалгаж, халуурч байгаа өвчтөнд чагналтаар баруун уушгины доод хэсэгт ширүүссэн амьсгал, нойтон хэржигнүүр тодорхойлогдсон бол эхний ээлжинд ямар шинжилгээ төлөвлөх вэ?

А. Цээжний эгц ба хажуу рентген зураг

В. Цээж гэрэлд харуулах

С. Цээжний компьютерт томографи

Д. Цэрэнд хүчилд тэсвэртэй нян хайх

Е. Цусны дэлгэрэнгүй шинжилгээ

/32./ Уушгины архаг бөглөрөлт өвчний цочмог сэдрэлийн үед:

А. Өвчний өдөр тутамд нэг хэвийн илэрч байсан шинжүүд нэмэгдэнэ

В. Тахикарди эсвэл депресс зэрэг зарим өвөрмөц бус шинжүүд дагалдан гарч болно

С. Өвчний эхэнд ачаалал даах чадвар буурах эсвэл халуурах шинжүүд илэрч болно

Д. Нийт тохиолдлын талаас дээш хувьд амьсгалын замын халдвараас сэдэрнэ

Е. Эмчилгээнд системийн кортикостероид ба антибиотик хэрэглэнэ

/33./ Анафилаксийн үед медиаторууд ямар эсээс ялгарах вэ?

А. Эозинофил

В. Т-лимфоцит

С. Цулцангийн макрофаг

Д. В-лимфоцит

Е. Хөөнгө эс

/34/ Гялтангийн шингэнд ямар эс давамгайлах тохиолдолд хурц үрэвслийн тухай бодож болох вэ?

А. Лимфоцит

В. Эозинофил

С. Нейтрофил

Д. Эритроцит

Е. Моноцит

/35./ I зэргийн амьсгалын дутагдлын эмнэлзүйн үндсэн шинж бол:

А. Гадаад амьсгалын үйл ажиллагааны үзүүлэлтүүд хэвийн хэмжээнээс хазайх

В. Хөхрөх \артерийн гипоксеми үүсэх\

С. Амьсгалын туслах булчингуудын гипертрофи

Д. Урьд нь даадаг байсан ачаалалд амьсгааддаг болох

- Е. Амьсгалын булчингуудын биоцахилгаан идэвх нэмэгдэх
- /36./ Цулцангийн гиповентиляци үүсэх элбэг шалтгаан бол:
- А. Амьсгалын төв дарангуйлагдах
 - В. Нэг талын өрцний саажилт
 - С. Хавирга завсрын булчингийн миозит
 - Д. Амьсгалын замын агаар дамжилт алдагдах
 - Е. Амьсгалын захын мэдрэлийн зохицуулга алдагдах
- /37./ Багтраат байдлын хүндийн зэрэг дараах шинжээр тодорхойлогдоно:
- А. Багтралын үргэлжлэх хугацаа
 - В. Хуурай хэржигнүүрийн тоо болон интенсивность багасах
 - С. Стридор амьсгал бий болох
 - Д. Ухаан алдагдах
 - Е. Гипокси ба гиперкапнийн зэрэг
- /38./ Тархмал хуурай хэржигнүүр сонсогдох нь ямар эмгэг өөрчлөлттэй холбоотой байдаг вэ?
- А. Уушгин дахь агаарын хэмжээ ихсэх
 - В. Гуурсан хоолойн аргаар дамжилт алдагдах
 - С. Уушгинд хөндий үүсэх
 - Д. Уушгины завсрын эдийн үрэвсэл
 - Е. Уушгинд нэвчдэс үүсэх
- /39./ Анхдагч сүрьеэгийн үед үүссэн шүүдэст плевритын хувьд дараахаас бусад нь онцлог байдаг
- А. Залуу насанд илүүтэй тохиолдоно
 - В. Сүрьеэгийн эсрэг эмчилгээг гялтангийн хөндийд шингэн байх үед л хийнэ
 - С. Экссудат серозон шинжтэй
 - Д. Шингэнд лейкоцит цөөн, лимфоцит давамгайлна
 - Е. Уушгинд өөрчлөлт илрээгүй байна
- /40./ Дараахаас бусад өвчний үед гялтангийн болон хэвлийн хөндийд нэгэн зэрэг шингэн хурж болно
- А. Шүүдэст плеврит
 - В. Элэгний цирроз
 - С. Зүрхний дутагдал
 - Д. Нефроз хам шинж
 - Е. Гипоальбуминеми
- /41./ Аминофиллины үйлчлэх механизмыг нэрлэнэ үү
- А. Вагусын нөлөөг дарангуйлах
 - В. Харшлын урвалын медиаторт хориг үүсгэх
 - С. Адренорецепторыг идэвхижүүлэх
 - Д. Амьсгалын төвийг дарангуйлах
 - Е. вветта2-рецепторыг идэвхжүүлэх
- /42./ Цочмог лейкеми эмгэгийн үед захын цусны шинжилгээнд голчлон илэрдэг өвөрмөц өөрчлөлтийг сонгоно уу
- А. Гумпрехтийн сүүдэр
 - В. Базофиль-эозинофилийн холбоо
 - С. Лейкемийн цонх
 - Д. Улаан эс нулимсны дусал хэлбэртэй болох
 - Е. Өрсөн зоосны шинж
- /43./ Глюкоз-6-фосфатдегидрогеназын дутагдал илэрхий хурц явагддаг хэлбэрийг юу гэж нэрлэдэг вэ?
- А. Фавизм
 - В. Г-6-фосфатдегидрогеназапати

- С. Вальденстромын өвчин
 - D. Плейхроми
 - Е. Маркиав- Микелийн өвчин
- /44./ Гемоглобины түвшин 58 гр/л байвал цус багадалтын аль зэрэгт оруулах вэ?
- A. Хөнгөн
 - B. Дунд
 - C. Хүнд
 - D. Маш хүнд
 - E. Хөнгөвтөр
- /45./ Жинхэнэ полицитеми өвчний үүсэх тромбозын хүндрэлийн эмчилгээнд дараах эмчилгээг сонгоно.
- A. Аллопуринол
 - B. Анагрилид
 - C. Гидреа
 - D. Аспири
 - E. Бусульфан
- /46./ Удамшлын микросфероцитоз өвчний үед гарах өвөрмөц шинжүүдээс аль шинж нь орохгүйг дурдана уу?
- A. Нахиу хамар
 - B. Хүнхэр тагнай
 - C. Хуруугүй төрөх
 - D. Шүдний хэлбэр өөрчлөгдсөн
 - E. Хөл шилбээрээ майга
- /47./ Шөнийн шээсэнд гэнэт гемоглобин гарах эмгэгийн үед цус задрал хаана явагдах вэ?
- A. Эдийн дотор
 - B. Судсан дотор
 - C. Холимог
 - D. Элгэнд
 - E. Чөмгөнд
- /48./ Түгмэл миеломын аль хэлбэрийн үед сийвэнгийн нийт уураг ихсэхгүй вэ?
- A. Түгмэл миелома А
 - B. Түгмэл миелома G
 - C. Түгмэл миелома D
 - D. Түгмэл миелома M
 - E. Түгмэл миелома E
- /49./ Архаг лимфолейкозын үед эмчилгээний ямар зарчим барих вэ?
- A. Монохими эмчилгээг гидроксуреа эмээр хийнэ
 - B. Монохими эмчилгээг хлорбутин эмээр хийнэ
 - C. Полихими эмчилгээг 7+3 хөтөлбөрөөр хийнэ
 - D. Полихими эмчилгээг ТАД-9 хөтөлбөрөөр хийнэ
 - E. Монохими эмчилгээг сарколизинээр хийнэ
- /50./ Петехи гэдэг нь.....
- A. 5 см болон түүнээс дээш диаметр хэмжээтэй, арьсны түвшингээс овойгоогүй
 - B. Хэмжээний хувьд үзэгний үзүүр төдий олон тооны цусархаг тууралт
 - C. Дотор эрхтний гаралтай цус алдалт
 - D. 5 см хүртэлх диаметр хэмжээтэй, ихэвчлэн судас тойрон гардаг тууралт
 - E. Цустай ханиах, цустай цэр гарах зэрэг амьсгалын эрхтэн системээс илрэх өөрчлөлт
- /51./ Цочмог лимфобластын бус лейкозын үед хийгдэх хамгийн тохиромжтой хими эмчилгээний хөтөлбөрийг уялдуулан сонгоно уу
- A. Цитозар+6-меркаптопурин
 - B. Винкристин+Рубомицин+Преднизолон+Л-аспарагиназа

С. Винкристин+Цитозар+Рубомицин+Преднизолон

D. Цитозар+Рубомицин

E. Рубомицин+ Циклофосфамид+Метатрексат

/52./ Архаг лимфолейкоз эмгэгүүдийн үед захын цусны шинжилгээнд голчлон илэрдэг өвөрмөц өөрчлөлтийг сонгоно уу

A. Гумпрехтийн сүүдэр

B. Базофиль-эозинофилийн холбоо

C. Лейкемийн цонх

D. Улаан эс нулимсны дусал хэлбэртэй болох

E. Өрсөн зоосны шинж

/53./ Ферроплексийн төмрийн агууламжийг сонгоно уу?

A. 10мг

B. 162мг

C. 150мг

D. 100мг

E. 50мг

/54./ Эритропозитиний үйлдлийн механизмыг сонгоно уу?

A. 5 метилтетрагидрофолатаас Тетрагидрофолат үүсгэж эсийн нуклейн хүчлийн нийлэгжилтэнд нөлөөлнө

B. Гемийн бүтцэд орж гемоглобины нийлэгжилтийг дэмжинэ

C. Улаан эсийн JAK2 ферментийг идэвхжүүлж эсийн хуваагдлыг дэмжинэ

D. Тимидилат синтеза ферментийн бүрэлдэхүүнд орж эсийн нуклейн хүчлийн нийлэгжилтэнд оролцоно

E. Тимидилат синтеза ферментийн бүрэлдэхүүнд орж эсийн нуклейн хүчлийн нийлэгжилтэнд оролцоно

/55./ Хемоптиз гэдэг нь....

A. 5 см болон түүнээс дээш диаметр хэмжээтэй, арьсны түвшингээс овойгоогүй

B. Хэмжээний хувьд үзэгний үзүүр төдий олон тооны цусархаг тууралт

C. Дотор эрхтний гаралтай цус алдалт

D. 5 см хүртэлх диаметр хэмжээтэй, ихэвчлэн судас тойрон гардаг тууралт

E. Цустай ханиах, цустай цэр гарах зэрэг амьсгалын эрхтэн системээс илрэх өөрчлөлт

/56./ Архаг миелолейкозын ид үед цитогенетикийн шинжилгээний хариу гараагүй үед эмчилгээнд аль эмийн бэлдмэлийг хэрэглэх нь зохистой вэ?

A. Цитозар

B. Гидроксиуреа

C. Рубомицин

D. Гливек

E. Флудара

/57./ Төмөр дутагдлын үеийн цус төлжилтийн үеийг сонгоно уу?

A. Төмөр дутагдлын цус багадалтын үеийн эмнэлзүй, лабораторын шинж илрэх үе

B. Сийвэнгийн Fe багасаж, гемоглобин хэвийн байх

C. Сийвэнгийн ферритин багасаж, Fe, гемоглобин хэвийн байх

D. Сийвэнгийн ферритин багасаж, төмөр ихсэх

E. Сийвэнгийн төмөр ихсэж, ферритин ихсэх

/58./ Аутоиммун тромбоцитопенистэй өвчтөнд дэлүү авах заалт:

A. Иммунодепрессант эмүүд хэрэглэсэн ч үр дүнгүй байгаа тохиолдолд

B. Гормон эмчилгээнд үр дүнгүй, жилд 2-3 удаа сэдрэл өгч байгаа тохиолдолд

C. α2- интерферон эмчилгээнд үр дүнгүй байгаа тохиолдолд

D. Полихими эмчилгээ үр дүнгүй байгаа тохиолдолд

- Е. Монохими эмчилгээ үр дүнгүй байгаа тохиолдолд
- /59./ Нугасны усны шинжилгээнд ямар өөрчлөлт илэрвэл Нейролейкеми гэж үзэх вэ?
- А. 1 мкл нугасны усанд 20-с дээш цитоз илэрвэл
 - В. Нугасны усанд Пандийн урвал эерэг гарвал
 - С. 1 мкл нугасны усанд 10-с дээш цитоз илэрвэл
 - Д. Нугасны усанд цусны дүрст элементүүд орж ирсэн байвал
 - Е. Нугасны ус даралт ихтэй, өнгөн нь өөрчлөгдсөн байвал
- /60./ Цочмог миелобластын лейкокийн /ЦМЛ/ оношлогооны гол үзүүлэлт юу вэ?
- А. Миелограммд илрэх бластын тоо 20%-иас их байх
 - В. Өмнө нь Вит В12 дутагдлын цус багадалт оношлогдож байсан өвчтөн
 - С. Захын цусны түрхэцэнд илрэх бластын тоог 15%-иас их байх
 - Д. Цитогенетикт Ph хромосом илэрсэн байх
 - Е. Лейкограммд цагаан эсийн зүүний хазайлт илрэх
- /61./ Өвчтний захын цусны дэлгэрэнгүй шинжилгээнд хүнд зэргийн нормохромын нормоцитын цус багадалт, лейкоцит $32 \times 10^9/\text{л}$, ялтас $1233 \times 10^9/\text{л}$ захын цусны түрхэцд бөөм агуулсан улаан эс, миелоцит, нулимсны дусал хэлбэрийн эритроцит, аварга тромбоцитүүд ба мегакариоцитын хэлтэрхий харагджээ.
- Та ямар эмгэгийг сэжиглэж байна вэ?
- А. Хурц миелобластын лейкеми /M5/
 - В. Архаг миелолейкоз
 - С. Жинхэнэ тромбоцитеми
 - Д. Анхдагч миелофиброз
 - Е. Цочмог миелофиброз /M7/
- /62./ Цусны аль эмгэгийн үед цусан дахь кальци ихсэх вэ?.
- А. Миелома
 - В. Лимфома
 - С. Вит В12 ЦБ
 - Д. Цус задралын ЦБ
 - Е. Хурц лимфобластын лейкеми
- /63./ Архаг миелолейкоз эмгэгийн үед захын цусны шинжилгээнд голчлон илэрдэг өвөрмөц өөрчлөлтийг сонгоно уу
- А. Гумпрехтийн сүүдэр
 - В. Базофиль-эозинофилийн холбоо
 - С. Лейкемийн цонх
 - Д. Улаан эс нулимсны дусал хэлбэртэй болох
 - Е. Өрсөн зоосны шинж
- /64./ Эритроцитэй өвчтөнд цитостатик эмчилгээ хийх заалт аль нь вэ?
- А. Эритроцит $6.5 \times 10^{12}/\text{л}$ – ээс дээш
 - В. Тромбоцитын тоо $1000 \times 10^9/\text{л}$
 - С. Базофиль 3% - иас дээш
 - Д. Шээсний хүчлийн диатез бий болох
 - Е. Ходоодны хурц улайлт
- /65./ Ферровитын төмрийн агууламжийг сонгоно уу?
- А. 10мг
 - В. 162мг
 - С. 150мг
 - Д. 100мг
 - Е. 50мг
- /66./ Эмч гемофили А-тай өвчтнийг үзээд YIII хүчин зүйлд ингибитор үүссэн байж болох юм гэж үзжээ. Ингибитор үүссэнийг харуулах шинж юу вэ?

- A. Гемартроз
 - B. Хэвлийн арын өөхөн эслэг зайд цус хурах
 - C. Гемоторакс
 - D. Десмопрессиныг хэрэглэхэд үр дүнгүй хамрын цус алдалт
 - E. VIII хүчин зүйлийн концентратыг ердийн эмчилгээний тунгаар хэрэглэхэд үр дүн өгөхгүй цус алдалт илрэх
- /67./ Цочмог лимфобластын лейкозын үед хийгдэх хамгийн тохиромжтой хими эмчилгээний хөтөлбөрийг уялдуулан сонгоно уу
- A. Цитозар+6-меркаптопурин
 - B. Винкристин+Рубомицин+Преднизолон+Л-аспарагиназа
 - C. Винкристин+Цитозар+Рубомицин+Преднизолон
 - D. Цитозар+Рубомицин
 - E. Рубомицин+ Циклофосфамид+Метатрексат
- /68./ Миеломын өвчин эмгэгийн үед захын цусны шинжилгээнд голчлон илэрдэг өвөрмөц өөрчлөлтийг сонгоно уу
- A. Гумпрехтийн сүүдэр
 - B. Базофиль-эозинофилийн холбоо
 - C. Лейкемийн цонх
 - D. Улаан эс нулимсны дусал хэлбэртэй болох
 - E. Өрсөн зоосны шинж
- /69./ Феньюлсийн төмрийн агууламжийг сонгоно уу?
- A. 10мг
 - B. 162мг
 - C. 150мг
 - D. 100мг
 - E. 50мг
- /70./ Колон сөдөөгч факторын үйлдлийн механизмыг сонгоно уу?
- A. 5 метилтетрагидрофолатаас Тетрагидрофолат үүсгэж эсийн нуклейн хүчлийн нийлэгжилтэнд нөлөөлнө
 - B. Гемийн бүтцэд орж гемоглобины нийлэгжилтийг дэмжинэ
 - C. Улаан эсийн JAK2 ферментийг идэвхжүүлж эсийн хуваагдлыг дэмжинэ
 - D. Тимидилат синтеза ферментийн бүрэлдэхүүнд орж эсийн нуклейн хүчлийн нийлэгжилтэнд оролцоно
 - E. Прогениторыг идэвхжүүлж цагаан эсийн дүрст элементийн хөгжлийг хангана
- /71./ Пурпура гэдэг нь...
- A. 5 см болон түүнээс дээш диаметр хэмжээтэй, арьсны түвшингээс овойгоогүй
 - B. Хэмжээний хувьд үзэгний үзүүр төдий олон тооны цусархаг тууралт
 - C. Дотор эрхтний гаралтай цус алдалт
 - D. 5 см хүртэлх диаметр хэмжээтэй, ихэвчлэн судас тойрон гардаг тууралт
 - E. Цустай ханиах, цустай цэр гарах зэрэг амьсгалын эрхтэн системээс илрэх өөрчлөлт
- /72./ Архаг миелолейкозтой өвчтөнд ясны чөмөгний эсийн шинжилгээнд бласт 14%-с дээш илэрч, дэлүү эмчилгээнд багасахгүй байгаа нь ажиглагджээ. Энэ өөрчлөлтүүдийг үндэслэн энэ өвчний үе шатыг тавина уу?
- A. Эхлэл үе
 - B. Ид үе
 - C. Даамжралын үе
 - D. Бластын кризын үе
 - E. Шинж тэмдэг тогтвортой үргэлжлэх үе
- /73./ Төмрийн нөөц барагдах үеийг сонгоно уу?
- A. Төмөр дутагдлын цус багадалтын үеийн эмнэлзүй, лабораторын шинж илрэх үе
 - B. Сийвэнгийн Fe багасаж, гемоглобин хэвийн байх

- C. Сийвэнгийн ферритин багасаж, Fe, гемоглобин хэвийн байх
- D. Сийвэнгийн ферритин багасаж, төмөр ихсэх
- E. Сийвэнгийн төмөр ихсэж, ферритин ихсэх

/74./ Гемофили А өвчнийг дараах өвчнөөс ялган оношлоно.

- A. Виллебрандын өвчин
- B. Аутоиммунны тромбоцитопени
- C. V факторын дутагдал
- D. Хурц лейкоз
- E. Ревматоидный полиартрит

/75./ FAB ангилалын дагуу М3 гэж ямар лейкозыг тэмдэглэдэг вэ?

- A. Хурц миеломонобластын лейкоз
- B. Хурц промиелоцитын лейкоз
- C. Хурц эритробластын лейкоз
- D. Боловсорсон, хурц миелобластын лейкоз
- E. Боловсроогүй, хурц миелобластын лейкоз

/76./ Төмрийн бэлдмэлийн үйлдлийн механизмыг сонгоно уу?

- A. 5 метилтетрагидрофолатаас Тетрагидрофолат үүсгэж эсийн нуклейн хүчлийн нийлэгжилтэнд нөлөөлнө
- B. Гемийн бүтцэд орж гемоглобины нийлэгжилтийг дэмжинэ
- C. Улаан эсийн JAK2 ферментийг идэвхжүүлж эсийн хуваагдлыг дэмжинэ
- D. Тимидилат синтеза ферментийн бүрэлдэхүүнд орж эсийн нуклейн хүчлийн нийлэгжилтэнд оролцоно
- E. Прогениторыг идэвхжүүлж цагаан эсийн дүрст элементийн хөгжлийг хангана

/77./ Доорхи цусны шинжилгээг дүгнэнэ үү?

ЦДШ: RBC-2.8 x10¹² /L, HGB-76 g/L, MCV- 68 fL, MCH- 24pg, PLT- 45x10⁹/L, MPV-9.5 fL, WBC-6.8x10⁹/L

- A. Гипохромын, нормоцитын хөнгөн хэлбэрийн анеми, дунд зэргийн тромбоцитопени
- B. Гипохромын, микроцитын дунд зэргийн анеми, хүнд хэлбэрийн тромбоцитопени
- C. Нормохромын, нормоцитын дунд зэргийн анеми, хүнд хэлбэрийн тромбоцитопени
- D. Гиперхромын, микроцитын хүнд хэлбэрийн анеми, хүнд хэлбэрийн тромбоцитопени
- E. Гиперхромын, макроцитын хүнд хэлбэрийн анеми, дунд зэргийн тромбоцитопени

/78./ Архаг миелолейкозын үед дэлүү томролтын эмгэг жамын үндсийг тайлбарлана уу

- A. Дэлүүнд Гошегийн эсүүд хуримтлагдах
- B. Дэлүүний венийн тромбоз
- C. Үүдэн венийн даралт ихсэх
- D. Дэлүүнд хавдрын эсүүд нэвчиж байрлах
- E. Эсийн дотор явагдах гемолиз

/79./ Витамин В12-ын үйлдлийн механизмыг сонгоно уу?

- A. 5 метилтетрагидрофолатаас Тетрагидрофолат үүсгэж эсийн нуклейн хүчлийн нийлэгжилтэнд нөлөөлнө
- B. Гемийн бүтцэд орж гемоглобины нийлэгжилтийг дэмжинэ
- C. Улаан эсийн JAK2 ферментийг идэвхжүүлж эсийн хуваагдлыг дэмжинэ
- D. Тимидилат синтеза ферментийн бүрэлдэхүүнд орж эсийн нуклейн хүчлийн нийлэгжилтэнд оролцоно
- E. Прогениторыг идэвхжүүлж цагаан эсийн дүрст элементийн хөгжлийг хангана

/80./ Гемофили өвчний оношийг батлахын тулд ямар шинжилгээг заавал хийх вэ?

- A. Цусанд VIII, IX факторыг үзүүлэх
- B. Тархины КТГ
- C. Хэвлийн ЭХО

D. Цус гоожих хугацаа үзэх

E. Д-димерын шинжилгээ

/81./ Ямар өвчний үзд сидеропенийн дисфаги шинж илэрдэг вэ?

A. Аутоиммун тромбоцитопени

B. Шенлейн Генохын өвчин

C. Төмөр дутагдлын цус багадалт

D. Аплазын цус багадалт

E. Хурц лейкоз

/82./ Тотемагийн төмрийн агууламжийг сонгоно уу?

A. 10мг

B. 162мг

C. 150мг

D. 100мг

E. 50мг

/83./ Аплазын цус багадалтыг батлахад ямар шинжилгээ хамгийн их ач холбогдолтой вэ?

A. Ясны хэмийн эсийн шинжилгээ

B. Ясны хэмийн эдийн шинжилгээ

C. Цитологийн шинжилгээ

D. Иммунологийн шинжилгээ

E. Рентген шинжилгээ

/84./ Экхимоз гэдэг нь....

A. 5 см болон түүнээс дээш диаметр хэмжээтэй, арьсны түвшингээс овойгоогүй

B. Хэмжээний хувьд үзэгний үзүүр төдий олон тооны цусархаг тууралт

C. Дотор эрхтний гаралтай цус алдалт

D. 5 см хүртэлх диаметр хэмжээтэй, ихэвчлэн судас тойрон гардаг тууралт

E. Цустай ханиах, цустай цэр гарах зэрэг амьсгалын эрхтэн системээс илрэх өөрчлөлт

/85./ Цусны хурц хавдарын ид үедээ оношлогдсон залуу насны хүнд ямар хими эмчилгээ сонгох вэ?

A. Засралд хүргэх (индукц)

B. Засралыг бэхжүүлэх (консолидац)

C. Засралыг барих (поддержание)

D. Гидреа өндөр тунгаах өгөх

E. Монохими эмчилгээ хийх

/86./ Идиопатик тромбоцитопенийн үед дараахь шинжийн аль нь илрэхгүй вэ?

A. Дэлүү авах нь үр дүнтэй

B. Ясны хэмэнд мегакариоцитын тоо ихсэнэ

C. Ig G –н титр ихсэнэ

D. Панцитопени илрэнэ

E. Тромбоцит хэмжээгээр томорно

/87./ Улаан эсийн задрал эрчимтэй явагдаж байгааг илтгэх шинжилгээний үзүүлэлтүүдийг нэрлэнэ үү.

A. Улаан эсийн өнгө илтгэгч буурах

B. Сийвэнд билирубины хэмжээ ихсэх

C. Шээсний өнгө өөрчлөгдөх

D. Арьс, шарлах, загатнах

E. Захын цусанд ретикулоцитын тоо эрс ихсэх

/88/ Тархины хөнгөн зэргийн бяцралын үед компьютер томограммд гарах өөрчлөлтийг заана уу?

A. Гавлын дотор уйланхай үүсэх

B. Өөрчлөлт илрэхгүй

- C. Гавлын дотор цус хурах
- D. Тархины хаваншилт
- E. Гавлын ясны хугарал

/89/ Шагайн ясны хугарахайд ямар шинж тэмдгүүд илрэх вэ?

- A. Шилбэ-тавхайн үеэр тэнийлгэх, ул тийш хөдөлгөөн /нугалах/ хязгаарлагдана
- B. Өсгий, шагайн үеэр хөдөлгөөн ихэснэ
- C. Борвины шөрмөсний цөм хэсэгт цочмог өвдөнө, тавхай өлмий тийш хөдөлгөхөд хүчтэй өвдөнө, өсгийд тогшиход хугарлын түвшинд өвдөлт ихэснэ, хөлийн I хуруу ул тийш нугалсан байдалтай байна
- D. Гадна дотор хавчаарын хэлбэр өөрчлөгдөх
- E. Шилбэ тайвхайн үеэр хөдөлгөөн хэвийн байна

/90/ Өвдөгний үеийг сольсноос хойш 12 сарын дараа өвдөх гол шалтгаан нь юу вэ?

- A. Халдвар
- B. Тойг хугарах
- C. Тохируулга (Malalignment) буруу хийснээс
- D. Диабет
- E. Хагалгаанд орох үедээ байнгын сэтгэл санааны доройтол, тайван бус байсан

/91/ Чигчий, ядам хурууг мэдрэлжүүлэгч мэдрэл

- A. n.medianus
- B. n.Radialis
- C. n.ulnaris
- D. n.suralis
- E. n.brachialis

/92/ Зөвхөн тархины гэмтлийн үед хийх эмчилгээний чиглэл

а/ Өвдөлтийг намдаах

б/ Зүрхний бэлдмэл тарих

в/ Дамнуурганд толгойг хажуу эргүүлж хэвтүүлж зөөвөрлөнө

г/ Магнийн сульфат булчинд тарина

д/ Дамнуурганд нуруугаар хэвтүүлж зөөвөрлөнө

е/ Хүчилтөрөгчөөр амьсгалуулна

- A. а, б, в
- B. г, д, е
- C. в, г, е
- D. а, б, г
- E. б, г, д

/93/ Ясны төрөлхийн хэврэгшил /Несовершенны остеогенез/ /ЯТХ/ ангиллаар

- A. Хондродисплазия
- B. Остеодисплазия
- C. Гиперостозом
- D. Костный эозинофиль
- E. Остеохондродисплазия

/94/ Хэвлийн ил гэмтэлтэй, гэдэсний гогцоо нь гарсан тохиолдолд ямар тусламж үзүүлэх вэ?

а/ Шарханд хуурай боолт хийнэ

б/ Гэдэсний гогцоог буцааж оруулна

в/ Фурациллин новокайнтай эмтэй боолт хийнэ

г/ Кордиамин тарина

д/ Өвчин намдаагч хэрэглэнэ

е/ Дамжуургаар яаралтай эмнэлэгт хүргэнэ

- A. а, б, г
- B. б, г, д
- C. в, д, е
- D. а, б, д
- E. а, г, д

/95./ Битүү гөлтгөнөн боолтыг тавьсны дараа ямар хүндрэл илүүтэй вэ?

- A. Холголт үүсгэнэ
- B. Арьсны идэвхигүй бичил биет үхэж, цаашид мөөгөнцөрөөр солигдоно
- C. Мөч тэжээгч гол судсыг дарж цусгүйжилт үүсэх
- D. Мэдрэлийн судлыг дарж неврит үүсгэнэ
- E. Байнгын өвдөлт өгнө

/96./ Дунд чөмөгний булууны дээгүүр хугарлыг өвдөгний үенээс дээш хэдэн см-т тооцох вэ?

- A. 10 см
- B. 5 см
- C. 8 см
- D. 12 см
- E. Аль нь ч болно

/97./ Өвдөгний хэв гажих деформирующая остеоартрозын үндсэн шалтгаан

A. Өвдөгний үений гэмтэл /үен доторхи хугарал, үе үүсгэгч яснууд зөв биш бороолсон, өвдөгний үений холбоосууд, механикийн гэмтэл, үений мултралын үлдэцээс/

- B. Тойгны төрөлхийн мултрал
- C. Кенигын өвчин
- D. Үрэвсэл
- E. Хувьсах /инволюция/

/98./ Нурууны мултралын өнцгийг хэмжих энгийн хялбар арга

- A. Абалмасовийн арга
- B. Коббын арга
- C. Фергюсонын арга
- D. Конагийн арга
- E. Масловийн арга

/99./ Нүүрний хүнд гэмтлийн үед цус тогтоолтыг зогсоох зорилгоор аль артерийн судсыг боох вэ?

- A. Гүрээний гадна артери
- B. Гүрээний дотор артери
- C. Атгаал чөмөгний толгойн хэсэгт
- D. Гүрээний ерөнхий артери
- E. Чамархайн артери, түүний салаанууд

/100./ Төрөх үед хүүхдийн эгэм хугарахад ямар шинж илрэх вэ?

- A. Мөрний үенд цус хурна
- B. Хугархайд шаржигнах чимээ гарна
- C. Цусан хангамжийн өөрчлөлт
- D. Мөчинд саа
- E. Өлгийдөхөд өвдөлт мэдэрч шалтгаангүйгээр уйлна