

**№ 1.** Мембрананын кайсы молекуласы тандап өткөрүүгө жөндөмдүү?

- а) липиддер
- б) АТФ
- в) белоктор
- г) углеводдор

Мембрананын кайсы молекуласы танлаш үтказувчанлигига эга?

- а) липидлар
- б) АТФ
- в) оксиллар
- г) карбонсувлар

**№ 2.** ДНК молекуласы ядронун кайсы бөлүкчөсүндө жайгашкан?

- а) хромосомада
- б) ядро кабында
- в) ядро ширесинде
- г) ядрочодо

Ядронинг кайси структурасида ДНК хужайраси жойлашади?

- а) хромосомалар
- б) ядро қобиғи
- в) ядро шираси
- г) ядроча

**№ 3.** Уктургуч сөөктөр кандай бириккен?

- а) кыймылсыз
- б) кыймылдуу
- в) жарым кыймылдуу

Эшитиш данакчалари қандай боғланган?

- а) ҳаракатсиз
- б) ҳаракатчан
- в) ярим ҳаракатчан

**№ 4.** Түшкү тамактануу учурунда автомобилдин сигнализациясы иштеп кетти. Автомобилдин ээсинин ...борборунда тормоздолуу пайда болду

- а) угуу
- б) тамак сиңирүү
- в) көрүү
- г) кыймылдаткыч

Автомобилчи тушлик қилаётган пайтда ҳовлидаги автомобиль сигнализацияси ишлаб кетди. Автомобил эгасида тормозланиш қайси марказда сруй берди

- а) эшитиш
- б) овқат ҳазм қилиш
- в) кўриш
- г) ҳаракатланиш

**№ 5.** Баш мээнин кыртышы аркылуу .... жөнгө салынат

- а) ымдоо
- б) жөтөл
- в) күйүккө карата болгон реакция
- г) спортчунун чуркоосу

Бош мия пўстлоғи нимани бошқаради?

- а) кўз қисилиши
- б) йўталиш
- в) куйишга бўлган реакция
- г) спортчининг югуриши

**№ 6.** Шарттуу рефлексстердин жекече мүнөзгө ээ болушу.... мисалда байкалат

- а) ар бир особдун тиричилик тажрыйбасы ар башка
  - б) ар бир особдун шарттуу рефлексинин пайда болуу механизми ар башка
  - в) алар жеке шартсыз рефлексстердин негизинде калыптанат
  - г) особдор белгилүү гана шарттуу рефлексстерди ташып жүрөт
- Шартли рефлексларнинг индивидуаллиги куйидагиларда намоён бўлади
- а) бир турдаги хар бир зот ўз хаётий тажрибасига эга
  - б) хар бир зотда шартли рефлекс шаклланишининг индивидуал механизми бор
  - в) улар индивидуал шартсиз рефлекслар асосида шаклланади
  - г) зот фақат маълум бир шартли рефлексларни мерос олади

**№ 7.** Сүйлөөнүн негизги кызматы – бул

- а) үн сигналдарын берүү
  - б) мамиле түзүү жана абстракт ой жүгүртүү
  - в) эмоцияны билдирүү
  - г) киши өзүнүн мүмкүнчүлүктөрүн билдирүүсү
- Нуткнинг энг муҳим функцияси – бу
- а) товушли сигнал узатиш
  - б) умумлаштириш ва абстракт фикрлаш
  - в) хис-туйгуларни ифода этиш
  - г) инсон томонидан ўз эҳтиёлларининг ифодаланиши

**№ 8.** Бактериялар жагымсыз шартта тиричилик жүргүзө бериши эмнеге байланыштуу?

- а) денесинин майдалыгына
  - б) белогунун жөнөкөй түзүлүшүнө жана тез көбөйүүсүнө
  - в) азыкка абдан адистешкенине байланыштуу
  - г) денесинин түзүлүшүнүн жөнөкөйлүгүнө
- Нима сабабли бактериялар ёмон шароитларда яшай олади?
- а) танасининг кичик ўлчамлари
  - б) юқори кўпайиш қобилияти, оксилнинг оддий тузилиши
  - в) овқатга юқори ихтисослашганлик
  - г) танасининг содда тузилиши

**№ 9.** Белоктун үчүнчүлүк структурасы ... эсебинен пайда болот:

- а) пептиддик байланыштын
  - б) гидрофильдик жана гидрофобдук өз ара-аракеттенишүүнүн
  - в) суутектик байланыштын
  - г) коваленттик байланыштын
- Оксилнинг учламчи структураси нима туфайли ҳосил бўлади:
- а) пептид боғланишлар
  - б) гидрофил ва гидрофоб ўзаро таъсирлар
  - в) водород боғланишлар
  - г) ковалент боғланишлар

**№ 10.** канды зыяндуу заттардан тазалайт, бузулган гемоглобинди бөлүп чыгарат, ичегиде жегичтүү чөйрөнү түзөт. Бул функцияларды кайсы тамак сиңирүүчү бездер аткарат?

- а) шилекей бези
- б) бөйрөк үстүндөгү без
- в) уйку бези
- г) боор

Қайси овқат ҳазм қилиш бези куйидаги функцияларни бажаради: қонни зарарли моддалардан тазалайди, емирилган гемоглобинни чиқаради, ичакларда ишқорли мухитни яратади?

- а) сулак безлари
- б) буйрак усти безлари
- в) ошқозон ости бези
- г) жигар

**№ 11.** Баш айлануу жана көңүл айнуу эмнеге байланыштуу?

- а) тарсылдак жаргагы дирилдегенде
- б) тегерек каналчалардын рецепторлору алмак-салмак дүүлүккөндө
- в) уктургуч сөөктөрү дирилдегенде
- г) сезүү органдарындагы рецепторлор дүүлүккөндө

Бош айланиши ва кўнгил айнаиши нимага боғлик?

- а) кулок пардасининг тебраниши
- б) яримайлана каналлар рецепторлари навбати билан кўзғалтирилади
- в) эшитиш данакчалари тебраниши
- г) сезги органлари рецепторларининг кўзғатилиши

**№ 12.** Лизосомалардын составына эмне кирет?

- а) нуклеин кислоталары
- б) ферменттер
- в) майлар
- г) глицерин

Лизосомалар таркибига нима киради?

- а) нуклеин кислоталар
- б) ферментлар
- в) мойлар
- г) глицерин

**№ 13.** Кандагы глюкозанын концентрациясынын жогорулашына карата кайсы бездин гормонунун бөлүнүп чыгышы күчөйт?

- а) тимустун
- б) уйку безинин
- в) гипофиздин
- г) калкан безинин

Қайси эндокрин без қонда глюкоза даражасининг ортишига жавобан гормонлар ажралиб чиқишини орттиради?

- а) тимус
- б) ошқозон ости бези
- в) гипофиз
- г) қалқонсимон без

**№ 14.** Бөйрөктөн сийдикти табарсыкка эмне алып барат?

- а) сийдик түтүгү
- б) сийдик чыгаруучу канал
- в) бөйрөк күлтүгү
- г) пирамидачалар

Қуйидаги органлардан қайси бири сийдикни буйрақлардан сийдик пуфагига олиб келади?

- а) мочеточник
- б) сийдик канали
- в) жом
- г) пирамидачалар

**№ 15.** Көбөйүү процесси кайсы рефлекс болуп эсептелинет?

- а) тамактануу
- б) жыныстык ( шартсыз рефлекс)
- в) баамдоо
- г) коргонуу

Кўпайиш жараёни қандай рефлекс ҳисобланади?

- а) озикланиш
- б) жинсий (шартсыз рефлекс)
- в) ориентир олиш
- г) химоя

**Тесттин аягы/Конец теста**

**Балли баҳога айлантириш шкаласи**

Ҳар бир топшириқ 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»