

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ҰЛТТЫҚ ТЕСТІЛЕУ ОРТАЛЫҒЫ

ОРЫС ТІЛІ және БИОЛОГИЯ
пәндерінен
қорытынды аттестаттауға арналған

(жаратылыстану-математика бағыты бойынша)

ЕМТИХАН ТЕСТТЕРІ

1042-нұсқа

Аты-жөні _____

Қала (облыс) _____

Аудан _____

Мектеп _____ Сынып _____

Оқушының қолы _____

2020 жыл



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

1. Бұл кітапшада **ОРЫС ТІЛІ және БИОЛОГИЯ** пәндерінен тест нұсқалары берілген.
2. Тест сынағына берілетін уақыт 160 минут (2 сағ. 40 мин).
3. **ОРЫС ТІЛІ** пәнінен «Тыңдалым» бөліміне арналған 2 мәтін, «Лексика-грамматикалық» бөлімге арналған 20 тест тапсырмасы, «Оқылым» бөліміне арналған 2 мәтін беріледі. Әр мәтінге 5 тест тапсырмасы ұсынылады. Тапсырмада берілген 5 жауаптың біреуі ғана дұрыс.
4. Таңдау пәні бойынша 40 тест тапсырмасы ұсынылады. Оның ішінде 20 тест тапсырмасы бір дұрыс жауаппен және 20 тест тапсырмасы бір немесе бірнеше дұрыс жауаппен беріледі.
5. Емтихан барысында біріншіден **ОРЫС ТІЛІ** пәнінен тест тапсырмаларын орындау қажет, содан соң **БИОЛОГИЯ** пәні бойынша тест тапсырмалары орындалады.
6. Есептеу жұмыстары үшін кітапшаның бос орындарын пайдалануға болады.
7. Тест аяқталған соң кітапшаны кезекшіге өткізу қажет.
8. **Тестілеу кезінде:**
 - сыныптан рұқсатсыз шығуға;
 - орын ауыстыруға;
 - кітапшаны ауыстыруға, тест тапсырмаларын көшіруге;
 - тест мазмұнын және дұрыс жауаптар кілттерін табатын мәліметті пайдалануға;
 - ақпараттық мәліметтерді, электронды жазба кітапшаларын, ұялы телефондар, калькуляторды және т.б. байланыс құралдарын пайдалануға**қатаң тыйым салынады.**

ОРЫС ТІЛІ

Тыңдалым

Нұсқау: «Мәтінді мұқият тыңдап, мәтінге берілген тапсырмаларды орындаңыз».

1. Поющий бархан состоит из песка, который поднимался со дна реки
 - A) Амурдарья
 - B) Сырдарья
 - C) Ишим
 - D) Каратал
 - E) Или
2. Длина «Поющего бархана» достигает
 - A) 5 км
 - B) 6 км
 - C) 1 км
 - D) 10 км
 - E) 3 км
3. Максимальный уровень звука бархана, согласно тексту
 - A) оглушительный грохот
 - B) пронзительный крик
 - C) приглушенное рычание
 - D) протяжный свист
 - E) слабый шорох
4. По легенде Всевышний в наказание отобрал у злого духа
 - A) способность исчезать
 - B) скатерть-самобранку
 - C) способность громко говорить
 - D) сапоги-скороходы
 - E) возможность быстро перемещаться
5. Высота «Поющего бархана»
 - A) 160 м
 - B) 120 м
 - C) 100 м
 - D) 112 м
 - E) 150 м

Нұсқау: «Мәтінді мұқият тыңдап, мәтінге берілген тапсырмаларды орындаңыз».

6. В тексте описан случай
 - A) дома
 - B) на рыбалке
 - C) в походе
 - D) в гостях
 - E) на охоте
7. Добычей вороны стал
 - A) плавленый сырок
 - B) блестящая луковица
 - C) кусок сахара
 - D) ломоть хлеба
 - E) пойманный окунь
8. Герой вскипятил чай в
 - A) самоваре
 - B) чайнике
 - C) котелке
 - D) казане
 - E) кружке
9. Пословица, соответствующая теме текста
 - A) И ворона свою песню хвалит.
 - B) Для ворона вороненок из золота сделан.
 - C) Черный ворон бел для своих воронят.
 - D) Из-за куста и ворона остра.
 - E) Не понять вороне трели соловья.
10. Ворона развернулась над героем с целью
 - A) отвлечь внимание человека от стола
 - B) понаблюдать за действиями человека
 - C) напасть на человека с другой стороны
 - D) убедиться, что больше ничего на столе нет
 - E) схватить хлеб, который лежал на столе

Лексико-грамматикалық бөлім

Нұсқау: «Сізге берілген бес жауап нұсқасындағы бір дұрыс жауапты таңдауға арналған тапсырмалар беріледі».

1. Гласных букв в русском языке
 - A) 9
 - B) 12
 - C) 11
 - D) 10
 - E) 8
2. Многозначное слово
 - A) телеграмма
 - B) телевизор
 - C) полотно
 - D) интерьер
 - E) делегат
3. Слово с твёрдой основой
 - A) голуби
 - B) цапля
 - C) черепаха
 - D) песни
 - E) лебеди
4. Глагол несовершенного вида
 - A) купить
 - B) запеть
 - C) построить
 - D) добежать
 - E) мечтать
5. На конце наречий **не** пишется мягкий знак
 - A) настез...
 - B) навзнич...
 - C) замуж...
 - D) вскач...
 - E) наотмаш...
6. Глагол настоящего времени
 - A) напишет
 - B) гулял
 - C) читал
 - D) ответил
 - E) решает

7. Группа разделительных союзов
- А) однако, зато, но
 - В) либо, да, но
 - С) но, тоже
 - Д) не то – не то, либо
 - Е) а, но, не то – не то
8. Подлежащее в предложении выражено числительным
- А) Пять не делится на три.
 - В) Большое видится на расстоянии.
 - С) Мы с другом ответили на все вопросы.
 - Д) Учиться всегда пригодится.
 - Е) Любой из нас готов сдать нормативы по легкой атлетике.
9. Вид обстоятельства в предложении: *Вследствие засухи река обмелела.*
- А) обстоятельство цели
 - В) обстоятельство условия
 - С) обстоятельство образа действия
 - Д) обстоятельство причины
 - Е) обстоятельство времени
10. Побудительное предложение
- А) Уже совсем рассвело.
 - В) Приучай себя к порядку.
 - С) Кольнуло сердце.
 - Д) В воздухе тишина.
 - Е) Летнее утро.
11. Слова с оглушением
- А) сделать, сдача
 - В) фуражка, книжка
 - С) сбить, отдых
 - Д) сгоряча, просьба
 - Е) сзади, сдвинуть
12. Слово, употребляемое художниками
- А) мольберт
 - В) кубрик
 - С) стамеска
 - Д) рубанок
 - Е) скальпель
13. Одна и та же буква пропущена в словах
- А) ра...весистая, ра...пустить, во...ложить
 - В) ра...чертить, ра...ширение, в...балтывать
 - С) ра...плетать, бе...хитростный, ни...ковольтный
 - Д) чере...чур, ни...послать, во...певать
 - Е) ни...вергнуть, во...родить, ра...купить

14. Предложение с относительным местоимением
 - А) Федя предполагал, кому он сделает такой подарок.
 - В) Кому Федор хочет сделать подарок?
 - С) Вадим не придёт, потому что занят.
 - Д) Владимир придумал нечто интересное.
 - Е) Если захочу, сделаю.
15. Склонение существительного *алиби*
 - А) второе
 - В) несклоняемое
 - С) разносклоняемое
 - Д) первое
 - Е) третье
16. Сложносочиненное предложение с соединительным союзом
 - А) То солнце тусклое блестит, то туча чёрная висит.
 - В) Я очень рада, что вы приехали.
 - С) Выходило солнце, и вершины сосен вспыхивали багряными кострами.
 - Д) Пошла бы и она в лес, но детей не с кем оставить.
 - Е) Я отправился пешком, а он ехал за мной верхом.
17. Не является словосочетанием
 - А) думаю о родителях
 - В) синяя птица
 - С) любить природу
 - Д) хочу любить
 - Е) много думать
18. Слова с непроверяемой согласной в корне
 - А) дер...кий, пас...бище
 - В) лес...ный, со...нце
 - С) сер...це, чес...ный
 - Д) гла...кий, извес...ный
 - Е) фу...бол, лес...ница
19. Сложное прилагательное пишется слитно
 - А) (бело)ствольная береза
 - В) (северо)западный округ
 - С) (бледно)синее небо
 - Д) (мясо)молочный продукт
 - Е) (светло)сиреневый оттенок
20. Дополнение выражено числительным в предложении
 - А) Музейная экспозиция развернута в сорока залах бывшего дворца.
 - В) У двоих ребят не было палаток и спальных мешков.
 - С) Первую премию присудили ученикам выпускного класса.
 - Д) Сокровища распределены по тринадцати разделам.
 - Е) Тройку, семерку, туза назвала старая графиня Германну.

Оқылым

Нұсқау: «Мәтінді мұқият оқып, мәтінге берілген тапсырмаларды орындаңыз».

ПЛАВАНИЕ

1. Плавание – один самых древних видов спорта. Представляет собой соревнования по преодолению дистанций от 50 м. Различают 4 основных стиля спортивного плавания: брасс, вольный стиль, на спине и баттерфляй. С 1896 г. плавание считается олимпийским видом спорта. Помимо того, оно является обязательной дисциплиной в соревнованиях по морскому многоборью и современному пятиборью и составляет техническую основу для водного поло. Плавание – обязательный элемент подготовки представителей водно-моторного и парусного спорта, а также прыгунов в воду.

2. Пловцы вольным стилем могут использовать любой вид плавания, кроме комбинированного. Обычно спортсмены предпочитают кроль, который считается самым быстрым среди современных видов плавания. Нередко слова «кроль» и «вольный стиль» воспринимаются как идентичные. Специалисты считают, что кроль сформировался в результате изменения положения тела при плавании на боку. Родоначальником кроля считается Золтан Халман – один из олимпийских чемпионов. При плавании кролем главную движущую силу создают руки: пловец попеременно погружает их в воду впереди плеч и делает мощный гребок, при этом выпрямляя руку, после чего выносит ее из воды в районе бедра. Работа рук сопровождается движениями ног.

3. В быту плавание на спине используется в основном для отдыха на воде. Впервые этот стиль на соревнованиях продемонстрировал Гарри Хебнер, которому при этом удалось значительно опередить соперников. Современное плавание на спине приобрело название ударного.

4. Брасс – самый медленный вид спортивного плавания. Чтобы сохранить стиль, Международная федерация плавания декларативно отделила брасс от баттерфляя. При плавании брассом спортсмен должен производить все движения только в горизонтальной плоскости, причем по современным правилам ныряющий брасс запрещен.

5. Баттерфляй считается вторым по скорости видом спортивного плавания. С 1952 г. стал считаться самостоятельным стилем. Свое название получил из-за характерных движений рук пловца, напоминающих взмахи крыльев.

1. Плавание является технической основой
 - A) сёрфинга
 - B) прыжков в воду
 - C) рафтинга
 - D) водного поло
 - E) синхронного плавания
2. В кроле основную силу движения придают
 - A) руки
 - B) бедра
 - C) плечи
 - D) ноги
 - E) голова и руки
3. Самый быстрый вид плавания
 - A) плавание на спине
 - B) кроль
 - C) брасс
 - D) вольный стиль
 - E) баттерфляй
4. В стиле баттерфляй движения рук напоминают
 - A) бег животного
 - B) крупные листья
 - C) плавники рыбы
 - D) стрелки часов
 - E) взмахи крыльев
5. Утверждение не соответствует тексту
 - A) Родоначальником кроля является Золтан Халман.
 - B) Плавание считается олимпийским видом спорта.
 - C) Самый быстрый вид плавания – брасс.
 - D) Плавание – вид спорта по преодолению дистанций на воде.
 - E) Плавание является одним из этапов пятиборья.

Нұсқау: «Мәтінді мұқият оқып, мәтінге берілген тапсырмаларды орындаңыз».

ИРБИС

Ирбис – крупный хищник. Внешне напоминает леопарда, но немного меньше его и более приземист, отличается длинной шерстью с рисунком в виде тёмных крупных пятен и длинным хвостом.

Голова у этих кошек небольшая, глаза желтовато-зеленого цвета с круглым зрачком, в пасти 30 острых и крепких зубов. Ирбисы чёрные и белые, длиной не более 10,5 см. Уши короткие, широкие, слегка закругленные, без кисточек на кончиках, зимой почти незаметны в длинном меху. Тело гибкое на невысоких ногах, ступни широкие с вытягивающимися когтями. Хвост очень пушистый и длинный, при прыжках выполняет роль баланса. Зрение, обоняние и слух развиты отлично.

Общий фон окраски животных буровато-серый, нижняя часть боков, брюхо и внутренние стороны конечностей светлее. По всему телу разбросаны редкие, крупные (до 7-8 см) кольцевидные пятна в форме розетки, а также сплошные мелкие пятна тёмно-серого или чёрного цвета.

Обитают снежные барсы в высоких и труднодоступных горах на территории от центральной России, Монголии, западного Китая и Тибета, Узбекистана, Казахстана, Киргизстана до Гималайских частей Индии, Пакистана и Афганистана.

Ирбисы ведут одиночный образ жизни. Днем звери отдыхают в логове или греются на солнце, а с наступлением сумерек выходят на охоту. Охотятся снежные пантеры в одиночку.

Питаются ирбисы в основном копытными животными: __архарами, косулями, оленями, кабанам и горными козлами. Если поймать добычу с первого раза не получается, барс прекращает преследование и начинает поиски новой жертвы. За один раз зверь съедает около 3-х килограммов свежего мяса.

На сегодняшний день охота на ирбисов запрещена по всей планете, но даже, не смотря на это, дорогостоящие шкуры животных по-прежнему можно встретить в магазинах Монголии, Китая и Таиланда. В результате незаконной охоты наблюдается снижение популяции снежного барса во многих регионах. С целью предотвращения исчезновения вида, ирбис занесен в Красную книгу Казахстана и Международную Красную книгу.

6. В случае неудачной охоты ирбис

- А) затихает на мгновение
- В) преследует добычу
- С) продолжает охоту
- Д) бежит на месте
- Е) перестает преследовать

7. Причина, по которой ирбис напоминает леопарда
 - А) способ охоты
 - В) продолжительность жизни
 - С) особенности поведения
 - Д) внешнее сходство
 - Е) среда обитания
8. По содержанию текста можно ответить на вопрос
 - А) Сколько особей обитает в Казахстане?
 - В) Где обитают ирбисы?
 - С) В каких зоопарках можно встретить ирбиса?
 - Д) Какая продолжительность жизни у ирбиса?
 - Е) Какую скорость развивает ирбис?
9. Хвост ирбиса выполняет роль
 - А) защиты от животных
 - В) отпугивания насекомых
 - С) отвлекающего маневра
 - Д) баланса при прыжке
 - Е) индикатора настроения
10. Ирбисы питаются
 - А) птицами
 - В) грызунами
 - С) копытными
 - Д) земноводными
 - Е) приматами

ОРЫС ТІЛІ

пәнінен сынақ аяқталды.

БИОЛОГИЯ

Нұсқау: «Сізге берілген бес жауап нұсқасындағы бір дұрыс жауапты таңдауға арналған тапсырмалар беріледі».

1. Бір жасушалы балдыр:
 - A) Спирогира
 - B) Саргассум
 - C) Хламидомонада
 - D) Улотрикс
 - E) Ламинария
2. Шөл аймақтағы құмтышқандар інінде құжынап жүретін ауру таратушы
 - A) Құмыты
 - B) Құртамыш
 - C) Мөрже
 - D) Сувойка
 - E) Дизентерия амебасы
3. Желілілер типіне тән
 - A) Үш жақты симметриялы, денесі тұрақсыз
 - B) Қарапайым құрылысты, денесі екі қабатты
 - C) Қосжынысты, тынысалуы желбезек арқылы
 - D) Денесі тұрақты, қанайналым жүйесі ашық
 - E) Қанайналым жүйесі тұйық, екі жақты симметриялы
4. Ұзындығы 11-13 см. болатын бұлшықетті мүше
 - A) өңеш
 - B) ұлтабар
 - C) ашішек
 - D) асқазан
 - E) жұтқыншақ
5. Тыныс алу орталығының іс-әрекетіне гуморальды әсер ететін гормон
 - A) паратгормон
 - B) адреналин
 - C) альдостерон
 - D) тимозин
 - E) соматотропин
6. Г. Мендельдің бірінші заңы
 - A) Тәуелсіз тұқым қуалау
 - B) Биогенетикалық
 - C) Ажырау
 - D) Тіркес тұқым қуалау
 - E) Біркелкілік

7. Саңырауқұлақтарды зерттейтін ғылым
 - A) Вирусология
 - B) Лихенология
 - C) Бриология
 - D) Алгология
 - E) Микология
8. Гүл күлтелеріне, күзгі жапырақтарға, піскен жемістерге сары түс береді
 - A) цитоплазма
 - B) хромопласт
 - C) хлоропласт
 - D) лейкопласт
 - E) вакуоль
9. Құрсақкірпікшелі, жербауырлап қозғалатын жыртқыш жәндік
 - A) эвглена
 - B) шилан
 - C) сувойка
 - D) балантидий
 - E) опалина
10. Саркодиналар типіне жататын жәндіктер
 - A) Жасыл эвглена
 - B) Кәдімгі амеба
 - C) Сувойка
 - D) Кірпікшелі кебісше
 - E) Вольвокс
11. Бұғана сүйегі болмайтын жануар
 - A) қой
 - B) сиыр
 - C) түйе
 - D) арқар
 - E) есек
12. Ең кішісінен бастап, дұрыс орналасу ретін көрсетіңіз
 - A) жасуша → ұлпа → мүше → мүшелер жүйесі → организм
 - B) организм → ұлпа → жасуша → мүшелер → мүшелер жүйесі
 - C) мүшелер жүйесі → организм → ұлпа → жасуша → мүшелер
 - D) ұлпа → жасуша → мүшелер → мүшелер жүйесі → организм
 - E) мүшелер → мүшелер жүйесі → организм → ұлпа → жасуша
13. Бауыр ауруын туғызатын құрт
 - A) эхинококк
 - B) нереида
 - C) лямблия
 - D) жіпшекұрт
 - E) үшкіркұрт

14. Жүректен барлық мүшелер мен ұлпаларға бағытталған қантамыр
 - A) Артериялар
 - B) Капиллярлар
 - C) Көктамырлар
 - D) Эпикард
 - E) Веналар
15. Палеоарктикалық аймақ жануарлары
 - A) жайра, бамбук аюы
 - B) опоссум, үйректұмсық
 - C) кактус тышқаны, кенгуру
 - D) нанду, сауытты аң
 - E) ақбөкен, қарақұйрық,
16. Тұқымқуалаушылықтың хромосомалық теориясының негізін қалады
 - A) Т.Морган
 - B) Э.Вильсон
 - C) М.Родс
 - D) Э.Баур
 - E) Г.Мендель
17. Жасушадан тысқары жерде зат алмасуы жүрмейді
 - A) Саңырауқұлақтар
 - B) Балдырлар
 - C) Қыналар
 - D) Бактериялар
 - E) Вирустар
18. Сувойка құрылысына тән емес
 - A) жынысты, жыныссыз көбейеді
 - B) жауқазын гүліне ұқсайды
 - C) дене мөлшері 150 мкм
 - D) адам токішегінде паразитті тіршілік етеді
 - E) отырықшы дөңгелек кірпікшелі
19. Ішкі секреция бездерінің қызметін реттейтін аралық мидағы орталық
 - A) Гипоталамус
 - B) Гормон
 - C) Гипофиз
 - D) Эпифиз
 - E) Ми көпірі
20. Жеке даралардың немесе бір түр даралары топтарының қоршаған ортамен жеке-дара байланыстарын зерттейді
 - A) урбоэкология
 - B) аутэкология
 - C) қолданбалы экология
 - D) демэкология
 - E) синэкология

Нұсқау: «Сізге бір немесе бірнеше дұрыс жауабы бар тест тапсырмасы беріледі».

21. Қазақстанда өсірілетін лалагүл тұқымдасының түрлері

- A) нарғызгүл
- B) сары лапыз
- C) итошаған
- D) жералмұрт
- E) кессельринг лапызы
- F) еңлікгүл
- G) ассүттіген
- H) бақ-бақ

22. Ақ сұламада жоқ жүйелер жүйесі

- A) бөліп шығару
- B) дене қуысы
- C) жүйке жүйесі
- D) қанайналым
- E) ас қорыту
- F) жыныс жүйесі
- G) жабын
- H) тыныс алу

23. Бауыраяқтылар типінің белгілері

- A) өкпемен тыныс алады
- B) бір бүйрегі бар
- C) жүрегі үш камералы
- D) желбезекпен тыныс алады
- E) бүршіктену арқылы көбейеді
- F) миы жақсы жетілген
- G) 8-10 аяғы бар
- H) жүрегі екі камералы

24. Иық белдеуінің сүйектері

- A) Омыртқа
- B) Қабырға
- C) Самай
- D) Шүйде
- E) Білезік
- F) Бұғана
- G) Жауырын
- H) Толарсақ

25. Тоқ ішекте жүреді
- A) Майдың ыдырауы
 - B) Нәруыздың ыдырауы
 - C) Тұз қышқылының қалыптасуы
 - D) Нәжістің қалыптасуы
 - E) Астың қанға сіңуі
 - F) Сілекейдің түзілуі
 - G) Судың сіңірілуі
 - H) Гормондардың түзілуі
26. Дезоксирибоза нуклеин қышқылдарындағы нуклеотид мономері
- A) Аланин
 - B) Гуанин
 - C) Тимин
 - D) Аденин
 - E) Урацил
 - F) Глутамин
 - G) Глицин
 - H) Валин
27. Жасушалар арасында өзара су, газ алмасуға қатысады
- A) цитоплазма
 - B) вакуоль
 - C) пластидтер
 - D) жасуша қабықшасы
 - E) жасуша саңылауы
 - F) ядро
 - G) плазмалық мембрана
 - H) табан
28. Пайдалы бактериялар
- A) Іш сүзек
 - B) Оба
 - C) Сүт қышқылы
 - D) Туберкулез
 - E) Топалаң
 - F) Шіріту
 - G) Қызылша
 - H) Сіреспе
29. Қалпына келу қасиеті өте жоғары дене тұрқы 1мм жәндік
- A) Балантидий
 - B) Эвглена
 - C) Арцелла
 - D) Домаланғы
 - E) Кірпікшелі кебісше
 - F) Сувойка
 - G) Амеба
 - H) Мөрже

30. Қандауыршаға тән белгі(-лер)
- A) дене тұрқы 5-8см
 - B) жүрегі екі қуысты
 - C) бас қаңқасы бар
 - D) қантарату жүйесі-ашық
 - E) қантарату жүйесі-тұйық
 - F) терісі жұқа,эпидермис
 - G) зәр шығаруы - клоака
 - H) терісі плакоидты
31. Аквариумда өсіруге қолайлы балық(-тар)
- A) нерка
 - B) гамбузия
 - C) шоқыр
 - D) көгілдір гурами
 - E) табан
 - F) гуппи
 - G) қортпа
 - H) құнысбалық
32. С витамині жетіспегенде
- A) сүйектің өсуі баяулайды
 - B) қан ұюы нашарлайды
 - C) терінің түсі күңгірттенеді
 - D) аяқ-қол дірілдейді
 - E) қызылиек қанталайды
 - F) тері құрғап жарылады
 - G) құркұлақ ауруына шалдығады
 - H) мешел ауруымен ауырады
33. Ұрықтық дамудың мезодерма қабатынан пайда болады
- A) көз
 - B) бауыр
 - C) бұлшық ет
 - D) қаңқа
 - E) бүйрек
 - F) өкпе
 - G) тері
 - H) ұйқы без
34. Адамда болатын тері аурулары
- A) Әкаяқ
 - B) Теміреткі
 - C) Құркұлақ
 - D) Бөсір
 - E) Кретинизм
 - F) Микседема
 - G) Қотыр
 - H) Пироплазмоз

35. Экологиялық факторлар
- A) Генотиптік
 - B) Антропогендік
 - C) Географиялық
 - D) Модификациялық
 - E) Этологиялық
 - F) Абиотикалық
 - G) Биотикалық
 - H) Фенотиптік
36. Хромосома ұштарының жетіспеушілігі
- A) дефишенсия
 - B) делеция
 - C) транслокация
 - D) кроссоверлі
 - E) инверсия
 - F) дупликация
 - G) телоцентрлі
 - H) метацентрлі
37. Жасуша ядросының құрамында болатын заттар
- A) Көмірсулар
 - B) Нәруыз, май
 - C) Бейорганикалық заттар
 - D) Су
 - E) Нуклейн қышқылдары
 - F) Қышқылдар
 - G) Минералды заттар иондары
 - H) Тұздар
38. Жұмыр құрттарда болмайтын жүйелер
- A) қозғалу
 - B) қоректену
 - C) тынысалу
 - D) қанайналу
 - E) бөліп шығару
 - F) көбею
 - G) сезім мүшесі
 - H) зәр шығару
39. Асқорыту жолында нәруыздар, майлар, көмірсулардың сіңірілуі
- A) Қанға сіңеді
 - B) Көмірсулар түрінде
 - C) Май түрінде
 - D) Глюкоза түрінде
 - E) Суға сіңеді
 - F) Май қышқылдары мен глицерин түрінде
 - G) Нәруыз түрінде
 - H) Аминқышқылдары түрінде

40. Аналық жыныс хромосомасы гетерогаметалы болатын ағзалар

- A) көбелек
- B) қоян
- C) шимпанзе
- D) жылқы
- E) жібек құрты
- F) сиыр
- G) тауық
- H) дрозофила

БИОЛОГИЯ

пәнінен сынақ аяқталды.