

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ҰЛТТЫҚ ТЕСТІЛЕУ ОРТАЛЫҒЫ

ОРЫС ТІЛІ және БИОЛОГИЯ
пәндерінен
қорытынды аттестаттауға арналған

(жаратылыстану-математика бағыты бойынша)

ЕМТИХАН ТЕСТТЕРІ

1044-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. Длина «Поющего бархана» достигает
 - A) 3 км
 - B) 1 км
 - C) 5 км
 - D) 10 км
 - E) 6 км
2. Высота «Поющего бархана»
 - A) 150 м
 - B) 120 м
 - C) 160 м
 - D) 100 м
 - E) 112 м
3. По легенде Всевышний в наказание отобрал у злого духа
 - A) сапоги-скороходы
 - B) скатерть-самобранку
 - C) способность исчезать
 - D) способность громко говорить
 - E) возможность быстро перемещаться
4. Поющий бархан состоит из песка, который поднимался со дна реки
 - A) Каратал
 - B) Сырдарья
 - C) Ишим
 - D) Амурдарья
 - E) Или
5. Максимальный уровень звука бархана, согласно тексту
 - A) слабый шорох
 - B) протяжный свист
 - C) оглушительный грохот
 - D) приглушенное рычание
 - E) пронзительный крик

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

6. Разбудила героя
 - A) ворона
 - B) куропатка
 - C) сойка
 - D) кукушка
 - E) сорока
7. Герой вскипятил чай в
 - A) котелке
 - B) кружке
 - C) чайнике
 - D) казане
 - E) самоваре
8. Добавил герой в чай корешок
 - A) таволги
 - B) пустырника
 - C) шиповника
 - D) зверобоя
 - E) душицы
9. Герой текста задремал днем после
 - A) интересной истории
 - B) короткой прогулки
 - C) бессонной ночи
 - D) сытного завтрака
 - E) встречи с вороной
10. Ворона развернулась над героем с целью
 - A) отвлечь внимание человека от стола
 - B) понаблюдать за действиями человека
 - C) схватить хлеб, который лежал на столе
 - D) напасть на человека с другой стороны
 - E) убедиться, что больше ничего на столе нет

Лексико-грамматикалық бөлім

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

1. Согласных букв в русском языке
 - A) 22
 - B) 20
 - C) 23
 - D) 19
 - E) 21
2. Предложение, в котором есть фразеологизм
 - A) Жизнь прожить – не поле перейти.
 - B) Солнечные лучи грели и ласкали ромашку наравне с роскошными цветами.
 - C) Слово не воробей, вылетит – не поймаешь.
 - D) Светало.
 - E) Бригада работала засучив рукава.
3. Слово, в котором пропущена буква *е*
 - A) соч...тание двух цветов
 - B) зап...рать дверь
 - C) прокл...нать кого-нибудь
 - D) заб...рать из школы
 - E) разж...гать костер
4. Одушевленное существительное
 - A) столица
 - B) плащ
 - C) путь
 - D) верблюды
 - E) яблоко
5. Местоимение *себя*
 - A) склоняется как прилагательное
 - B) склоняется как существительное 1 склонения
 - C) не имеет именительного падежа
 - D) имеет одинаковые окончания во всех падежах
 - E) имеет одинаковые окончания в родительном и дательном падежах
6. Существительное мужского рода
 - A) мяч
 - B) утро
 - C) береза
 - D) школа
 - E) метель

7. На конце наречий **не** пишется мягкий знак
 - А) замуж...
 - В) навзнич...
 - С) настез...
 - Д) вскач...
 - Е) наотмаш...
8. Не является словосочетанием
 - А) сбор семян
 - В) говорит уверенно
 - С) моя книга
 - Д) около реки
 - Е) первая встреча
9. Вид простого предложения: *Пасмурный дождливый день.*
 - А) односоставное неопределенно-личное
 - В) односоставное назывное
 - С) односоставное безличное
 - Д) односоставное определенно-личное
 - Е) двусоставное
10. Побудительное предложение
 - А) Летнее утро.
 - В) Приучай себя к порядку.
 - С) Уже совсем рассвело.
 - Д) Кольнуло сердце.
 - Е) В воздухе тишина.
11. Слова с пропущенной буквой **о**
 - А) ж...лоб, ш...л
 - В) ж...ны, ж...стко
 - С) ш...пот, ч...рт
 - Д) ж...лудь, ч...лка
 - Е) изж...га, обж...ра
12. Словосочетание в прямом значении
 - А) железный гвоздь
 - В) железная леди
 - С) железные нервы
 - Д) железный характер
 - Е) железное обещание
13. Ряд слов с пропущенной **-о-** в корне слова
 - А) накл...нился, выр...щивать
 - В) заг...реть, антиприг...рный
 - С) р...сток, прекл...няться
 - Д) прол...жить, прокл...дывать
 - Е) прил...гается, заг...р

14. Словосочетание с временным значением предлога
 - А) белсеют под облаками
 - В) растут около дома
 - С) работает на заводе
 - Д) прыгать от радости
 - Е) гимнастика перед уроками
15. Окончания причастий в словосочетаниях: *полученн... бандероль, ожидающ... ребята, возвышающ...ся горы*
 - А) -ый, -ие, -ие
 - В) -ая, -ая, -ее
 - С) -ая, -ие, -ее
 - Д) -ый, -ие, -ая
 - Е) -ая, -ие, -ие
16. Тип придаточного: *Пьеса, которая идёт в нашем театре, пользуется успехом у зрителей.*
 - А) цели
 - В) времени
 - С) условия
 - Д) изъяснительное
 - Е) определительное
17. Сложное предложение
 - А) Небо было там пурпурное, теплое и ласковое.
 - В) Волчата ничего не поняли, но замахали хвостами.
 - С) Несомненно, это был морской зверь.
 - Д) Еще земли печален свет, а воздух уж весною дышит.
 - Е) Солнце поднялось и обогрело землю.
18. Слова с непроверяемой согласной в корне
 - А) лес...ный, со...нце
 - В) фу...бол, лес...ница
 - С) сер...це, чес...ный
 - Д) дер...кий, пас...бище
 - Е) гла...кий, извес...ный
19. Предложение с деепричастным оборотом
 - А) На берегах безымянных рек, оставшись без горючего, разбросал свои пушки артиллерийский полк.
 - В) Мотыльки летели со всех сторон на свет и падали, обожженные, на скатерть.
 - С) Школа расположена на центральной улице, за театром.
 - Д) В течение двух недель, проведенных в пути, мы с мамой выходили только на перроны больших городов.
 - Е) Небо выяснилось и, синяя, мерцало холодным узором звёзд.

20. Предложение соответствует схеме: [— =], (чтобы =)

- А) Он к нам пришел, чтобы папа узнал о его победе.
- В) Я должен отыскать причину, чтобы мама была рада.
- С) Он, чтобы пойти с нами, быстро переоделся.
- Д) А вечером мы собрались, чтобы отметить праздник.
- Е) Надо готовиться к урокам, чтобы поступить в вуз.

Оқылым

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

Как-то вечером мы сидели с отцом дома на крылечке.

Неожиданно внизу, под крыльцом, словно из-под земли выросла собака. У нее были пустынно-тусклые, желтые глаза и ненормально взлохмаченная на боках, на спине, серыми клоками шерсть. Она минутую пристально глядела на нас своим пустующим взором и исчезла столь же мгновенно, как и появилась.

– Что это у неё шерсть так растёт? – спросил я.

Отец помолчал, нехотя пояснил:

– Выпадает... От голода. Хозяин ее сам, наверное, с голодухи плешивеет.

И меня словно обдало банным паром. Я, кажется, нашел самое, самое несчастное существо в поселке. На следующий день я с утра сидел на крыльце с карманами, набитыми кусками хлеба. Сидел и терпеливо ждал – не появится ли та самая собака.

Она появилась, как и вчера, внезапно, бесшумно, уставилась на меня пустыми, немдыми глазами. Я пошевелился, чтоб вынуть хлеб, и она шарахнулась... Но краем глаза успела увидеть вынутый хлеб, застыла, уставилась издали на мои руки – пусто, без выражения.

– Иди... Да иди же. Не бойся.

Она смотрела и не шевелилась, готовая в любую секунду исчезнуть. Она не верила ни ласковому голосу, ни заискивающим улыбкам, ни хлебу в руке. Сколько я ни упрашивал – не подошла, но и не исчезла.

После получасовой борьбы я, наконец, бросил хлеб. Не сводя с меня пустых, не пускающих в себя глаз, она боком, боком приблизилась к куску. Прыжок – и... ни куска, ни собаки.

На следующее утро – новая встреча с той же нестигаемой недоверчивостью к ласке в голосе, к доброжелательно протянутому хлебу. Кусок был схвачен только тогда, когда был брошен на землю. Второго куска я ей подарить уже не мог.

То же самое и на третье утро, и на четвертое... Мы не пропускали ни одного дня, чтоб не встретиться, но ближе друг другу не стали. Я так и не смог приучить ее брать хлеб из моих рук. Я ни разу не видел в ее желтых, пустых, неглубоких глазах какого-либо выражения – даже собачьего страха, не говоря уже о собачьей умильности и дружеской расположенности.

Достаточно того, что я кого-то кормлю, поддерживаю чью-то жизнь, значит, и сам имею право есть и жить.

Не облезшего от голода пса кормил я кусками хлеба, а свою совесть.

1. Действие, не предпринятое собакой
 - A) уставилась
 - B) появилась
 - C) исчезла
 - D) смотрела
 - E) залаяла
2. В предложении верно передана основная мысль текста
 - A) Глаза у собаки были желтого цвета.
 - B) Я кормил кусками черного хлеба голодного пса.
 - C) Не сводя с меня глаз, собака приблизилась к куску.
 - D) Если я поддерживаю чью-то жизнь, то и сам имею право жить.
 - E) На следующий день с утра я сидел на крыльце.
3. Причина, по которой облезла шерсть пса
 - A) солнце
 - B) зной
 - C) холод
 - D) дожди
 - E) голод
4. К описанию собаки в тексте относится словосочетание
 - A) пустующий взор
 - B) ласковый взгляд
 - C) громкий лай
 - D) заискивающая улыбка
 - E) вилять хвостом
5. Подходящий заголовок для текста
 - A) Голодный пес
 - B) Летнее утро
 - C) Мы стали ближе
 - D) Домашний пес
 - E) Хозяин собаки

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) бежит на месте
- С) перестает преследовать
- Д) продолжает охоту
- Е) преследует добычу

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

ОРЫС ТІЛІ

пәнінен сынақ аяқталды.

БИОЛОГИЯ

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

1. Прокариоттар
 - A) Вирустар
 - B) Балдырлар
 - C) Бактериялар
 - D) Саңырауқұлақтар
 - E) Қыналар
2. Гидраның ішкі қабаты
 - A) Пеликулла
 - B) Энтодерма
 - C) Плазмолемма
 - D) Мезодерма
 - E) Эктодерма
3. Зоология ғылымының паразит құрттарды зерттейтін саласы
 - A) карцинология
 - B) энтомология
 - C) малакология
 - D) арахнология
 - E) гельминтология
4. Тыныс алу орталығының іс-әрекетіне гуморальды әсер ететін гормон
 - A) паратгормон
 - B) тимозин
 - C) соматотропин
 - D) адреналин
 - E) альдостерон
5. Тоқ ішектің бөлімдері
 - A) Соқырішек, жиекішек, тікішек
 - B) Ашішек, жиекішек, тікішек
 - C) Ұлтабар, ашішек, мықынішек
 - D) Соқырішек, тікішек, ұлтабар
 - E) Ашішек, токішек, тікішек
6. Жасуша терминін алғаш қолданған ғалым
 - A) Р.Гук
 - B) К.Бэр
 - C) Л.Пастер
 - D) Р.Кох
 - E) А.Левенгук

7. Тостағанша жапырақша мен күлте жапырақша
 - A) аталық
 - B) жатын
 - C) гүл табаны
 - D) гүлсерік
 - E) аналық
8. Тіршілік қабілетін ұзақ уақыт сақтап, өте баяу өсетін бүршік
 - A) бұйыққан бүршік
 - B) гүл бүршік
 - C) қосалқы бүршік
 - D) төбе бүршік
 - E) жанама бүршік
9. Бұғана сүйегі болмайтын жануар
 - A) түйе
 - B) арқар
 - C) қой
 - D) есек
 - E) сиыр
10. Қанның қызыл түйіршігімен қоректеніп, іш өткізіп, колит ауруына шалдықтырады
 - A) кірпікшелі кебісше
 - B) стилонихия
 - C) балантидий
 - D) лейшмания
 - E) сувойка
11. Қарапайымдылар үшін цистаның қызметі
 - A) қолайсыз жағдайлардан қорғау
 - B) жынысты, жыныссыз көбею
 - C) белсенді қозғалу
 - D) жасушадан тысқары асқорыту
 - E) зиянды заттарды бөлу
12. Ұзындығы 11-13 см бұлшық етті мүше
 - A) Өңеш
 - B) Бауыр
 - C) Жұтқыншақ
 - D) Тіл
 - E) Кеңірдек
13. Қан плазмасындағы фибриноген
 - A) судың мөлшерін реттейді
 - B) организмді бактериядан қорғайды
 - C) қан ұюына қатысады
 - D) тұздардың мөлшерін реттейді
 - E) денедегі сұйықтықты реттейді

14. Пеллагра ауруына шалдығады
 - A) А жетіспегенде
 - B) Е жетіспегенде
 - C) С жетіспегенде
 - D) К жетіспегенде
 - E) РР жетіспегенде
15. Биосфера туралы ілімнің негізін салды
 - A) А.Н.Северцов
 - B) В.И.Вернадский
 - C) К.А.Тимирязев
 - D) В.В.Докучаев
 - E) А.И.Опраин
16. Пойкилотермді организм
 - A) гаттерия
 - B) қоқиқаз
 - C) қабылан
 - D) арқар
 - E) шағала
17. Вегетативті көбею жолдары
 - A) тамырсабақ арқылы
 - B) жеміс арқылы
 - C) ұрық арқылы
 - D) тұқым арқылы
 - E) жыныс жасушалары арқылы
18. Алғаш қантұрғынның споралыларға жататынын дәлелдеген ғалым
 - A) Д.Ф. Лямбль
 - B) В.Н.Сукачев
 - C) И.П.Павлов
 - D) А. Трамьбле
 - E) И.И. Мечников
19. Шықшыт бездерінің өзегі ашылады
 - A) Ашішектің ұлтабар бөліміне
 - B) Бауырдың өт қабына
 - C) Тіл асты қабығына
 - D) Ұрттың сілемейлі қабығына
 - E) Үстіңгі жақ астына
20. Гликопротеидтерге жатады
 - A) хлорофил
 - B) альбумин
 - C) гемоглобин
 - D) муцин
 - E) гистон

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

21. Прокариоттар өкілдері
- A) Вирустар
 - B) Қоңыр балдырлар
 - C) Бактериялар
 - D) Зең саңырауқұлақтары
 - E) Бактериофагтар
 - F) Жасыл балдырлар
 - G) Көк-жасыл балдырлар
 - H) Қыналар
22. Шеміршекті балықтар
- A) Майшабақтар
 - B) Тұтасбастылар
 - C) Скаттар
 - D) Сетінектер
 - E) Көзауықтар
 - F) Тұқытекестер
 - G) Акулалар
 - H) Саусаққанаттылар
23. Сүйекті балықтарға жатады
- A) манта, сұр акулалар
 - B) акула, тұтасбалық
 - C) аққайран, ақмарқа
 - D) табан, сазан
 - E) шортан, табан
 - F) скат, аратұмсық акула
 - G) жолақты акула
 - H) китпошымды акула
24. Ауыз қуысындағы сілекей без(дер)і
- A) тіс
 - B) эмаль
 - C) ерін
 - D) шықшыт
 - E) тіл асты
 - F) тіл
 - G) дентин
 - H) жақ асты

25. Ересек адамда қалқанша безінің гормоны жеткіліксіз бөлінуінен туындайтын ауру
- A) Ергежейлілік
 - B) Эндемиялық зоб
 - C) Алыптылық
 - D) Микседема
 - E) Қант диабеті
 - F) Кретинизм
 - G) Бадырақ көз (бақшаң көз)
 - H) Акромегалия
26. Г.Мендельдің заңдары
- A) Қосарлы ұрықтану
 - B) Біркелкілік
 - C) Ұрықтық ұқсастық
 - D) Тіркес тұқым қуалау
 - E) Популяциядағы тұқым қуалау
 - F) Ажырау
 - G) Тәуелсіз тұқым қуалау
 - H) Биогенетикалық
27. Пайдалы бактериялар
- A) Шіріту
 - B) Топалаң
 - C) Сүт қышқылы
 - D) Сіреспе
 - E) Туберкулез
 - F) Оба
 - G) Іш сүзек
 - H) Қызылша
28. Вирустар тудыратын ауру түрлері
- A) қотыр
 - B) шешек
 - C) топалаң
 - D) сары ауру
 - E) анемия
 - F) туберкулез
 - G) тұмау
 - H) сіреспе

29. Қосмекенділерде алғаш рет пайда болған мүше(-лер)
- A) қуық
 - B) ортаңғы құлақ
 - C) өкпе
 - D) сілекей бездері
 - E) кеңірдек
 - F) бүйрек
 - G) бауыр
 - H) ауатамыр
30. 1881 жылы безгек паразиті қантұрғынды сипаттап жазды
- A) Ф.А.Леш
 - B) Ф. Лямбль
 - C) Р.Кох
 - D) Дж. Рей
 - E) Ш. Лаверан
 - F) К.Линней
 - G) Дж. Грасси
 - H) И. Мечников
31. Көпқармалауыштылар класының өкілдері
- A) цианеа
 - B) актиния
 - C) түбірауызды медуза
 - D) шұрықденелі бунақай
 - E) сәулелі өрмекаяқ
 - F) қызыл маржан
 - G) теңіз қауырсыны
 - H) айшықты медуза
32. Бауырдың қызмет(тер)і
- A) панкреатин сөлін бөлу
 - B) гликогенді қорға жинау
 - C) қозуды өткізу
 - D) гормонды қанға бөлу
 - E) улы заттарды залалсыздандыру
 - F) газ алмасуға қатысу
 - G) зәрді сүзу, сіңіру
 - H) қоректік заттарды сіңіру
33. Пішіні алмұрт тәрізді , сыйымдылығы 2-3 л мүше
- A) Өкпе
 - B) Ұлтабар
 - C) Бауыр
 - D) Ауыз қуысы
 - E) Асқазан
 - F) Өңеш
 - G) Ұйқы безі
 - H) Бүйрек

34. Гипофиздің алдыңғы бөлігінің гормондары реттейді
- A) Артериялық қысымның жоғарлауына септігін тигізеді
 - B) Жыныс бездерінің дамуын реттейді
 - C) Зәрдің бөлінуін азайтады
 - D) Ұсақ артериялардың жиырылуын күшейтеді
 - E) Қалқанша бездің дамуына әсер етеді
 - F) Бүйрек қызметін реттейді
 - G) Зат алмасуды өзгертеді
 - H) Сүт бездерінде сүттің түзілуін реттейді
35. Нуклеотидтердің құрамы
- A) Радикал
 - B) Май қышқылы
 - C) Азоттық негіздер
 - D) Амин тобы
 - E) Карбоксил тобы
 - F) Глицерин
 - G) Бес бұрышты қант
 - H) Фосфор қышқылының қалдығы
36. Гомойотермді организмдер
- A) Саламандра
 - B) Бекіре
 - C) Сусар
 - D) Жылан
 - E) Сілеусін
 - F) Албырт
 - G) Құрбақа
 - H) Аққу
37. Негізгі ұлпаның белгілері
- A) сабақта жапырақта кездеседі
 - B) атқаратын қызметіне байланысты төртке бөлінеді
 - C) өсімдіктің барлық мүшелерінде кездеседі
 - D) тамырдың ең ұшында орналасады
 - E) жасушалары ұдайы бөлінуге қабілетті
 - F) атқаратын қызметіне байланысты екіге бөлінеді
 - G) жасуша қабықшасы жұқа
 - H) жасуша қабықшасы қалың
38. Жұмыр құрттарда болмайтын жүйелер
- A) қоректену
 - B) сезім мүшесі
 - C) зәр шығару
 - D) бөліп шығару
 - E) қозғалу
 - F) көбею
 - G) тынысалу
 - H) қанайналу

39. Адам тыныс шығарғанда
- А) кеуде қуысының көлемі кішірейеді
 - В) көкет өзгеріске ұшырамайды
 - С) көкет тегістеледі
 - Д) көкет күмбезденеді
 - Е) кеуде қуысының көлемі үлкейеді
 - Ғ) қабырғааралық бұлшықет жиырылады
 - Г) өкпенің көлемі үлкейеді
 - Н) өкпенің көлемі кішірейеді
40. К.Линнейдің ғылымға қосқан жаңалықтары
- А) Организмдерді алғаш рет жүйеледі
 - В) Гүл бөлімдерінің көптеген атауларын енгізді
 - С) Эволюцияның қозғаушы күштерін атады
 - Д) Экология терминін ұсынды
 - Е) Ұрықтардың ұқсас болатынын дәлелдеді
 - Ғ) Биогенетикалық заңды ашты
 - Г) Генетиканың негізін салды
 - Н) Бинарлық номенклатураны ұсынды

БИОЛОГИЯ

пәнінен сынақ аяқталды.