

**№ 1.** Плазматикалык мембрана кайсы молекулалардан түзүлгөн?

- а) белоктор, липиддер
- б) АТФ
- в) углеводдор
- г) органикалык эмес заттардан

Плазматик мембрана кандай молекулалардан иборат?

- а) оксиллар, липидлар
- б) АТФ
- в) карбонсувлар
- г) анорганик моддалар

**№ 2.** Тирүү организмдердин клеткасында кайсы химиялык заттар үстөмдүк кылат?

Тирик организмдер хужайраларында кайсы химиявий элементтар кўпчиликти ташкил этади?

- а) О, Н, N, С
- б) К, Na, Са
- в) Al, Mg, Fe
- г) P, Cu, Br, N

**№ 3.** Кўрсатилган жараёнларнинг кайси бири биосинтез жараёнларига тааллуқли эмас?

- а) крахмал ҳосил бўлиши
- б) оксил ҳосил бўлиши
- в) нуклеин кислоталарнинг ҳосил бўлиши
- г) нафас олганда карбонат ангидрид гази ва сувнинг ҳосил бўлиши

Биосинтез процессине кирбей турган процесс болуп .....саналат.

- а) крахмалдын пайда болушу
- б) белоктордун пайда болушу
- в) нуклеин кычкылдыктарынын пайда болушу
- г) дем алуудагы көмүр кычкыл газынын жана суунун пайда болушу

**№ 4.** Адамдын терисинин түсү эмнеге байланыштуу?

- а) эпидермистин бездерине
- б) эпидермистин ныктыгына
- в) меланин пигментке
- г) дерманын ныктыгына

Одам териси ранги нимага боғлиқ?

- а) эпидермис безларига
- б) эпидермис зичлигига
- в) меланин пигментига
- г) дерма зичлигига

**№ 5.** Рельефтин үстүнкү бетине, анын быдырына.... өтө сезимтал келет

- а) чыканак
- б) таман
- в) алакан
- г) манжалар

Юз релефига, унинг бир оз гадир-будурлигига энг кўп сезгир

- а) тирсак қисмлари
- б) оёк кафтлари
- в) кўл кафтлари
- г) кўл бармоқлари дўмбокчалари

**№ 6.** Бир эле учурда бештен ашык гормон ...бөлүнүп чыгат

- а) эпифизден
- б) калкан безинен
- в) тимустан
- г) гипофизден

Бир пайтда бешдан ортик гормон ажралиб чиқади

- а) эпифиз томонидан
- б) қалқонсимон без томонидан
- в) тимус томонидан
- г) гипофиз томонидан

**№ 7.** Алкоголь ичүү бөйрөккө кандай таасир этет?

- а) сезгентет
- б) ташты пайда кылат
- в) бөлүп чыгарууну жайлатат
- г) ташты майдалайт

Алкогол истеъмол қилиш буйракларга қандай таъсир кўрсатади?

- а) яллиғланишга олиб келади
- б) тош ҳосил бўлади
- в) ажратиш жараёнларини секинлаштиради
- г) тошларни майдалайди

**№ 8.** Адамдын бөйрөгүнүн топографиясы жана формасы?

- а) омуртка тутумунун бел бөлүгүндө жайгашкан формасы фасоль сымал, бир жуп орган
- б) боор этинин астындагы жупсуз орган
- в) жамбаш бөлүктө жайгашкан бир жуп орган
- г) табарсык баштыгына жакын жайгашкан жуп орган

Одам буйраклари тузулиши ва топографияси?

- а) дуккаксимон шаклдаги жуфт орган, умуртканинг бел бўлимида икки томондан жойлашган
- б) жуфтсиз орган диафрагма остида жойлашган
- в) тос соҳасида жойлашган жуфт орган
- г) сийдик пуфагига якин жойлашган жуфт орган

**№ 9.** Көздүн кайсы катмары аккомодацияга ээ жана жарык нурларын сындырат жана фокустайт?

- а) тордомо чел
- б) тамырлуу чел
- в) түстүү чел
- г) чечекей

Кўзнинг қайси структураси ёруғлик нурларини синдиради ва фокуслайди, аккомодацияга эга?

- а) тұр парда
- б) томирли пўстлок
- в) рангдор пўстлок
- г) кўз гавҳари

**№ 10.** Чечекей тордомо челде ...пайда кылат

- а) қаңтарылган жана чоңойтулган сүрөттөлүштү
- б) нерсенин жакшы сүрөттөлүшүн
- в) қаңтарылган жана реалдуу сүрөттөлүштү
- г) қаңтарылган жана кичирейтилген сүрөттөлүштү

Кўз гавҳари тұр пардада шаклантиради

- а) чаппа ағдарилган, катталаштирилган тасвирни
- б) предметнинг нормал тасвирини
- в) чаппа ағдарилган, реал тасвирни
- г) чаппа ағдарилган, кичиклаштирилган тасвирни

**№ 11.** Вестибуль аппараты менен эмнени сезебиз?

- а) дененин мейкиндиктеги абалын
- б) бекемдикти
- в) нерселер ортосундагы аралыкты
- г) форманы

Вестибуляр аппарат ёрдамида биз нимани сезамиз?

- а) жисмнинг фазода жойлашишини
- б) мустаҳкамлик
- в) предметлар орасидаги масофа
- г) шакл

**№ 12.** Импульстарды органдан мээге .... өткөрөт

- а) кыймылдаткыч нейрондор
- б) сезгич нейрондор
- в) бардык нейрондор
- г) аралык нейрондор

Импульстар органдан мияга нимани узатади

- а) харакатчан нейронлар
- б) сезгир нейронлар
- в) барча нейронлар
- г) кўшилма нейронлар

**№ 13.** Көрүүнүн жана угуунун борбору .... орун алган

- а) каракуш мээде
- б) көпүрөчөдө
- в) ортоңку мээде
- г) сүйрү мээде

Кўриш ва эшитиш маркалари каерда жойлашган?

- а) кичикмияда
- б) кўприкда
- в) ўрта мияда
- г) узунчок мияда

**№ 14.** Анализаторлордун борбордук бөлүгү.....

- а) шарттуу рефлекстерди пайда кылууда катышат
- б) дүүлүктүргүчтөрдү кабыл алат
- в) шартсыз рефлекстерди ишке ашырууга катышпайт
- г) шартсыз рефлектордук иш аракеттерге гана жооп берет

Анализаторларнинг марказий бўлимлари

- а) шартли рефлекслар хосил бўлишида иштирок этади
- б) кўзгатишларни кабул қилади
- в) шартсиз рефлексларнинг амалга оширилишида иштирок этмайди
- г) фақат шартсиз-рефлектор фаолият учун жавоб беради

**№ 15.** Иккинчи сигнал системасининг ифодаланиши мисоли сифатида хизмат қилади...

- а) одамнинг ўтиб кетаётган автомобилдан ўзини орқага ташлаши
- б) болани гигиеник парваришлаш
- в) опера ариясини тинглаш
- г) ўлжани қувиш

Экинчи сигналдык системанын пайда болушунун мисалы болуп

- а) автомобил өткөндө кишинин чочуп секириши
- б) балага гигиеналык кам көрүү
- в) опера ариясын угуу саналат
- г) карышкырдын азыгын кубалашы

**Тесттин аягы/Конец теста**

**Баллни баҳога айланттириш шкаласи**

Ҳар бир топширик 1 балл билан баҳоланади. Жами топширикларнинг миқдори – 15

| <b>баллари</b> | <b>баҳо</b> |
|----------------|-------------|
| 0-4            | «2»         |
| 5-8            | «3»         |
| 9-12           | «4»         |
| 13-15          | «5»         |