(1)… (2)Деревянные парусные корабли, сблизившись, в упор палили друг в друга чугунными ядрами из небольших заряжаемых с дула пушек. (3)Поскольку энергии ядер редко хватало на то, чтобы вывести корабль из строя, бой мог заканчиваться и абордажем. (4)При этом с атакующего корабля, сцепившегося своим бортом с бортом противника, на вражескую палубу высаживались матросы, которые в рукопашной схватке старались завладеть неприятельским судном. (5)… промышленная революция XIX века очень быстро внесла коррективы в эту область военного дела, и первым важным нововведением стали паровые машины. (6)Их установка на военные суда устраняла прежнюю зависимость от силы и направления ветра, позволяла свободно маневрировать, выбирая положение, наиболее выгодное для ведения огня и при этом обеспечивающее наименьшую уязвимость от огня противника.

1. Прочитайте текст и выполните задания А7–А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Ненадёжность первых паровых машин и их размеры вызывали у моряков довольно скептическое отношение.
2) Ещё в первой трети XIX века морские сражения мало отличались от тех, что происходили за сто лет до этого.
3) Наряду с артиллерией появились и другие виды морского оружия.
4) Впервые паровые машины приняли участие в боевых действиях во время Крымской войны.

(1)... (2)Так, к началу XIX века на Земле проживал один миллиард человек, а к концу XX века — уже шесть миллиардов человек. (3)Такой быстрый рост населения за короткий исторический период называется демографическим взрывом. (4)Но рассчитана ли биосфера Земли на подобные взрывы? (5)Учёные установили, что наша планета рассчитана только на 200 миллионов человек. (6)... человек превысил свою долю в биосфере в несколько раз.

2. Какое из приведённых ниже предложений должно быть <u>первым</u> в этом тексте?

1) Быстрый рост населения планеты называют демографическим взрывом.
2) Население планеты растёт медленно.
3) Население планеты очень быстро увеличивается.
4) По мнению учёных, биосфера Земли рассчитана на неограниченное количество человек.

1) Быстрый рост населения планеты называют демографическим взрывом.
2) Население планеты растёт медленно. 3) Население планеты очень быстро увеличивается.
4) По мнению учёных, биосфера Земли рассчитана на неограниченное количество человек.

(1)Каждый народ за века своего существования выработал свою речевую культуру. (2)Поэтому то, что свойственно речевой культуре одного народа, может быть совсем не свойственно речевой культуре другого народа. (3)Так, например, у каждого народа обязательно есть представления о правильности речи, её эталоне. (4)В каждой речевой культуре есть правила вежливости, хотя сами эти правила могут различаться. (5)... можно говорить о русской, английской, китайской и других речевых культурах как общечеловеческом феномене.

3. Какое место в этом тексте должно занимать пропущенное предложение?

Хотя есть и общечеловеческие свойства в любой речевой культуре.

1) После 1-го предложения
2) После 2-го предложения
3) После 3-го предложения
4) После 4-го предложения

1) После 1-го предложения 2) После 2-го предложения 3) После 3-го предложения
4) После 4-го предложения

(1)... (2)Например, в Голландии, Бельгии городское население составляет 90% всего населения. (3)Фактически эти страны превратились в города-государства. (4)К этому близки и другие крупные индустриальные страны. (5)Не исключение и наша страна: за последние десять лет процесс урбанизации достиг высокого уровня. (6)... можно сказать, что городская среда становится главной средой обитания человечества.

4. Прочитайте текст и выполните задания А7 — А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) В странах с высокоразвитой индустрией концентрация городского населения невелика.
2) В странах с высокоразвитой индустрией концентрация городского населения уже сегодня практически достигла максимума.
3) В странах с низкоразвитой индустрией концентрация городского населения уже сегодня достигла максимума.
4) В странах с низкоразвитой индустрией концентрация городского населения уже сегодня достигла минимума.

1) В странах с высокоразвитой индустрией концентрация городского населения невелика.
2) В странах с высокоразвитой индустрией концентрация городского населения уже сегодня практически достигла максимума.
3) В странах с низкоразвитой индустрией концентрация городского населения уже сегодня достигла максимума.
4) В странах с низкоразвитой индустрией концентрация городского населения уже сегодня достигла минимума.

(1)... (2)К этим негативным факторам городской среды относится прежде всего загрязнённость атмосферного воздуха. (3)Из-за загрязнённости воздуха большие города получают на 15% меньше солнечных лучей, на 10% больше осадков в виде дождя, снега, града. (4)Вместо кислорода, который сгорает в фабричных печах, в двигателях автомобилей, в атмосферу поступает углекислый газ, концентрация которого, по мнению учёных, создаёт так называемый парниковый эффект: атмосфера пропускает солнечную радиацию, но обратного теплового излучения не происходит. (5)В глобальных масштабах парниковый эффект выражен на Венере. (6)...

5. Прочитайте текст и выполните задания А7 — А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Существует много факторов, которые могут оказать вредное действие на здоровье городского жителя.
2) Существует много факторов, определяющих жизнь городского человека.
3) Городская среда неоднородна.
4) Атмосферный воздух — важнейший источник жизни.

1) Существует много факторов, которые могут оказать вредное действие на здоровье городского жителя.
2) Существует много факторов, определяющих жизнь городского человека.
3) Городская среда неоднородна. 4) Атмосферный воздух — важнейший источник жизни.

(1)... (2)В ходе дискуссии выяснилось, что такой модели «оптимального города», которая была бы удобна для всех стран мира и даже для разных регионов одной страны, нет и быть не может. (3)Это обусловлено тем, что для разных условий существуют разные критерии оптимальности. (4)... дискуссия приняла другое направление. (5)Речь стала идти об оптимизации расселения, о таких научных основах планирования и проектирования в градостроительстве, которые бы позволили снять остроту и масштабы экологических проблем города. (6)Одна из формул «оптимального расселения» определяется следующим образом: необходимо обеспечить экономичность застройки и сохранение окружающей среды .

6. Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) «Оптимальный город» разрешил все социальные проблемы.
2) Много лет идёт дискуссия архитекторов об «оптимальном городе» — городе, который бы разрешил все социальные проблемы.
3) Модель «оптимального города» найдена!
4) Много лет идёт дискуссия политиков о том, как решить социальные проблемы мирового устройства.

1) «Оптимальный город» разрешил все социальные проблемы.
2) Много лет идёт дискуссия архитекторов об «оптимальном городе» — городе, который бы разрешил все социальные проблемы.
3) Модель «оптимального города» найдена!
4) Много лет идёт дискуссия политиков о том, как решить социальные проблемы мирового устройства.

(1)... (2)Этот ген отвечает за продукцию одного из ферментов печени, помогающего обезвреживать опасные для человека химические соединения. (3)Дело в том, что, по мнению учёных, в этом случае рис станет устойчивым к пестицидам и промышленным загрязнениям, попадающим в почву. (4)Ведь человеческий фермент универсален и позволяет противостоять тринадцати различным химикатам. (5)Обычно такого количества достаточно, чтобы подавить рост всех возможных сорняков на поле. (6)... эксперты предостерегают, что внедрённый ген может передаться диким сортам риса, в результате чего возникнет суперсорняк, против которого у сельского хозяйства не будет оружия.

7. Прочитайте текст и выполните задания А7 — А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Учёными был расшифрован геном банкивской курицы — предка всех пород домашних кур.
2) Генно-инженерные растения сейчас возделывают почти семь миллионов крестьян и фермеров.
3) Японские исследователи разработали генетически модифицированный сорт риса, в который внедрён ген человека.
4) Гены располагаются в хромосомах в линейном порядке и имеют определённое место.

(1)... (2)Один тянется с востока на запад и начинается, условно говоря, у Зондских островов, а заканчивается на Панамском перешейке. (3)Второй пояс — тихоокеанский — охватывает Японию и идёт через горы Калифорнии, Перу, Чили и далее — к Огненной земле, в Антарктиду. (4)Случайны ли эти пояса? (5)Нет. (6)...

8. Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Землетрясения часты в различных областях земного шара.
2) Области, где часты землетрясения, охватывают земной шар как бы двумя поясами.
3) Район, где часты землетрясения, отмечен на карте.
4) Землетрясения возникают, как правило, в одном поясе.

1) Землетрясения часты в различных областях земного шара.
2) Области, где часты землетрясения, охватывают земной шар как бы двумя поясами.
3) Район, где часты землетрясения, отмечен на карте.
4) Землетрясения возникают, как правило, в одном поясе.

(1)... (2)В прежней публицистике адресат — это чаще всего однородная масса. (3)Сегодня «адресат» — это люди с разными интересами, информационными запросами и взглядами. (4)Отсюда тактика учёта особенностей адресата становится значительно разнообразней во всех жанрах публицистики. (5)В частности, при сообщении новостей автор, с одной стороны, стремится учитывать информационные запросы своей аудитории и соответствовать им, с другой — в надежде быть правильно понятым он учитывает степень осведомлённости читателей, направленность их информационных интересов, стремится привлечь интерес к сообщению. (6)...

9. Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) В современной публицистике меняется понятие «адресат».
2) В современной публицистике существует не меняющееся со временем понятие «адресат».
3) В современной публицистике понимание понятия «адресат» ничем не отличается от прежнего понимания этого понятия.
4) Для современной публицистики понятие «адресат» не актуально.

1) В современной публицистике меняется понятие «адресат».
2) В современной публицистике существует не меняющееся со временем понятие «адресат».
3) В современной публицистике понимание понятия «адресат» ничем не отличается от прежнего понимания этого понятия.
4) Для современной публицистики понятие «адресат» не актуально.

(1)... (2)Он экспериментально определил коэффициенты трения и пришёл к идее шарикового подшипника. (3)В его эскизах представлены весьма сложные и разнообразные варианты зубчатых передач, которые до сих пор применяются в недорогих устройствах, например в механических будильниках. (4)Кроме того, Леонардо начертил эскизы устройств для преобразования вращательного движения в поступательное и наоборот, придумал роликовую цепь, которая и сегодня применяется в велосипедах, мотоциклах и множестве других механизмов. (5)Конструирование сложных машин и их элементов привело Леонардо к созданию основ теории передаточных механизмов — пространственных и плоских зубчатых сцеплений, передач с гибкими звеньями и с переменными скоростями вращения. (6)... оно послужило фундаментом, на котором спустя века выросла классическая инженерная механика.

10. Прочитайте текст и выполните задания А7 — А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Проводя научные исследования, Леонардо да Винчи особое внимание уделял механике.
2) Занимаясь вопросами гидравлики, учёные впервые исследовали течение жидкости, наблюдая за поведением зёрнышек проса.
3) В эпоху Возрождения были попытки получить вакуум в опрокинутых колбах, вставленных в чаши с водой.
4) Как известно, «золотым сечением» считают гармоничное соотношение пропорций предмета.

1) Проводя научные исследования, Леонардо да Винчи особое внимание уделял механике.
2) Занимаясь вопросами гидравлики, учёные впервые исследовали течение жидкости, наблюдая за поведением зёрнышек проса.
3) В эпоху Возрождения были попытки получить вакуум в опрокинутых колбах, вставленных в чаши с водой.
4) Как известно, «золотым сечением» считают гармоничное соотношение пропорций предмета.

(1)... (2)Однако зоологи пока не могут установить его точное предназначение. (3)До сих пор даже неясно, обладает ли морская мышь цветным зрением. (4)Если нет, то напрашивается предположение, что радужное свечение её меха либо отпугивает врагов, либо приманивает добычу. (5)Если морская мышь всё же способна воспринимать цвет, то радужные блики скорее всего как-то связаны с продолжением рода. (6)... для нас гораздо важнее то обстоятельство, что двумерное фотонное строение ворсинок мышиного меха, формировавшееся в процессе эволюции на протяжении миллионов лет, начинает находить своё применение в волоконно-оптических кабелях нового поколения.

11. Прочтите текст и выполните задания А7 — А12

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Одномерные фотонные структуры обнаружили и на теле мерцающей медузы.
2) Для большинства людей мышь — это небольшой вредный грызун, который частенько докучает жителям частных домов и первых этажей.
3) Медуза искусно управляет своими щупальцами.
4) Сложное строение волосков меха морской мыши, конечно, не было создано природой случайно.

1) Одномерные фотонные структуры обнаружили и на теле мерцающей медузы.
2) Для большинства людей мышь — это небольшой вредный грызун, который частенько докучает жителям частных домов и первых этажей.
3) Медуза искусно управляет своими щупальцами.
4) Сложное строение волосков меха морской мыши, конечно, не было создано природой случайно.

(1)... (2)Это открытие произвело настоящую революцию в римской архитектуре. (3)Новые храмы теперь освещались естественным светом, льющимся сквозь прозрачные или мозаичные стёкла. (4)В Древнем Риме стекольщики служили даже в армии: учёные предполагают, что в солдатских казармах окна были застеклены. (5)А один специалист по сельскому хозяйству рекомендовал защищать растения весной от плохой погоды с помощью листового стекла. (6)... римляне додумались до теплицы!

12. Прочтите текст и выполните задания А7 — А12

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) В I веке до н. э. новые стеклодувные мастерские широко распространились даже в отдалённых римских провинциях.
2) Техника выдувания стекла позволила удешевить процесс изготовления бокалов.
3) Изобрели оконное стекло в Древнем Риме в I веке до н. э.
4) Лучшие римские стеклодувы использовали кварцевый песок из Египта.

1) В I веке до н. э. новые стеклодувные мастерские широко распространились даже в отдалённых римских провинциях.
2) Техника выдувания стекла позволила удешевить процесс изготовления бокалов.
3) Изобрели оконное стекло в Древнем Риме в I веке до н. э.
4) Лучшие римские стеклодувы использовали кварцевый песок из Египта.

(1)... (2)От двигателя к ним идёт гораздо более короткая, а значит лёгкая, передача, чем при классической компоновке автомобиля. (3)Конструкция с передним приводом дешевле в изготовлении, кроме того, она делает автомобиль более безопасным. (4)При задних ведущих колёсах сила тяги на поворотах направлена по касательной к траектории движения машины и стремится сместить заднюю часть автомобиля наружу относительно дуги поворота. (5)А сила тяги передних ведущих колёс постоянно направлена по ходу машины и толкает её по выбранному пути. (6)... некоторые фирмы, выпускающие главным образом представительские и спортивные модели, сохраняют верность схеме с задними ведущими колёсами.

13. Прочтите текст и выполните задания А7 — А12

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) При классической компоновке автомобиля двигатель находится впереди, а ведущие колёса — задние.

2) Большинство современных легковых автомобилей не имеет рамы, их агрегаты крепятся к кузову.

3) В последние годы принципиальным решением автопроизводителей стал почти всеобщий переход на легковые автомобили с передними ведущими колёсами.

4) В подвеске современного автомобиля обычно присутствуют не только амортизаторы, гасящие колебания кузова, но и стабилизаторы поперечной устойчивости, которые противодействуют боковому крену.

1) При классической компоновке автомобиля двигатель находится впереди, а ведущие колёса — задние.
2) Большинство современных легковых автомобилей не имеет рамы, их агрегаты крепятся к кузову.
3) В последние годы принципиальным решением автопроизводителей стал почти всеобщий переход на легковые автомобили с передними ведущими колёсами.
4) В подвеске современного автомобиля обычно присутствуют не только амортизаторы, гасящие колебания кузова, но и стабилизаторы поперечной устойчивости, которые противодействуют боковому крену.

(1)... (2)Если температура хотя бы чуть-чуть выше абсолютного нуля, на поверхности стыка атомы металла постепенно перемещаются из одной детали в другую. (3)Такая диффузия в конце концов приводит к холодной сварке. (4)На Земле этому процессу мешает плёнка окиси, возникающая под действием кислорода воздуха и паров воды. (5)В космическом вакууме окисная плёнка не образуется. (6)... приходится принимать специальные меры, чтобы не «схватились» контактирующие детали, которые не нужно сваривать.

14. Прочтите текст и выполните задания А7 — А12

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) С увеличением размеров космических конструкций возрастают проблемы их технического обслуживания на Земле.

2) Прочно соединить детали в космическом вакууме несложно.

3) Освещенная Солнцем поверхность на околоземной орбите нагревается до 150 °С.

4) В условиях невесомости легче производить очистку металла.

(1)... (2)А вот, например, человек и морская свинка утратили эту способность в ходе эволюции. (3)Так что людям необходимо получать вместе с пищей по 50—100 мг витамина С в сутки. (4)«Аскорбинка» участвует во всех видах обмена веществ, обеспечивая нормальную эластичность и проницаемость капилляров, способствуя укреплению костной ткани зубов. (5)При недостатке витамина С у человека развивается цинга: дёсны становятся слабыми и начинают кровоточить, так как из-за отсутствия в организме аскорбиновой кислоты не образуются волокна соединительной ткани. (6)... цинга часто поражала мореплавателей, долгое время лишённых свежих овощей и фруктов.

15. Прочитайте текст и выполните задания А7 — А12

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Аскорбиновая кислота, или витамин С, участвует в организме во многих ферментативных реакциях.
2) Витамин С необходим для синтеза белка соединительной ткани животных — коллагена.
3) На фармацевтических фабриках аскорбиновую кислоту получают из дешёвого доступного сырья — глюкозы.
4) Организмы растений и многих животных умеют сами производить аскорбиновую кислоту.

1) Аскорбиновая кислота, или витамин С, участвует в организме во многих ферментативных реакциях.
2) Витамин С необходим для синтеза белка соединительной ткани животных — коллагена.
3) На фармацевтических фабриках аскорбиновую кислоту получают из дешёвого доступного сырья — глюкозы.
4) Организмы растений и многих животных умеют сами производить аскорбиновую кислоту.

(1)... (2)Все научные сочинения тогда были написаны в основном на этом языке, хотя он и не был понятен большинству народов. (3)Со временем многие латинские слова, претерпев ряд изменений, были включены в общенародную лексику разных языков. (4)Особенно ярко это проявилось в языках романской группы, сформировавшихся после распада Римской империи. (5)С развитием национальных языков в европейских странах латынь уступила им своё место и в науке. (6)... латинская терминология и по настоящее время имеет чрезвычайно важное значение.

16. Прочитайте текст и выполните задания А7 — А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Научный стиль обслуживает сферу науки, научного общения.
2) До XV—XVI вв. во многих европейских странах общепризнанным научным языком была латынь.
3) Научным трудам античности и средних веков была свойственна образность.
4) Форма речи, преимущественно реализуемая в научном тексте, письменная, реже — устная.

1) Научный стиль обслуживает сферу науки, научного общения.
2) До XV—XVI вв. во многих европейских странах общепризнанным научным языком была латынь.
3) Научным трудам античности и средних веков была свойственна образность.
4) Форма речи, преимущественно реализуемая в научном тексте, письменная, реже — устная.

(1)... (2)Некоторые рисуют в телефонной книге во время разговора, кто-то чертит в блокноте во время совещания, другие рисуют на салфетках в ресторане. (3)Школьники, выполняя домашнее задание или сдавая письменный экзамен, тоже порой рисуют в черновиках. (4)... рисунки, конечно же, представляют большой интерес как для графологов, так и для психологов. (5)Рисунки на полях хорошо дополняют информацию, которую можно получить при анализе почерка. (6)Изучение подобных рисунков или каракулей с одновременным исследованием личностных особенностей рисовавших позволило учёным выработать некоторые общие правила определения черт характера.

17. Прочитайте текст и выполните задания А7 — А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Существует множество людей, у которых нет склонности рисовать и чертить во время выполнения какой-либо работы.

2) Подпись Чехова создаёт двойственное впечатление.

3) Иногда такие рисунки встречаются у одиноких людей, которым не хватает тепла и уюта домашней атмосферы.

4) Очень часто люди, занимаясь каким-либо делом, бессознательно рисуют на находящейся у них под рукой бумаге.

(1)... (2)Самое раннее изображение водолаза, обнаруженное на месопотамских надгробиях, датируется рубежом 5-го и 4-го тысячелетий до н. э. (3)Примерно на восемь веков моложе сходные по тематике рисунки, сохранившиеся на стенах гробниц древнегреческого города Фивы. (4)В V веке до н. э. афиняне использовали водолазов при осаде Сиракуз. (5)Спустя несколько десятилетий великий Аристотель сконструировал водолазное снаряжение в виде колокола, с помощью которого его не менее великий воспитанник Александр Македонский погружался в средиземноморские воды: таким путём он лично знакомился с подводными заграждениями финикийского города Тира, готовясь напасть на него с моря. (6)... после успешной подводной разведки город был захвачен войсками молодого царя-полководца.

18. Прочитайте текст и выполните задания А7 — А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть <u>первым</u> в этом тексте?

1) Нередко моря и океаны служили и ареной жестоких сражений, в которых решались судьбы целых государств.

2) Попытки проникнуть в морские глубины предпринимались людьми ещё в древности.

3) Как полагают историки, только за последние пять столетий океан поглотил восьмую часть всей мировой добычи золота и серебра.

4) Океанское дно за тысячелетия превратилось в богатейший музей мира, в беспредельных залах которого словно застыла сама История.

1) Нередко моря и океаны служили и ареной жестоких сражений, в которых решались судьбы целых государств.

2) Попытки проникнуть в морские глубины предпринимались людьми ещё в древности.

3) Как полагают историки, только за последние пять столетий океан поглотил восьмую часть всей мировой добычи золота и серебра.

4) Океанское дно за тысячелетия превратилось в богатейший музей мира, в беспредельных залах которого словно застыла сама История.

(1)... (2)В силу этой причины вопросы культуры речи, соблюдение этических и речевых норм становятся в сфере рекламы особенно важными. (3)Элементарные орфографические ошибки, чрезмерное использование иностранных слов, не соответствующие русскому менталитету жесты, мимика, стереотипы речевого поведения — всё это вызывает раздражение, недовольство, нервозность у тех, кто слушает рекламу. (4)Безусловно, техника создания рекламы в России испытывает сильное западное влияние. (5)Но при этом авторы рекламных сообщений должны учитывать запросы потенциального адресата-россиянина: национально обусловленную систему ценностей, менталитет, культурно-исторический опыт и др. (6)... начинающих рекламистов необходимо обучать созданию позитивных рекламных образов и формированию посредством рекламы конструктивных жизненных установок.

19.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть <u>первым</u> в этом тексте?

1) Механизмы воздействия рекламы таковы, что они входят в сознание адресата даже помимо его желания.

2) Механизмы воздействия рекламы на слушателей неизвестны.

3) Реклама имеет свою историю.

4) Вся реклама на телевидении должна проходить редакторскую правку.

1) Механизмы воздействия рекламы таковы, что они входят в сознание адресата даже помимо его желания.

2) Механизмы воздействия рекламы на слушателей неизвестны.

3) Реклама имеет свою историю.

4) Вся реклама на телевидении должна проходить редакторскую правку.

(1)... (2)Нередко его называют буржуазной «революцией сверху», так как в течение столетия произошли беспрецедентные изменения во всех сферах жизни общества. (3)Главным инициатором этих изменений была верховная власть.(4)Реформаторская деятельность, в той или иной степени, была характерна для всех императоров, царствовавших в России в XIX веке. (5)Однако периоды преобразований сменялись более осторожной политикой, нередко сопровождались откатом назад. (6)... проводимые реформы носили противоречивый и непоследовательный характер.

20.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) История России XIX века чрезвычайно сложна и противоречива.
2) История России XIX века — это особый период в развитии нашей страны.
3) История России XIX века задала массу вопросов.
4) История России XIX века — ничем не отличающийся по своей сути от других период развития страны.

1) История России XIX века чрезвычайно сложна и противоречива.
2) История России XIX века — это особый период в развитии нашей страны.
3) История России XIX века задала массу вопросов.
4) История России XIX века — ничем не отличающийся по своей сути от других период развития страны.

(1)... (2)Металлы, керамика, строительный камень состоят из кристаллических зёрен, сцепленных между собой. (3)И от того, насколько велика сила сцепления, зависит прочность материала. (4)Очень важную роль здесь играют размеры зёрен: крупнозернистый материал непрочен, легко разрушается по границам кристаллов; мелкозернистая структура прочнее — мелкие кристаллы плотнее прилегают друг к другу и сцепляются с большей силой: (5)Одними из первых много веков назад это поняли кузнецы. (6)... тогда они ничего не знали о структуре металла, но заметили, что изделие становится более прочным, если его обработать молотом.

21. Прочитайте текст и выполните задания А7 — А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Обычный металл состоит из кристаллов размером от десяти до ста миллионных долей метра.
2) Нанокристаллические композиты позволяют получать материалы с заданными физическими свойствами.
3) Первобытный человек мастерил орудия труда и охоты, строил жилища, шил одежду из материалов, уже созданных природой.
4) Подавляющее большинство материалов, с которыми ежедневно приходится сталкиваться, имеют кристаллическое строение.

1) Обычный металл состоит из кристаллов размером от десяти до ста миллионных долей метра.
2) Нанокристаллические композиты позволяют получать материалы с заданными физическими свойствами.
3) Первобытный человек мастерил орудия труда и охоты, строил жилища, шил одежду из материалов, уже созданных природой.
4) Подавляющее большинство материалов, с которыми ежедневно приходится сталкиваться, имеют кристаллическое строение.

(1)... (2)Однако первый такой календарь был создан только в 45 году до нашей эры римским астрономом Созигеном и введён в действие Юлием Цезарем. (3)В этом календаре (его называют юлианским календарём, или старым стилем) продолжительность года составляла 365 суток, то есть он короче тропического года. (4)Чтобы приблизить среднюю продолжительность календарного года к длительности тропического, каждые четыре года к февралю добавлялся день. (5)В Древнем Риме он назывался «биссектум» — «второй шестой», откуда и пошло наше выражение «високосный год». (6)... средняя продолжительность года по юлианскому календарю даже несколько увеличилась по сравнению с тропическим.

22. Прочитайте текст и выполните задания А7 — А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть <u>первым</u> в этом тексте?

1) Вся хозяйственная жизнь человечества всегда подчинялась двум циклам: суточной смене дня и ночи и годичной смене сельскохозяйственных сезонов.
2) Попытки создать календарь, которым можно было бы пользоваться достаточно длительное время, предпринимались ещё в Древнем Египте.
3) Счёт годов, или летосчисление, начинается с года, в котором произошло некоторое известное нам событие.
4) Единица времени, которая максимально близка к длительности тропического года, но содержит целое количество суток, называется календарным годом.

1) Вся хозяйственная жизнь человечества всегда подчинялась двум циклам: суточной смене дня и ночи и годичной смене сельскохозяйственных сезонов.
2) Попытки создать календарь, которым можно было бы пользоваться достаточно длительное время, предпринимались ещё в Древнем Египте.
3) Счёт годов, или летосчисление, начинается с года, в котором произошло некоторое известное нам событие.
4) Единица времени, которая максимально близка к длительности тропического года, но содержит целое количество суток, называется календарным годом.

(1)... (2)0дни из них (пчёлы, многие виды бабочек, жуков, мух) производят перекрёстное опыление растений, другие (многие птицы, звери, насекомые) способствуют распространению в природе семян и спор. (3)При этом все животные при дыхании выделяют в окружающую среду углекислый газ, используемый растениями в процессе фотосинтеза. (4)... (5)Некоторые из них уничтожают семена растений и тем самым негативно влияют на возобновление растительности. (6)Так, например, размножению дуба мешает поедание желудей лесными мышами и другими зверьками.

23. Какое из приведённых ниже предложений должно быть <u>первым</u> в этом тексте?

1) Жизнь любого животного прямо или косвенно связана с растениями.
2) Зависимые друг от друга животные и растения образуют биологические сообщества.
3) Растения — источник кислорода и необходимая пища растительноядных животных.
4) В жизни растений птицы, звери и насекомые играют заметную роль.

1) Жизнь любого животного прямо или косвенно связана с растениями.
2) Зависимые друг от друга животные и растения образуют биологические сообщества.
3) Растения — источник кислорода и необходимая пища растительноядных животных.
4) В жизни растений птицы, звери и насекомые играют заметную роль.

(1)... (2)Однако зоологи пока не могут установить его точное предназначение. (3)До сих пор даже неясно, обладает ли морская мышь цветным зрением. (4)Если нет, то напрашивается предположение, что радужное свечение её меха либо отпугивает врагов, либо приманивает добычу. (5)Если морская мышь всё же способна воспринимать цвет, то радужные блики скорее всего как-то связаны с продолжением рода. (6)... для нас гораздо важнее то обстоятельство, что двумерное фотонное строение ворсинок мышиного меха, формировавшееся в процессе эволюции на протяжении миллионов лет, начинает находить своё применение в волоконно-оптических кабелях нового поколения.

24. Прочитайте текст и выполните задания А7-А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Одномерные фотонные структуры обнаружили и на теле мерцающей медузы.
2) Для большинства людей мышь — это небольшой вредный грызун, который частенько докучает жителям частных домов и первых этажей.
3) Медуза искусно управляет своими щупальцами.
4) Сложное строение волосков меха морской мыши, конечно, не было создано природой случайно.

1) Одномерные фотонные структуры обнаружили и на теле мерцающей медузы.
2) Для большинства людей мышь — это небольшой вредный грызун, который частенько докучает жителям частных домов и первых этажей.
3) Медуза искусно управляет своими щупальцами.
4) Сложное строение волосков меха морской мыши, конечно, не было создано природой случайно.

(1)... (2)Нам прежде всего заметно её гравитационное поле, объединяющее вещество, придающее ей шарообразную форму и удерживающее предметы на поверхности. (3)Земля и ряд планет Солнечной системы имеют магнитное поле, которое мы обычно замечаем по движению стрелки компаса, стремящейся указать на один из магнитных полюсов. (4)Есть у Земли и электрическое поле, положительный заряд которого сосредоточен в нижних слоях атмосферы, а отрицательный — в верхней части земной коры. (5)Разогретые распадом радиоактивных элементов недра испускают энергию вовне в виде так называемого теплового потока — это главное проявление теплового поля Земли. (6)... Земля обладает сейсмическим и радиационным физическими полями.

25. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) До сих пор о глубинных слоях Земли мы знаем меньше, чем о космосе, и шансов когда-либо проникнуть в подземный мир не так уж и много.
2) Нашу планету покрывает каменная оболочка — земная кора, которую М. В. Ломоносов образно называл «черепом Земли».
3) Как космический объект Земля обладает различными физическими полями.
4) Учёные предполагают, что внешнее ядро Земли находится в жидком состоянии, а её внутреннее ядро представляет собой твёрдое тело.

1) До сих пор о глубинных слоях Земли мы знаем меньше, чем о космосе, и шансов когда-либо проникнуть в подземный мир не так уж и много.
2) Нашу планету покрывает каменная оболочка — земная кора, которую М. В. Ломоносов образно называл «черепом Земли».
3) Как космический объект Земля обладает различными физическими полями.
4) Учёные предполагают, что внешнее ядро Земли находится в жидком состоянии, а её внутреннее ядро представляет собой твёрдое тело.

(1)... (2)Мантийные потоки медленно поднимаются вверх от ядра, затем растекаются в стороны вдоль поверхности и, сходясь в других областях, вновь погружаются вглубь. (3)В результате хрупкая земная кора раскалывается на блоки и плиты. (4)Эти части земной коры перемещаются в горизонтальном направлении. (5)Скорость перемещения так называемых литосферных плит чрезвычайно мала: она составляет миллиметры, максимум несколько сантиметров в год. (6)... это движение определяет внешний облик планеты и многие процессы, происходящие на ней.

26. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Вопрос о том, твёрдым или жидким является ядро Земли, отнюдь не праздный и не может быть решён однозначно.
2) Вещество Земли постоянно находится в движении.
3) Звуковые волны образуют так называемое сейсмическое поле.
4) С глубокой древности величайшие умы человечества стремились узнать, что находится у нас под ногами, что служит основанием окружающего нас мира.

1) Вопрос о том, твёрдым или жидким является ядро Земли, отнюдь не праздный и не может быть решён однозначно.
2) Вещество Земли постоянно находится в движении.
3) Звуковые волны образуют так называемое сейсмическое поле.
4) С глубокой древности величайшие умы человечества стремились узнать, что находится у нас под ногами, что служит основанием окружающего нас мира.

(1)... (2)Она подвергалась бомбардировке метеоритами и астероидами, заливалась раскалённой магмой и покрывалась вулканическим пеплом. (3)Материки и океаны многократно меняли своё положение, климат становился то теплее, то холоднее. (4)Жизнь, зародившаяся в воде, вышла на сушу и освоила нижние слои атмосферы. (5)Газовая оболочка насытилась живительным кислородом и приобрела состав, позволяющий называть эту смесь воздухом. (6)... изменения нашли отражение в земной коре, которая и поведала об истории нашей планеты.

27. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Какой выглядит из космоса наша планета Земля?
2) В течение миллиардов лет существования нашей планеты с ней происходили большие изменения.
3) Ядро Земли — самая горячая и плотная её часть, которая состоит в основном из железа и никеля.
4) Земля обладает радиационным полем, которое обязано своим существованием нестабильным изотопам и радиоактивным элементам.

1) Какой выглядит из космоса наша планета Земля?
2) В течение миллиардов лет существования нашей планеты с ней происходили большие изменения.
3) Ядро Земли — самая горячая и плотная её часть, которая состоит в основном из железа и никеля.
4) Земля обладает радиационным полем, которое обязано своим существованием нестабильным изотопам и радиоактивным элементам.

(1)... (2)Она основывалась на теории П. Лапласа, полагавшего, что все планеты Солнечной системы возникли из солнечного вещества, вырванного силой притяжения пролетавшей недалеко от Солнца звезды. (3)Из сгустков солнечного вещества сформировались планеты, которые затем долго остывали. (4)Земля охлаждалась до тех пор, пока на её поверхности не образовалась кора, и лишь потом из остывшей атмосферы полились дожди, образовавшие разнообразные водоёмы. (5)Таким образом, возраст гидросферы значительно уступал возрасту Земли, а образование гидросферы представлялось сравнительно коротким явлением в жизни планеты. (6)... постепенно накапливались факты, противоречившие этой гипотезе.

28. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Гипотеза «горячего» происхождения Земли и гидросферы господствовала до середины XX в.
2) Многие факты подтверждали предположение о «холодном» образовании планет из вращавшегося вокруг Солнца пылевого облака, в котором возникали сгустки, ставшие зародышами будущих планет.
3) Теория зарождения жизни в океане подтверждена многими фактами.
4) Ученые установили, что горячая плотная атмосфера при наличии твёрдой земной коры — образование очень устойчивое.

1) Гипотеза «горячего» происхождения Земли и гидросферы господствовала до середины XX в.
2) Многие факты подтверждали предположение о «холодном» образовании планет из вращавшегося вокруг Солнца пылевого облака, в котором возникали сгустки, ставшие зародышами будущих планет.
3) Теория зарождения жизни в океане подтверждена многими фактами.
4) Ученые установили, что горячая плотная атмосфера при наличии твёрдой земной коры — образование очень устойчивое.

(1)... (2)Все научные сочинения тогда были написаны в основном на этом языке, хотя он и не был понятен большинству народов. (3)Со временем многие латинские слова, претерпев ряд изменений, были включены в общенародную лексику разных языков. (4)Особенно ярко это проявилось в языках романской группы, сформировавшихся после распада Римской империи. (5)С развитием национальных языков в европейских странах латынь уступила им своё место и в науке. (6)... латинская терминология и в настоящее время имеет чрезвычайно важное значение.

29. Прочитайте текст и выполните задания А7-А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Научный стиль обслуживает сферу науки, научного общения.
2) До XV—XVI вв. во многих европейских странах общепризнанным научным языком была латынь.
3) Научным трудам античности и средних веков была свойственна образность.
4) В научном тексте реализуется преимущественно письменная форма речи.

1) Научный стиль обслуживает сферу науки, научного общения.
2) До XV—XVI вв. во многих европейских странах общепризнанным научным языком была латынь.
3) Научным трудам античности и средних веков была свойственна образность.
4) В научном тексте реализуется преимущественно письменная форма речи.

(1)... (2)Все пути сообщения и все транспортные средства мира образуют мировую транспортную систему. (3)Её можно рассматривать в двух аспектах: как отраслевую структуру (по видам транспорта) и как территориальную (по регионам). (4)Отраслевая структура современного транспорта — это шесть главных его видов: железнодорожный, автомобильный, морской, внутренний водный, трубопроводный и воздушный. (5)За исключением трубопроводов, применяемых только для передачи грузов, все остальные виды транспорта используются для перевозки как грузов, так и пассажиров, то есть в известном смысле они взаимозаменяемы. (6)... роль отдельных видов транспорта в перевозке грузов и пассажиров в разных странах мира неодинакова.

30. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Масштабы развития современного мирового транспорта значительны.
2) Всё большую роль в перевозках грузов и пассажиров играют трансконтинентальные магистрали.
3) Мировая сеть автомобильных дорог продолжает расти, хотя основное внимание во многих странах теперь уделяют не удлинению дорог, а повышению их качества.
4) В России протяжённость автомобильных дорог с твёрдым покрытием составляет свыше 500 тыс. км.

1) Масштабы развития современного мирового транспорта значительны.
2) Всё большую роль в перевозках грузов и пассажиров играют трансконтинентальные магистрали.
3) Мировая сеть автомобильных дорог продолжает расти, хотя основное внимание во многих странах теперь уделяют не удлинению дорог, а повышению их качества.
4) В России протяжённость автомобильных дорог с твёрдым покрытием составляет свыше 500 тыс. км.

(1)... (2)Они не влияют на появление новых биохимических реакций в тканях, а только «запускают», усиливают или замедляют те реакции, которые обычно протекают в организме. (3)Таким образом, гормоны способны влиять на все стороны обмена веществ. (4)Эффект их действия зависит от исходного содержания веществ в крови, органах и тканях. (5)Повышенное количество веществ гормоны снижают, а пониженное — повышают, в одних случаях замедляя биохимические процессы, а в других ускоряя их. (6)... влияние гормонов носит адаптивный, приспособительный характер.

31. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Одной из самых быстрых реакций организма на неблагоприятное воздействие является выделение адреналина.
2) Кора головного мозга может изменять скорость протекания реакций и даже предупреждать их возникновение.
3) Регуляция обмена веществ невозможна без участия гормонов, служащих своеобразными посредниками.
4) Благодаря принципу обратной связи создаются устойчивые биологические системы.

(1)... (2)Так, когда мы говорим: «Мяч красный», то имеем в виду, что отражённый от его поверхности свет воздействует только на те рецепторы сетчатки нашего глаза, которые чувствительны к красному цвету. (3)Это значит, что краска на поверхности мячика поглощает все световые лучи, кроме красных. (4)Разные вещества поглощают свет по-разному. (5)Молекула хлорофилла, например, поглощает свет в красной и голубой области, а зелёный цвет отражает, благодаря этому мы можем любоваться зеленью лесов и трав. (6)... цвет возникает из выборочного поглощения веществом видимого света, а поскольку веществ, способных к поглощению, в нашем мире великое множество, мир под Солнцем расцвечен яркими красками.

32. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть <u>первым</u> в этом тексте?

1) Снег равномерно отражает почти весь падающий на него свет и потому выглядит белым.
2) Предмет сам по себе не имеет никакого цвета, цвет возникает при отражении от него электромагнитных волн видимого диапазона.
3) Видимый свет испускается не только Солнцем, но и другими источниками — лампами, пламенем костра, раскалённым куском металла.
4) Главный источник света на Земле — Солнце, громадный раскалённый шар, в глубинах которого непрерывно идут ядерные реакции.

1) Снег равномерно отражает почти весь падающий на него свет и потому выглядит белым.
2) Предмет сам по себе не имеет никакого цвета, цвет возникает при отражении от него электромагнитных волн видимого диапазона.
3) Видимый свет испускается не только Солнцем, но и другими источниками — лампами, пламенем костра, раскалённым куском металла.
4) Главный источник света на Земле — Солнце, громадный раскалённый шар, в глубинах которого непрерывно идут ядерные реакции.

(1)... (2)А зачем нужен язык? (3)Во-первых, для того, чтобы люди могли обмениваться мыслями при всякого рода совместной деятельности, то есть он нужен как средство общения. (4)Во-вторых, язык необходим для того, чтобы сохранять и закреплять коллективный опыт человечества, достижения человеческой практики. (5)Наконец, язык нужен для того, чтобы человек мог с его помощью выразить свои мысли и чувства. (6)... без языка не было бы самого человека, потому что всё то, что есть в нём человеческого, связано с языком, выражается в языке и закрепляется в языке.

33. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Речь является предметом исследования всех лингвистических дисциплин и смежных наук.
2) Когда вы учитесь в школе, вы усваиваете достижения общественного опыта по учебникам, где необходимые сведения изложены в языковой форме.
3) Человек передаёт самые сокровенные мысли и переживания с помощью универсальных языковых знаков.
4) Язык — это продукт общественной деятельности, это отличительная особенность общества.

1) Речь является предметом исследования всех лингвистических дисциплин и смежных наук.
2) Когда вы учитесь в школе, вы усваиваете достижения общественного опыта по учебникам, где необходимые сведения изложены в языковой форме.
3) Человек передаёт самые сокровенные мысли и переживания с помощью универсальных языковых знаков.
4) Язык — это продукт общественной деятельности, это отличительная особенность общества.

(1)... (2)Однако первый такой календарь был создан только в 45 году до нашей эры римским астрономом Созигеном и введён в действие Юлием Цезарем. (3)В этом календаре (его называют юлианским календарём, или старым стилем) продолжительность года составляла 365 суток, то есть он короче тропического года. (4)Чтобы приблизить среднюю продолжительность календарного года к длительности тропического, каждые четыре года к февралю добавлялся день. (5)В Древнем Риме он назывался «биссектум» — «второй шестой», откуда и пошло наше выражение «високосный год». (6)... средняя продолжительность года по юлианскому календарю даже несколько увеличилась по сравнению с тропическим.

34. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Вся хозяйственная жизнь человечества всегда подчинялась двум циклам: суточной смене дня и ночи и годичной смене сельскохозяйственных сезонов.
2) Попытки создать календарь, которым можно было бы пользоваться достаточно длительное время, предпринимались ещё в Древнем Египте.
3) Счёт годов, или летоисчисление, начинается с года, в котором произошло известное нам событие.
4) Единица времени, которая максимально близка к длительности тропического года, но содержит целое количество суток, называется календарным годом.

1) Вся хозяйственная жизнь человечества всегда подчинялась двум циклам: суточной смене дня и ночи и годичной смене сельскохозяйственных сезонов.
2) Попытки создать календарь, которым можно было бы пользоваться достаточно длительное время, предпринимались ещё в Древнем Египте.
3) Счёт годов, или летоисчисление, начинается с года, в котором произошло известное нам событие.
4) Единица времени, которая максимально близка к длительности тропического года, но содержит целое количество суток, называется календарным годом.

(1)... (2)Этот ген отвечает за продукцию одного из ферментов печени, помогающего обезвреживать опасные для человека химические соединения. (3)Дело в том, что, по мнению учёных, в этом случае рис станет устойчивым к пестицидам и промышленным загрязнениям, попадающим в почву. (4)Ведь человеческий фермент универсален и позволяет противостоять тринадцати различным химикатам. (5)0бычно такого количества достаточно, чтобы подавить рост всех возможных сорняков на поле. (6)... эксперты предостерегают, что внедрённый ген может передаться диким сортам риса, в результате чего возникнет суперсорняк, против которого у сельского хозяйства не будет оружия.

35. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Учёными был расшифрован геном банкивской курицы — предка всех пород домашних кур.
2) Генно-инженерные растения сейчас возделывают почти семь миллионов крестьян и фермеров.
3) Японские исследователи разработали генетически модифицированный сорт риса, в который внедрён ген человека.
4) Гены располагаются в хромосомах в линейном порядке и имеют определённое место.

1) Учёными был расшифрован геном банкивской курицы — предка всех пород домашних кур.
2) Генно-инженерные растения сейчас возделывают почти семь миллионов крестьян и фермеров.
3) Японские исследователи разработали генетически модифицированный сорт риса, в который внедрён ген человека.
4) Гены располагаются в хромосомах в линейном порядке и имеют определённое место.

(1)... (2)В этом можно убедиться, наблюдая за узким пучком света в запылённой комнате. (3)Точно так же прямолинейно свет распространяется в прозрачных твёрдых телах и жидкостях. (4)На основе подобных опытных данных был сформулирован закон прямолинейного распространения света: в прозрачной однородной среде свет распространяется по прямым линиям. (5)Собственно, само понятие «прямой» возникло, по-видимому, из оптических наблюдений. (6)... желая проверить, является ли линия прямой, мы пользуемся этим законом.

36. Прочитайте текст и выполните задания А7-А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Учёные фиксировали данные своих наблюдений.
2) Ещё в глубокой древности люди установили, что в воздухе свет распространяется по прямой линии.
3) Представление о прямолинейных световых лучах используется в инструментальной оптике для конструирования оптических приборов.
4) Закон преломления света был экспериментально установлен голландским ученым В. Снеллиусом в 1621 году.

1) Учёные фиксировали данные своих наблюдений.
2) Ещё в глубокой древности люди установили, что в воздухе свет распространяется по прямой линии.
3) Представление о прямолинейных световых лучах используется в инструментальной оптике для конструирования оптических приборов.
4) Закон преломления света был экспериментально установлен голландским ученым В. Снеллиусом в 1621 году.

(1)... (2)На самом деле с этим нельзя согласиться: новое в науке никогда не бывает простым отрицанием старого. (3)Новое — это лишь существенное изменение, углубление и обобщение старого в связи с новыми сферами исследования. (4)Если бы новая теория начисто отрицала сложившиеся знания, наука вообще не смогла бы развиваться. (5)Без опоры на достижения предшественников любая фантастическая концепция стала бы претендовать на истину. (6)... стал бы возможен полный разгул воображения и чувств учёного.

37. Прочитайте текст и выполните задания А7-А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Главный общечеловеческий итог борьбы за научное мировоззрение — это раскрепощение человеческой мысли.
2) Одним из признаков лженаучных обобщений является отрицание опыта и теории всей предыдущей науки.
3) В прошлом веке существовала теория, согласно которой человеческое познание ограничено.
4) Наука постепенно накапливает факты, которые затем систематизируются.

1) Главный общечеловеческий итог борьбы за научное мировоззрение — это раскрепощение человеческой мысли.
2) Одним из признаков лженаучных обобщений является отрицание опыта и теории всей предыдущей науки.
3) В прошлом веке существовала теория, согласно которой человеческое познание ограничено.
4) Наука постепенно накапливает факты, которые затем систематизируются.

(1)... (2)Именно с таких позиций рассмотрел эмоции Ч. Дарвин. (3)Его исследования были систематизированы в работе «Выражение эмоций у человека и животных». (4)Им был приведён большой материал по сравнительному анализу мимики, жестов, голосовых и вегетативных реакций при аффективных состояниях у представителей разных отрядов млекопитающих и человека. (5)Выразительные движения рассматривались Ч. Дарвином как сформировавшиеся в процессе естественного отбора приспособительные реакции, существенные для общения с особями своего или других биологических видов. (6)... эти исследования привели Дарвина к убеждению, что многие чувства человека, проявляющиеся в мимике и жестах, — результат эволюционного процесса.

38. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть <u>первым</u> в этом тексте?

1) Периоду естественнонаучного изучения психики человека предшествовало длительное осмысление особенностей его организма.
2) Общепринятое положение о единых для человека и животных закономерностях эволюции мозга позволяет считать, что первичные эмоции сформировались задолго до появления человека.
3) В учении, разработанном Спинозой, анализируется природа и происхождение аффектов.
4) Одной из важнейших черт личности является её устойчивость.

1) Периоду естественнонаучного изучения психики человека предшествовало длительное осмысление особенностей его организма.
2) Общепринятое положение о единых для человека и животных закономерностях эволюции мозга позволяет считать, что первичные эмоции сформировались задолго до появления человека.
3) В учении, разработанном Спинозой, анализируется природа и происхождение аффектов.
4) Одной из важнейших черт личности является её устойчивость.

(1)... (2)Но ведь произвол в произношении почти так же недопустим, как и анархия в письме: язык как средство общения будет полностью удовлетворять своему назначению только в том случае, если все его элементы будут способствовать наиболее быстрому и лёгкому общению.

(3)Дело в том, что отклонения от литературного произношения почти так же мешают языковому общению, как и неграмотное письмо. (4)Это объясняется тем, что при восприятии устной речи обычно мы не фиксируем внимание на её звуковой стороне, а непосредственно воспринимаем смысл. (5)Между тем неправильности в произношении отвлекают слушающего от смысла, заставляя его обращать внимание на внешнюю, звуковую сторону речи, и тем самым являются помехами на пути общения. (6)... единообразное произношение так же важно, как и единообразное письмо.

39. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть <u>первым</u> в этом тексте?

1) Орфоэпия, как и орфография, является неотъемлемой стороной литературного языка.
2) Задачи орфоэпии и орфографии заключаются в том, чтобы, минуя все индивидуальные особенности речи, а также особенности местных говоров, сделать язык наиболее совершенным средством широкого общения.
3) Всем известно, что разнобой в написании мешает чтению, тормозит понимание читаемого.
4) В современном русском языке сформировалась единая произносительная норма, заимствовавшая часть черт старого московского произношения и часть черт старого петербургского.

(1)... (2)Наиболее активен этот процесс в горах и на плоскогорьях в жарком и влажном климате. (3)Высокие горы энергично разрушаются внешними силами Земли: ветром, водой, суточными и сезонными колебаниями температуры и движущимися ледниками. (4)В результате образуется огромная масса обломков, которая постепенно перемещается по планете в направлении наиболее низких её участков. (5)При общем движении наиболее прочные, тяжёлые и инертные частицы накапливаются в низинах и излучинах рек. (6)... образуются россыпи золота, платины, олова, алмазов и вольфрама.

40. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Новые исследования расширяют перспективы поисков залежей руды.

2) Необходимо оценивать зависимость размещения полезных ископаемых от строения земной коры и истории её формирования.
3) Процесс образования полезных ископаемых происходит повсеместно: на суше, в реках, озёрах, морях и океанах.
4) Уничтожение северных лесов, так же как и тропических, вызывает изменение климатических условий и водного режима.

(1)... (2)Они могут узнавать время морских приливов и отливов, лунных и годовых циклов. (3)В определённое время просыпаются птицы, раскрываются цветы, пчела летит за взятком, хищники выходят на охоту. (4)С наступлением весны и осени животные вовремя и безошибочно совершают сезонные миграции. (5)Не зная времени, животные не смогли бы отыскать себе достаточно корма и приспособиться к смене сезонов. (6)... способность живых организмов ориентироваться во времени, зависящую от наследственных особенностей и от внешних условий, условно называют биологическими часами.

41. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Способность некоторых насекомых ориентироваться по цвету неба помогла человеку в создании поляризованного компаса.
2) Многие живые организмы очень точно определяют время.
3) Процессы внутри организма животных тоже подчиняются определённому ритму.
4) Биологические часы помогают соблюдать строжайший распорядок дня.

1) Способность некоторых насекомых ориентироваться по цвету неба помогла человеку в создании поляризованного компаса.
2) Многие живые организмы очень точно определяют время.
3) Процессы внутри организма животных тоже подчиняются определённому ритму.
4) Биологические часы помогают соблюдать строжайший распорядок дня.

(1)... (2)Действительно, диапазон его интересов огромен и отнюдь не исчерпывается профессиональными занятиями живописью и механикой. (3)Так, он изучал строение человеческого тела и занимался анатомированием; оставил подробные рисунки мышц, костей и внутренних органов; впервые исследовал и описал клапан правого желудочка сердца. (4)Его ботанические зарисовки могут служить иллюстрациями к учебникам. (5)Кроме того, Леонардо был знаком с действием вогнутых зеркал и линз и, возможно, планировал построить обсерваторию, записав: «Сделай стёкла, чтобы смотреть на полную Луну». (6)... роль Леонардо в истории науки огромна, он явился непосредственным предшественником Галилея, Декарта и других учёных Нового времени.

42. Прочитайте текст и выполните задания А7-А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Этические и эстетические принципы разных художников являются предметом изучения искусствоведов.
2) Леонардо да Винчи умер во Франции, лишённый покровительства высоких особ, в бедности и одиночестве.
3) Традиционно считается, что нет никакой достоверности в том, что не имеет связи с математикой.
4) Леонардо да Винчи был человеком Возрождения в самом полном смысле этого слова, человеком, стремящимся познать всё.

1) Этические и эстетические принципы разных художников являются предметом изучения искусствоведов.
2) Леонардо да Винчи умер во Франции, лишённый покровительства высоких особ, в бедности и одиночестве.
3) Традиционно считается, что нет никакой достоверности в том, что не имеет связи с математикой.
4) Леонардо да Винчи был человеком Возрождения в самом полном смысле этого слова, человеком, стремящимся познать всё.

(1)... (2)Их значительно больше, чем растений. (3)А вместе растения и животные образуют генетический фонд планеты, который нуждается в защите от оскудения. (4)Например, с 1600 по 1995 г. на Земле исчезло уже более 600 видов животных, под угрозой уничтожения находится ещё 35 тыс. видов (не считая беспозвоночных). (5)Особенно сильное давление испытывает животный мир Европы, где на грани уничтожения находятся многие виды млекопитающих, от 30 до 50% всех видов птиц. (6)... важнейшими задачами современности являются сохранение биологического разнообразия, предотвращение «эрозии» генофонда.

43. Прочитайте текст и выполните задания А7-А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Вечнозелёные тропические леса находятся под угрозой полного уничтожения.
2) На земном шаре насчитывается несколько миллионов видов животных.
3) В Африке есть районы с преобладанием многолетних насаждений какао, кофе, чая.
4) Животный мир является составной частью биосферы.

1) Вечнозелёные тропические леса находятся под угрозой полного уничтожения.
2) На земном шаре насчитывается несколько миллионов видов животных.
3) В Африке есть районы с преобладанием многолетних насаждений какао, кофе, чая.
4) Животный мир является составной частью биосферы.

(1)... (2)Некоторые рисуют в телефонной книге во время разговора, другие чертят в блокноте во время совещания, а кто-то рисует на салфетках в ресторане. (3)Школьники, выполняя домашнее задание или сдавая письменный экзамен, тоже порой рисуют в черновиках. (4)... рисунки, конечно же, представляют большой интерес как для графологов, так и для психологов. (5)Рисунки на полях хорошо дополняют информацию, которую можно получить при анализе почерка. (6)Изучение подобных рисунков или каракулей с одновременным исследованием личностных особенностей рисовавших позволило ученым выработать некоторые общие правила определения черт характера.

44. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Иногда такие рисунки встречаются у одиноких людей, которым не хватает тепла и уюта домашней атмосферы.
2) Подпись Чехова создает двойственное впечатление.
3) Существует множество людей, у которых нет склонности рисовать и чертить во время выполнения какой-либо работы.
4) Очень часто люди, занимаясь каким-либо делом, бессознательно рисуют на находящейся у них под рукой бумаге.

1) Иногда такие рисунки встречаются у одиноких людей, которым не хватает тепла и уюта домашней атмосферы.
2) Подпись Чехова создает двойственное впечатление.
3) Существует множество людей, у которых нет склонности рисовать и чертить во время выполнения какой-либо работы.
4) Очень часто люди, занимаясь каким-либо делом, бессознательно рисуют на находящейся у них под рукой бумаге.

(1)... (2)В первую очередь к ним относится сама морская вода, запасы которой сегодня поистине колоссальны и составляют 96,5% всего объёма гидросферы. (3)Морская вода — это своеобразная «живая руда», содержащая семьдесят пять химических элементов. (4)Так, ещё древние египтяне и китайцы научились извлекать из неё соль, которую и теперь получают в больших количествах. (5)Интересно то, что соляные промыслы на китайском побережье существуют уже более пяти тысяч лет и занимают территорию свыше четырёхсот тысяч гектаров, а годовая добыча соли здесь достигает двадцати миллионов тонн. (6)... морская вода служит также важным источником получения магния, брома, йода и других химических элементов.

45. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть <u>первым</u> в этом тексте?

1) Большинство промысловых рыб и животных в Мировом океане нуждается в охране.
2) Океан представляет собой огромную кладовую природных ресурсов.
3) Учёным удалось разгадать тайну Мирового океана.
4) Главное богатство глубоководного ложа Океана — залежи железа и марганца.

1) Большинство промысловых рыб и животных в Мировом океане нуждается в охране.
2) Океан представляет собой огромную кладовую природных ресурсов.
3) Учёным удалось разгадать тайну Мирового океана.
4) Главное богатство глубоководного ложа Океана — залежи железа и марганца.

(1)... (2)Плазма — это смесь электрически заряженных частиц, в которой суммарный отрицательный заряд равен суммарному положительному заряду. (3)Так что в целом плазма является электрически нейтральной средой, хорошо проводящей электрический ток. (4)Конечно, в какой-то момент времени может оказаться, что в небольшом объёме плазмы общий положительный заряд не равен общему отрицательному. (5)Тогда в плазме возникают очень сильные электрические поля, препятствующие дальнейшему разделению зарядов и вызывающие такие их перемещения, которые восстанавливают электрическую нейтральность этого объёма плазмы. (6)... восстанавливают среду, в которой концентрация электронов почти не отличается от концентрации заряженных частиц.

46. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть <u>первым</u> в этом тексте?

1) А есть ли плазма в окружающей нас природе?
2) Впервые слово «плазма» было произнесено физиологами в середине XIX века.
3) Различают сильно и слабо ионизированную плазму.
4) Так что же физики называют плазмой?

1) А есть ли плазма в окружающей нас природе?
2) Впервые слово «плазма» было произнесено физиологами в середине XIX века.
3) Различают сильно и слабо ионизированную плазму.
4) Так что же физики называют плазмой?

(1)... (2)0ни живут всюду, где есть источники пищи и энергии: в стратосфере, в океанских глубинах, песках пустынь и антарктических льдах. (3)Устойчивостью микроорганизмов к физическим воздействиям можно было бы только восхищаться, если бы среди них не встречались патогенные, то есть вызывающие инфекционные заболевания человека, животных и растений. (4)Для борьбы с болезнетворными бактериями и вирусами обычно применяют высокие температуры, дезинфицирующие химические средства и ультрафиолет. (5)В качестве источника ультрафиолетового излучения можно использовать лазер. (6)... импульсный лазер обеспечивает пиковую мощность около 300 кВт, которой достаточно для уничтожения 90% бактериальных клеток на площади примерно в 1 гектар как на поверхности почвы, так и в приземном слое воздуха.

47. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть <u>первым</u> в этом тексте?

1) Устойчивость микроба к воздействиям разного рода удивляет.
2) Микроорганизмы — самые вездесущие природные создания.

3) По соотношению и интенсивности линий водорода и серы в спектре рассеянного света можно определить вирус гриппа.

4) Устройства лазерного зондирования атмосферы помогают исследовать окружающую среду.

(1)... (2)Две группы этих красавцев обитают летом в разных частях Сибири. (3)Восточносибирская популяция журавля, который гнездится на северо-востоке Якутии, сравнительно многочисленна и насчитывает до трёх тысяч птиц. (4)Зимовать якутские журавли направляются в Восточный Китай, на озеро Поянг. (5)По принятой в Красной книге России классификации восточносибирская популяция стерха относится к третьей категории (редкие виды и популяции), что означает сравнительно благополучное положение. (6)... в последние годы люди активно осваивают места зимовок белых журавлей и развивают там интенсивную хозяйственную деятельность, а значит, скоро журавлю негде будет переждать холода.

48. Прочитайте текст и выполните задания А7-А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть <u>первым</u> в этом тексте?

1) Генетическое разнообразие — это своего рода гарантия выживаемости биологического вида.
2) Белые журавли, или стерхи, — птицы редкие.
3) Белый журавль не встречается на территории России.
4) Российские биологи ведут работу по восстановлению популяций исчезающих видов птиц.

1) Генетическое разнообразие — это своего рода гарантия выживаемости биологического вида.
2) Белые журавли, или стерхи, — птицы редкие.
3) Белый журавль не встречается на территории России.
4) Российские биологи ведут работу по восстановлению популяций исчезающих видов птиц.

(1)... (2)Как только люди научились обращаться с известью и глиной, они стали делать смесь из гравия, песка, вяжущего компонента (известь или глина) и воды. (3)Из бетона египтяне и вавилоняне строили акведуки, лабиринты, арки, даже одну пирамиду построили из этого «новейшего» материала. (4)В наши дни строят сооружения не менее величественные, чем акведуки и пирамиды, — бетонные плотины. (5)Если плотина строится в достаточно тёплом климате, бетонщики могут быть спокойны за качество бетона. (6)... если плотина расположена там, где зимы очень холодные, в бетоне могут появиться трещины.

49. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть <u>первым</u> в этом тексте?

1) Прочность — это самое главное свойство бетона.
2) Свойства стали зависят от её химического состава и структуры.
3) Бетон — строительный материал, используемый с давних времён.
4) Наибольшее распространение в качестве вяжущего материала получил цемент.

1) Прочность — это самое главное свойство бетона.
2) Свойства стали зависят от её химического состава и структуры.
3) Бетон — строительный материал, используемый с давних времён.
4) Наибольшее распространение в качестве вяжущего материала получил цемент.

(1)... (2)Морская мышь на самом деле является весьма симпатичным червём размером в несколько сантиметров. (3)Замечательная особенность этого червя состоит в том, что его тело покрыто своего рода бахромой, состоящей из множества волосков, которые переливаются всеми цветами радуги. (4)Здесь, так же как и в опале, игра цвета определяется дифракцией света на сложной микроструктуре, и, если поместить волоски морской мыши под электронный микроскоп, становится отчётливо видно их ячеистое строение, напоминающее пчелиные соты. (5)Эта структура отличается удивительной упорядоченностью, а линейные размеры ячеек соизмеримы с длинами волн в диапазоне видимого света. (6)... можно с уверенностью утверждать, что в волосках морской мыши имеется двумерная фотонная среда: из потока света, падающего на волосок перпендикулярно, отражается только красная составляющая, если же свет падает наклонно, то волосок отражает (в зависимости от угла) то жёлтый, то зелёный, то синий цвета, и глазу он предстаёт поочерёдно во всех цветах радуги.

50. Прочитайте текст и выполните задания А7-А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Интересно, что морская мышь — не единственный носитель фотонных кристаллов в море.
2) В конце XX века учёные обнаружили, что ворсинки их меха являются даже не одномерным, а полноценным двумерным фотонным кристаллом.
3) Большой интерес представляют так называемые морские мыши, обитающие на глубине нескольких километров в пучине южных морей.
4) Если смотреть на волосок морской мыши под прямым углом, то он кажется ярко-красным.

(1)... (2)Многие из этих изменений вызывают серьёзные нарушения в работе органов и систем. (3)Но живые организмы способны защищаться от неблагоприятных воздействий и сохранять стабильность внутренней среды благодаря тому, что они способны адаптироваться. (4)Под адаптацией понимается совокупность всех физиологических реакций, обеспечивающих приспособление строения и функций организма или отдельного органа к изменению окружающей среды. (5)Если бы организм не обладал способностью адаптироваться, изменение условий существования могло бы привести к его гибели. (6)... адаптация играет очень важную роль в жизнедеятельности организмов.

51. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Существуют различные фармакологические препараты, которые способствуют адаптации.
2) Рациональное питание обеспечивает нормальный обмен веществ, что повышает уровень адаптации.
3) Приспособленность к определённым условиям внешней среды — важнейшее условие выживания живого организма.
4) Окружающая среда, в которой существуют живые организмы, постоянно меняется.

1) Существуют различные фармакологические препараты, которые способствуют адаптации.
2) Рациональное питание обеспечивает нормальный обмен веществ, что повышает уровень адаптации.
3) Приспособленность к определённым условиям внешней среды — важнейшее условие выживания живого организма.
4) Окружающая среда, в которой существуют живые организмы, постоянно меняется.

(1)... (2)Осенние ночные заморозки — это налетающий с севера холодный воздух и открытое небо. (3)Земля теряет накопленное за день тепло в результате конвекции и теплового инфракрасного излучения, и корни деревьев могут промёрзнуть, пока они не укрыты снегом. (4)Дым от костров поднимается невысоко и не сразу опускается на землю. (5)Он расстилается над садом, образуя некое «одеяло». (6)... оно препятствует конвекции воздуха и отражает инфракрасное излучение земли над всей площадью сада.

52. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Что такое конвекция?
2) Зачем садовод осенью при первых ночных заморозках поджигает разложенные по саду кучи влажного мусора?
3) Когда наступают осенние заморозки?
4) Осень — пора сбора урожая и окончания сельскохозяйственных работ.

1) Что такое конвекция?
2) Зачем садовод осенью при первых ночных заморозках поджигает разложенные по саду кучи влажного мусора?
3) Когда наступают осенние заморозки?
4) Осень — пора сбора урожая и окончания сельскохозяйственных работ.

(1)... (2)Однозначно ответить на этот вопрос очень трудно. (3)Экологам известно, что осушение больших обводненных площадей снижает уровень стояния грунтовых вод, нарушает режим водного питания соседних территорий, влияет на микроклимат. (4)Также учёные установили, что болота, активно поглощая углекислый газ, выделяют метан, "парниковый" эффект которого примерно в 20 раз выше, чем у углекислого газа. (5)...осушение и разработка торфяных месторождений предотвращают поступление метана в атмосферу, а при искусственном заболачивании выработанного торфяника связывается в три-четыре раза больше углекислого газа, чем в естественном болотном массиве. (6)Кстати, динамично развивающийся торфяно-болотный фитоценоз довольно агрессивен: по сути дела, болото поглощает близлежащие лесные угодья.

53. Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Разумно ли отказываться от богатства, которое даёт нам в руки природа?
2) Стоит ли заниматься осушением и разработкой крупных торфяных массивов?
3) Каковы области применения торфа в России?
4) Каковы основные потребители торфа в хозяйстве любой страны?

1) Разумно ли отказываться от богатства, которое даёт нам в руки природа?
2) Стоит ли заниматься осушением и разработкой крупных торфяных массивов?
3) Каковы области применения торфа в России?
4) Каковы основные потребители торфа в хозяйстве любой страны?