



YDS RUSÇA OKUMA PARÇALARI

Toplam 525 Okuma Parçası

Dr. Hikmet ŞAHİNER

YDS

RUSÇA

OKUMA

PARÇALARI

DR. HİKMET ŞAHİNER

YDS RUSÇA OKUMA PARÇALARI
DR. HİKMET ŞAHİNER

Copyright © 2024

ISBN: 978-625-99103-1-4

ALL RIGHTS RESERVED. This book contains material protected under International and Turkish Laws and Treaties. Any unauthorized reprint or use of this material is prohibited. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system without express written permission from the author.

BÜTÜN HAKLARI SAKLIDIR. Bu kitapta yer alan yazı, fotoğraf ve sair içeriklerin, yazardan izin alınmadan kısmen ya da tamamen kopyalanması, çoğaltılması, kullanılması, yayınlanması ve dağıtılması kesinlikle yasaktır. Bu yasağa uymayanlar hakkında gerek Uluslararası gerekse 5846 sayılı Türk Fikir ve Sanat Eserleri Kanunları uyarınca yasal işlem yapılacaktır.

YAZAR HAKKINDA



Dr. Hikmet ŞAHİNER

<https://www.ruscahocam.com>

<https://www.hikmetsahiner.com>

1972 Ankara doğumlu Dr. Hikmet ŞAHİNER Ankara Üniversitesi DTCF Fakültesi Rus Dili ve Edebiyatı bölümünden 1993 yılında Üniversite birincisi olarak (94/100) mezun oldu.

1991-1993 yılları arasında Ankara'da çeşitli şirket ve kuruluşlarda Rusça-İngilizce mütercim-tercüman olarak çalıştı.

1991-1993 yılları arasında Rusya Büyükelçiliği ve Ticaret Temsilciliği çalışanlarına Türkçe dersler verdi.

1995 yılında Cornell Üniversitesinden yüksek lisansını aldı.

1997 yılında The University of Texas at Austin Üniversitesinden yüksek lisans derecesini aldı.

2002 yılında The Johns Hopkins Üniversitesinden doktora derecesini aldı.

Dr. Hikmet Şahiner, 2003 yılından bu yana İngilizce sınav soruları, İngilizce sınavlara yönelik kurs kitapları ve materyalleri hazırlamakta ve Ankara'da ve Online İngilizce Kursları düzenlemektedir!

Dr. Şahiner, 2023 yılında Rusça öğretime yönelik 3 tane Rusça Gramer kitabı, 2 tane Rusça Konuşma Kitabı, 4 tane YDS Rusça Hazırlık kitabı, 2024 yılında ise 2 kitaplık YDS Rusça Kelimeleri ve YDS Rusça Dilbilgisi kitaplarını hazırlayıp yayınlamıştır.

İÇİNDEKİLER

ЧАСТЬ 1

ТЕКСТЫ С 3 ВОПРОСАМИ 1-31	1
---------------------------------	---

ЧАСТЬ 2

ТЕКСТЫ С 4 ВОПРОСАМИ 1-74	161
---------------------------------	-----

ÖNSÖZ

YDS Rusça Okuma Parçaları kitabımız, Rusça Okuduğunu Anlama becerinizi ve Kelime haznenizi geliştirmek ve Yabancı Dil Sınavı'na (YDS) – Yabancı Dil Testi'ne (YDT) hazırlık sürecinizi desteklemek amacıyla Dr. Hikmet Şahiner tarafından özenle hazırlanmış bir kaynaktır. Bu kitap B1 seviyesinde Rusça kelime haznesine sahip bir adayın 6 aylık sistematik bir çalışma sonucunda B2-C1 seviyesinde Rusça Okuduğunu Anlama ve Rusça kelime haznesine erişmesine yardımcı olacak kapsamlı bir rehber niteliğindedir.

YDS Rusça Okuma Parçaları kitabı B1-C1 seviyesinde 155 tane 3 soruluk ve 370 tane 4 soruluk olmak üzere toplam 525 tane YDS Rusça Okuma Pasajı içermektedir.

YDS Rusça Okuma Parçaları kitabımızdaki Okuma Parçaları, YDS (YDT) sınavında karşılaşılan Sosyal, Fen ve Sağlık Bilimleri ile ilgili çok farklı alanlardan seçilmiş genellikle akademik ve bilimsel dergi makalelerinin 60-120 kelimelik tek paragraf şeklinde özetlenmesiyle oluşturulmuştur. Pasajla ilgili sorular Parçanın Ana Fikri, Detay ve Çıkarım Soruları, Parçaya Uygun Başlık, Yazarın Yaklaşımı ve Parçadaki altı çizili bir kelimenin en yakın anlamlı karşılığı gibi YDS (YDT) sınavında karşılaşılan sorular içermektedir.

YDS Rusça Okuma Parçaları kitabımıza ait Cevap Anahtarına aşağıdaki web adresinden erişebilirsiniz:

<https://www.ruscahocam.com/kitap-destek>

ЧАСТЬ 1

ТЕКСТЫ С 3 ВОПРОСАМИ

ТЕКСТЫ ДЛЯ ЧТЕНИЯ 1

Опера – это драматическая форма искусства, возникшая в Европе, в которой эмоциональное содержание передается зрителям как через музыку, вокальную и инструментальную, так и через текст. В отличие от оперы, в музыкальном театре на первом месте стоит драматическое исполнение актера, а музыка играет второстепенную роль. Драматическое действие в опере представлено с использованием основных элементов театра, таких как декорации, костюмы и актерская игра. Однако слова оперы, или либретто, поются, а не произносятся. Певцов сопровождает музыкальный ансамбль, от небольшого инструментального до полного симфонического оркестра.

1. В тексте указывается, что опера ----.

- A) развивалась под влиянием музыкального театра
- B) это драма, исполняемая под аккомпанемент оркестра
- C) не является дорогостоящей постановкой
- D) часто исполняется в Европе
- E) является самым сложным из всех исполнительских искусств

2. Из текста мы можем понять, что ----.

- A) люди больше увлекаются оперой, чем музыкальным театром
- B) драматическое действие в опере важнее музыки
- C) размеры оркестров в операх могут значительно варьироваться
- D) музыкальный театр опирается прежде всего на музыку
- E) ведутся споры о том, что важнее в опере – музыка или слова

3. В тексте утверждается, что ----.

- A) актерская игра и костюмы второстепенны по сравнению с музыкой в музыкальном театре
- B) многие люди считают музыкальный театр более увлекательным, чем опера
- C) музыка в музыкальном театре не так важна, как в опере
- D) для постановки оперы требуется огромный оркестр, а также большой хор
- E) у оперы нет ничего общего с музыкальным театром

Дельфины считаются самыми дружелюбными существами в море, и истории о том, как они спасают тонущих моряков, распространены со времен Римской империи. Чем больше мы узнаем о дельфинах, тем больше понимаем, что их общество устроено сложнее, чем люди представляли раньше. Они заботятся о других дельфинах, когда те болеют, ухаживают за беременными самками и защищают самых слабых в сообществе, как и мы. Некоторые ученые предполагают, что у дельфинов есть язык, но гораздо более вероятно, что они общаются друг с другом без слов. Может ли кто-нибудь из этих млекопитающих быть умнее человека? Конечно, самый распространенный аргумент в пользу превосходства человека над ними – то, что мы можем убить их легче, чем они нас – наименее убедителен. Напротив, чем больше мы узнаем об этих замечательных существах, тем меньше мы кажемся превосходящими, когда уничтожаем их.

4. Из текста ясно, что дельфины ----.

- A) не хотят быть с нами так же сильно, как мы хотим быть с ними
- B) доказано, что они менее умны, чем считалось раньше
- C) имеют репутацию дружелюбных к людям
- D) являются самыми сильными существами, живущими в океанах
- E) способны выучить язык и общаться с людьми

5. Тот факт, что автор текста считает, что мы можем убить дельфинов легче, чем они нас ----.

- A) означает, что они лучше приспособлены к своей среде, чем мы
- B) показывает, что у дельфинов очень сложная форма общения
- C) доказывает, что дельфины не самый умный вид в море
- D) не означает, что мы превосходим их
- E) доказывает, что у дельфинов лингвистические способности намного превосходят те, что мы предполагали ранее

6. Из текста можно сделать вывод, что ----.

- A) дельфины довольно многочисленны в некоторых районах мира
- B) общение – самый увлекательный аспект жизни дельфинов
- C) дельфины обладают навыками, которых нет ни у одного другого живого существа, например, способностью мыслить
- D) для дельфинов не характерно общаться друг с другом
- E) у дельфинов есть некоторые социальные черты, сходные с человеческими

Судостроители никогда не утверждают, что корабль непотопляем, но крушение пассажирско-автомобильного парома "Эстония" в Балтийском море, безусловно, не должно было произойти. Он был хорошо спроектирован и тщательно обслуживался. На нем было необходимое количество спасательных шлюпок. Он был тщательно проверен в день своего рокового рейса. И все же несколько часов спустя "Эстония" перевернулась и затонула холодной, штормовой ночью. Она затонула так быстро, что большинство находившихся на борту, застигнутых врасплох в своих темных, залитых водой каютах, не имели шансов спастись. Из тех, кому удалось выбраться за борт, выжили только 139 человек. Остальные умерли от переохлаждения, прежде чем спасатели смогли вытащить их из холодного моря. Окончательное число погибших составило 912 человек. Однако осталось неприятное количество вопросов о том, почему "Эстония" затонула и почему так много выживших оказались мужчинами в расцвете сил, в то время как большинство погибших были женщинами, детьми и пожилыми людьми.

7. Из текста можно понять, что ----.

- A) спасательное оборудование работало плохо, и спасательные шлюпки не удалось спустить
- B) ошибки в конструкции и некомпетентность экипажа способствовали крушению парома "Эстония"
- C) 139 человек смогли покинуть судно, но погибли в ледяной воде
- D) кораблестроители утверждали, что "Эстония" непотопляема
- E) большинство жертв оказались в ловушке внутри судна, так как находились в своих каютах

8. Из текста ясно, что выжившие в катастрофе ----.

- A) помогали друг другу преодолеть трагедию, которая затронула их всех
- B) были в основном молодыми мужчинами, а у женщин, детей и пожилых людей было мало шансов
- C) помогли спасти сотни жизней
- D) до сих пор страдают от тяжелого посттравматического стрессового расстройства
- E) ничего не рассказали следователям о катастрофе

9. Согласно тексту, когда "Эстония" затонула, ----.

- A) на борту находилось всего 139 пассажиров
- B) мало кто из пассажиров спал
- C) спасательных шлюпок было достаточно для количества людей на борту
- D) более быстрая реакция экипажа могла бы увеличить шансы "Эстонии" на выживание
- E) все пассажиры уже вышли на открытые палубы

Эрозия сельскохозяйственных угодий Америки под воздействием ветра и воды является проблемой с тех пор, как поселенцы впервые распахали прерии и луга в девятнадцатом веке. К 1930-м годам более 282 миллионов акров сельскохозяйственных угодий были повреждены эрозией. После 40 лет природоохранных мероприятий эрозия почвы ускорилась из-за новых требований, предъявляемых к земле интенсивным растениеводством. В ближайшие годы эрозия почвы и вызванные ею проблемы загрязнения, вероятно, заменят дефицит нефти в качестве самой критической проблемы природных ресурсов страны.

10. Как мы понимаем из текста, сегодня эрозия почвы в Америке ----.

- A) заставляет людей предъявлять новые требования к земле
- B) сильнее, чем в девятнадцатом веке
- C) происходит так медленно, что ее трудно заметить
- D) является самой критической проблемой, с которой сталкивается страна
- E) сильнее в районах с большим количеством нефтедобычи

11. Автор указывает в тексте, что эрозия в Америке ----.

- A) повредила 282 миллиона акров с тех пор, как поселенцы впервые распахали прерии и луга
- B) была настолько сильной, что вынудила людей покинуть свои поселения
- C) происходит только в районах без растительности
- D) может стать более серьезной проблемой в будущем
- E) снижалась до 1930-х годов

12. В тексте указывается, что в Америке ----.

- A) нефть вызывает сильную эрозию почвы и проблемы загрязнения
- B) интенсивное растениеводство необходимо для удовлетворения потребностей и предотвращения катастрофы
- C) эрозия почвы ускорилась из-за чрезмерной эксплуатации сельскохозяйственных земель
- D) вода, несомненно, является основной причиной эрозии
- E) существует много способов уменьшить эрозию

Во время «голодной зимы» 1944 года в Амстердаме от голода умерло более 20 000 человек. Многие деревья в городе были срублены, а внутренности заброшенных зданий разобраны на топливо. Когда наступил мир, этот некогда самый красивый и благоустроенный город остро нуждался в масштабной реконструкции. В годы, последовавшие за окончанием Второй мировой войны в Европе, у современной архитектуры появилась беспрецедентная возможность продемонстрировать социально ориентированный городской стиль. Сегодня консенсус заключается в том, что в большинстве мест это не удалось. Молодой голландский архитектор Альдо ван Эйк был одним из первых критиков механистического подхода, принятого его коллегами-модернистами к городской реконструкции. Неспособность архитектуры и планирования воссоздать формы городского сообщества и солидарности стала проблемой в послевоенной Европе, поскольку очень многие известные жилые комплексы, новые города или недавно спроектированные городские кварталы по всей Европе страдали от вандализма, ветхости и запустения. Ван Эйк предвидел это. В 1947 году, в возрасте 28 лет, он поступил на работу в Управление общественных работ в Амстердаме и в качестве своего первого проекта построил небольшую детскую площадку. Это соответствовало его убеждению, что, продвигая и формируя ежедневную «встречу» или «промежуточность» социального пространства, архитектура может очеловечить города и создать общественное доверие.

13. Из текста мы понимаем, что в конце 1940-х годов Европа нуждалась в масштабной реконструкции из-за ----.

- A) разрушений, вызванных Второй мировой войной
- B) механистического подхода, принятого послевоенными архитекторами к городской реконструкции
- C) вандализма, ветхости и заброшенности имущества

- D) беспрецедентной возможности продемонстрировать социально ориентированный городской стиль
- E) провала современной архитектуры

14. В тексте говорится, что, хотя ----, в основном это не удалось.

- A) небольшая детская площадка была первым проектом, разработанным ван Эйком во время работы в Управлении общественных работ в Амстердаме
- B) у современной европейской архитектуры после Второй мировой войны был шанс создать новый привлекательный стиль в городах
- C) послевоенная архитектура в Европе находилась под сильным влиянием идей Альдо ван Эйка
- D) Амстердам сильно пострадал во время Второй мировой войны
- E) послевоенная архитектура в Европе приняла механистический подход

15. Из текста ясно, что новые города и жилые районы, построенные после Второй мировой войны в Европе, ----.

- A) были работой очень талантливой группы молодых архитекторов
- B) сразу же стали популярными и остаются таковыми по сей день
- C) стали самыми красивыми районами в городах и вокруг них
- D) не смогли обеспечить жителям чувство общности
- E) имели детские площадки, спроектированные ван Эйком

16. Согласно тексту, Альдо ван Эйк ----.

- A) одобрил механистический подход к проектированию своих коллег-модернистов
- B) считал, что многие послевоенные жилые районы заслуживают похвалы
- C) рассматривал послевоенный период как возможность продемонстрировать свои дизайнерские способности
- D) считал послевоенный период хорошей возможностью снести старые здания и спроектировать современные города
- E) считал, что городская архитектура способна создать чувство солидарности и доверия у жителей города

Не так давно футбол не был хорошим примером глобализации. Рынок труда в международном клубном футболе был сильно защищен. Национальные лиги, такие как итальянская серия А и испанская Ла Лига, вводили квоты для своих команд, позволяя им импортировать только ограниченное количество игроков. Некоторые команды могли иметь на поле только двух иностранных игроков. Однако эта договоренность начала рушиться в 1995 году, когда Европейский суд постановил, что различие в обращении с гражданами из других стран ЕС является антиконституционным. Это позволило игрокам свободно перемещаться внутри ЕС и сделало клубные команды гораздо более многонациональными. Сейчас не редкость, когда большинство игроков успешной команды лиги являются иностранными гражданами.

17. Из текста можно понять, что квоты, введенные в прошлом национальными лигами, ----.

- A) подтолкнули свои команды к более глобальному подходу
- B) позволили многим иностранным гражданам выйти на рынок труда
- C) создали закрытый рынок труда в международном клубном футболе
- D) были одобрены Европейским судом
- E) сделали клубные команды довольно многонациональными

18. Пример глобализации футбола, приведенный в тексте, — это ----.

- A) большое количество иностранных игроков во многих командах сегодня
- B) постановление Европейского суда в 1995 году
- C) квоты, которые многие национальные лиги до сих пор устанавливают для своих команд
- D) то, что итальянские команды обмениваются своими игроками чаще, чем другие команды
- E) то, что количество футбольных команд в странах ЕС увеличилось с 1995 года

19. Согласно тексту, постановление Европейского суда от 1995 года ----.

- A) создало новую конституцию
- B) привело к полной реорганизации европейских футбольных лиг
- C) ограничило количество иностранных игроков, которых команда могла импортировать
- D) сделало обязательным включение не менее двух иностранных игроков из-за пределов ЕС в каждую национальную команду
- E) сделало незаконным для команд ЕС отказ в найме иностранных игроков только потому, что они иностранцы

20. Как следует из текста, в прошлом футбол не был хорошим примером глобализации, потому что ----.

- A) не было много национальных футбольных клубов, играющих на международном уровне
- B) большинство игроков не хотели покидать свою родную страну
- C) большинству команд не разрешалось иметь много иностранных игроков
- D) количество клубов по всей Европе было ограничено
- E) иностранные игроки не могли пересекать границы, чтобы играть в других странах

ТЕКСТЫ ДЛЯ ЧТЕНИЯ 11

Солнечные панели преобразуют солнечный свет в энергию, когда солнце светит прямо на них, но как только солнечный свет уменьшается, эффективность также падает. Новая антибликовая пленка может помочь панелям собирать солнечный свет с эффективностью 96 процентов почти под любым углом. Недавно разработанная пленка состоит из семи слоев наноскопических стержней из кремния и оксида титана, расположенных с возрастающей плотностью, причем самый верхний слой почти такой же пористый, как воздух. Эта воронкообразная структура улавливает свет почти со всех направлений и фокусирует его на фотоэлектрической панели, одновременно подавляя отражение. Пленка, которая примерно в сто раз тоньше человеческого волоса, может быть легко нанесена на любую солнечную панель и поможет собирать на 20 процентов больше света, устраняя при этом необходимость в дорогостоящем оборудовании, обычно используемом для вращения солнечных панелей по мере движения солнца. Прежде чем новая пленка сможет поступить в продажу, ученые-нанотехнологи, разработавшие пленку, должны найти способ защитить внешние слои от ветра и тепла, процесс, который может занять еще год.

1. Из текста можно сделать вывод, что ----.

- A) антибликовые пленки вызывают снижение поглощения света
- B) в большинстве используемых в настоящее время панелей используется недорогое программное обеспечение, которое снижает эффективность
- C) даже если солнечный свет ослабевает, солнечные панели сохраняют свою эффективность
- D) современные солнечные панели спроектированы таким образом, чтобы преобразовывать почти любую форму света в энергию

E) отражение света отрицательно влияет на эффективность солнечных панелей

2. Из текста ясно, что ----.

- A) новые панели находятся на рынке уже год
- B) антибликовая пленка избавляет от необходимости вращать солнечные панели
- C) существующее программное обеспечение необходимо улучшить, чтобы новые панели работали
- D) ученым потребовался год, чтобы разработать новое покрытие
- E) недавно разработанное программное обеспечение помогает вращать панели и таким образом улавливать больше солнечного света

3. Из текста можно понять, что недавно разработанная пленка ----.

- A) может быть нанесена только на специально разработанные солнечные панели
- B) примерно в сто раз толще человеческого волоса
- C) помогает панелям отражать большее количество солнечного света
- D) лучше всего работает с фотоэлектрическими панелями воронкообразной формы
- E) имеет слоистую структуру, расположенную в порядке возрастания плотности

4. Согласно тексту, панели, используемые в настоящее время, ----.

- A) могут работать гораздо эффективнее с помощью недавно разработанной пленки
- B) могут улавливать достаточно света благодаря своей структуре, которая так же пориста, как воздух
- C) теряют большую часть своей эффективности в результате постоянного воздействия ветра и тепла
- D) располагаются под определенным углом с помощью дорогостоящего программного обеспечения
- E) были специально разработаны для отражения света

Надежда на биотопливо заключается в том, что оно может предложить углеродно-нейтральный источник энергии, поскольку культуры, которые выращиваются для топлива, будут удалять из атмосферы столько же углерода, сколько будет выброшено при их eventual сжигании. Это в основном то же самое, что происходит, когда мы сжигаем уголь или нефть. Разница в том, что в случае последних углерод был поглощен сотни миллионов лет назад, и это часть проблемы. Людям потребуется всего несколько сотен лет, чтобы сжечь запасы нефти, накопленные за десятки миллионов лет. Чтобы вырастить достаточно сельскохозяйственных культур, чтобы удовлетворить наш текущий спрос, потребуется расчистить много дополнительных земель для сельского хозяйства. Если тропические леса будут вырублены, чтобы посадить сахарный тростник, весь углерод, который в настоящее время заключен в деревьях, будет выброшен. Другая проблема заключается в том, что добавление азотных удобрений к этим культурам приводит к выбросу оксида азота, который является еще одним парниковым газом. Недавнее исследование показало, что сжигание биотоплива из кукурузы фактически увеличивает выбросы парниковых газов по этой причине. Однако это скорее недостаток выбора биотопливной культуры и метода производства, чем недостаток концепции биотоплива в целом. Например, кустарник «ятрофа» можно выращивать на земле, слишком бедной для выращивания деревьев или других культур, и он уже используется для производства биодизеля в Индии, Камбодже и некоторых африканских странах.

5. Согласно тексту, использование азотных удобрений в сельскохозяйственных целях ----.

- A) делает биотопливо на основе кукурузы более экологичным
- B) способствует увеличению выбросов парниковых газов
- C) превратило кукурузу в отличную биотопливную культуру

D) помогает сократить выбросы парниковых газов в результате использования ископаемого топлива
E) это проблематичный и сложный процесс, который, тем не менее, желателен

6. Из текста ясно, что основная проблема биотоплива ----.

- A) является следствием недостатка азотных удобрений
- B) заключается в том, что сама концепция ошибочна и должна быть отброшена
- C) связана с выбором растений для биотоплива и технологиями производства
- D) по сути, связана с методами производства удобрений
- E) возникает из-за ограничения биотопливных культур кукурузой и ятрофой

7. Из текста можно понять, что при сжигании нефти или угля, ----.

- A) планете наносится незначительный ущерб
- B) углеродно-нейтральные источники энергии быстро истощаются
- C) из атмосферы удаляется значительное количество углерода
- D) загрязнение меньше, чем при использовании любого из видов биотоплива
- E) выделяется углерод, который был поглощен миллионы лет назад

8. Из текста можно сделать вывод, что ----.

- A) спрос на биотопливо снижается из-за множества представленных им недостатков
- B) растения, используемые для производства биотоплива, можно выращивать только на плодородных землях
- C) вырубка тропических лесов для производства сахарного тростника кажется единственным способом сокращения выбросов углерода
- D) растение «ятрофа» является перспективным и более экологичным источником биотоплива
- E) сахарный тростник и кукуруза являются гораздо лучшими источниками биотоплива, чем ятрофа, которая истощает почву

Кошки известны своим отвращением к воде. Однако у рыбьей кошки, дикого азиатского вида, нет такой склонности. На самом деле эти кошачьи, размером примерно вдвое больше, чем типичные домашние кошки, предпочитают находиться рядом с водой, устраивая свои дома у рек и болот. Как следует из их названия, кошки ловят рыбу для пропитания, сидя у воды и постукивая лапами, чтобы создать рябь на поверхности, которая напоминает движения насекомых, чтобы привлечь свою добычу. Их перепончатые передние лапы помогают рыбацким кошкам оставаться сухими, вылавливая рыбу, лягушек и улиток из мелкой воды. Однако они также ныряют прямо в воду, чтобы схватить крупную рыбу и птиц своими челюстями. Оказавшись в воде, кошки могут плавать на поверхности или даже скользить под водой. Их плоские хвосты, значительно короче, чем у домашних кошек, служат рулями, помогая им регулировать направление под поверхностью воды. К сожалению, потеря среды обитания и чрезмерный вылов рыбы сократили количество этих кошек примерно на 50 процентов за последние три поколения. Недавно Международный союз охраны природы (МСОП) изменил статус этих кошек с «уязвимых» на «находящихся под угрозой исчезновения».

9. Из текста ясно, что передние лапы рыболовных кошек ----.

- A) помогают им регулировать направление под поверхностью воды во время преследования добычи
- B) позволяют им добраться до своей добычи на мелководье, не промокнув полностью
- C) служат защитным механизмом от нападений врагов, таких как крупные рыбы и птицы
- D) относительно короче по сравнению с лапами типичных домашних кошек
- E) позволяют им легко находить пищу даже в сухих и бесплодных районах

10. Из текста ясно, что рыбы кошки ----.

- A) имеют слабое чувство направления по сравнению с домашними кошками
- B) имеют хвосты длиннее, чем у домашних кошек
- C) как правило, избегают крупной рыбы и птиц
- D) стали причиной того, что многие виды рыб оказались под угрозой исчезновения
- E) полностью адаптировались к жизни в воде и у воды

11. Согласно тексту, рыбы кошки ----.

- A) увеличиваются в численности со скоростью около 50 процентов в год
- B) размножаются с постепенно увеличивающейся скоростью
- C) рассматриваются как угроза для водных видов, которыми они питаются
- D) всего несколько десятилетий назад их было вдвое больше
- E) больше не классифицируются как «находящиеся под угрозой исчезновения» благодаря усилиям МСОП

12. В тексте указывается, что, когда рыба кошка охотится под водой, ----.

- A) она предпочитает болота рекам и другим водоемам
- B) она точно знает, где находится крупная рыба
- C) ее движения привлекают большое количество рыбы
- D) рябь, создаваемая ее движениями, почти неразличима
- E) она использует свой хвост, чтобы найти правильное направление

Растению выгодно быть визуально привлекательным для определенного опылителя, чтобы эти животные искали и концентрировались на этом конкретном растении во время поиска нектара. Это предотвращает распространение пыльцы на другие виды растений, где опыление не произойдет. Цветы привлекают сенсорные системы своих опылителей, используя такие сигналы, как заманчивые запахи или цвета. Цветы, опыляемые ночными животными, такими как летучие мыши и мотыльки, которые больше полагаются на слух, чем на обоняние и зрение, обычно имеют тусклые цвета, но сильные запахи. Однако цветы, опыляемые дневными животными, такими как птицы и пчелы, полагаются на целый ряд цветов. Птицы видят спектр, несколько похожий на наш, но особенно восприимчивы к красному, поэтому цветы, опыляемые ими, как правило, красные или оранжевые. Пчелы, с другой стороны, видят другой спектр, состоящий из желтого, синего, зеленого и ультрафиолетового. Поэтому цветы, опыляемые пчелами, как правило, имеют эти цвета и обычно имеют специальные отметины, которые видны только в ультрафиолетовом свете. Как огни взлетно-посадочной полосы, эти отметины направляют насекомых в нужное место для посадки и поиска нектара, а заодно и опыляют растение.

13. Согласно тексту, птицы ----.

- A) видят цветовую гамму, идентичную человеческой
- B) привлекаются растениями с красными или оранжевыми цветами
- C) могут видеть тусклые цвета намного лучше, чем пчелы и другие насекомые
- D) играют небольшую роль в опылении
- E) и пчелы гораздо более чувствительны к цветам, чем насекомые

14. Из текста можно понять, что специальные отметины на некоторых цветах ----.

- A) позволяют ночным животным опылять цветы
- B) отпугивают насекомых с ультрафиолетовым зрением
- C) помогают определенным опылителям найти правильное место для посадки
- D) часто вводят опылителей в заблуждение
- E) могут быть видны и птицам, и людям

15. Из текста ясно, что животные, ведущие ночной образ жизни, ----.

- A) преследуют и ловят насекомых и мотыльков, используя свой слух и обоняние
- B) имеют сильное зрение, которое помогает им легче находить пищу
- C) видят то, что невидимо другим животным, с помощью своего ультрафиолетового зрения
- D) полагаются на сильные запахи, чтобы привлечь других животных
- E) привлекаются в основном цветами с тусклыми цветами, но сильными запахами

16. Текст в основном посвящен ----.

- A) значению растений в пищевой цепи
- B) вопросу о том, почему у птиц и насекомых есть общие черты
- C) тому, как цвет и запах играют важную роль в опылении растений
- D) видам ночных животных, которые участвуют в опылении
- E) процессу опыления, который происходит в растительном мире

37 000-летний детеныш мамонта может помочь объяснить, почему древний вид вымер, а также дать представление об изменении климата. Исследователи японской медицинской школы провели компьютерную томографию (КТ) мамонта, который был найден замороженным в Северной Сибири. Они получили несколько 3D-изображений высокого разрешения, которые анализируются, чтобы узнать о внутренних органах и рационе животного, а также выяснить, как оно умерло. Ткани и скелет мамонта были изучены в зоологическом музее в России. Образцы воздуха из ее легких также будут проанализированы на предмет наличия ключей к разгадке атмосферы Земли на момент ее смерти. Мамонт по имени Люба был найден оленеводом, похороненным в вечной мерзлоте. Она необычна из-за сохранности большей части ее тела. По словам одного из экспертов, работающих над Любой, в случае с окаменелостями ученые обычно получают только кости и зубы, но этот экземпляр особенный тем, что есть также органы и мышцы. Тот же эксперт отмечает, что будет интересно посмотреть, как этому животному удалось адаптироваться к жизни высоко в Арктике и выжить, особенно в ледниковый период.

17. Из текста ясно, что мамонт Люба считается необычным, потому что ----.

- A) он оставался погребенным в вечной мерзлоте
- B) большая часть его тела сохранилась
- C) его нашел оленевод
- D) его тело было необычно непропорциональным
- E) это было довольно мускулистое животное

18. Из текста можно сделать вывод, что ----.

- A) Люба была особым животным с необычными характеристиками
- B) к концу ледникового периода в высокой Арктике осталось много животных
- C) северные олени были доминирующим видом в Сибири около 37 000 лет назад
- D) ученые имеют достаточную информацию о том, почему исчезли мамонты
- E) большинство окаменелостей не предоставляют образцов доисторического воздуха

19. Согласно тексту, органы и мышцы детеныша мамонта ----.

- A) делают животное непригодным для КТ-сканирования
- B) дадут ученым представление о навыках выживания и адаптации мамонтов
- C) оказались отличными от органов и мышц других представителей того же вида
- D) не дали никакого нового представления о виде
- E) оказались похожими на органы и мышцы северных оленей, живших в том же районе

20. Из текста ясно, что КТ-сканирование мамонта ----.

- A) не дало ожидаемого результата, так как животное слишком долго оставалось в вечной мерзлоте
- B) было проведено в Северной Сибири
- C) предоставило обширную информацию об атмосфере Земли на момент ее смерти
- D) обязательно даст ученым представление об изменении климата
- E) как ожидается, даст ученым представление о пищевых привычках животного

ТЕКСТЫ ДЛЯ ЧТЕНИЯ 12

Болезни Паркинсона и Альцгеймера - самые распространенные заболевания, которые затрагивают многих людей в мире. Примерно 1 миллион человек в мире страдает болезнью Паркинсона, двигательным расстройством, характеризующимся трудностью в начале движений и замедленностью движений. Пациенты часто имеют маскообразное выражение лица, плохой баланс и согнутую осанку. Как и болезнь Альцгеймера, которая характеризуется спутанностью сознания, потерей памяти и множеством других симптомов, болезнь Паркинсона является прогрессирующей, и риск ее развития увеличивается с возрастом. Заболеваемость болезнью Паркинсона составляет около 1% в возрасте 65 лет и около 5% в возрасте 85 лет. Болезнь Паркинсона, по-видимому, возникает в результате сочетания факторов окружающей среды и генетических факторов. Доказательства генетической роли включают тот факт, что некоторые семьи с повышенной заболеваемостью болезнью Паркинсона являются носителями мутировавшей формы гена белка, который важен для нормальной работы мозга. Симптомы болезни Паркинсона возникают в результате гибели нейронов в среднем мозге. В настоящее время не существует лекарства от болезни Паркинсона, хотя различные методы лечения могут помочь контролировать симптомы.

1. Согласно тексту, болезнь Паркинсона ----.

- A) оказывает неблагоприятное воздействие на движения тела
- B) легко поддается лечению в пожилом возрасте
- C) лучше всего понять, внимательно изучив память
- D) можно вылечить, если учесть ее симптомы на ранней стадии
- E) является следствием исключительно экологических факторов

2. Из текста ясно, что болезнь Альцгеймера ----.

- A) поражает больше людей в мире, чем болезнь Паркинсона
- B) является серьезным генетическим заболеванием, которое сегодня можно контролировать
- C) можно распознать по потере памяти пациентом, а также по ряду других симптомов
- D) распространена в основном среди пожилых людей старше 80 лет
- E) привлекла больше внимания медиков в мире, чем болезнь Паркинсона

3. В тексте указывается, что гибель нейронов в среднем мозге ----.

- A) это случайность, которую можно легко наблюдать
- B) инициирует болезнь Альцгеймера
- C) является результатом общего дефицита белка
- D) происходит, когда движения тела начинают замедляться
- E) приводит к болезни Паркинсона

4. Как четко указано в тексте, существует ----.

- A) большой дефицит белка во многих семьях, склонных к болезни Альцгеймера
- B) много доказательств того, что болезнь Паркинсона можно вылечить в ближайшем будущем
- C) множество методов лечения, с помощью которых можно контролировать симптомы болезни Паркинсона
- D) необходимость разработки новой техники, с помощью которой можно улучшить движения тела
- E) много споров среди врачей в мире о лечении болезни Альцгеймера

Заместительная генная терапия разрабатывается для лечения нескольких генетических заболеваний. Поскольку лечение большинства серьезных генетических заболеваний сопряжено со многими трудностями, ученые мечтали о разработке *real cures*. Сегодня генная инженерия приближает эти мечты к реальности. Такая терапия может принимать две основные формы. Один из подходов заключается во введении копий нормального гена в оплодотворенную яйцеклетку с использованием модификаций технологии, уже используемой для производства трансгенных животных. У некоторых трансгенных животных введенный ген может оставаться стабильным из поколения в поколение, представляя собой настоящее «генетическое лечение». Однако этот подход поднимает настолько сложные этические проблемы, что в настоящее время он активно не применяется. Вторая стратегия — введение нормального гена только в некоторые клетки тела (соматическая генная терапия) — сегодня привлекает все большее внимание. Обоснование заключается в том, что, хотя определенный ген может присутствовать во всех клетках, он экспрессируется только в некоторых. Экспрессии нормального аллеля только в тех клетках, которые в нем нуждаются, может быть достаточно, чтобы получить нормальный фенотип. Хотя этот подход представляет ряд технических препятствий, которые необходимо преодолеть, генная терапия ряда генетических заболеваний находится в стадии разработки или проходит испытания на пациентах в клинических испытаниях.

5. Согласно тексту, генная терапия соматических клеток ----.

- A) считается врачами этически приемлемой
- B) дешевле и практичнее
- C) приводит к ряду осложнений
- D) практикуется на протяжении десятилетий
- E) связана с клетками тела

6. Из текста можно понять, что клинические испытания генной терапии ----.

- A) дали мало надежды
- B) все еще продолжаются
- C) были очень дорогостоящими
- D) не могут быть проведены из-за этических проблем
- E) продолжаются уже несколько десятилетий

7. В тексте предполагается, что первая основная форма генной терапии создает проблемы, потому что ----.

- A) использование технологии в этом процессе нарушает органическую природу гена
- B) трудно ввести нормальный ген в оплодотворенную яйцеклетку
- C) это этически спорно
- D) клинические испытания дали некоторые неожиданные результаты
- E) ее применение к трансгенным животным было опротестовано некоторыми исследователями

8. Согласно тексту, заместительная генная терапия ----.

- A) это лекарство, находящееся в стадии разработки, особенно от наследственных генетических заболеваний
- B) это мечта в медицинском мире, которую вряд ли удастся осуществить
- C) полностью полезна при различных заболеваниях
- D) уже опробована и получены очень хорошие результаты
- E) успешно используется врачами в течение длительного времени