

**Текст. Смысловая и
композиционная целостность
текста. Последовательность
предложений в тексте.**

**Подготовка к ЕГЭ
(выполнение задания А7)**

а) Решение задания А7.

(1)... (2) Но магний необходим не только зелёным растениям. (3) Двадцать граммов этого металла, содержащиеся в нашем организме, тоже для чего-то нужны. (4) Так, например, медики установили, что особое значение магний имеет для состояния сердечно-сосудистой системы. (5) Он укрепляет сердечную мышцу. (6) ... его недостаток может привести к инфаркту миокарда – очень распространённому недугу нашего времени.

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

- 1) Магний совершенно необходим для построения костной ткани человека.*
- 2) Переутомление и раздражение зависят от содержания магния в организме человека.*
- 3) В крови уставших людей концентрация магния падает ниже нормы.*
- 4) Важную роль в образовании хлорофилла в клетках растений играет магний.*

Назад

Дальше

а) Решение задания А7.

(1)... (2) Так, чешуйки крыльев бабочек, содержащие эти микроскопические структуры, действуют так же, как и специальная система зеркал в светодиодах. (3)...одна из южноамериканских бабочек имеет синюю окраску крыльев, что в природе встречается крайне редко и может быть объяснено только тем, что её огромные крылья покрыты фотонными кристаллами. (4) Одно из доказательств этого – опыт с капелькой спирта, попавшей на крыло бабочки, когда спирт меняет показатель преломления окружающей его среды. (5) Это, в свою очередь, приводит к изменению окраски крыла с синей на зелёную. (6) Окончательно фотонная природа цветных переливов крыльев бабочки была подтверждена при помощи электронного микроскопа.

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

- 1) Обнаружено, что специфический блеск крыльев бабочек обусловлен фотонными кристаллами.*
- 2) Учёным удалось разработать лазер нового поколения на основе фотонных кристаллов.*
- 3) Этот вид бабочек – большая редкость.*
- 4) Природная система чешуек крыльев бабочки не является строго упорядоченной.*

Назад

Дальше

а) Решение задания А7.

(1)... (2) Однако он полагал, что «птица – действующий по математическим законам инструмент, сделать который со всеми движениями его, но не со столькими же возможностями в человеческой власти..» (3) Поэтому и конструировать он стал орнитоптер – самолёт с крыльями, приводимыми в движение человеком. (4) В рукописях Леонардо есть десятки изображений разнообразных конструкций летательного аппарата, имеющих целый ряд интересных инженерных решений. (5) Это и поворотное хвостовое оперение, управляемое движением головы пилотов, и убирающиеся лестницы, по которым поднимается на борт лётчик, и обтекаемый корпус аппарата в форме лодки. (6)...понимая, что мускульных усилий человека для полёта не хватит, конструктор повысил мощность взмахов крыла, применив двигатель.

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

- 1) Орнитоптеры – первые самолёты – самостоятельно в воздух подниматься не могли.*
- 2) Интересные страницы в истории технического прогресса связаны с попытками человечества оторваться от земли.*
- 3) Пружина – механизм с огромной удельной мощностью – стал основой первого летательного аппарата.*
- 4) Конструкции летательных машин Леонардо да Винчи создавал, опираясь на исследовании механизма полёта птиц.*

Назад

Дальше

а) Решение задания А7.

(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 календарем, 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 один 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.

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 некоторое известное нам событие.*
- 4) Единица времени, которая максимально близка к длительности тропического года, но содержит целое количество суток, называется календарным годом.*

Назад

Дальше

а) Решение задания А7.

(1)... (2) К этой гипотезе, родившейся в конце XIX века, не относились серьёзно до тех пор, пока первые полёты космических аппаратов к Меркурию не выявили особенности его внутреннего строения, которые заставили учёных предположить, что Меркурий сформировался не на своей орбите, как другие планеты. (3) Более того, точные расчёты процесса формирования планет привели к заключению, что Меркурий вообще не мог образоваться там, где он сейчас находится. (4) Тогда было сделано предположение, что Меркурий образовался как спутник Венеры. (5) Однако большая масса Меркурия обусловила значительно большие приливные эффекты, чем в системе Земля-Луна, что замедлило вращение и Венеры, и Меркурия и привело к распаду их системы. (6)...Меркурий стал самостоятельной планетой.

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

- 1) Меркурий – ближайшая к Солнцу планета, что определяет своеобразие физических условий на его поверхности.*
- 2) Сейчас получила широкое распространение идея о том, что Меркурий был когда-то спутником Венеры.*
- 3) Меркурий, как и Луна, лишён атмосферы, что обусловлено его малой массой.*
- 4) Как и другие планеты, Меркурий представляется земному наблюдателю яркой звездой, периодически появляющейся к западу или востоку от Солнца.*

Назад

Дальше

а) Решение задания А7.

(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 1995г 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.

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

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

Назад

Дальше

а) Решение задания А7.

- (1)... (2) Однако не все эти фрагменты должны войти в реферат. (3) Их следует сгруппировать по тематическому принципу вокруг нескольких больших подтем, развивающих главную тему текста. (4) И здесь на первый план выдвигаются умения, связанные со смысловым свёртыванием текста. (5) Под смысловым свёртыванием (или компрессией) понимается операция, приводящая к сокращению текста без потери важной, актуальной информации. (6)...компрессия текста прежде всего предусматривает устранение в нём избыточной, второстепенной информации.

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

- 1) Дополнительная информация не должна перегружать текст реферата.*
- 2) Выделение ключевых фрагментов является основой для написания реферата.*
- 3) При развитии темы в реферате приводится новая информация.*
- 4) Различные главы реферата несут различный объём информации.*

Назад

Дальше

а) Решение задания А7.

(1)... (2) Чтобы защитить окружающую среду и исключить их поступление в атмосферу, на пути газового потока устанавливают специальные фильтры. (3) В качестве фильтрующего материала хорошо зарекомендовали себя ткани из тонковолокнистых полимеров на марлевой основе. (4) Они устойчивы к воздействию кислот, щелочей, высокой температуры и органических растворителей. (5) Основной недостаток таких фильтров – низкая пылеемкость. (6)...на производствах, где содержание пыли в газовых выбросах превышает необходимую норму, перед ними устанавливают фильтры грубой очистки с волокнистыми насадками.

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

- 1) В мировой практике очистки жидкости большое внимание уделяется методу ионного обмена.*
- 2) Благодаря комплексу специальных мер обеспечивается надёжная защита окружающей среды при обезвреживании газовых выбросов производства.*
- 3) Существует множество инженерно-технических и санитарно-гигиенических мероприятий по очистке воздуха.*
- 4) Один из самых простых и дешёвых методов защиты окружающей среды – метод прессования.*

Назад

Дальше

а) Решение задания А7.

(1)... (2) В каталогах научно-исследовательского института хлебопекарной промышленности хранится около семисот рецептов приготовления хлеба: буханок, булок, батонов. (3) И все семисот основаны на таком свойстве зерна, как содержание в нём белка и клейковины. (4) Белка в зерне всего 7-8%, но именно ради белка мы и едим хлеб, клейковина же – структурная основа самого белка. (5) Так, воздушный каравай и тяжёлый твёрдый батон могут быть из одной и той же пшеницы, а хлеб получается разный по вкусу из-за того, что мука, как говорят пекари, «залежалась».

(6)...потеряла клейковину.

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

- 1) Сколько сортов пшеницы существует на земле?*
- 2) Почему один хлеб нам кажется вкусным, а другой – нет?*
- 3) Почему хлеб считается одним из главных продуктов питания во многих странах мира?*
- 4) Человечество издавна возделывало пшеницу.*

Назад

Дальше

а) Решение задания А7.

(1)... (2) Эту гипотезу выдвигали такие учёные, как Чарльз Дарвин и Альфред Рассел Уоллес. (3) Благодаря им обрела научную форму идея о том, что растения и животные – порождение самой Вселенной. (4) Правда, физики ещё долгое время утверждали, что эволюционные процессы не имеют никакого отношения к космосу в целом. (5) Вплоть до 60-х годов XX века они продолжали считать космос машиной, лишённой творческих способностей. (6)...сегодня стало очевидным, что творческая эволюция не ограничивается одной лишь областью биологии: развитие всего космоса – бесконечный творческий процесс.

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

- 1) Механика, основанная на законах Ньютона, называется классической механикой.*
- 2) Астрономы издавна фиксировали, классифицировали данные своих наблюдений.*
- 3) И Природа, и Космос обладают творческой силой.*
- 4) Квантовая физика – достижение XX века.*

Назад

Дальше

а) Решение задания А7.

(1)... (2) Так, более 80% информации об окружающем нас мире мы получаем с помощью зрения, воспринимая глазами свет, который излучают или отражают окружающие нас предметы. (3) Неудивительно, что человечество уже в глубокой древности проявило интерес к изучению всевозможных световых явлений, надо было собрать соответствующий экспериментальный материал и установить ряд эмпирических, то есть полученных опытным путём, законов. (5) На этой основе были выдвинуты гипотезы о природе света, а проверка следствий из них позволила опровергнуть одни гипотезы и подтвердить другие. (6)...в конце XIX – начале XX века была создана современная теория световых явлений.

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

- 1) Здоровье глаз зависит от питания и мышечного тонуса.*
- 2) Отражение света от гладких полированных поверхностей называется зеркальным.*
- 3) В жизни человека свет играет исключительно важную роль.*
- 4) Длительная работа с компьютером приводит к повышенным нагрузкам на органы зрения человека.*

Назад

Дальше

а) Решение задания А7.

(1)... (2) И, согласно данным Межправительственной группы по изучению климата, к 2100 году на Земле потеплеет на 2-6 градусов. (3) Большинство учёных считают, что это в значительной мере обусловлено промышленными выбросами углекислого газа и метана в атмосферу, усиливающими «парниковый эффект», который и должен привести к изменению климата. (4) Несколько лет назад был принят международный договор, в котором предусматриваются ограничения на выброс промышленных газов. (5) ...есть специалисты, которые полагают, что научные данные пока не позволяют судить о глобальном потеплении и «парниковом эффекте» столь категорично. (6) Частично именно этим объясняется отказ некоторых стран ратифицировать этот договор.

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

- 1) С 1861 года, когда впервые стали производиться замеры, средняя температура на поверхности Земли на перестает расти.*
- 2) По мнению некоторых специалистов, «парниковый эффект» может проявиться в понижении температуры на Земле.*
- 3) Согласно международному договору, известному под названием «Киотский протокол», следует уменьшить выбросы в атмосферу «парниковых» газов.*
- 4) Глобальное потепление вызвано не только «парниковым эффектом».*

Назад

Дальше

а) Решение задания А7.

(1)... (2) Установлено, что этим свойством обладают и другие предметы: стеклянная палочка, потёртая о шёлк, палочка из органического стекла, потёртая о бумагу, эбонит (каучук с большой примесью серы), потёртый о сукно или мех. (3) Так, если потереть стеклянную палочку о лист бумаги, а затем поднести её к мелко нарезанным листочкам бумаги, то они начнут притягиваться к стеклянной палочке. (4) Тонкие струйки воды также будут притягиваться к стеклянной палочке. (5) Наблюдаемые явления в начале XVII века были названы электрическими (от греческого слово «электрон» - янтарь). (6)...стали говорить, что тело, получившее после натирания способность притягивать другие тела, наэлектризовано или что ему сообщён электрический заряд.

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

- 1) Обнаружить электрическое поле можно благодаря тому, что оно действует на находящийся в нём заряд.*
- 2) Электризация вещества происходит не только при трении.*
- 3) Янтарь (окаменевшая смола хвойных деревьев), потёртый о шерсть, приобретает способность притягивать различные тела.*
- 4) В природе существуют частицы, имеющие электрический заряд.*

Назад

Дальше

а) Решение задания А7.

(1)... (2) Эти явления носят название приливов и отливов. (2) Дважды в сутки вода приливает на берег и дважды в сутки отступает: там, где берег полог, вода подходит, а при отливе отходит на несколько километров от берега. (4) Приливы и отливы относятся к числу возобновляемых экологически чистых источников энергии. (5) В 1967 году во Франции пущена первая приливная электростанция. (6) ...затем опытная приливная электростанция была пущена в России, вблизи Мурманска.

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

- 1) Галилей выступил против идеи лунного тяготения и с негодованием отверг объяснение приливов виртуальным лунным притяжением.*
- 2) Каждый день уровень океанских вод поднимается и снижается, причём в устьях некоторых рек и в отдельных заливах – на несколько метров.*
- 3) Галилей предложил свою теорию приливов и отливов, доказывая, что они появляются за счёт движения и вращения Земли.*
- 4) Под действием усиленного солнечного ветра возникает значительное изменение магнитного поля Земли.*

Назад

Дальше

а) Решение задания А7.

(1)... (2) Оно появилось ещё в XVIII веке. (3) Первые аудиторы занимались делами, связанными с имущественными спорами в армии. (4)...серьёзного развития в России аудиторское дело не получило, хотя в разные годы предпринимались попытки создания системы образования аудиторов и сдачи ими специальных экзаменов. (5) Сегодня в России существует уже много аудиторских фирм и создаётся система независимого аудиторского контроля, а также решаются вопросы подготовки квалифицированных специалистов-аудиторов и лицензирования их деятельности. (6) Кроме того, принят закон, который регламентирует обязанности, права и ответственность аудиторов.

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

- 1) Профессия «аудитор» появилась в середине XIX века.*
- 2) С начала двадцатого века в США постепенно формируется система стандартных процедур аудита.*
- 3) Слово «аудит» для России не новое.*
- 4) В Москве находится одна из крупнейших аудиторских фирм мира.*

Назад