

Нүдний эмчийн мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрлийн шалгалтын жишиг сорил

Сорил-1

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

Сонгогдсон сорил

- /1./ Шар толбо харааны мэдрүүлийн зээрэнцгийн хооронд венийн судас гүрийж махирлах шинжийг
 - A. Салюс Гунн – 1 шинж
 - B. Салюс Гунн – 2 шинж
 - C. Салюс Гунн – 3 шинж
 - D. Гвистын шинж
 - E. Голдманн шинж
- /2./ Хоёр нүдний хугалах хүч адилгүй байхыг юу гэж нэрлэдэг вэ?
 - A. Гиперметропи
 - B. Миопи
 - C. Анизометропи
 - D. Астигматизм
 - E. Эмметропи
- /3./ Эрүүл нүдний жинхэнэ даралтын хэмжээ хэд байдаг вэ?
 - A. 1-7 мм.муб
 - B. 8-21 мм.муб
 - C. 22-31 мм.муб
 - D. 32-41 мм.муб
 - E. 42-51 мм.муб
- /4./ Хүүхэн хараа наалдаж хаагдах, трабекулын сүлжээнд экссудат хуралдах, гониосинехи үүсэх зэргээр глауком үүсгэдэг ямар өвчин байдаг вэ?
 - A. Дегенератив глауком
 - B. Болрын шалтгаант глауком
 - C. Увейтын глауком
 - D. Псевдоэксфолиацын глауком
 - E. Нөсөө задралын глауком
- /5./ Аль хэсэгт торовчийн хууралт хамгийн их тохиолддог вэ?
 - A. Гадна дээд хэсэгт
 - B. Гадна доод хэсэгт
 - C. Дотно дээд хэсэгт
 - D. Дотно доод хэсэгт

Е. Төвийн хэсэгт

/6./ Нүдний дотоод шингэн хаанаас үүсдэг вэ?

- А. Болорын арын капсулаас
- В. Сормосовчийн сэртэнгээс
- С. Шиллэг биеээс
- Д. Хүүхэн харааны дотно ирмэгээс
- Е. Шүдлэг зурваснаас

/7./ Ирит, иридоциклитийн үед өвөр арын хоргын шингэнд идээрхэг шүүдэс хуримтлахыг юу гэж нэрлэдэг вэ?

- А. Нурорion
- В. Нурерpion
- С. Нурphaema
- Д. Нурeraema

/8./ Хоёр нүдний хатуувч хөх цэнхэр өнгөтэй, сонсгол муу, яс хэврэг, амархан гэмтэж хугардаг хам шинжийг нэрлэнэ үү.

- А. Марфаны синдром
- В. Ван-Дер-Хувегийн синдром
- С. Лангтон Дауны өвчин
- Д. Стюрж Веберын синдром
- Е. Ромбергийн синдром

/9./ 40-с дээш насанд болрын уян чанар алдагдаж нүдний аккомодацид нөлөөлснөөр тод харах ойрын цэг холдох эмгэгийг нэрлэнэ үү

- А. Миопи
- В. Гиперметропи
- С. Эмметропи
- Д. Пресбиопи
- Е. Анизометропи

/10./ Нейроретиналь хүрээний хамгийн өргөн хэсэг нь аль талдаа байрладаг вэ?

- А. Доод
- В. Дээд
- С. Хамар
- Д. Шанаа
- Е. Бүгд ижил

/11./ Хүзүүний хэсгийн симпатик мэдрүүл гэмтэж нүд хонхойн, зовхи бууж, хүүхэн хараа нарийсах хам шинжийг юу гэж нэрлэдэг вэ?

- А. Дюаны синдром
- В. Горнерын синдром
- С. Чарлез Боннетын синдром
- Д. Гунн-Салюсын хам шинж
- Е. Гертелийн синдром

/12./ Харааны мэдрүүлийн хаван удтал үргэлжилбэл ямар өвчин болж хүндэрдэг вэ?

- А. Харааны мэдрүүлийн хавдар
- В. Харааны мэдрүүлийн хатингаршил
- С. Харааны мэдрүүлийн үрэвсэл
- Д. Харааны мэдрүүлийн шинэ судасжилт
- Е. Шар толбоны дегенераци

/13./ Нейропаралитик кератитын үед ямар мэдрэл гэмтдэг вэ?

- А. Нүд хөдөлгөгч мэдрэл
- В. Харааны мэдрэл
- С. Гурамсан мэдрэл
- Д. Нүд гадагшлуулагч мэдрэл
- Е. Нүүрний мэдрэл

/14./ Хөгшрөлтийн катаракт нь гол төлөв болрын аль давхаргаас эхэлдэг вэ?

- А. Гадна мембран
- В. Холтослог үе

- C. Мөхлөгт үе
- D. Шингэн үе
- E. Трабекул үе

/15./ Нистагм, төрөлхийн катаракт, торовчийн нөсөөт хувьсал, харааны мэдрүүлийн атрофи хавсран илрэх хам шинжийг нэрлэнэ үү

- A. Лангтон Дауны өвчин
- B. Ромбергийн синдром
- C. Бурневилийн хам шинж
- D. Фридрайхын хам шинж
- E. Горнерийн хам шинж

/16./ Харааны мэдрүүлийн хөхлөгийн чанарын үнэлгээний үзүүлэлтийг нэрлэнэ үү

- 1. Нейроретиналь хүрээний хэлбэр
- 2. Нейроретиналь хүрээний өргөн
- 3. Экскавацийн байдал
- 4. ХМХ-ийн хэмжээ
- 5. Мэдрэлийн ширхэгийн давхаргын зузаан

/17./ Аль нь нүдний шингэний шүүгдлийн системд хамаарах вэ?

- 1. Трабекул
- 2. Шлеммын суваг
- 3. Цуглуулагч суваг
- 4. Сормосовчийн сэртэн
- 5. Судсавчийн өнгөц вен

/18./ Хоёрдогчоор үүсэх херпес кератитийн ерөнхий шинжийг нэрлэнэ үү

- 1. Ямар нэгэн ерөнхий халдварт өвчинтэй холбоотой үүсдэг
- 2. Коньюктивитийн шинж илрэхгүй
- 3. Эврэвчийн мэдрэг чанар алдагдана
- 4. Төлжилтийн явц удаан
- 5. Цусны судас шинээр үүсдэггүй

/19./ Аль нь зовхины өвчин бэ?

- 1. Эктропион
- 2. Блефароспазм
- 3. Энтропион
- 4. Блефарохалазис
- 5. Лагофталм

/20./ Аль нүдний гидродинамикийн үзүүлэлт вэ?

- 1. Шингэний үүсэн гарах хурд
- 2. Нүдний дотоод даралт
- 3. Нүднээс урсан гарах хурд
- 4. Урсгалын даралт
- 5. Нүдний шингэний 1 минутын хэмжээ

/21./ Усанд уусдаггүй уургийг нэрлэнэ үү?

- 1. А-кристаллин
- 2. Альбумин
- 3. В-кристаллин
- 4. Альбуминоид
- 5. Липоид

/22./ Төрөлхийн глауком үүсэх шалтгаан аль нь вэ?

- 1. Гипертерми
- 2. Рентген туяаны нөлөө
- 3. Витамины дутагдал
- 4. Төрөх үеийн гэмтэл
- 5. Эвэрлэгийн хаван

/23./ Ретинит ямар шалтгаантай үүсдэг вэ?

- 1. Сүрьеэ
- 2. Тэмбүү

3. Хэрлэг
 4. Токсоплазмоз
 5. Цусаар дамжсан бие махбодийн үрэвсэлт голомт
- /24./ Буруу өгүүлбэрийг нэрлэнэ үү.
1. Трахом бол архаг удаан явц бүхий халдвартай кератоконъюнктивит юм.
 2. Трахом өвчний үүсгүүр нь вирус, риккетси хоёрын завсарын хэлбэр болох гальпрови юм.
 3. Трахом өвчний үед нүдний салст, түүний булчирхайлаг эд нэвчмэл үрэвсэлд хамрагддаг.
 4. Салстын фолликулд хөхөнцөр хэлбэрийн гиперплаз үүсдэг бөгөөд хэзээ ч сорви тогтдоггүй.
 5. Трахомын явцыг ДЭМБ-ын баталсан зөвлөмжийн дагуу 4 үе болгон үздэг.
- /25./ Глаукомын үед мэс заслын арга байдаг вэ?
1. Иридектоми
 2. Фистул гаргах
 3. Трабекулотоми
 4. Циклодиализ
 5. Циклодиатерми
- /26./ Харааны мэдрүүлийн хавдар ямар төрлөөр тохиолддог вэ?
1. Карцином
 2. Менингиом
 3. Сарком
 4. Глиом
 5. Лимфом
- /27./ Буруу хариултыг сонгоно уу. Сүрьегийн гаралтай кератит нь
1. Скрофулёз буюу гахай кератит хэмээн нэрлэнэ
 2. Эврэвч дээр цайвар фликтен үүснэ
 3. Мантугийн сорилд эерэг байдаг
 4. Фликтен нь цэврүү бөгөөд дотроо өмнөд хоргын шингэн агуулдаг
 5. Фликтений нэг хэлбэр бол нүүдэг фликтен юм.
- /28./ Клиник рефракцийн хэлбэрүүдийг нэрлэнэ үү.
1. Миопи
 2. Эмметропи
 3. Гиперметропи
 4. Максиметропи
 5. Оптометри
- /29./ Аккомодациатай холбоогүй хялар үүсгэх шалтгаан
1. Шулуун булчингийн парез
 2. Хугарлын гажиг
 3. Тархи нугасны саа
 4. Астигматизм
 5. Анизометропи
- /30./ Хориоидитийн эмнэлзүйд
1. Ямар нэгэн өвдөх зовиур илэрдэггүй
 2. Ил харагдах шинж тэмдэг өгдөггүй
 3. Нүдний угт нэвчдэст өөрчлөлт харагдана
 4. Метаморфопси илэрнэ
 5. Фотопси илэрнэ
- /31./ Судсавчийн хоргүй хавдарыг нэрлэнэ үү
1. Киста
 2. Мэнгэн толбо
 3. Лейомиом
 4. Нейрофибром
 5. Неврином
- /32./ Глаукомын ангилалыг нэрлэнэ үү.

1. Анхдагч
2. Төрөлхийн
3. Хоёрдогч
4. Гэмтлийн
5. Халдварт

/33./ Буруу хариултыг сонгоно уу. Диабетийн ретинопати нь

1. Дөрвөн үе шатыг дамжин явагддаг
2. Өвчин эхэлснээс хойш ихэвчлэн 1-2 жилийн дараа илэрдэг
3. Бүх өвчтний 80-90%-д илэрдэг
4. Инсулин эмчилгээг эхлэх нь өвчний тавиланд муугаар нөлөөлдөг
5. Шаравтар өнгөтэй нэвчдэс нүдний угт харагдана

/34./ Анхдагч нээлттэй өнцөгт глаукомыг ямар шинжүүдээр оношлох вэ?

1. Нүдний дотоод даралтын хоногын хэлбэлзэл
2. Гониоскопи
3. Харааны талбайн өөрчлөлт
4. Харааны мэдрэлийн байдал
5. Тонографи

/35./ Метилийн спирт ууж хэрэглэхэд харааны талаас ямар шинж илрэх вэ?

1. Хоёр нүдэнд зэрэг илрэнэ
2. Хурдан хугацаанд харааны мэдрэлийн хатингаршил үүснэ
3. Хараа алдана
4. Хараа алдалт 1-2 сарын эргэн сэргэнэ
5. Болрын цайлт хавсран тохиолдоно

/36./ Эврэвчийн судас ургалтыг (васкуляризац) хэрхэн ангилдаг вэ?

1. Өнгөц
2. Гүн
3. Холимог
4. Хурц
5. Архаг

/37./ Аль нь далд хэлбэрийн хяларыг таних түгээмэл арга вэ?

1. Байрлуулах хөдөлгөөн
2. Грефегийн сорил
3. Маддогсын сорил
4. Ван Херикийн сорил
5. Ширмерийн сорил

/38./ Мөчирлөсөн кератит нь

1. Хоёрдогч кератитын хамгийн түгээмэл хэлбэр
2. Модны салаа мөчир, бугын эвэр мэт хэлбэртэй
3. Шарх үүсгэдэг
4. А витамин дутагдсантай холбоотой үүсдэг
5. Склериттэй хавсарч тохиолдоно

/39./ Нүдний аяганы өвчний үндсэн шинж тэмдэгийг нэрлэнэ үү.

1. Төв хараа муудах
2. Экзофтальм
3. Өнгө таних чадвар буурах
4. Энофтальм
5. Нүдний дотоод даралт ихсэх

/40./ Урсгалын даралт нь ямар үзүүлэлтээс хамааралтай байдаг вэ?

1. Нүдний дотоод даралт
2. Шингэний уусан гарах хурд
3. Эписклерийн венийн судсан дахь даралт
4. Нүдний алимны хэмжээ
5. Нүдний алимны багтаамж

/41./ Болорын бүдэгшлийг хэрхэн ангилдаг вэ?

1. Гадар давхаргын

2. Ар хэсэгт орших аяга хэлбэрийн
 3. Мөхлөг хэсэгт орших
 4. Үелсэн
 5. Ээрүүл хэлбэртэй
- /42./ Аль нь тусгай зориулалттай шил вэ?
1. Бифокал болон мультифокал шил
 2. Контакт линз
 3. Телескоп шил
 4. Призм шил
 5. Харанхуйлсан шил
- /43./ Торовчийн өвчнийг хэрхэн ангилдаг вэ?
1. Торовчийн хууралт
 2. Торовчийн судасны эмгэг
 3. Торовчийн дистрофи
 4. Үрэвсэлт өвчин
 5. Хавдар
- /44./ Гонобленнорея өвчний тухай буруу өгүүлбэрийг нэрлэнэ үү.
1. Гонобленнорея буюу нүдний хүйтэн өвчин нь цайвар трепонемаар үүсгэгдэнэ.
 2. Ихэвчлэн 18-40 насны эрэгтэй хүмүүст их тохиолдох бөгөөд зарим тохиолдолд 14-18 насанд тохиолдох нь бий.
 3. Өвчний эхэн үед нүднээс цайвар өнгөтэй ээдэмцэр ихээр ялгарна
 4. Зовхи, салстын хаван эврэвчийг дарж тэжээлийг алдагдуулснаар эвчэвчийн шарх үүснэ.
 5. Халдвар дотогш орсон тохиолдолд панофтальмит үүсч, эцэст нь нүд ширгэх аюултай.
- /45./ Глауком гэсэн нэр томъёонд ямар өөрчлөлтүүдийг хамруулан авч үздэг вэ?
1. Нүдний дотоод даралт тогтмол буюу үе үе ихсэх
 2. Харааны талбайд өвөрмөц өөрчлөлт орох
 3. Харааны зээрэнцэгт хатингаршил үүсэх
 4. Шар толбонд хаван үүсэх
 5. Нүдний уг руу хатгаж өвдөх, нүд улайх
- /46./ Тэмбүүгийн гаралтай кератит ямар үе шаттай вэ?
1. Нэвчих үе
 2. Судасжих үе
 3. Шимэгдэх үе
 4. Сорвижих үе
 5. Нууц үе
- /47./ Аль нь глауком өвчний үед хийгддэг сэдрээх сорил вэ?
1. Атропины сорил
 2. Пилокарпины сорил
 3. Өнгөний сорил
 4. Ундны сорил
 5. Тимололын сорил
- /48./ Хяларын өнцгийг хэмжиж тодорхойлох аргыг нэрлэнэ үү?
1. Гиршбергийн арга
 2. Периметрийн арга
 3. Маддогсын арга
 4. Призм шил
 5. Д.М.Арамовын арга
- /49./ Астигматизмыг хэрхэн ангилдаг юэ?
1. Энгийн хэлбэр
 2. Нийлмэл хэлбэр
 3. Холимог хэлбэр
 4. Миопийн хэлбэр
 5. Гиперметропийн хэлбэр
- /50./ Хам хялар үүсэх шалтгаан

1. Холын харалган
 2. Төв мэдрэлийн системийн өвчин
 3. Ойрын харалган
 4. Нярайн халдварт өвчин
 5. Гэмтэл
- /51./ Торовч бүрхүүл судсавч бүрхүүлтэй ямар хэсгээр нягт холбоотой байдаг вэ?
1. Шүдлэг шугам
 2. Шар толбо
 3. Харааны мэдрэлийн эргэн тойронд
 4. Торовчийн судасны аркын дагуу
 5. Бүхэлдээ нягт холбогдсон
- /52./ Глаукомын үеийн хараан мэдрэлийн өөрчлөлтийг ямар онолоор тайлбарладаг вэ?
1. Дархлааны онол
 2. Механик онол
 3. Үрэвслийн онол
 4. Васкуляр онол
 5. Удамшлын онол
- /53./ Лептоменингитийн үеийн эмчилгээг нэрлэнэ үү.
1. Кортикостеройд
 2. Антибиотик
 3. Сульфаниламид
 4. Витамин
 5. Антикоагулянт
- /54./ Гадны шалтгаант кератитын ангилал
1. Эврэвчийн шалбархай, эрози
 2. Гэмтлийн шалтгаант кератит
 3. Бактерийн гаралтай халдварт кератит
 4. Зовхи, салстын үрэвслийн шалтгаант кератит
 5. Кератомикоз
- /55./ Буруу хариултыг сонгоно уу. Херпес Зоостер кератит нь
1. Салхин цэцгийн бүлгийн вирусээр үүсгэгдэнэ
 2. Дух, зовхи, хамрын арьс дээр цэврүү туурна
 3. Хүчтэй өвдөлттэй
 4. Байнгын дахилттай
 5. Гурамсан мэдрүүлийн 1-р салааг гэмтээнэ
- /56./ Остеопериостит үүсгэдэг шалтгааныг нэрлэнэ үү
1. Тэмбүү
 2. Хамрын дайвар хөндийн үрэвсэл
 3. Сүрьеэ
 4. Дакриоцистит
 5. Нүүр толгойн хатиг
- /57./ Болор цайх өвчин үүсэхэд нөлөөлөх хүчин зүйлс
1. Насжилт
 2. Чихрийн шижин
 3. Цацраг туяа
 4. Гэмтэл
 5. Хордлого
- /58./ Блефаритийн хэлбэрийг нэрлэнэ үү.
1. Энгийн
 2. Хайрст
 3. Шархлаат
 4. Хэсэг газрын
 5. Үрэвсэлт
- /59./ Саа хяларын үед эмчилгээний ямар тактик баримтлах вэ?
1. Хугарлын гажигийг засах

2. Үндсэн шалтгааныг арилгах
 3. Хүүхдэд тохирох шил зүүлгэх
 4. Нүдний булчингийн нервийг эмчлэх
 5. Мэс заслын эмчилгээ үр дүнгүй
- /60./ Аль нь торовчийн хууралтыг оношлоход ашигладаггүй вэ?
1. Нүдний ЭХО
 2. Пахометр
 3. Шууд бус офтальмоскопи
 4. Кератоскоп
 5. Периметр
- /61./ Эврэвч урагшаа шовх үзүүртэй болж, хараа эрс муудаж, шилээр засрахгүй болдог эмгэг бол
- A. Кератоглобус
 - B. Кератоконус
 - C. Кератоконьюктивит
 - D. Фухын дистрофи
 - E. Эвэрлэгийн дистрофи
- /62./ Цагаан саарал өнгийн тунадас нүдний өмнөд хэсэгт хуримлагдан трабекул, сормосгон бие, болор дээр тунан сууж нээлттэй өнцөгт глауком үүсгэдэг ямар өвчин байдаг вэ?
- A. Дегенератив глауком
 - B. Болрын шалтгаант глауком
 - C. Увейтын глауком
 - D. Псевдоэксфолиацын глауком
 - E. Нөсөө задралын глауком
- /63./ Аль нь цусны даралт ихсэлтийн ретинопатийн үед илэрдэггүй шинж вэ?
- A. Ангиопати
 - B. Ангиосклероз
 - C. Ангioneкроз
 - D. Ретинопати
 - E. Нейроретинопати
- /64./ Харааны мэдрүүлийн хөхлөг хөгжөөгүй гажигыг нэрлэнэ үү?
- A. Атрофи
 - B. Аневризм
 - C. Колобом
 - D. Неврит
 - E. Гипоплази
- /65./ Аливаа кератитийн үед аль давхарга хүртэл үрэвсэл явагдахад тодорхой хугацааны дараа ямар ч сорвигүй эдгэрдэг вэ?
- A. Эпителийн давхарга
 - B. Боумены давхарга
 - C. Эврэвчийн жинхэнэ эд, строма
 - D. Десцеметийн давхарга
 - E. Эндотелийн давхарга
- /66./ Кератомалаяц нь
1. 65-аас дээш насанд голчлон тохиолдоно
 2. Эврэвч бүр мөсөн хайлж ууссан байна
 3. Бактерийн хурц халдварын дараа ихэвчлэн тохиолдоно
 4. Өвчний тавилан муу, нүд ширгэх хүртэл хүндрэл тохиолдоно
 5. Антибиотик эмчилгээнд үр дүнтэй
- /67./ Нүдний нэвт гэмтлийн дараа ямар хүндрэл үүсч болох вэ?
1. Панофтальмит
 2. Иридоциклит
 3. Эндофтальмит
 4. Симпатик үрэвсэл
 5. Катаракт

- /68./ Аль нь нүдний гидродинамикийн үндсэн бүтэц вэ?
1. Сормосовч
 2. Торлогийн мэдрэхүй хэсэг
 3. Шүүгдлийн систем
 4. Солонговч
 5. Болор
- /69./ Харааны мэдрүүлийн хөхлөгийн тоон үнэлгээний үзүүлэлтийг нэрлэнэ үү
1. ХМХ-ийн хэмжээ
 2. Нейроретинал хүрээний өргөн
 3. Мэдрэлийн ширхэгийн давхаргын зузаан
 4. ХМХ дээрхи цус харвалтын голомт
 5. Перипапилляр атрофи
- /70./ Давшингуй катарактын үед ямар хүндрэл үүсч болох вэ?
1. Факолитик ретинопати
 2. Факолитик глаукома
 3. Факоморфоген ретинопати
 4. Факоморфоген глаукома
 5. Салстын өнгөц улайлт
- /71./ Харааны мэдрүүлийн хаван үүсгэсэн шалтгаанаас хамааран хэрхэн ангилдаг вэ?
1. Анхдагч
 2. Халдварын
 3. Хоёрдогч
 4. Харшлын
 5. Удамшлын
- /72./ Дотоод шалтгаант кератитын ангилал
1. Халдварт кератит
 2. Нейропаралитик кератит
 3. Витамин дутагдлын кератит
 4. Удамшлын кератит
 5. Шалтгаан тодорхойгүй кератит
- /73./ Төрөлхийн глаукомын үед мэс заслын ямар аргыг ашигладаг вэ?
1. Гониопунктур
 2. Витректоми
 3. Гониотоми
 4. Факоэмульсификаци
 5. Кератопласт
- /74./ Миопийн давшлын эсрэг ямар эмчилгээ хийгдэх вэ?
1. Атропин сульфат
 2. Витамин эмчилгээ
 3. Кальцийн төрлийн эмүүд
 4. Харааны ачааллыг багасгах
 5. Хүнд хүчир ажлаас чөлөөлөх
- /75./ Хам хяларыг саа хялараас ямар шинжээр ялгах вэ?
1. Нүдний хөдөлгөөн бүх чиглэлд чөлөөтэй
 2. Хяларын анхдагч өнцөг хоёрдогч өнцөгтэй тэнцүү
 3. Юм давхарлаж харагдахгүй
 4. Хос хараа хадгалагдсан байна
 5. Юмыг оноож харах үйл идэвхтэй
- /76./ Төрөлхийн глаукомын үед ямар шинж тэмдэг илрэх вэ?
1. Хүүхэд нойр хоолондоо муу
 2. Нулимс гоожно
 3. Харах үйл зүй аажмаар доройтно
 4. Гидрофтальм
 5. Буфтальм
- /77./ Витреоэктоми мэс заслын аргаар нүдний ямар бүтцэд мэс засал хийдэг вэ?

1. Торлог
 2. Болор
 3. Шилэнцэр
 4. Эвэрлэг
 5. Салст бүрхүүл
- /78./ Гадны шалтгаант конъюнктивитийг хэрхэн ангилдаг вэ?
1. Хурц ба архаг халдвартай конъюнктивит
 2. Физик, химийн шалтгаантай конъюнктивит
 3. Гадны харшил үүсэлтэй конъюнктивит
 4. Ерөнхий өвчний шалтгаантай конъюнктивит
 5. Аутоаллерген шалтгаантай конъюнктивит
- /79./ Тэмбүүгийн гаралтай кератит ямар үе шаттай вэ?
1. Нэвчих үе
 2. Судасжих үе
 3. Шимэгдэх үе
 4. Сорвижих үе
 5. Нууц үе
- /80./ Зорилтот даралт гэж ямар үзүүлэлтийг нэрлэдэг вэ?
1. Одоо буй даралтны хэмжээнээс 30% бууруулах
 2. Хоногын хэлбэлзлийг хамгийн багад хүргэх
 3. 18 мм.муб-с доош бууруулах
 4. Эмчилгээг зогсооход даралт дахин ихсэхгүй нөхцлийг хангасан байх
 5. Нүдний даралтыг хэвийн хэмжээнд хүргэх
- /81./ Аль шинж тэмдэг Горнерийн синдромд хамаарах вэ?
1. Нулимс гоожих
 2. Дээд зовхи буух
 3. Нүд бүлтийх
 4. Хүүхэн хараа нарийсах
 5. Болор хатуурах
- /82./ Нүдний дотоод даралтыг тодорхойлох аргыг нэрлэнэ үү?
1. Периметри
 2. Эхобиометри
 3. Диафоноскопи
 4. Тонометри
 5. Пахиметри
- /83./ Болор ямар давхаргуудаас тогтох вэ?
1. Гадар буюу Холтослог үе
 2. Гадна мембран
 3. Дотор үе буюу мөхлөг
 4. Шингэн үе
 5. Трабекул үе
- /84./ Невритийн үед үүсэх шинж тэмдэгийг нэрлэнэ үү.
1. Харааны чадал буурах
 2. Харааны талбай багасах
 3. Өнгө таних чадвар багасна
 4. Төвийн скотом үүснэ
 5. Нүдний угт өвдөлт илэрнэ
- /85./ Цочмог дакриoadенит ямар өвчний дараа үүсдэг вэ?
1. Ханиад
 2. Томуу
 3. Ангин
 4. Халдварт паротит
 5. Балнад
- /86./ Ямар тохиолдолд шинж тэмдгийн гипертензи үүсдэг вэ?
1. Глаукомациклитын криз

2. Дараттай увейт
 3. Тархины диэнцефалит
 4. Дотоод шүүрлийн булчирхайн эмгэг
 5. Төрөл бүрийн хордлого
- /87./ Хэрлэг өвчний үед торлогт ямар өөрчлөлт илрэх вэ?
1. Ретинит
 2. Васкулит
 3. Нейроретинит
 4. Нейроваскулит
 5. Шар толбоны хаван
- /88./ Тэмбүүгийн гаралтай гүнзгий кератит нь
1. Хоёр нүдийг ээлжлэн өвчлүүлдэг
 2. 6-20 насанд тохиолддог
 3. Серологийн тестээр 80-100% баталдаг
 4. Эпителийг гэмтээж, гүнзгий шархлуулж, сорвижолт үүсгэнэ
 5. Хамгийн хүнд хэлбэрийн кератит
- /89./ Глаукомын эмчилгээнд ямар бүлгийн эмийг хэрэглэх вэ?
1. Холиномиметик
 2. Миотик
 3. Холинэстеразын эсрэг
 4. Адреноблокатор
 5. Карбоангидразын дарангуйлах
- /90./ Харааны мэдрүүлийн хатингар үүсгэдэг шалтгааныг нэрлэнэ үү
1. ТМС-ийн эмгэг
 2. Гэмтэл
 3. Энцефалит
 4. Метилийн спирт
 5. Хавдар
- /91./ Эдгээрээс аль нь нүдний гэрэл дамжуулан хугалах бүтцэд хамаарахгүй вэ?
1. Сормосовч
 2. Болор
 3. Торлог
 4. Эврэвч
 5. Шиллэг бие
- /92./ Аль нь хам хяларын үед илрэх шинж вэ?
1. Нийт хяларын 25-40%-д илэрнэ
 2. 2-3 насанд ихэвчлэн үүснэ
 3. Аккомодаци конвергенцийн тэнцвэр алдагдана
 4. Муу хараатай нүдэнд мохос хараа үүснэ
 5. Цаашид хос харааны хөгжилд муугаар нөлөөлнө
- /93./ Аденовирусын гаралтай конъюнктивитийг хэлбэрээр нь хэрхэн ангилдаг вэ?
1. Салст, булчирхай, залгиурын халууралт хэлбэрийн
 2. Моракс-Аксенфельдын хэлбэрийн
 3. Тахал хэлбэрийн тууралтат кератоконъюнктивит
 4. Булангийн, архаг хэлбэрийн
 5. Гонобленнорейн хэлбэрийн
- /94./ Торговчийн өвчнийг ямар аргаар шинжилдэг вэ?
1. Шууд ретиноскопи
 2. Флюоресцен ангиографи
 3. Шууд бус ретиноскопи
 4. ОСТ
 5. Фундус фото
- /95./ Мөөгөнцөрт кератитийн үед ямар шинжилгээ ач холбогдолтой вэ?
1. Бактериологийн шинжилгээ
 2. Нүдний ЭХО

3. Амьтанд тарьж турших
 4. Харааны талбайн шинжилгээ
 5. Нүдний уг дурандах
- /96./ Анхдагч глаукомын ангилалыг нэрлэнэ үү?
1. Нээлттэй өнцөгт
 2. Холимог
 3. Хаалттай өнцөгт
 4. Болрын шалтгаант
 5. Увейтын шалтгаант
- /97./ Нүдний алимны арын неврит ямар шалтгаантай үүсэх вэ?
1. Тархины суурийн лептоменингит
 2. Хамрын дайврын үрэвсэл
 3. Оптикоэнцефалит
 4. Биеийн ерөнхий хордлого
 5. Вирусын халдвар
- /98./ “Эврэвчийн хам шинж”-д аль нь шинж тэмдэг багтах вэ?
1. Нулимс гоожих
 2. Гэрэлд гялбах
 3. Зовхи анилдах
 4. Хатгаж өвдөх
 5. Нүд улайх
- /99./ Кератитийн дараа тогтох өөрчлөлтийг хүнд, хөнгөнөөр нь хэрхэн ангилдаг вэ?
1. Үүл хэлбэр
 2. Эврэвчийн цагаа – Сорви
 3. Толбо хэлбэр
 4. Хатуувч хэлбэр
 5. Нүд ширгэх хэлбэр
- /100./ Нүдний түлэгдэлтийг хэрхэн ангилдаг вэ?
1. Халууны
 2. Химийн
 3. Туяаны
 4. Уурын
 5. Хүчилийн

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

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

- 1, 2, 3 дугаар хариултууд зөв бол (А.)
- 1, 2, 3, 4 дугаар хариултууд зөв бол (В.)
- 2 ба 4 дугаар хариултууд зөв бол (С.)
- Зөвхөн 4-р хариулт зөв бол (D.)
- Бүх хариулт зөв бол (E.)

3. Шалтгаан хамаарлын тест (Заагдсан тестүүдийн үнэн зөв хийгээд тэдгээрийн шалтгаан хамаарлыг тодорхойлно.)

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

- /101./ Мэс заслын дараах архаг эндофталмитийн үүсгэгч нь юу вэ?
- A. Candida grabrata
 - B. Propionibacterium acnes
 - C. Klebsiella pneumonia
 - D. Nocardia Species
 - E. Candida albicans
- /102./ Гадна шулуун булчин, харааны мэдрэл хоёрын голд байрлах ухархайн хавдарт хүрэхэд хамгийн дөт зам бол
- A. Транскарункул орбитотоми
 - B. Зовхины босоо зүслэгт орбитотоми
 - C. Дотно орбитотоми
 - D. Гадна орбитотоми
 - E. Дотор орбитотоми
- /103./ Аль өвчний үед папиллар конъюнктивит үүсэх вэ?
- A. Энгийн херпес вирусын гаралтай салстын үрэвсэл
 - B. Атопийн кератоконъюнктивит
 - C. Насанд хүрэгсдийн хламидийн конъюнктивит
 - D. Моллюскийн конъюнктивит
 - E. Херпес зостерийн конъюнктивит
- /104./ Атопийн кератоконъюнктивитийн эмгэг жамд оролцдог иммуноглобулин юу вэ?
- A. IgE
 - B. IgA
 - C. IgG
 - D. IgM
 - E. IgF
- /105./ Десцеметийн мембраны бүтэц
- A. 1-р төрлийн коллаген
 - B. 2-р төрлийн коллаген
 - C. 3-р төрлийн коллаген
 - D. 4-р төрлийн коллаген
 - E. 5-р төрлийн коллаген
- /106./ Мүүрений шархлааны үед салстын шархалсан хэсэгт ямар эс хуримтлагдсан байдаг вэ?
- A. Дарангуйлагч Т эс
 - B. Дендрит эс
 - C. Хөөнгө эс
 - D. Лимфоцит эс
 - E. Плазма эс
- /107./ Өнцөг хаагдалтын эрсдлийг ямар аргаар тодорхойлдог вэ?
- A. Гониоскопи
 - B. Харанхуй өрөөнд хэвтүүлэх сорил
 - C. Эмийн тусламжтай хүүхэн хараа тэлэх
 - D. Харанхуй өрөөнд суулгах сорил
 - E. Харааны мэдрэлийн ОСТ шинжилгээ
- /108./ Угийн улаан рефлексгүй хүнд капсулорексис хийх үед өмнөд капсулыг ямар будгаар буддаг вэ?
- A. Fluorescein sodium
 - B. Trypan blue
 - C. Methylene blue
 - D. Rose bengal
 - E. Lissamine green
- /109./ Торлогийн нөсөөт давхарга юутай холбогдох вэ?
- A. Торлог
 - B. Жинхэнэ судаслаг бүрхүүл
 - C. Сормослог бие

- D. Солонгон бүрхүүл
 - E. Шилэнцэр
- /110./ Ямар бүлгийн бичил биетнүүд глаукоматоциклит хүндрэл үүсгэдэг вэ?
- A. Вирус
 - B. Бактер
 - C. Мөөгөнцөр
 - D. Шимэгч
 - E. Рикетси
- /111./ Болор үр хөврөлийн ямар эдээс гаралтай вэ?
- A. Нейро эктодерм
 - B. neural crest эсүүд
 - C. Гадаргын эктодерм
 - D. Мезодерм
 - E. Эндодерм
- /112./ Удаан хугацаагаар зүүсэн контакт линзтэй өвчтөн ямар үед халдвар авах эрсдэл бага вэ?
- A. контакт линзтэй усанд сэлэх
 - B. тамхи татах
 - C. эвэрлэг бүрхүүлд судасжилт үүсэх
 - D. Харшил
 - E. Нэг удаагийн линз хэрэглэх
- /113./ Гадна шулуун булчин лимбээс хэдэн мм-т бэхлэгдэх вэ?
- A. 6.5 мм
 - B. 7.5 мм
 - C. 6.0 мм
 - D. 6.9 мм
 - E. 5.5 мм
- /114./ Нулимсны сүвний силикон бөглөөс хийснээр ямар хүндрэл үүсч болох вэ?
- A. Дакриоцистит
 - B. Бөглөөс нулимсны суваг руу шилжих
 - C. Силикон бөглөөс алга болох
 - D. Нулимс гоожих
 - E. Бөглөөс хайлах
- /115./ Төрөлхийн хамар нулимсны сувгийн битүүрлийн шалтгаан нь
- A. Россенмюллерийн хавлагын гаж хөгжил
 - B. Гаснерийн хавхлагын хальсан хаалт
 - C. Хамар нулимсны сувгийн хөндийд ургийн шингэн үлдэх
 - D. Төрөх үеийн гэмтэл
 - E. 6-р хромосомын гурвал
- /116./ Дараах өвчнүүдээс аль нь митохондрийн генийн өөрчлөлтөд хамааралгүй вэ?
- A. Leber удамшдаг нүдний мэдрэлийн нейропати (LHON)
 - B. архаг давшингуй явцтай, гадна офтальмоплеги (CPEO)
 - C. Ретинобластома
 - D. нейропати, атакси, нөсөөт ретинопати (NARP)
 - E. Кеарн Сиар хам шинж
- /117./ Эвэрлэг шилжүүлэн суулгах эмчилгээний үед эвэрлэг хуурах эрсдэл бага байдаг учир нь
- A. Эвэрлэг нь дархлааны дасан зохицолтой
 - B. Эвэрлэгийн дархлааны эсүүд нь зөвхөн стром дотор байрладаг
 - C. Хүний бие бусад хүний эвэрлэгийн эдэд дасан зохицол сайн байдаг
 - D. Эвэрлэг дээр эдийн дархлааны антиген байдаггүй
 - E. Эвэрлэг цусны судсаар хомс байдаг
- /118./ Глаукомгүй хүний эвэрлэгийн зузаан нь
- A. 520 нм
 - B. 540 нм

- C. 560 нм
- D. 580 нм
- E. 600 нм

/119./ Аль нь болорын мэс заслын үед хүндрэл үүсэх эрсдлийг нэмэгдүүлэх вэ?

- A. Эксфолиац хам шинж
- B. Нүдний даралт ихсэх
- C. Пигмент дисперс хам шинж
- D. Өнцгийн урагдал
- E. Миопи

/120./ Нярай хүүхдэд ямар эмийн бодис эсрэг заалттай вэ?

- A. Дорзоламид
- B. Бримодин
- C. Латанопрост
- D. Тимолол
- E. Залатан

/121./ Аль тохиолдолд нүдний проптоз, тэнхлэгийн байрлал өөрчлөгдөх шинж тэмдэг илэрч болох вэ?

- A. Хоншоор ясны хөндийн хорт хавдар ухархайн доод хана руу түрэх үед
- B. Нулимсны булчирхайн хавдрууд
- C. Фронтоэтомойдалмукоцел
- D. Ухархайн суурь хэсгийн гемиангиом
- E. Бамбайн булчирхайн офталмопати

/122./ Аль анхдагч нээлттэй өнцөгт глаукомын эрсдэлт хүчин зүйл биш вэ?

- A. Нүдний дотоод даралт
- B. Нас
- C. Арьс өнгө
- D. Чихрийн шижин
- E. Удамшил

/123./ Дараах эмүүдээс аль нь шууд үйлчилдэг холинэргик эм бэ?

- A. pilocarpine (IsoptoCarpine, Pilocar, Pilostat)
- B. echothiophate iodide (Phospholine Iodide)
- C. physostigmine (Eserine Salicylate)
- D. demecarium bromide (Humorsol)
- E. Неогистамин

/124./ ДОХ-той өвчтнүүдэд ямар нүдний халдвар хамгийн их тохиолддог вэ?

- A. Торлогийн хурц үхжил
- B. Токсоплазмоз
- C. Кандидаз
- D. Цитомегаловирусын ретинит
- E. Шалтгаан тодорхойгүй хурц ретини

/125./ Аккомодац хийгдээгүй миопитой нүдний хол харах алсын цэг хаана байрлах вэ?

- A. Шар толбоны хонхорт
- B. Нүдний ар хэсэгт
- C. Аккомадаци хийгдсэн нүднээс бага зэрэг ойр
- D. Нүдний өмнөд хэсэгт
- E. Хол харах алсын цэг байхгүй

/126./ Бактерийн кератит үүсгэх эрсдэлт хүчин зүйл аль нь вэ?

- A. Нас
- B. Контакт линз зүүх
- C. Нөөшлөгч агуулаагүй хиймэл нулимс тогтмол хэрэглэх
- D. Эрхтэн тогтолцооны бактерийн халдвар
- E. Сарниулагч шил зүүх

/127./ Кампиметрийн аргаар юу шинжлэх вэ?

- A. Төвийн хараа
- B. Шар толбоны үйл зүй

- C. Захын хараа
- D. Өнгөт хараа
- E. Сохор толбо

/128./ Хөгшрөлтийн катарактын боловсроогүй үе шатад аль нь хамааралгүй вэ

- A. Болор жигд бус бүдэгших
- B. Болор хэмжээгээрээ хөөж томрох
- C. Өмнөд хорго гүехэн болох
- D. Болрын цөм хагас мултарсан мэт харагдах
- E. Төвийн ба захын хараа муудах

/129./ Урьд нь ямар нэгэн өвчнөөр өвчилж байгаагүй 6 настай хүүхдийн зүүн нүдэнд проптоз илэрсэн. Сүүлийн жилүүдийн гэр бүлийн зургийг харахад нүд бүлтийх шинж ажиглагдсан. Үзлэгээс долоо хоногийн өмнө шалтгаангүй таталт өгсөн. Нүдний уг дурандахад зүүн нүдэнд хоройдын нугалаас илэрсэн. Хийх шаардлагагүй шинжилгээг нэрлэнэ үү.

- A. Флюоресцеин ангиографи
- B. Ухархайн ЭХО
- C. MRI
- D. CT
- E. Экзофталмометр

/130./ Ухархайн дермояд хавдарын үед ямар менежмент хамгийн үр дүнтэй вэ?

- A. Ясжилтын өөрчлөлт үүсэхээс сэргийлж 8 нас хүртэл нь мэс заслыг хойшлуулах
- B. Уйланхайн уут болон бүрэлдэхүүнийг нийтэд нь авна.
- C. Яс нөхөгч материал ашиглан ясны гажигийг засах. Жишээ нь: hydroxyapatite
- D. Хорт хавдар болох эрсдэлтэй тул яаралтай авна.
- E. Кортикостеройд эмчилгээ хийн 3 сарын дараа давтан үзнэ.

/131./ Ocular Rosacea (нүдний улаан эсэргэнэ) өвчний үндсэн шинж тэмдэг юу вэ?

- A. Склерит
- B. Эвэрлэгийн төвийн шархлаа
- C. Архаг зовхины ирмэгийн хаван
- D. Дахисан шалбархай
- E. Нүд хуурайших

/132./ Глаукомын хяналтанд байгаа өвчтнүүдийн нүдний дотоод даралтыг хэд дээр баривал эмчилгээний үр дүн сайн байдаг вэ?

- A. Бүх үзлэгт 18 mm Hg –аас бага
- B. Нийт үзлэгийн 50%-д 18 mm Hg – аас бага
- C. Бүх үзлэгт 14 mm Hg –аас бага
- D. Нийт үзлэгийн 50%-д 14 mm Hg – аас бага
- E. Бүх үзлэгт 12 mm Hg-аас бага

/133./ Ямар өвчний үед зөвхөн нэг нүдний дотоод даралт ихэсч, харааны мэдрэл гэмтдэг вэ?

- A. Битүү гэмтэл
- B. Sturge-Weber хам шинж
- C. Псейдо эксфолиац хам шинж
- D. Аксенфилд Рижер хам шинж
- E. Поснер Шлосман хам шинж

/134./ Нүдний алимын арын анестези хийхэд тархины хос мэдрэлүүдээс хамгийн бага үйлчлэгдэх мэдрэл

- A. II
- B. III
- C. IV
- D. VI
- E. VII

/135./ Циннын цагиргаар гарахгүй нүдний бүтэц нь аль вэ?

- A. 3 дугаар хос мэдрэлийн дээд салаа
- B. 4 дүгээр хос мэдрэл

- C. харааны мэдрэл
 - D. 5 дугаар хос мэдрэлийн хамар сормосовчийн салаа
 - E. 6-р хос мэдрэл
- /136./ Эвэрлэгийн аль давхар нь төрөхөөс эхлэн насанд хүртлээ зузаардаг вэ?
- A. Эпители
 - B. Строма
 - C. Десцеметийн давхар
 - D. Эндотель
 - E. Боумен
- /137./ Ямар материал хуримтлагдсанаас болж Band keratopathy үүсэх вэ?
- A. Калцийн гидроксиапатит
 - B. Хиалин
 - C. Амиллойд
 - D. Калцийн гидроксид
 - E. Глюкозамин гликан
- /138./ Нэвтэрсэн кератопластийн үед ямар хүндрэл үүсэхээс сэргийлж мэс заслын хурдан хийдэг вэ?
- A. Судсавчийн ховхрол
 - B. Оёдлын шалтгаант абсцесс
 - C. Оёдол задрах
 - D. Өмнөд хорго нарийсах, шархаар шингэн алдах
 - E. Оёдлын шалтгаант хаван
- /139./ Нүдний ямар булчин циннийн холбоосноос эхэлдэг вэ?
- A. Дээд зовхи өргөгч
 - B. Дээд ташуу
 - C. Хажуу шулуун
 - D. Доод ташуу
 - E. Мюллерийн
- /140./ Хэвийн салст ихэвчлэн ямар эс агуулдаг вэ?
- A. Плазм эс
 - B. Базофил
 - C. Эозинофил
 - D. Устгагч лимфоцит
 - E. Т-Киллер лимфоцит
- /141./ Гэрэл мэдрэгч эсүүд гэрлийг мэдрэхэд ямар витамин чухал нөлөөтэй байдаг вэ?
- A. A
 - B. B
 - C. C
 - D. D
 - E. E
- /142./ Ямар эмээс шалтгаалж Вортекс кератопати үүсэх вэ?
- A. Метопролол
 - B. Амиадарон
 - C. Эритромицин
 - D. Тетрациклин
 - E. Ацикловир
- /143./ Нүдний практикт лазерийн ямар үзүүлэлт хамгийн бага ач холбогдолтой вэ?
- A. Энергийн түвшин
 - B. Хүч
 - C. Цохилтын хугацаа
 - D. Туйлшрал
 - E. Хэмжээ
- /144./ 56 настай эмэгтэй, өглөө, хурц гэрэлтэй үед сонин уншихад хүндрэлтэй болсон гэсэн зовиуртай. Үзлэгээр зөвхөн катаракт өвчин илэрсэн. Энэ эмэгтэйд ямар төрлийн катаракт байх магадлалтай вэ?

- A. Арын капсулын
 - B. Төвийн
 - C. Холтослогийн
 - D. Тосон дусал мэт
 - E. Өмнөд хэсгийн
- /145./ Торлог бүрхүүлд агуулагдах лонхонцор эсийн тоо?
- A. 7 сая
 - B. 8 сая
 - C. 9 сая
 - D. 17 сая
 - E. 170 сая
- /146./ 3-р үед байгаа Лаймын өвчний үед нүдний талаас ямар өөрчлөлт илэрдэг вэ?
- A. Кератит
 - B. Өмнөд хэсгийн увейт
 - C. Дунд хэсгийн увейт
 - D. Панувейт
 - E. Хурц ретинит
- /147./ Хамгийн бага харааны өнцөг хэдтэй тэнцүү вэ?
- A. 1'
 - B. 2'
 - C. 3'
 - D. 4'
 - E. 5'
- /148./ Аль нь системийн циклоспорины гол гаж нөлөө вэ?
- A. Нүдний дотоод даралт ихсэх
 - B. Катаракт
 - C. Яс сийрэгжих
 - D. Цусны даралт ихсэх
 - E. Хоёрдогч увейт
- /149./ Кератокантомын эмчилгээний арга аль нь вэ?
- A. Хяналт
 - B. Кортикостеройд тарих
 - C. Эдийн шинжилгээний зүслэг хийж, үргэлжлүүлэн мэс заслын аргаар бүтэн авна.
 - D. Крио эмчилгээ
 - E. Кортикостеройд эмчилгээг схемээр хийн 3 сарын дараа давтан үзнэ
- /150./ Ямар өвчний үед эпифора (нулимс гоожих) шинж илрэх вэ?
- A. Мегалокорни
 - B. Склерокорни
 - C. Конъюктивохалазис
 - D. Өөхөнцөр
 - E. Далавчин хальс
- /151./ Аль нь болорын мултралтай хамааралгүй вэ?
- A. Гомоцистенури
 - B. Эхлер-Данлос хам шинж
 - C. Марфан хам шинж
 - D. Гиперлизиноми
 - E. Миотоник дистрофи
- /152./ Ямар шалтгаанаар болорын мэс заслын үед хүүхэн хараа тэлэх нь багасдаг вэ?
- A. Пигмент дисперс хам шинж
 - B. Атопийн дерматит
 - C. Эксфолиац хам шинж
 - D. Даралт ихсэлт
 - E. Хүчтэй миопи
- /153./ Нүдний судаслаг бүрхүүлд аль нь хамаарахгүй вэ?
- A. солонговч

- В. цилиарын бие
- С. хоридей
- Д. Трабекул
- Е. нейросенсор торлог

/154./ Биомикроскоп дээр эвэрлэгийн доод хэсгийн нимгэрэл болон түүний дээрх цүлхийлт нь ямар өвчний үед илрэх вэ?

- А. Ирмэгийн илэрхий дегенараци
- В. Кератоглобус
- С. Кератоконус
- Д. Полиморф амилойд дегенараци
- Е. Кератосфер

/155./ Эдгээрээс аль нь суурь мембран бэ?

- А. Bowman's давхрага
- В. Цинний шандас
- С. Descemet's давхарга
- Д. Солонговчийн өмнөд давхарга
- Е. Болрын цөм

/156./ Хэрэв 1 миллирт 20 дусал байгаа бол, 1 дусал Timolol 0.5% -д хэдэн миллиграм байх вэ ?

- А. 1 mg
- В. 0.75 mg
- С. 0.50 mg
- Д. 0.25 mg
- Е. 2 mg

/157./ Харааны мэдрэл ямар урттай байдаг вэ?

- А. 10 мм
- В. 20 мм
- С. 30 мм
- Д. 40 мм
- Е. 50 мм

/158./ Катарактын тархалт нь

- А. 65-с доош насанд илүү тохиолддог
- В. Эрэгтэй хүмүүст илүү тохиолддог
- С. Зөвхөн хөгшин настай хүмүүст тохиолддог
- Д. Зайлсхийж болох сохролын үндсэн шалтгаан
- Е. Экваторын бүсэд түлхүү тохиолдон

/159./ Плацидо дискийг ямар үзлэгийн аргын үед хэрэглэдэг вэ?

- А. Спекулар микроскоп
- В. Ретиноскопи
- С. Кератоскопи
- Д. Долгионы анализ
- Е. Лензометр

/160./ Эвэрлэгийн томорсон мэдрэл ямар өвчний үед харагдах вэ?

- А. Multiple endocrine neoplasia /MEN/
- В. Уушигны аденокарцином
- С. 1-р хэлбэрийн эвэрлэгийн захын дистрофи
- Д. Эвэрлэгийн шар толбоны дистрофи
- Е. Цаг уурын холбоот эвэрлэгийн дистрофи

/161./ Эрүүл хүний нүдний дагуу урт хэд вэ?

- А. 21см
- В. 24см
- С. 23см
- Д. 25см
- Е. 22см

/162./ Өвчтөн А 45 настай. Сүүлийн үед хараа бүрэлзэнэ, оройдоо илүү их бүрэлзэнэ, ном сонингийн үсэг харахгүй гэсэн зовиуртай эмчид хандав. Харааны шил зүүдэггүй гэнэ. Үзэхэд: Зовхи хаван, хавдаргүй, зовхи болон алимны салстад улайлтгүй, Ландольтын таблицаар харааны чадал шалгахад $OU=1,0$, нүдний даралт $TOD=14\text{мм.муб}$, $TOS=16\text{мм.муб}$, нүдний угт ХМХ хэвийн байв. Өвчтөний урьдчилсан онош юу вэ?

- A. Анизометропи
- B. Пресбиопи
- C. Гиперметропи
- D. Амблиопи
- E. Миопи

/163./ Факоэмульсификаци хийх явцад арын капсул урагдсан тохиолдолд хамгийн түрүүнд ямар арга хэмжээ авах вэ?

- A. Факоэмульсификацийг хийж дуусгана
- B. Мэс заслыг эктсракапсул экстраци болгон үргэлжлүүлнэ
- C. Өмнөд камерыг Виско ашиглан сэргээнэ
- D. Витректоми хийнэ
- E. Мэдээ алдуулагч яаралтай дусаана

/164./ Увейт, ирис бомбей-тэй хүнд хамгийн түрүүнд ямар мэс заслын эмчилгээ хийх вэ?

- A. ЛАЗЕР, эсвэл мэс заслын аргаар иридектоми
- B. ЛАЗЕР трабекулопласт
- C. Трабекулэктоми
- D. Глаукомын суулгац
- E. Факоэмульсификац

/165./ Нулимсны уут хаана байрлах вэ?

- A. Зовхины дотор кантал мөгөөрсны урд хойд салааны завсар
- B. Нулимсны булчирхайн хонхорт
- C. Хамарны доод дэлбэний доор
- D. Нүдний дугуй булчингийн урд
- E. Дээд шулуун булчингийн ирмэг дагуу

/166./ Хүүхэн харааны хориггүй, бүрэн боловсорсон болрын цайлт, 2догч глаукомтой өвчтөнд аль онош тохирох вэ?

- A. Факоморфик глауком
- B. Факолитик глауком
- C. Факоантиген увейт
- D. Болрын хэсгийн глауком
- E. Гэмтлийн шалтгаант глауком

/167./ Голдманн тонометр нь

- A. Склерийн хатуурал нөлөөлдөггүй
- B. LASIK-ын нөлөө байдаггүй
- C. Эвэрлэгийн төвийн зузаан их үед нүдний дотоод даралт хуурамчаар ихэсч хэмжигддэг
- D. Эвэрлэг сорвитой үед хэмжилт хийхэд алдаа гардаггүй
- E. Халдвар тараах эрсдэл байдаггүй

/168./ Насанд хүрэгчдийн нэг талын проптозын түгээмэл шалтгаан бол

- A. Лимфома
- B. Каверноз Гемангиома
- C. Бамбай булчирхайн шалтгаант нүдний өвчнүүд
- D. Менингиома
- E. Нулимсны булчирхайн хавдар

/169./ Нүд хөдөлгөгч 3 дугаар мэдрэлд нөлөөлдөг аневризмд аль артериуд хамаарах вэ?

- A. гүрээний дотор, гадар артери
- B. арын холбогч болон гүрээний дотор артери
- C. тархины өмнөд артери, өмнөд холбогч артери
- D. тархины суурь болон арын артериуд
- E. Сормосовчийн богино болон урт артери

/170./ Эвэрлэгийн тэсвэртэй эпителийн дефектийн ялган оношлогоонд арьсны ямар өвчин багтдаг вэ?

- A. Тосны булчирхайн карцином
- B. Ягаан батга
- C. Меланом
- D. Суурь эсийн карцином
- E. Атопийн дерматит

/171./ Торлогийн аль хэсэгт лонхонцор эс илүү нягтралтай байрладаг вэ?

- A. шар толбо
- B. харааны мэдрэлийн хөхлөг
- C. Торлогийн аркын судас орчим
- D. торлогийн зах хэсэг
- E. Торлогийн экватор орчим

/172./ Фликтент кератоконъюнктивит нь ямар төрлийн хэт мэдрэгжих урвалын үр дүнд үүсэх вэ?

- A. Төрөл I
- B. Төрөл II
- C. Төрөл III
- D. Төрөл IV
- E. Төрөл V

/173./ Төрсний дараа нярай хүүхдийн эвэрлэг ямар байдаг вэ? Хамгийн үнэн хариултыг сонгоно уу.

- A. Хавтгай, 12-тойд насанд хүрэгчидтэй адил хугалах хүчтэй болдог.
- B. Диаметр нь дунджаар 8 мм
- C. Эхний 5 жил хурдацтай өөрчлөлт явагдаж, 8 настайд насанд хүрэгчидтэй ижил диаметртэй болдог
- D. Төрөх үед бүдэгшилтэй төрдөг, учир нь эвэрлэг бүрэн гүйцэд хөгжөөгүй, хавагнасан байдаг.
- E. Эвэрлэгийн төвийн зузаан 1 мм

/174./ Аль нь тусгай зориулалттай шил вэ?

- 1. Бифокал болон мультифокал шил
- 2. Контакт линз
- 3. Телескоп шил
- 4. Призм шил
- 5. Харанхуйлсан шил

/175./ Гадны шалтгаант конъюнктивитийг хэрхэн ангилдаг вэ?

- 1. Хурц ба архаг халдвартай конъюнктивит
- 2. Физик, химийн шалтгаантай конъюнктивит
- 3. Гадны харшил үүсэлтэй конъюнктивит
- 4. Ерөнхий өвчний шалтгаантай конъюнктивит
- 5. Аутоаллерген шалтгаантай конъюнктивит

/176./ Төрөлхийн глаукомд илрэх шинжүүд

- 1. Нярайн нүднээс эрт нулимс гоожих
- 2. Нүдний алим томрох
- 3. Эвэрлэгийн хэмжээ томрох
- 4. Эвэрлэг тунгалаг
- 5. Нүд нуухтах

/177./ Клиник рефракцийн хэлбэрүүдийг нэрлэнэ үү.

- 1. Миопи
- 2. Эмметропи
- 3. Гиперметропи
- 4. Максиметропи
- 5. Оптометри

/178./ Төрөлхийн анхдагч глаукомын үед бүтцийн ямар өөрчлөлт үүссэн байдаг вэ?

- 1. Дагуу тэнхлэгийн урт ихэссэн

2. Гиперметропи
 3. Харааны мэдрэлийн гипоплази
 4. Эвэрлэгийн диаметр багасах
 5. Хүүхэн харааны хэмжээ жижиг байх
- /179./ Буруу өгүүлбэрийг нэрлэнэ үү.
1. Трахом бол архаг удаан явц бүхий халдвартай кератоконъюнктивит юм.
 2. Трахом өвчний үүсгүүр нь вирус, риккетси хоёрын завсарын хэлбэр болох гальпрови юм.
 3. Трахом өвчний үед нүдний салст, түүний булчирхайлаг эд нэвчмэл үрэвсэлд хамрагддаг.
 4. Салстын фолликулд хөхөнцөр хэлбэрийн гиперплаз үүсдэг бөгөөд хэзээ ч сорви тогтдоггүй.
 5. Трахомын явцыг ДЭМБ-ын баталсан зөвлөмжийн дагуу 4 үе болгон үздэг.
- /180./ Нүдний тунгалаг орчнуудыг сонго.
1. Шилэнцэр
 2. Өмнөд хоргын шингэн
 3. Болор
 4. Солонговч
 5. Торовч
- /181./ Блефаритийн хэлбэрийг нэрлэнэ үү.
1. Энгийн
 2. Хайрст
 3. Шархлаат
 4. Хэсэг газрын
 5. Үрэвсэлт
- /182./ Катарактын мэс заслын эмчилгээ
1. Болрыг ууттай авах
 2. Болрыг уутгүй авах
 3. Факоэмульсификаци
 4. Трабекулэктоми
 5. Иридэктоми
- /183./ 3-р мэдрэл аль булчингуудийг мэдрэлжүүлэх вэ?
1. Дээд шулуун булчин
 2. Доод шулуун булчин
 3. Дотор шулуун булчин
 4. Доод Ташуу булчин
 5. Гадна шулуун булчин
- /184./ Миопийн үед тохиолдох хүндрэл аль вэ?
1. Торлогийн дистрофи өөрчлөлт
 2. Торовч хуурах
 3. Хялар нүд
 4. Шилэнцэрийн ховхролт
 5. Шар толбоны цус харвалт
- /185./ Аль нь салстын дистрофийн өөрчлөлт вэ?
1. Скрофулез
 2. Өөхөнцөр (pinguecula)
 3. Паратрахом
 4. Далавчин хальс
 5. Сахууны конъюнктивит
- /186./ Эвэрлэг бүрхүүлийн хувьд бурууг нь сонго.
1. Өнгөгүй тунгалаг
 2. Гүдгэр хэлбэртэй
 3. Диаметр нь 10-11 мм
 4. Цусны судсаар баялаг
 5. Мэдрэлийн судлаар баялаг

/187./ Аль нь зовхины өвчин бэ?

1. Эктропион
2. Блефароспазм
3. Энтропион
4. Блефарохалазис
5. Лагофталм

/188./ Нүдний ямар өвчний үед перикорнеал улайлт үүсэх вэ?

1. Зовхины өвчин
2. Эврэвчийн өвчин
3. Глауком
4. Иридоциклит
5. Хатуувчийн өвчин

/189./ Нүдний түлэгдлийг ерөнхийд нь юу гэж ангилдаг вэ?

1. Халууны
2. Химийн
3. Туяаны
4. Биохимийн
5. Уураар түлэгдэх

/190./ Умайн гөлгөр булчинг агшаадаг учир жирэмсэн үед ямар эмийн бодис эсрэг заалттай вэ?

1. В-блок
2. Карбон ангидразын эсрэг
3. А-Агонист
4. Простагландин
5. Холинэстераз

/191./ Эвэрлэгийн өвчний үед тохиолдох субъектив шинж

1. Гялбах
2. Өвдөх
3. Нулимс гоожих
4. Хоёрлож харах
5. Хараа муудах

/192./ Судаслаг бүрхүүл хэдэн хэсгээс тогтох вэ?

1. Жинхэнэ судаслаг бүрхүүл
2. Цилиарын бие
3. Солонгон бүрхүүл
4. Циннийн шандас
5. Хүүхэн хараа

/193./ Глаукомын үндсэн хэлбэрүүд

1. Төрөлхийн
2. Анхдагч
3. Хоёрдогч
4. Нээлттэй
5. Хаалттай

/194./ Гонобленнорея өвчний тухай буруу өгүүлбэрийг нэрлэнэ үү.

1. Гонобленнорея буюу нүдний хүйтэн өвчин нь цайвар трепонемаар үүсгэгдэнэ.
2. Ихэвчлэн 18-40 насны эрэгтэй хүмүүст их тохиолдох бөгөөд зарим тохиолдолд 14-18 насанд тохиолдох нь бий.
3. Өвчний эхэн үед нүднээс цайвар өнгөтэй ээдэмцэр ихээр ялгарна
4. Зовхи, салстын хаван эврэвчийг дарж тэжээлийг алдагдуулснаар эвчэвчийн шарх үүснэ.
5. Халдвар дотогш орсон тохиолдолд панофтальмит үүсч, эцэст нь нүд ширгэх аюултай.

/195./ Эдгээрээс аль нь нүдний гэрэл дамжуулан хугалах бүтцэд хамаарахгүй вэ?

1. Болор
2. Сормосовч
3. Эврэвч

4. Торлог
 5. Шиллэг бие
- /196./ Ухархайн доод хана ямар яснуудаас бүрдэх вэ?
1. Тагнайн яс
 2. Нулимсны яс
 3. Дээд эрүүний яс
 4. Самалдаг яс
 5. Суурь ясны их далавч
- /197./ Ямар шалтгаанаар миопи үүсдэг вэ?
1. Аккомодаци ба конвергенцийн зөв харьцаа алдагдах
 2. Аккомодацийн анхдагч сулрал
 3. Хуурамч миопи
 4. Удамшил
 5. Гадны орчин
- /198./ Аль шинж тэмдэг Горнерийн синдромд хамаарах вэ?
1. Нулимс гоожих
 2. Дээд зовхи буух
 3. Нүд бүлтийх
 4. Хүүхэн хараа нарийсах
 5. Болор хатуурах
- /199./ Аккомодацид оролцдог бүтцүүдийг нэрлэ
1. Сормослог бие
 2. Солонгон бүрхүүл
 3. Болор
 4. Эвэрлэг
 5. Нүд хөдөлгөгч булчин
- /200./ Аденовирусын гаралтай конъюнктивитийг хэлбэрээр нь хэрхэн ангилдаг вэ?
1. Моракс-Аксенфельдын хэлбэрийн
 2. Салст, булчирхай, залгиурын халууралт хэлбэрийн
 3. Булангийн, архаг хэлбэрийн
 4. Тахал хэлбэрийн тууралтат кератоконъюнктивит
 5. Гонобленнорейн хэлбэрийн

Сорилын зөв хариулт-Сорил-1

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

Сорил-2

1. Цагираг мөгөөрснөөс эх авдаг булчин аль нь вэ?
 1. Дотор шулуун булчин
 2. Дээд шулуун булчин
 3. Дээд ташуу булчин
 4. Зовхи өргөгч булчин
 5. Доод ташуу булчин
2. Дотор шулуун булчингийн артериас цусан хангамж авдаг булчин ?
 1. Дотор шулуун булчин
 2. Доод шулуун булчин
 3. Доод ташуу булчин
 4. Дээд ташуу булчин
 5. Дээд шулуун булчин
3. Буланцар(N.Trochlearis) мэдрэлээр мэдрэлжүүлэгддэг булчин аль нь вэ?
 1. Дээд шулуун булчин
 2. Гадна шулуун булчин
 3. Дотор шулуун булчин
 4. Дээд ташуу булчин
 5. Доод шулуун булчин
4. Зовхины ирмэгийг хэдэн хэсэгт хуваадаг вэ?
 1. Дээд
 2. Арын
 3. Доод
 4. Өмнөд
 5. Бүгд зөв
5. N.Ophthalmic-н аль салаа дээд зовхийг мэдрэлжүүлдэг вэ ?
 1. N.Lacrimalis
 2. N.Nasocilliaris
 3. N.Maxillary
 4. N.Frontalis
 5. N.Mandibularis
6. M.Orbicularis oculi –н бүтцэд ордоггүй хэсэг аль нь вэ?
 1. Orbital
 2. Septum
 3. Preseptal
 4. Tarsus
 5. Pretarsal
7. Ухархайн дотор ханыг ямар яс бүрдүүлдэг вэ ?
 1. Тагнай яс
 2. Нулимсны яс
 3. Хоншоор яс
 4. Духны яс
 5. Самалдаг яс
8. Ухархайн дээд завсраар (Fissura orbital superior) –р ордог мэдрэл аль нь вэ ?
 1. III хос мэдрэл
 2. IV хос мэдрэл
 3. VI хос мэдрэл
 4. Нүд хөдөлгөгч мэдрэл
 5. V хос мэдрэлийн II салаа
9. Нүдний алим дунджаар хэдэн мм хэмжээтэй вэ?
 1. 18-19мм
 2. 20-21мм
 3. 21-21,5мм
 4. 22-23мм
 5. 23-24мм

10. Цилиарын зангилааны салааг нэрлэнэ үү?
1. Мэдрэхүйн урт салаа
 2. Хөдөлгөөний богино салаа
 3. Симпатик салаа
 4. Парасимпатик салаа
 5. Бүгд
11. Аль шулуун булчин лимбээс хамгийн хол бэхлэгддэг вэ ?
- A. Доод шулуун булчин
 - B. Дотор шулуун булчин
 - C. Доод ташуу булчин
 - D. Дээд шулуун булчин
 - E. Дээд ташуу булчин
12. Өмнөд камерын бүтцийг нэрлэнэ үү?
1. Швалбын шугам
 2. Шлэмийн суваг
 3. Склерийн дов
 4. Цилиарын биеийн өмнөд хэсэг
 5. Солонговч
13. Эвэрлэг бүрхүүлийн механик үйлчилэлд хамгийн тэсвэртэй давхарга аль нь вэ?
- A. Эпители
 - B. Боумен
 - C. Десцемет
 - D. Стром
 - E. Эндотель
14. Эвэрлэгийн эпители давхаргын эсүүд аль нь вэ?
1. Суурь эс
 2. Гадаргуугийн эс
 3. Винг эс
 4. Кератоцит эс
 5. Бүгд
15. Эвэрлэгийн давхаргуудыг нэрлэнэ үү?
1. Эпители
 2. Стром
 3. Эндотель
 4. Десцемет
 5. Боумен
16. Болрын эпители аль хэсэгт байрладаг вэ?
1. Арын капсулын доор
 2. Өмнөд капсулын доор
 3. Цөмийн хэсэгт
 4. Экватор орчмын капсул доор
 5. Холтослог хэсэгт
17. Склерын хамгийн зузаан хэсэг аль хэсэгтээ байдаг вэ?
- A. Харааны мэдрэл орчим
 - B. Булчин бэхлэгдэх хэсэгт
 - C. Лимб орчим
 - D. Бүх хэсэгт
18. Дээд, доод зовхинд нийт хэдэн ширхэг мейбомын булчирхай байдаг вэ?
- A. 30-40
 - B. 50-70
 - C. 40-60
 - D. 70-80
19. Торлогийг бүтэц үйл ажиллагаагаар нь хэдэн хэсэгт хуваадаг вэ?
- A. 3
 - B. 4

C. 2

D. 1

20. Хориоикапиляраас торлогийн аль давхаргууд цусан хангамж авдаг вэ ?

1. Дотор торлог давхарга
2. Зангилаат эсийн давхарга
3. Мэдрэлийн ширхэгүүдийн давхарга
4. Дотор зангилаат давхарга
5. Гадна бөөмт давхарга

21. Байршлын хувьд харааны мэдрэлийг хэд ангилдаг вэ?

1. Нүдний алимны хэсэг
2. Ухархайн хэсэг
3. Гавлын хэсэг
4. Харааны сувгийн хэсэг
5. Хиазмын хэсэг

22. Жинхэнэ судсан бүрхүүлийг ямар артериуд бүрдүүлдэг вэ?

1. Цилиарын арын урт артери
2. Цилиарын арын богино артери
3. Цилиарын урд артери
4. Цилиарын богино артери
5. Цилиарын төвийн артери

23. Хориоидын судсан давхаргуудыг нэрлэнэ үү?

1. Том судсан
2. Жижиг судсан
3. Капиляр
4. Артер
5. Вен

24. Нулимс дамжуулах замд аль нь ордоггүй вэ?

1. Нулимсны цэг
2. Нулимсны сувганцар
3. Нулимсны хүүдий
4. Нулимсны булчирхай
5. Нулимсны хамрын суваг

25. Нулимсны усан давхаргыг үүсгэдэг туслах булчирхайнуудыг нэрлэ ?

1. Нулимсны булчирхай
2. Краузын булчирхай
3. Цейсийн булчирхай
4. Вольфрийн булчирхай
5. Моллын булчирхай

26. Салст бүрхүүлийн үүрэг ?

1. Хамгаалах
2. Хориглох
3. Чийглэх
4. Тэжээх
5. Нэвчүүлэх

27. Хос хараа хэдэн наснаас бүрэн хөгждөг вэ?

- A. 3-4
- B. 9-12
- C. 5-6
- D. 12-14
- E. 7-8

28. Протанопи гэж юу вэ?

- A. Улаан өнгө мэдрэх
- B. Улаан өнгө танихгүй байх
- C. Улаан өнгө сул тахиx
- D. Өнгө танихгүй байха

29. Болрын төвийн хэсэгт орших кристаллин хэмээх уураг нь ямар пракцуудаас тогтдог вэ?
1. Альфа
 2. Бетта
 3. Гамма
 4. Дельта
 5. Омега
30. Сормослог биеийн үүрэг ?
1. Болор бэхлэх
 2. Нүдний дотоод шингэн үүсгэх
 3. Аккомдаци
 4. Нүдний дотоод шингэн гадагшлуулах
 5. Ирисийн өнгийг үүсгэх
31. Төвийн харааг шалгах нь нүдний аль бүтцийн үйл ажиллагааг шалгаж байна вэ?
1. Харааны мэдрэлийн хөхлөг
 2. Хориоид
 3. Солонгон бүрхүүл
 4. Шар толбо
 5. Бүгд зөв
32. Аккомодацид оролцдог нүдний бүтэц
1. Сормослог биеин булчин
 1. Цинийн шандас
 2. Болор
 3. Эвэрлэг
 4. Торлог
33. Гемиианопси буюу харааны талбай шанаа талаас таллаж алдагдах нь аль хэсгийн гэмтэл вэ?
1. Ухархай дахь харааны мэдрэлийн хэсэг
 2. Харааны дээд төв
 3. Нүдний алимны хараан мэдрэлийн хэсэг
 4. Хиазм
 5. Харааны суваг дахь харааны мэдрэлийн хэсэг
34. Нулимсан давхаргын бүтцийг сонгоно уу?
1. Тосон давхарга
 2. Усан давхарга
 3. Салсан давхарга
 4. Гелэн давхарга
 5. Бүгд зөв
35. Нүд вертикал тэнхлэг дээр ямар хөдөлгөөн хийх вэ?
1. Аббдукци
 2. Элеваци
 3. Адукци
 4. Депресс
 5. Инторши
36. Rosenger Doane механизм гэж юу вэ?
- A. Нулимс гадагшлах механизм
 - B. Нулимс үүсэх механизм
 - C. Нүдний дотоод шингэн үүсэх механизм
 - D. Нүдний дотоод шингэн гадагшлах механизм
37. Трабекулын замаар нүдний дотоод шингэний хэдэн хувь гадагшилдаг вэ?
- A. 60%
 - B. 90%
 - C. 70%
 - D. 80%
38. Нүдний дотоод шингэн үүсэх механизм аль нь вэ?

1. Диффузын арга
2. Фильтраци
3. Энерги хамааралт шүүрэл
4. Осмос
5. Бүгд зөв

39. Солонгон бүрхүүлийн үүргийг нэрлэнэ үү?

1. Диафрагм
2. Нүдний өнгө тодорхойлох
3. Нүдний дотоод шингэний урсгалд оролцох
4. Өмнөд камерийн температурыг тогтмол байлгах
5. Нүдний дотоод шингэн үүсэх

40. Нүдний хэсэг газрын дархлааны урвал ямар үе шатаар явагддаг вэ?

1. Хүлээн авах
2. Боловсруулах
3. Нөлөөлөх
4. Үрэвсэл явагдах
5. Саатуулах

41. Чихрийн шижинтэй өвчтнөөс асуумж авахдаа юунд анхаарлаа хандуулах ёстой вэ?

1. Чихрийн шижингийн үргэлжилсэн хугацаа
2. Цусан дахь сахар
3. Эмийн хэрэглээ
4. Артерийн даралт ихсэлт
5. Цусан дахь холестерин хэмжээ

42. Нүдний гэрлийн системээс хамгийн их хугалах хүчтэй хэсэг аль нь вэ?

- A. Эвэрлэг
- B. Болор
- C. Шилэнцэр
- D. Өмнөд камер
- E. Нулимсан давхарга

43. Марфаны хам шинжийн үед нүдэнд гарах анхдагч шинж тэмдэг аль нь вэ?

- A. Хүүхэн харааны хоригтой глауком
- B. Хамар доошоо чиглэлтэй болрын мултралт
- C. Нэг нүдний диплопи
- D. Афаки

44. Нүдний салстын гэмтлийн үед аль бүтцийн үйл ажиллагаа алдагдснаас хоёрдогчоор кератит үүсэх вэ?

1. Мейбомийн булчирхайн дутмагшил
2. Нулимсны булчирхайн гэмтэл
3. Сормуусны түлэгдэл
4. Хундган эсийн дутмагшил
5. Бүгд зөв

45. Нүдний хөдөлгөөн гадагш хязгаарлагдах нь аль мэдрэлийн гэмтэл вэ?

- A. III хос мэдрэл
- B. IV хос мэдрэл
- C. V хос мэдрэл
- D. VI хос мэдрэл
- E. XII хос мэдрэл

46. Аль нь эвэрлэгт сидероз үүсгэх вэ?

- A. Цемент
- B. Чулуу
- C. Мод
- D. Зэс
- E. Төмөр

47. Балтины протез гэж юу вэ, түүний үүрэг?

1. Эвэрлэгийн радиусаар хийгдсэн хөнгөн цагаан цагираг

2. Рентген тойм зураг дээр алиман доторхи гадны биетийн байрлал тодорхойлох
 3. Гадны биетийн байрлалыг лимбээс болон цагийн зүүний дагуу тодорхойлох
 4. КТГ-ын үед алиман доторхи гадны биетийн байрлал тодорхойлох
 5. ЭХО-д гадны биетийг тодорхойлох
48. Өмнөд камер хурсан цусыг юу гэж нэрлэдэг юэ?
- A. Гемофтальм
 - B. Гипопион
 - C. Гифем
 - D. Фибрин
 - E. Рубеоз
49. Битүү гэмтлийн үед болорт ямар өөрчлөлт гарч болох вэ?
1. Циннийн шандас тасрах
 2. Болор мултрах
 3. Болрын уут урагдах
 4. Болор цийх
 5. Болор живэх
50. Нүдний гэмтлийн үед энукляци мэс засал хийх заалтыг сонгоно уу.
- A. Эвэрлэгийн нэвт гэмтэл
 - B. Торлогийн бүрэн ховхрол
 - C. Гэмтлийн шалтгаант хараа алдах
 - D. Гэмтлийн гаралтай ханьсах үрэвсэл
51. Кератитын үед тохиолдох эмнэлзүйн шинж тэмдэг
1. Нулимс гоожих
 2. Гэрэлд гялбах
 3. Хараа бүрэлзэх
 4. Салст улайх
 5. Загатнах
52. Мөөгөнцрийн кератитын үүсгэгч аль нь вэ?
1. Candida spp
 2. Fusarium spp
 3. Aspergillus
 4. Rhizopus
 5. Absidia
53. Акантомёбийн шалтгааныг нэрлэнэ үү?
1. Вирус
 2. Мөөгөнцөр
 3. Кератоконус
 4. Контакт линз
 5. Бусад
54. Өнгөц вирусийн кератитын эмчилгээг сонгоно уу?
1. Вирусийн эсрэг эм уух
 2. Вирусийн эсрэг эм дусаалгаар хэрэглэх
 3. Вирусийн эсрэг эм уух, дусаалгаар хэрэглэх
 4. Өнгөц хэсгийг хусах
 5. Дээрх бүгд зөв
55. Кератитыг хүнд хөнгөний зэргийг ямар үзүүлэлтээр ангилах бэ?
1. Байрлал
 2. Инфильтратын гүн
 3. Шалтгаан
 4. Хэмжээ
 5. Бүгд
56. Катарактын зөв тодорхойлолт аль нь вэ?
1. 55-аас доош насны хүмүүс элбэг тохиолдоно
 2. 45-аас дээш насны эрэгтэйчүүдэл элбэг тохиолдоно
 3. Эргэн сэргэх хараа алдалтын тэргүүлэх шалтгаан болдог

4. Нас ахихын хэрээр тохиолдлын тоо нэмэгддэг
5. Бүгд зөв
57. Болрын цайлт нь юуны дутагдлаас болж үүсдэг вэ?
 1. Na, Ca
 2. Фермент
 3. Фосфолипид
 4. Уураг
 5. Төмөр
58. Доорх системийн эмгэгүүдээс аль нь цинийн шандас сулрах шалтгаан болдог вэ?
 1. Эксфолятивный синдром
 2. Марфаны хам шинж
 3. Эхлер Данос
 4. Вейл Марчисани
 5. Бүгд зөв
59. Төрөлхийн катарактыг Е.И.Ковалевский ямар үзүүлэлтээр ангилдаг вэ?
 1. Хараа муудах хэмжээ
 2. Хэлбэр
 3. Байршил
 4. Гарал үүсэл
 5. Хүндрэл
60. Лентиконус гэдэг нь
 1. Болрын өмнөд хэсэг төвгөр байх
 2. Болрын хэмжээ жижиг байх
 3. Болрын арын хэсэг төвгөр байх
 4. Болрын арын болон өмнөд хэсэг төвгөр байх
 5. Болрын масс их байх
61. Төрөлхийн болрын гажигуудад доорх эмгэгүүдэд аль нь орох вэ?
 1. Болрын колобом
 2. Микрофаки
 3. Лентиглобус
 4. Сферофаки
 5. Лентиглобус
62. Болрын арын капсултоми хийхэд ямар лазер хэрэглэдэг вэ?
 - A. Argon
 - B. Diode
 - C. Эмчилгээний лазер
 - D. YAG
 - E. Бүгд
63. Харааны мэдрэлийн өмнөд хэсгийг хэд ангилдаг вэ?
 1. Мэдрэлийн ширхэг
 2. Периламинар
 3. Ламинар
 4. Ретроламинар
 5. Бүгд
64. Цочмог глаукомыг илтгэх шинж тэмдгүүдийг сонгоно уу?
 1. Хүүхэн хараа өргөсөх, гэрлийн урвал сулрах
 2. Нүдний даралт ихсэх
 3. Эвэрлэг хавагнах
 4. Өмнөд камер гүехэн
 5. Салстын судас өргөсөх
65. Төрөлхийн анхдагч глаукомын ангилал?
 1. Нярайн глауком
 2. Төрсний дараахи глауком
 3. Хожуу оношлогдсон глауком
 4. Гэмтлийн гаралтай глауком

5. Төрхөөс өмнөх глауком
66. Гониоскопоор өнцгийг хэдэн зэрэгт хуваадаг вэ?
- 4
 - 1
 - 5
 - 2
 - 3
67. Глаукомын үед харааны мэдрэл хэрхэн гэмтдэг вэ?
- Хамар-дээд-шанаа-доод
 - Доод-дээд-хамар-шанаа
 - Дээд-доод-шанаа-хамар
 - Шанаа-хамар-дээд-доод
 - Доод-дээд-хамар-шанаа
68. Эдгээр эмнээс аль нь простогландины бүлэг биш вэ?
- Травопрост
 - Комбиган
 - Латанапрост
 - Бримодин
 - Биматопрост
69. Гиперосмотик эм аль нь вэ?
- Магний сульфат
 - Маннитол
 - Фуросемид
 - Глицерол
 - Панангин
70. Глаукомыг батлах шинжилгээ?
- Харааны мэдрэлийн ОСТ
 - Захын хараа
 - Нүдний даралт
 - Топографи
 - Гониоскопи
71. Салстын үрэвслийн шалтгаан?
- Харшил
 - Бактерийн
 - Вирусийн
 - Эгэл биетийн
 - Бүгд
72. Нуухны төрлүүд?
- Усархаг
 - Салсархаг
 - Салсархаг идээт
 - Идээт(хөнгөн)
 - Идээт(хүнд)
73. Салстын адено вирусийн үрэвслийн шинж тэмдгүүд?
- Хаван
 - Тунгалагийн булчирхайн томрол
 - Фоликул томрох
 - Салстын холимог улайлт
 - Өнгөний хараа алдалт
74. Улаан бурханы салстын үрэвслийн онцлог?
- Бельский Филатов Копликийн толбо
 - Моракселла шарх
 - Моракс Аксенфельдийн толбо
 - Пузырк хэлбэрийн голомт
75. Гонококкоор үүсэгдсэн нүдний салстын халдварын үе шат?

1. Нэвчдэст үе
 2. Идээт үе
 3. Хөхлөг томрох үе
 4. Үхжилт үе
 5. Эдгэрэх үе
76. Хэдэн нм урттай үзэгдэх гэрэл нь өнгөт харааг бүрдүүлэх вэ?
- A. 480-700нм
 - B. 240 - 400нм
 - C 400-780нм
 - D 360-540нм
 - E 520-700нм
77. Оптикийг дотор нь хэрхэн ангилдаг вэ?
1. геометр оптик
 2. клиник оптик
 3. физик оптик
 4. математик оптик
 5. бүгд зөв
78. Өмнөд камерын шингэний хугарлын индекс хэд вэ?
- A. 1.720
 - B. 1,336
 - C. 1,339
 - D. 1,293
 - E. 1,342
79. Бифокал шил гэж ямар шилийг хэлэх вэ?
- A. Хос хараат
 - B. Дан хараат
 - C. Олон хараат
 - D. Ойрын хараат
 - E. Холын хараат
80. Бинокуляр блансын үед аль шилийг солих вэ?
- A. Цилиндр
 - B. Сфер
 - C. Сфер цилиндр
 - D. Шил өөрчлөгдөхгүй
 - E. Үзэх шардлагагүй
81. Олон хараат шилийг нэрлэнэ үү?
- A. Прогрессив
 - B. Бифокал
 - C. Давхар хараат
 - D. Хос хараат
 - E. Аль ч биш
82. Хүүхдийн харааг анх хэдэн насанд шалгах ёстой вэ?
- A. 5-7
 - B. 3-5
 - C. 4-8
 - D. 2-6
 - E. 6-10
83. Та +0,25D сорилыг ямар үед хийх вэ?
- A. Рефракцыг үзэх явцад
 - B. Үлдэгдэл аккомодацийг хянах
 - C. Шил тааруулж дуусаад
 - D. Шил буруу таарсан үед
84. Та ретиноскопиг ажлын зай хийхгүй үзэхэд +700 гарсан, та шилээ хэдээр өгөх вэ? / Ажлын зай +1,50D/
- A. +550D

- B. +450D
- C. +600D
- D.+850D
- E.+500D

85. Пресбиопи хэдэн наснаас эхлэх вэ?
- A. 40-45
 - B. 35-40
 - C. 40-60
 - D. 55-с дээш
 - E. 35-50
86. Хэрлэгээс шалтгаалсан увейтын онцлог шинжийг дурьдана уу?
- 1. Арын наалдац эмийн нөлөөнд амархан салах
 - 2. Перципитат нь маш жижиг саарал өнгөтэй
 - 3. Өмнөд камерт желатин маягийн тунадас үүсэх
 - 4. Арын наалдац эмийн нөлөөнд амархан салахгүй
 - 5. Өмнөд камерт желатин маягийн тунадас үүсэх
87. Өмнөд увейтын ангилалыг сонгоно уу?
- 1. Солонгон бүрхүүлийн үрэвсэл
 - 2. Иридоциклит
 - 3. Өмнөд циклит
 - 4. Парс планит
 - 5. Витрит
88. Увейтын үед өмнөд сегментэд гарах өөрчлөлтүүдийг сонгоно уу?
- 1. Эвэрлэгийн преципитат
 - 2. Үрэвслийн эс
 - 3. Фибрин
 - 4. Гипопион
 - 5. Ирисийн зангилаа
89. Увейтын үед арын сегментэд гарах өөрчлөлтийг сонгоно уу?
- 1. Торлог, хориоидын үрэвсэл
 - 2. Экссудат, торлогийн хуурал
 - 3. RPE-ийн гиперторпи эсвэл атропи
 - 4. Преретинал, субретинал фиброз
 - 5. Бүгд зөв
90. Увейтыг анатомийн байрлалаар нь хэрхэн ангилдаг вэ?
- 1. Өмнөд хэсгийн увейт
 - 2. Панувейт
 - 3. Арын увейт
 - 4. Дунд увейт
 - 5. Аутоиммуны увейт
91. Мебусын шинж гэж юу вэ?
- A. Нүд зовхины цавчилах хөдөлгөөн цөөрөх
 - B. Зовхины арьс бор өнгөтэй болох
 - C. Нүд бүлтийх
 - D. Хоёр нүдний конвергенц алдагдах
 - E. Нүднээс нулимс гоожих
92. Дотоод шүүрлийн булчирхайн эмгэгийн үед харах эрхтэнд гарах өөрчлөлтийг нэрлэнэ үү?
- 1. Зовхины завсар өргөсөх
 - 2. Нүд бүлтийх
 - 3. Нүднээс нулимс гоожих
 - 4. Экзофтальм
 - 5. Нүд хуурайших
93. Тархи-нугасны менингитийн үед гарах харах эрхтэнд гарах өөрчлөлтийг нэрлэнэ үү?
- 1. Өнгө танихгүй болох

2. Хүүхэн хараа гэрлийн урвалгүй болох
 3. Нулимс гоожих
 4. Неврит
 5. Бүгд зөв
94. Жирэмсний хожуу хордлогын үед нүдний талаас гарах өөрчлөтийг нэрлэнэ үү?
1. Гунна-Салюсын шинж
 2. Торлогийн артерийн судасны эрс нарийсалт
 3. Нүдний дотоод даралт ихсэх
 4. Харааны мэдрэлийн хөхлөгийн хаван
 5. Хоёрлож харах
95. Дунд зэргийн NPDR-ын үед нүдний угт гарах өөрчлөлтүүдийг нэрлэнэ үү?
1. Цэгэн цус харвалт
 2. Микро аневризм
 3. зөөлөн эксудат
 4. Вен судсанд “Эрхи”-ний шинж илрэх
 5. IRMA
96. Харааны мэдрэлийн үрэвсэлт эмгэгийг оношилох эмнэл зүйн шинж тэмдэгүүдийг нэрлэнэ үү.
1. Хүүхэн харааны дефект
 2. Харааны талбайн өөрчлөлт
 3. Харааны мэдрэлийн хаван
 4. Нүд хөдөлгөхөд хүчтэй өвдөх
 5. Торлогын цус харвалт
97. Хуурай хэлбэрийн шар толбоны дегенераци өөрчлөлт хаана үүсдэг вэ?
1. Шар толбонд
 2. Торлогын гадна , дотор плексиформ давхаргад
 3. Брухын мембраны дефект завсар шинэ судасжилт үүсэх
 4. Нөсөөт давхрагат
 5. Нөсөөт хучаас эд болон брухын мембран хооронд
98. Торлогын эмгэгийн үед хийгдэх Barrage Laser эмчилгээний гол зорилго
1. Торлогын захад үүссэн эмгэгийн хэмжээ томрохоос сэргийлэх
 2. Торлогын хуурал ховхролоос сэргийлэх
 3. Хараа хамгаалах
 4. Судасны ханын нэвчимхий байдал үүссэнг зогсоох
 5. Торлогын үүссэн шингэн нэвчдэс, шүүрлийг зогсоох
99. Мэс заслын дараах эндофтальмитийн хүндрэл хэзээнээс эхэлдэг вэ?
1. 1-2 хоногт
 2. 1-2 долоо хоногт
 3. 5-6 долоо хоногт
 4. 3-5 долоо хоногт
 5. 3-5 хоногт
100. Торлогийн венийн салааны бөглөрлийн үед зонхилон тохиолдох хараа алдагдах гол шалтгаан юу вэ?
1. Шар толбоны хаван
 2. Шар толбоны нэвчимхий чанар алдахдаг
 3. Шилэнцэрийн цус харвалт
 4. Торлог хуурах
 5. Дискний хаван

Сорил-2-ын зөв хариулт

1B	21B	41E	61E	81A
2A	22A	42A	62D	82B

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