

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ТЕСТЫ

по предметам
«КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК» и «БИОЛОГИЯ»
для итоговой аттестации

(естественно-математическое направление)

1270 вариант

ФИО _____

Город (область) _____

Район _____

Школа _____ Класс _____

Подпись учащегося _____

2020 год



ВНИМАНИЕ!

1. Данная книжка содержит тесты по предметам **КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК** и **БИОЛОГИЯ**.
2. Время тестирования -160 минут (2 ч. 40 мин).
3. Тест по предмету **КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК** состоит из трех блоков: «Аудирование», «Лексико-грамматический блок» и «Чтение». По блокам «Аудирование» и «Чтение» Вам предлагается по два текста с пятью тестовыми заданиями с выбором одного правильного ответа из пяти предложенных. «Лексико-грамматический блок» предусматривает 20 тестовых заданий с выбором одного правильного ответа.
4. Тест по предмету по выбору состоит из 40 тестовых заданий: 20 тестовых заданий с выбором одного правильного ответа, 20 тестовых заданий с выбором одного или нескольких правильных ответов.
5. За время тестирования необходимо выполнить тестовые задания по предмету **КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК**, затем по предмету **БИОЛОГИЯ**.
6. Все необходимые расчеты можно производить на свободных местах книжки.
7. После завершения тестирования книжка должна быть сдана дежурному.
8. **Во время тестирования запрещается:**
 - *без разрешения выходить из класса;*
 - *пересаживаться с места на место;*
 - *обмениваться экзаменационными материалами, переписывать;*
 - *использовать сведения, раскрывающие содержание тестов и кодов правильных ответов к ним;*
 - *пользоваться информационными материалами, электронными записными книжками, калькуляторами, телефонами и др. средствами коммуникации.*

КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

Аудирование

Инструкция: «Внимательно послушайте текст и выполните задания по тексту».

1. Күн энергиясының адамзат пайдаланатын бөлігі
 - A) он мыңнан бір
 - B) тоғыз мыңнан бір
 - C) жеті мыңнан бір
 - D) алты мыңнан бір
 - E) үш мыңнан бір
2. Атом электр стансаларында өндірілетін электр энергиясының *дұрыс емес* көрсеткіші
 - A) Жапонияда 84 пайыз
 - B) Литвада 74 пайыз
 - C) Францияда 77 пайыз
 - D) Бельгияда 57 пайыз
 - E) Украинада 47 пайыз
3. Балама энергия көздеріне жатпайды
 - A) ауа
 - B) биоотын
 - C) су
 - D) күн
 - E) жел
4. Қазіргі таңда дүниежүзінде Атом электр стансалары жұмыс істейтін елдер саны
 - A) 30
 - B) 50
 - C) 20
 - D) 10
 - E) 40
5. Отын энергетикалық ресурсына жатпайды
 - A) газ
 - B) ағаш
 - C) мұнай
 - D) шикізат
 - E) көмір

Инструкция: «Внимательно послушайте текст и выполните задания по тексту».

6. Мәтінге сай келетін тақырып
 - A) Бұқаралық ақпарат құралдары
 - B) Ғаламтор және біз
 - C) Пошта байланысы
 - D) Алғашқы әлеуметтік желі
 - E) Ғаламтор тарихы
7. Алғашқы сервер орнатылған жер
 - A) Норвегияда
 - B) АҚШ-тың әскери зерттеулер агенттігінде
 - C) Лос-Анджелестегі Калифорния университетінде
 - D) Ұлыбританияда
 - E) «НАСА» ұйымында
8. «Интернет» сөзі енген тіл
 - A) латын
 - B) грек
 - C) итальян
 - D) ағылшын
 - E) француз
9. Ғаламтордың ең алғаш қолданылған мақсаты
 - A) әскери мақсатта
 - B) спорттық мақсатта
 - C) тәжірибе алмасу мақсатында
 - D) сауда-саттық мақсатында
 - E) білім алу мақсатында
10. Желіні жасау тапсырылған университеттер саны
 - A) 1
 - B) 5
 - C) 3
 - D) 2
 - E) 4

Лексико-грамматический блок

Инструкция: «Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных».

1. Синонимдік қатар
 - A) Ашық, жабық, кең
 - B) Бағыт, беталыс, бағдар
 - C) Биік, аласа, тапал
 - D) Көз, мұрын, ауыз
 - E) Кілт, құлып, есік
2. Тура мағыналы сөз тіркесі берілген қатар
 - A) қатты сөз
 - B) қара шаш
 - C) суық хабар
 - D) ақ жүрек
 - E) жұмсақ мінез
3. Жақтың қатысына қарай «ұ» дыбысының сипаты
 - A) жіңішке
 - B) ұяң
 - C) езулік
 - D) қысаң
 - E) ашық
4. Ашық буыннан құралған сөздер қатары
 - A) Ана, терезе
 - B) Ұшқыш, кемеңгер
 - C) Тұйық, қатаң, үнді
 - D) Доп, дәптер
 - E) Ас, астық
5. Түбір зат есімді қатар
 - A) білім, өнер
 - B) түн, түнер
 - C) жаса, қорға
 - D) біз, әркім
 - E) шөп, жұрт
6. Жұрнақ арқылы жасалған туынды сөз
 - A) ұшырып
 - B) жүрегіңмен
 - C) ұшқыш
 - D) нағашым
 - E) өздерін

7. Сапалық сын есім
- A) қорқақ
 - B) ыстық
 - C) оқымысты
 - D) білгіш
 - E) мақтаншақ
8. Барыс септігіндегі зат есім
- A) қаламмен
 - B) ақынның
 - C) кітаптың
 - D) әншіге
 - E) қағаздан
9. Сөйлемнің айтылу мақсатына қарай түрі
- A) Жақты сөйлем
 - B) Құрмалас сөйлем
 - C) Толымды сөйлем
 - D) Жайылма сөйлем
 - E) Сұраулы сөйлем
10. Бастауышы зат есімнен болған сөйлем
- A) Тыңдау - мәдениеттіліктің белгісі.
 - B) Шапшаң асықтырады, соңыра кешіктіреді.
 - C) Абай Қарашоқыға түс ауа жетті.
 - D) Мен жазбаймын өлеңді ермек үшін.
 - E) Бәріміз киноға бардық.
11. Ауыспалы мағынада тұрған сөз
- A) ақ көйлек
 - B) ашық есік
 - C) жұмсақ мінез
 - D) жұмсақ нан
 - E) қара көз
12. Бала ...
- Буын үндестігіне бағынбай жалғанатын қосымша
- A) -пан
 - B) -нікі
 - C) -лар
 - D) -қай
 - E) -жан
13. Туынды сөздер қатары
- A) суретші, аға, дос
 - B) жазушы, аға, дос
 - C) ән, күй, достық
 - D) таулы, күйші, достық
 - E) ән, күйші, дос

14. Бір түбірден жасалатын есімдіктің түрі
- A) Сұрау есімдігі
 - B) Жіктеу есімдігі
 - C) Болымсыздық есімдігі
 - D) Жалпылау есімдігі
 - E) Өздік есімдігі
15. Сөйлемдегі зат есімдердің жалғауы
«Заманның» деген сөз Құнанбайдың дәл өзіне қадалып тұр.
- A) жатыс септік
 - B) шығыс септік
 - C) табыс септік
 - D) ілік септік
 - E) барыс септік
16. Кезектес салалас құрамалас сөйлемнің жалғаулық шылаулары қатары
- A) кейде, дегенмен
 - B) я, әйтсе де
 - C) бірақ, біресе
 - D) бірде, біресе
 - E) және, кейде
17. Жайылма сөйлем
- A) Жаңбыр сіркіреп тұр.
 - B) Тамыз айы.
 - C) Егін даласы.
 - D) Саяхатшылар ұзақ жүрді.
 - E) Ол киіне бастады.
18. Антоним қатысқан сөйлем
- A) Басқа адамды түсіну оңай емес.
 - B) Ерлік пен ездiк жайлы ой-толғаныстары бар.
 - C) Қауіп бар жерде қатер бар.
 - D) Оқушыларға барлық жағдай жасалған.
 - E) Ол асқан ақылды, сөзге ұста адам екен.
19. Дара сын есімді тіркес
- A) теп-тегіс жол
 - B) көгілдір аспан
 - C) жым-жырт дала
 - D) қызыл ала көйлек
 - E) қара торы адам
20. Жалаң сөйлем
- A) Күз ызғарлы, суық.
 - B) Кенжетай биыл жиырма екіде.
 - C) Мен – тауда ойнаған қарт марал.
 - D) Менің ұлтым – қазақ.
 - E) Сен осы үйдің баласысың.

Чтение

Инструкция: «Внимательно прочитайте текст и выполните задания по тексту».

Анар жемісі

Анар жемісі және сусыны фосфор, кальций, темір, магний, калий элементтеріне бай. Жүрек-қан тамырлары, жүйке жүйесінің жұмысын жақсартуға көмегі мол. Буындарымызға да пайдасы бар екен. Сондай-ақ, шаш, тырнақ, теріге де әсері шаш етектен.

Анар шырыны – жеміс-жидек шырындарының арасындағы ең пайдалысы. Жаңа сығылған, еш қосылысы жоқ анар шырынының ағзаға әкелер пайдасы мол. Ең біріншіден, анар шырынында түрлі микроэлементтер бар. Кальций, калий, натрий, темір, фосфор, магний сынды пайдалы қосылыстар топтамасы басқа ешбір жеміс не жидектің шырынында болмайды. Әсіресе құрамындағы калий шамасынан анар шырыны алдыңғы орында тұр.

Анар шырынындағы дәрумендер мен микроэлементтер ағзамен жақсы қабылданады. Дәрігерлер бұл шырынды қан аздыққа (анемия) шалдыққандарға дауа ретінде ұсынады. Оның қандағы гемоглобин шамасын көтеру қасиеті өте жақсы. Ісік, гипертония кезінде де пайдалы, сондай-ақ іш айдататын қасиеті бар.

Анар шырыны ас қорытуға көмектеседі, құрамындағы қосылыстар іш қабынуын басып, тәбетті жақсартады, диареяға шалдыққан адамдарға көмектеседі.

Анар шырынының тағы да бір ерекше қасиеті – ол радиация әсеріне шалдыққандарға көмектеседі. Анар шырыны иммунитеттің жағдайын жақсартады, нәтижесінде ағза тұмау сияқты ауруларға шалдықпайды. Жөтел кезінде тіпті анар шырынымен тамақ шаюға кеңес беріледі. Анар шырынына бір қасық бал қосып ішсе де болады. Анардың тәтті түрлерінің шырыны ең пайдалы қасиеттерге ие екен.

1. Анар шырынының пайдалы қасиеттері көрсетілмеген сөйлем
 - А) Жөтел кезінде тіпті анар шырынымен тамақ шаюға кеңес беріледі.
 - В) Анар шырынына бір қасық бал қосып ішсе де болады.
 - С) Анар шырыны жүрек-қан тамырлары, жүйке жүйесінің жұмысын жақсартуға көмегі мол.
 - Д) Дәрігерлер бұл шырынды қан аздық (анемия) шалдыққандарға дауа ретінде ұсынады.
 - Е) Анар шырыны ас қорытуға көмектеседі.

2. Анар шырынының ерекше қасиеті
 - A) анар шырынының қандағы гемоглобин шамасын көтеру қасиеті өте жақсы
 - B) анар шырынының буындарымызға да пайдасы бар екен
 - C) анар шырыны радиация әсеріне шалдыққандарға көмектеседі
 - D) анар шырынында түрлі микроэлементтер бар
 - E) анар шырыны иммунитеттің жағдайын жақсартады
3. Тек анар шырынында ғана болатын пайдалы элементтер қосылыстарының топтамасы
 - A) кальций, калий, натрий, темір, фосфор, магний
 - B) кальций, калий, натрий, темір, фтор, магний
 - C) кальций, калий, хлор, темір, фосфор, магний
 - D) кальций, калий, темір, бром, фосфор, магний
 - E) кальций, калий, натрий, алюминий, фосфор, магний
4. Анар жемісінің қандай ішкі ағзаның жұмысын жақсартуға көмегі мол
 - A) қан тамырлары мен бұлшық еттер
 - B) тыныс алу және ас қорыту жүйесі
 - C) бауыр мен бүйрек
 - D) өкпе мен асқазан
 - E) жүрек-қан тамырлары мен жүйке жүйесі
5. Анар шырыны құрамындағы ең көп элемент
 - A) натрий
 - B) калий
 - C) кальций
 - D) магний
 - E) темір

Инструкция: «Внимательно прочитайте текст и выполните задания по тексту».

ЖЕР ЖӘННАТЫ – ЖЕТІСУ

Жетісу – тарихи-географиялық аймақ. Солтүстікте Балқаш, солтүстік-шығысында Сасықкөл мен Алакөл, шығыста Жетісу Алатауы, оңтүстік және оңтүстік-батысында Солтүстік Тянь-Шань жоталарымен шектеседі. Тарихи деректер мен зерттеулерде Жетісу атын құрайтын 7 өзен туралы түрліше пікір бар. А.К.Гейнс бұлардың қатарына Лепсі, Басқан, Сарқан, Ақсу, Бүйен, Қаратал және Көксу өзендерін жатқызса, А.Влангали Басқан, Сарқан өзендерінің орнына солтүстік-шығыстағы Аягөз, оңтүстік-шығыстағы Іле өзендерін атайды. В.В.Бартольдтың айтуынша, алғашқыда жергілікті халық Жетісу деп Іледен солтүстікке қарай созылған аймақты атаған, оған Лепсі, Басқан, Ақсу, Бүйен, Қызылағаш, Қаратал, Көксу өзендері енген.

Ертедегі жергілікті тайпалар шаруашылығы Жетісуды дербес экономикалық аймаққа айналдырды. Олар шаруашылықтың сол кездегі жетілген түрі малшылық және суармалы егіншілікпен айналысып, қола мен темірден жасалған құралдарды пайдаланған.

Қолөнер кәсібінің өнімдері ұлғайып, көрші көшпелі тайпалармен экономикалық байланыстар дамыды, сауда-саттық өсті. Ақшаны пайдалану және жергілікті ақша шығару Таразда пайда болды.

Жетісуда X-XI ғасырлардағы отырықшы егіншілік пен қала мәдениетінің едәуір өркендегенін археологтардың зерттеулері дәлелдейді. Сәулет өнері жоғары дәрежеде дамыған. Оның куәгерлері – Бабажа хатун кесенесі (X-XI) мен Айша бибі кесенесі (XI-XII).

Археологтар, тарихшылар мен географтар Жетісуды Солтүстік-шығыс Жетісу және Оңтүстік-батыс Жетісу деп екіге бөледі. Жетісудың кең аумағы солтүстіктен оңтүстікке дейін 900 км, ал батыстан шығысқа дейін 800 км жерді алып жатыр.

Қазақстанның тәуелсіздік алуымен бірге Жетісу да қазақ халқының байырғы атамекені ретінде біртұтас мемлекеттің мәдениеті дамыған, экономикасы қуатты аймағына айналды.

6. Орта ғасырларда сәулет өнерінің дамығандығының дәлелі – Жетісудағы
- A) егіншілік
 - B) отырықшылық
 - C) қола заттар
 - D) қала мәдениеті
 - E) кесенелер

7. Жетісуды дербес экономикалық аймаққа айналдырған шаруашылық түрі
 - A) Қолөнершілік пен зергерлік
 - B) Ақша шығару
 - C) Малшылық және егіншілік
 - D) Саудамен айналысу
 - E) Ақша пайдалану
8. Бартольдтың пікірінше, Жетісу өзендеріне жатпайды
 - A) Лепсі
 - B) Аягөз
 - C) Бүйен
 - D) Басқан
 - E) Ақсу
9. Солтүстікте Балқашпен шектесетін аймақ
 - A) Сасықкөл
 - B) Жетісу
 - C) Тянь-Шань
 - D) Алакөл
 - E) Тараз
10. Ғалымдар мен зерттеушілер Жетісуды нешеге бөледі
 - A) 2-ге
 - B) Бөлмейді
 - C) 5-ке
 - D) 3-ке
 - E) 4-ке

Тест по предмету КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

завершен.

БИОЛОГИЯ

Инструкция: «Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных».

1. Самый распространенный увеличительный прибор
 - A) очки
 - B) микроскоп
 - C) лупа
 - D) бинокль
 - E) телескоп
2. Ложноножками передвигается
 - A) Парамеция
 - B) Эвглена
 - C) Амёба
 - D) Туфелька
 - E) Гидра
3. Представитель класса двустворчатые моллюски
 - A) жемчужница
 - B) каракатица
 - C) кальмар
 - D) прудовик
 - E) катушка
4. Орган пищеварительной системы человека
 - A) сердце
 - B) лёгкие
 - C) почки
 - D) кожа
 - E) кишечник
5. Классификация нервной системы по функциям
 - A) симпатическая и парасимпатическая
 - B) соматическая и центральная
 - C) центральная и симпатическая
 - D) соматическая и вегетативная
 - E) периферическая и соматическая
6. Методы генной инженерии
 - A) полиплоидия
 - B) инцухт
 - C) инбридинг
 - D) аутбридинг
 - E) получение ферментов, разрезающих ДНК

7. Вещества, загрязняющие воздух
 - A) атмосферный азот
 - B) фитонциды
 - C) кислород
 - D) излишки влаги
 - E) углекислый газ
8. Зеленая водоросль, широко применяемая в кормопроизводстве
 - A) вольвокс
 - B) хламидомонада
 - C) улотрикс
 - D) спирогира
 - E) хлорелла
9. Беспозвоночное животное, которое заражает человека энцефалитом
 - A) волосяной клещ
 - B) таежный клещ
 - C) чесоточный зудень
 - D) паутинный клещ
 - E) собачий клещ
10. Животные, имеющие тело, состоящее из головогруды и брюшка
 - A) крестовики, скорпионы, пчёлы
 - B) саранча, лангусты, комары
 - C) бабочки, пчёлы, кузнечики
 - D) муравьи, клещи, крабы
 - E) лангусты, креветки, омары
11. Насекомые - вредители сельскохозяйственных культур
 - A) тонкохвост аральский, кольчатый шелкопряд, саранча
 - B) саранча, малярийный комар, кольчатый шелкопряд
 - C) колорадский жук, жук-олень, свекловичный долгоносик
 - D) вредная черепашка, колорадский жук, азиатская саранча
 - E) муравей, вредная черепашка, яблонная плодожорка
12. Ткань, образующая слизистую желудка
 - A) Нервная
 - B) Мышечная
 - C) Костная
 - D) Соединительная
 - E) Эпителиальная
13. Слой кожи, в котором находятся волосные луковицы
 - A) подкожная клетчатка
 - B) наружный слой
 - C) дерма
 - D) жировой слой
 - E) эпидермис

14. Органические вещества придают костям
- А) хрупкость и прочность
 - В) гибкость и мягкость
 - С) эластичность и мягкость
 - Д) гибкость и твердость
 - Е) гибкость и упругость
15. Уплотнение тела, окраска под цвет грунта у камбаловых и скатов
- А) биологический регресс
 - В) идиоадаптация
 - С) ароморфоз
 - Д) биологический прогресс
 - Е) дегенерация
16. Учёный, сконструировавший установку, в которой воссозданы условия первичной атмосферы Земли
- А) М. Шлейден
 - В) Г. Рихтер
 - С) Л. Пастер
 - Д) Т. Шванн
 - Е) С. Миллер
17. Фотосинтезирующие клетки растений образуют ткань
- А) Проводящую
 - В) Образовательную
 - С) Опорную
 - Д) Основную
 - Е) Покровную
18. При половом размножении инфузория-туфелька
- А) обменивается малыми ядрами
 - В) образует гаметы
 - С) обменивается большими ядрами
 - Д) образует споры
 - Е) образует цисты
19. Неподвижное соединение костей путем их срастания
- А) фаланги пальцев
 - В) плечо и предплечье
 - С) копчик и крестец
 - Д) череп и позвоночник
 - Е) ребра и грудина
20. Оптимальный фактор
- А) вредный
 - В) пессимальный
 - С) лимитирующий
 - Д) благоприятный
 - Е) неблагоприятный

Инструкция: «Вам предлагаются тестовые задания с одним или с несколькими правильными ответами».

21. Органические удобрения

- A) навоз
- B) торф
- C) фосфорное
- D) азотное
- E) растворимое
- F) калийное
- G) перегной
- H) химическое

22. Представитель(-и) костно-хрящевых рыб

- A) лосось
- B) акула
- C) скат
- D) осётр
- E) белуга
- F) севрюга
- G) окунь
- H) сазан

23. Представители плоских червей

- A) свинной цепень
- B) дождевой червь
- C) печеночный сосальщик
- D) медуза
- E) белая планария
- F) гидра
- G) нематода
- H) аскарида

24. Жирорастворимые витамины

- A) B₁
- B) C
- C) PP
- D) E
- E) A
- F) K
- G) B₂
- H) B₁₂

25. В состав лимфы входят
- A) плазма
 - B) тканевая жидкость
 - C) кальций
 - D) белки
 - E) эритроциты
 - F) вода
 - G) гемоглобин
 - H) глюкоза
26. Методы исследования наследственности человека
- A) описательный
 - B) цитогенетический
 - C) популяционный
 - D) экспериментальный
 - E) аналитический
 - F) генеалогический
 - G) наблюдательный
 - H) лабораторный
27. К основной ткани относится
- A) покровная
 - B) выделительная
 - C) механическая
 - D) фотосинтезирующая
 - E) опорная
 - F) проводящая
 - G) запасаящая
 - H) образовательная
28. Значение водорослей в жизни человека
- A) используют в легкой промышленности
 - B) получают йод, агар-агар, целлюлозу
 - C) используют в тяжелой промышленности
 - D) получают топливо
 - E) получают антибиотики
 - F) используют в пищу и на корм животным
 - G) являются биоиндикаторами
 - H) получают удобрения
29. Признак(-и) костных рыб
- A) чешуя мелкая с зубцами
 - B) плавательный пузырь
 - C) хрящевой скелет
 - D) 5-7 пар жаберных щелей
 - E) жаберные крышки
 - F) костный скелет
 - G) плакоидная чешуя
 - H) большой передний мозг

30. Простейшие, передвигающиеся с помощью ресничек
- A) лейшмания
 - B) амёба
 - C) лямблия
 - D) диффлюгия
 - E) сувойка
 - F) балантидий
 - G) опалина
 - H) радиолярия
31. Представители класса головоногие моллюски
- A) беззубка
 - B) каракатица
 - C) тередо
 - D) слизень
 - E) катушка
 - F) осьминог
 - G) кальмар
 - H) жемчужница
32. Рефлекс(-ы) продолговатого мозга
- A) врожденные
 - B) мышечные
 - C) контролирующие
 - D) пищевые
 - E) приобретенные
 - F) защитные
 - G) дыхательные
 - H) температурные
33. Спинной мозг контролирует
- A) дыхание
 - B) сознание
 - C) сгибание конечностей
 - D) поведение
 - E) речь
 - F) отдёргивание руки
 - G) разгибание конечностей
 - H) пищеварение
34. Гормон поджелудочной железы
- A) адреналин
 - B) гормон роста
 - C) глюкагон
 - D) пролактин
 - E) тироксин
 - F) тимозин
 - G) инсулин
 - H) паратгормон

35. Окраска крыльев этой бабочки имитирует окраску покрытой лишайниками коры деревьев, это пример
- А) движущего отбора
 - В) подражательная окраска
 - С) предупреждающей окраски
 - Д) искусственного отбора
 - Е) естественного отбора
 - Ф) стабилизирующего отбора
 - Г) покровительной окраски
 - Н) мимикрии
36. Цитоплазматическая наследственность связана с органоидами
- А) пластиды
 - В) вакуоль
 - С) ЭПС
 - Д) лизосомы
 - Е) митохондрии
 - Ф) ядро
 - Г) рибосомы
 - Н) мембрана
37. К морским водорослям относятся
- А) вольвокс, спирогира
 - В) хондрус, ламинария
 - С) улотрикс, кладофора
 - Д) хлорелла, спирогира
 - Е) спирогира, улотрикс
 - Ф) хламидомонада, хлорелла
 - Г) ламинария, саргассум
 - Н) порфира, кораллина
38. Насекомые, занесённые в Красную книгу
- А) свекловичный долгоносик
 - В) дозорщик-император
 - С) дыбка степная
 - Д) вредная черепашка
 - Е) кольчатый шелкопряд
 - Ф) колорадский жук
 - Г) яблонная плодожорка
 - Н) богомол древесный

39. Полуконсервативный путь удвоения ДНК открыли
- А) К.Линней
 - В) М.Месельсон
 - С) Ф.Сталь
 - Д) Э.Чаргафф
 - Е) Р.Воклен
 - Ф) Р.Франклин
 - Г) Я.Беккори
 - Н) Ч.Дарвин
40. Признаки, сцепленные с полом
- А) диабет
 - В) гипертония
 - С) гемофилия
 - Д) акромегалия
 - Е) микседема
 - Ф) дальтонизм
 - Г) пневмония
 - Н) гипертрихоз

Тест по предмету БИОЛОГИЯ

завершен.