

Методы проведения экзаменов

Что такое экзамен

ЭКЗАМЕН — ЭТО ФОРМА ПРОВЕРКИ И ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ В СПЕЦИАЛЬНО ОТВЕДЕННОЕ ВРЕМЯ.

Экзамены бывают разными по форме и содержанию. На одних нужно дать письменные ответы на вопросы, на других — из множества вариантов ответа выбрать правильный.

Какие бывают экзамены?

Способ проведения экзамена зависит от предмета, методики обучения и материала, а также возраста учеников и уровня их подготовки. Вопросы, требующие кратких ответов, более типичны для экзаменов в младших классах; письменные проверочные работы проводятся в старших классах. Рассмотрим три основных типа экзаменационных заданий.

СМ. ТАКЖЕ

18–19	Эффективные занятия
76–77	Развитие навыков запоминания
128–131	С чего начать
136–141	Расписание для повторения
162–163	Знай, что тебя ожидает
Письменные экзамены	172–175
Множественный выбор	176–177
Устные экзамены	178–179
Другие экзамены	180–183
День экзамена: слагаемые успеха	184–187

Письменные экзамены включают задания разных типов.



Краткий ответ

△ Вопрос-ответ

Здесь задача — показать знание фактов, чисел, важных дат или теорий.



Множественный выбор

△ Правильный выбор

Нужно выбрать правильный ответ из предложенных вариантов.



Развернутый ответ

△ Эссе или сочинение

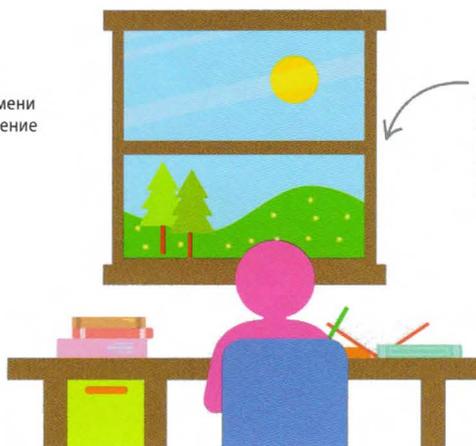
Задания, требующие письменного анализа темы, а не кратких ответов по фактам.

Будь готов

Главные условия успеха на экзамене — знание предмета, владение необходимыми навыками и готовность выполнять задания разных типов. Огромную роль играет повторение: оно помогает сохранить информацию в памяти и быстро вспомнить ее на экзамене.

▽ Повторяй круглый год

Лучше повторять материал маленькими порциями в течение всего года, чем пытаться охватить весь массив за один присест прямо перед экзаменами.



Материалы для подготовки к экзаменам

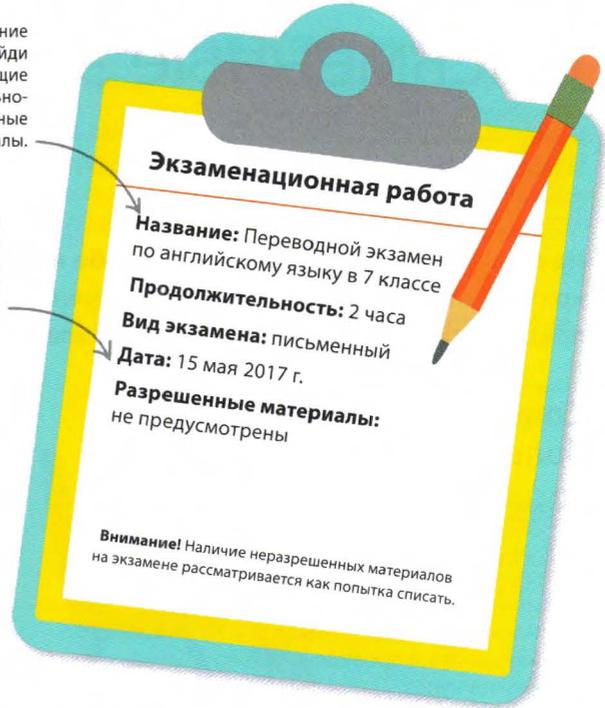
Экзаменационные материалы предыдущих лет и демонстрационные версии контрольно-измерительных материалов (в том числе опубликованные в интернете) дают представление об экзамене: какие типы заданий включены в работу, из каких частей она состоит, есть ли обязательные вопросы, как могут быть сформулированы вопросы и сколько баллов начисляется за верный ответ на каждый из них. Эти экзаменационные материалы позволяют распределить время на выполнение всех заданий, спрогнозировать возможные вопросы и более эффективно организовать повторение.

▷ Экзаменационные вопросы

Изучи материалы предыдущих лет и подумай, что должен содержать ответ на вопрос: факты, анализ или и то и другое. Попробуй выполнить все задания, следуя инструкции, и оцени, насколько хорошо ты подготовлен.

Уточни название экзамена и найди соответствующие контрольно-измерительные материалы.

Постарайся найти материалы последних лет: они, скорее всего, подойдут к требованиям предстоящего экзамена.



РЕАЛЬНЫЙ МИР

Управление временем



Необходимо начать повторение пройденного материала задолго до экзамена. Полезно, например, брать вариант из открытого банка экзаменационных заданий и отвечать на него в рамках отпущенного на экзамен времени. Так легче оценить объем выученного, скорость подготовки ответа и понять, каких результатов можно добиться за отведенное время.

Составь расписание

Важно начать подготовку к экзамену заранее. Прежде всего следует составить расписание для повторения, которое должно включать названия экзаменов и даты их проведения, время, необходимое на подготовку к экзамену с разбивкой по основным темам курса, даты проверочных занятий или консультаций с учителем и еженедельный план работы.

▽ Следуй графику

Старайся выдерживать график работы: это поможет сосредоточиться на том, что должно быть сделано и когда.

Первым делом впиши дату экзамена.



Письменные экзамены

САМАЯ РАСПРОСТРАНЕННАЯ ФОРМА ЭКЗАМЕНА — ПИСЬМЕННАЯ. ОТВЕТЫ ПИШУТСЯ ОТ РУКИ ИЛИ ВВОДЯТСЯ В КОМПЬЮТЕР.

На письменных экзаменах даются либо вопросы, требующие кратких ответов, либо тема для сочинения или эссе, предполагающая развернутый ответ с элементами анализа.

Содержание задания — большой секрет

В российских школах распространена форма письменного экзамена, когда ученики заранее не знают содержания контрольно-измерительных материалов. Поэтому во время подготовки к экзамену лучше повторить все пройденные темы и выполнить задания по ним. Как и на любом экзамене, знания проверяют только в рамках изучаемого курса.

Изучение экзаменационных материалов прошлого года поможет выработать стратегию подготовки.

▷ Что будет на экзамене?

Экзаменационные материалы прошлых лет очень полезны: по ним можно спрогнозировать типы вопросов на предстоящем экзамене.

СМ. ТАКЖЕ

◀ 88–89 Развитие навыков письма

◀ 90–91 Разбираем вопрос

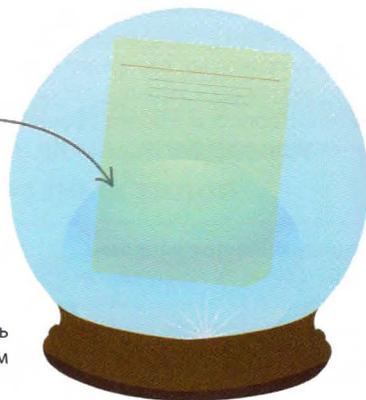
◀ 92–93 Продумываем ответ

◀ 94–95 Строим доказательства

◀ 96–97 Проверка работы

◀ 148–149 Чтение

День экзамена: слагаемые успеха 184–187 ▶



Можно записать лекции преподавателя по предмету и прослушивать записи при любой возможности.

▷ Повторение со слуха

Один из способов подготовки к экзамену — наговорить ответы по экзаменационным заданиям прошлых лет и прослушивать их.



Открытые банки заданий

Для подготовки к экзаменам можно использовать Открытые банки заданий ОГЭ и ЕГЭ, размещенные на сайте <http://www.fipi.ru/>. Они содержат задания, входящие в варианты контрольно-измерительных материалов ОГЭ и ЕГЭ по всем школьным предметам. Работая с ними, ученики смогут лучше сориентироваться в экзаменационном материале и потренироваться в выполнении типовых заданий.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Запомни...

Экзаменационные задания составляются не для того, чтобы запутать ученика. Они дают ему возможность показать всё, что он усвоил по конкретному предмету: понимание фактов, концепций, явлений; значение событий, теорий,

процессов; знание правил и умение их применять.

Все экзамены имеют временные рамки. Важно не отвлекаться и излагать только самые значимые моменты.

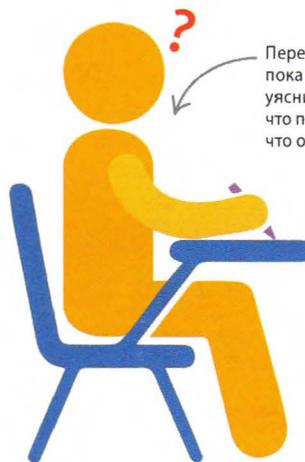
Хотите **верить**, хотите **нет**, но **экзаменаторы** всегда **желают** ученикам **успеха**.

Отвечай на поставленный вопрос

Типичная ошибка — уход от темы. Нужно отвечать на заданный вопрос, а не на тот, который ты знаешь лучше. Если излагать все свои знания по теме, времени наверняка не хватит. Чтобы этого избежать, необходимо внимательно прочитать сам вопрос. Суть задачи кроется в таких словах-подсказках, как «дать оценку», «сравнить», «перечислить предпосылки» и др. Они помогут правильно сформулировать ответ.



Не спеши с ответом. Продумай всё как следует и отвечай четко по всем пунктам задания.



Перечитай задание несколько раз, пока не убедишься, что хорошо уяснил его смысл. Представь, что перед тобой сидит экзаменатор: что он ожидает от тебя услышать?

◀ **Ответ по существу**
Выполняя задание, не пиши всё, что знаешь. Отвечай на вопрос.

Составь план

Внимательно прочитай задание, затем составь краткий план ответа. Эти заметки можно будет потом зачеркнуть или изначально записать карандашом, чтобы показать, что они не входят в ответ. В спорных случаях экзаменаторы могут просмотреть черновые записи, хотя особенно рассчитывать на это не стоит.

Ключевые идеи и события выделяй маркером.

План: Отечественная война 1812 г.

1. Хронологические рамки: 12.06.1812–25.12.1812.
2. Причины: нарушение условий Тильзитского мира Россией и Францией.
3. Участники: Франция и Россия.
4. Военные действия:
 - отступление русской армии в начале войны;
 - генеральное сражение у села Бородино; обе стороны заявили о своей победе в сражении;
 - взятие Наполеоном Москвы; русская армия в это время пополняла резервы; партизанское движение, недостаток провианта и морозы привели к отступлению французов;
 - разгром французской армии в сражении у реки Березины.
5. Итоги войны: разгром французской армии, лишение Наполеона престола, освобождение стран Европы от господства Наполеона (1813–1814).

▷ Структура плана

План ответа может представлять собой либо связный текст — с введением, основной частью и заключением, — либо может быть составлен в виде опорного списка основных тезисов.



» Письменный развернутый ответ

Сочинение или эссе обычно начинают с краткого введения, затем переходят к основной части, включающей анализ, и завершают заключением. В такой письменной работе ученик должен показать понимание сути вопроса и раскрыть тему. Важно позаботиться о связности: один пункт должен логично вытекать из другого. Нужно также стараться избегать многословия. Время ограничено, поэтому лучше приступить к сути вопроса как можно быстрее и излагать как можно яснее.

Пиши разборчиво

Работа должна быть написана разборчивым почерком. Тогда экзаменатору проще будет ее оценить. Важны также орфография и грамматика, поэтому отведи время на проверку.

Начни с малого

Вводная часть письменного ответа должна быть краткой. Это важный раздел работы: в нем ты объясняешь, какова твоя точка зрения на вопрос.

Основная часть

Подготовив почву во введении, приступай к основной части. Покажи глубокое понимание предмета, постарайся рассмотреть проблему со всех сторон и дать глубокий анализ причинно-следственных связей.

Качество важнее количества. Заработать высокие баллы позволит толковое содержание, а не объем текста.

Влияние мировых войн XX века на мировую политику

Первая и Вторая мировые войны изменили расстановку сил на мировой арене. Европа утратила главенствующую роль, пропустив в лидеры США. А с 1945 г. она и вовсе стала ареной борьбы интересов США и СССР.

...К началу XX в. противоречия между европейскими державами, соперничавшими за ресурсы, территории и рынки сбыта, достигли пика. Убийство в Сараево стало той искрой, от которой запылала вся Европа. Четыре года войны разорили Европу, спровоцировали революции в России и Германии, что привело к краху монархий и возникновению десятков новых государств. Единственной страной, упрочившей свои позиции, стали США...

...К концу 1945 г. мир, по сути, стал биполярным, он разделился на прокапиталистические страны (во главе с США) и прокоммунистические (во главе с СССР). Соперничество СССР и США – двух сверхдержав – привело к холодной войне и определило мировую политику на полвека вперед.

Подведи итог

В письменных работах необходимо заключение. Оно не должно быть длинным и не должно нести новую информацию. Сделай четкий вывод на основе того, что было сказано в основной части. Грамотное заключение — залог хорошей оценки.

Письменный краткий ответ

Задания, требующие краткого ответа, используются для проверки знания основных терминов, формулировок, имен, дат, фактов, теорий и формул. Здесь развернутого анализа не требуется. Не нужно тратить время на излишнюю информацию, можно быстро переходить к следующему вопросу.

▽ Структура

Вопрос, требующий краткого ответа, не предполагает долгих пояснений, но ответ должен быть структурирован. Ниже приводится пример.

Холодная война

В начале ответа изложи свое понимание проблемы.

Причиной холодной войны явилось глобальное противостояние США и СССР, а также их союзников начиная с 1945 г. Хотя многие считают, что конфликт восходит к 1917 г. и обусловлен идеологией большевиков, стремившихся к мировой революции, на самом деле его истоки лежат в событиях 1940-х гг.

Приведи факты, раскрывающие участие в конфронтации разных сторон.

Вторая мировая война разделила Европу на два лагеря: СССР взял под контроль Восточную Европу, США — Западную. Для ограничения советского влияния в 1949 г. был создан Североатлантический блок НАТО. Как противовес ему в 1955 г. возникла Организация Варшавского договора (ОВД). Оба военно-политических союза являлись факторами сдерживания агрессии, не дававшими перерасти противостоянию двух систем в новую мировую войну.

Борьба двух сверхдержав переместилась в страны Азии, Африки и Латинской Америки, где и происходили военные столкновения. Это противостояние продолжалось 40 лет и завершилось с распадом СССР в 1991 г.

Главное — отвечай кратко и по существу. Не переписывай сам вопрос.

Покажи, что ты знаком с разными точками зрения.

Приведи примеры того, во что вылилось противостояние двух систем.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Ответ на вопрос

На экзамене важно уложиться в отведенное время. Ответ должен быть точным и конкретным. Не давай больше информации, чем требуется в задании.

Количество слов в ответе зависит от того, сколько имеется времени на выполнение задания. Иногда это количество оговорено в инструкции к заданию.

У каждого своя скорость письма. Если ты пишешь медленно, старайся излагать тему более лаконично и емко.

Вопросы, требующие краткого ответа, обычно не предполагают цитат, но если они необходимы, то выбирай короткие цитаты и указывай первоисточник.

Если времени мало, изложи суть в виде списка — но узнай заранее, принимаются ли такие ответы.

Множественный выбор

ПИСЬМЕННЫЙ ТЕСТ ПРЕДЛАГАЕТ ВАРИАНТЫ ОТВЕТА, СРЕДИ КОТОРЫХ ЕСТЬ ПРАВИЛЬНЫЕ.

Эта система используется на Едином государственном экзамене (ЕГЭ) по многим предметам. Ученикам предлагаются возможные ответы на вопрос, из которых они должны выбрать один или несколько верных.

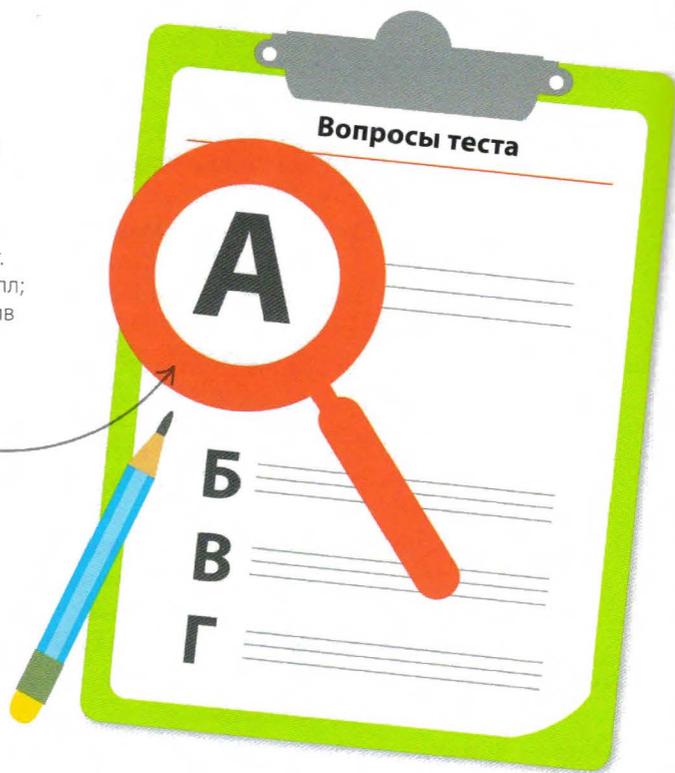
Секрет успеха

Как и на любом экзамене, прежде всего нужно прочитать (или выслушать) инструкцию о том, как выполнять те или иные задания и как заполнять бланк. Начать лучше с легких вопросов, а потом переходить к более трудным. Следует помнить, что за задание, в котором необходимо выбрать, например, три правильных ответа, максимальное число баллов (2) начисляется только за полный правильный ответ. Если допущена одна ошибка, учащийся получает лишь 1 балл; если допущено две ошибки или более, то 0 баллов. Закончив работу, нужно обязательно проверить свои ответы и правильность заполнения бланка.

Следи, чтобы все поля в экзаменационном листе были заполнены четко по инструкции (ответы сейчас сканируют).

▷ Непростой выбор

Многие считают, что на таких тестах ученикам легче показать свои знания. Это не так — чтобы успешно сдать, надо потратить немало времени на повторение материала.



СМ. ТАКЖЕ

◀ 170–171 Что такое экзамен

◀ 172–175 Письменные экзамены

Другие экзамены **180–183** ▶

День экзамена: слагаемые успеха **184–187** ▶

Глава 6, материалы **242–243** ▶

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

По методу Шерлока Холмса

Отвечая на вопросы теста, иногда приходится рассуждать как детективу — методом исключения. Если не уверен в правильном ответе, отбрось заведомо неверные варианты. Тот, что останется, возможно, и есть правильный!

Если не уверен в ответе, попытайся его угадать: вдруг попадешь в точку?

Когда неплохо знаешь тему, всегда можно предположить, какие ответы могут оказаться правильными. Если не повезет и ты промахнешься, то ничего не потеряешь — просто не получишь балл. Применяй этот способ только в тех случаях, когда совершенно не знаешь, как выполнить задание.

Иногда все ответы правильные. В этом случае нужно выбрать вариант «подходят все предложенные ответы».

Внимание к деталям

В тестах обычно оценивается знание деталей, а не умение анализировать. Поэтому следует как можно раньше приступать к повторению, каждый день проходя по несколько тем, чтобы накопить нужный объем информации. При таком подходе ключевые моменты или факты лучше запомнятся. Нельзя оставлять повторение на последнюю минуту.

▽ Вопросы в тестах

То, какие вопросы включают в тесты множественного выбора, во многом зависит от предмета. Например, вопросы на экзамене по истории могут касаться дат или событий, а по естественным наукам — теорий, понятий или терминологии.

Имена

Терминология

Теории
и концепции

Формулы

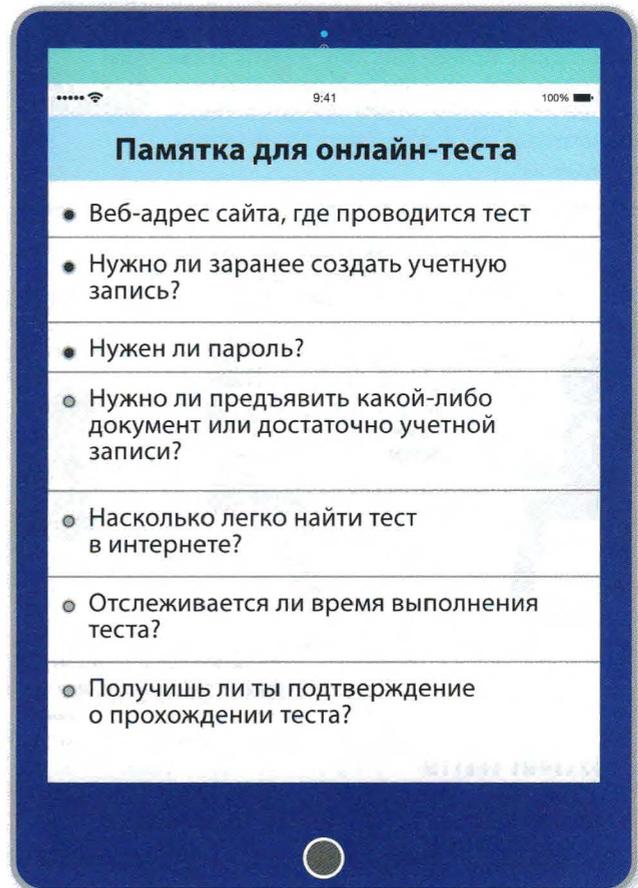
События

Даты

Онлайн-тесты

Онлайн-тесты в учебном процессе и даже при приеме на работу становятся всё более популярными. Тип тестов зависит от предмета, по которому проходит экзамен, и важно заранее выяснить условия сдачи. По возможности желательно потренироваться. Если разрешается проходить тест из дома, нужно проверить, позволяет ли это делать домашний компьютер, установлен ли на нем необходимый браузер и достаточна ли скорость соединения.

Прежде чем сдавать тест,
нужно уточнить ряд вопросов.



△ Памятка для сдачи онлайн-тестов

В некоторых тестах нельзя изменять ответы или дается только одна попытка сдачи. Поэтому перед началом теста нужно точно понимать, что от тебя требуется.

Устные экзамены

УЧАЩИМСЯ ПРИХОДИТСЯ СДАВАТЬ НЕ ТОЛЬКО ПИСЬМЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ, НО И УСТНЫЕ.

Как правило, цель таких экзаменов — проверить умение формулировать свою мысль и слушать экзаменатора, умение делать презентации, а также знание и понимание предмета.

Формы устного экзамена

Во время устного экзамена ученик обычно отвечает на вопрос, а экзаменатор его слушает и оценивает — в индивидуальном порядке или в присутствии других учащихся. Иногда ученикам предлагается сделать презентацию, которую оценивают чуть иначе. Необходимо заранее выяснить, в какой форме будет проходить экзамен и что он будет в себя включать. А затем повторить и отрепетировать вопросы, аналогичные тем, которые могут быть заданы на экзамене.

СМ. ТАКЖЕ

◀ 68–69 Активное слушание

◀ 98–99 Развитие навыков презентации

◀ 100–101 Больше практики

◀ 170–171 Что такое экзамен

◀ 172–175 Письменные экзамены

День экзамена: слагаемые успеха 184–187 ▶



Чтобы облегчить задачу, представь, что экзамен или презентация — беседа с твоим хорошим знакомым.



△ Экзамен один на один

Во время ответа на устном экзамене важно быть внимательным, не отвлекаться и не суетиться.

Держись свободно и поддерживай зрительный контакт.



△ Презентация

Во время презентации можно заглядывать в свои записи. Но не стоит всё время читать по ним.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Успех на устном экзамене

Перед устным экзаменом надо тщательно повторить пройденный материал. Так ты убедишься, что понимаешь темы, знание которых тебе нужно показать.

Во время экзамена старайся не мямлить и не бубнить, говори четко, громко, с выражением. Если будешь использовать проектор или компьютер, заранее проверь исправность оборудования.

Завершив ответ, не забудь поблагодарить экзаменатора.

Как слушать

На устных экзаменах нужно помнить, что оценивается не только умение отвечать, но и способность слышать экзаменатора. Важно внимательно выслушать вопрос, чтобы четко понимать, о чем спрашивает преподаватель. Если возникли сомнения, попроси повторить или перефразировать вопрос: это лучше, чем пытаться угадать его смысл и в результате дать неверный ответ. Будь умным слушателем и умным рассказчиком.

▽ **Экзамены по иностранному языку**
Устные экзамены по языкам проводятся для проверки речевых навыков учеников.



Как отвечать

Ответ нужно выстроить в логическом порядке, чтобы четко прослеживался ход твоей мысли. Важно говорить спокойно и внятно, чтобы экзаменатор понимал смысл того, что до него хотят донести. Начиная свой ответ с «да», а не с «нет», ты создашь позитивный настрой у себя и у экзаменатора. Не надо бояться пауз. Не следует торопиться с ответом, лучше тщательно обдумать задание. Следуя этим правилам, ты сможешь дать полный ответ, и у преподавателя не возникнет желания задавать дополнительные вопросы. Как на любом экзамене, следи за временем, чтобы успеть ответить по всем пунктам билета.

▽ **Остановись и подумай**
Во время устного экзамена полезно сделать паузу, выпить воды и собраться с мыслями. Четыре приведенных ниже вопроса помогут сосредоточиться во время короткой передышки.



Другие экзамены

ДРУГИЕ ТИПЫ ЭКЗАМЕНОВ — ЗАДАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА, ТЕСТЫ «ВЕРНО-НЕВЕРНО» И «ЗАПОЛНИ ПРОПУСКИ».

На некоторых экзаменах не нужно много писать, зато необходимо работать с диаграммами или формулами. Главное — понять смысл вопроса.

Верно-неверно

При ответе на вопросы типа «верно-неверно» следует обращать внимание на некоторые подсказки. Обычно вопрос составлен в форме утверждения. Однако не всегда в нем содержится только один истинный или ложный факт. В вопросе могут сочетаться корректные и некорректные факты, поэтому нужно очень внимательно читать сам вопрос, чтобы понять формулировку. А уж потом выбирать ответ. Вот четыре примера вопросов такого типа.

Вопрос в форме утверждения.

Альберт Эйнштейн сформулировал общую теорию относительности в XIX веке.

Обрати внимание на факты, в частности даты.

Неверно. Эйнштейн действительно сформулировал общую теорию относительности, но в XX веке.

Ответ — «неверно»: первая часть утверждения правдива, но дата неточна.

Проверь факты

Чтобы утверждение было верным, все его части должны быть правдой. Всё может зависеть от одного слова, поэтому внимательно читай вопрос.

Все виды самолетов имеют какой-либо двигатель.

Значит ли это, что «все» имеют «двигатель»?

Верно. Слово «какой-либо» — обобщающее, оно подразумевает разнообразие двигателей (например, дизельный или реактивный).

Ключ — в слове «какой-либо».

Определяющие слова

Некоторые вопросы могут содержать определяющие слова: «какой-либо», «часто», «обычно», «несколько». Это значит, что возможны исключения.

СМ. ТАКЖЕ

◀ 88–89 Развитие навыков письма

◀ 90–91 Разбираем вопрос

◀ 92–93 Продумываем ответ

◀ 94–95 Строим доказательства

◀ 96–97 Проверка работы

День экзамена: слагаемые успеха 184–187 ▶

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Когда есть сомнения

Если ты не знаешь ответа или сомневаешься, выскажи обоснованное предположение. Тогда шанс дать правильный ответ и заработать какие-то баллы равен 50%. А если ты вообще не ответишь на вопрос, у тебя не будет никаких шансов получить за него баллы.

У всех мужчин голубые глаза.

Неверно. Это явная неправда.

Задумайся: неужели у «всех» мужчин голубые глаза?

Подумав, ты поймешь, что есть исключения и что именно слово «все» делает утверждение ложным.

◁ **«Абсолютные» слова**
В некоторых вопросах могут быть такие слова, как «никогда», «всегда», «целиком», «все», «только». Они означают, что исключений быть не может.

А это пример высказывания с двойным отрицанием.

Неправда, что Лондон не является столицей Англии.

Верно. Действительно, Лондон — столица Англии.

Отрицательное высказывание может быть верным или неверным.

После удаления обоих отрицаний становится ясно, что высказывание верное.

◁ **Внимание: отрицание!**
Двойное отрицание — типичный способ затуманивания смысла. Читай внимательно: возможно, высказывание на самом деле утвердительное.

Заполни пропуски

В таких тестах предлагается вписать недостающие слова, факты, знаки или числа в предложение, теорему, формулу или математическую задачу. Обычно здесь требуются краткие ответы. Сначала попытайся разобраться с вопросами, ответы на которые ты точно знаешь, затем переходи к более трудным.

1. Специальную теорию относительности можно выразить формулой $E = \underline{\quad} c^2$.

$$E = \underline{m} c^2$$

2. Столица Китая ____.

Пекин

3. $26 \times \underline{\quad} = 104$

$$26 \times \underline{4} = 104$$

◁ **Примеры тестов с заполнением пропусков**
Такие задания могут входить в экзамен по одному предмету, например по математике, географии, истории, физике или иностранному языку, или по нескольким дисциплинам сразу. Вот три примера (с заданием слева и ответом справа).



» Экзамен с использованием справочного материала

На проверочных работах этого типа можно пользоваться справочными материалами. Тип разрешенных материалов зависит от учебного предмета. Например, на экзамене по химии можно работать с Периодической системой химических элементов Менделеева, выданной вместе с заданиями, а на экзамен по географии можно принести географические атласы. Цель подобных экзаменов — оценить не то, как ученики запоминают информацию, а то, как они умеют найти нужные сведения, проанализировать их и дать четкий и связный ответ.

Ученики могут скорректировать этот список, основываясь на своем опыте.

Что нужно, чтобы успешно сдать такой экзамен

Подготовься: проверь, все ли разрешенные материалы у тебя есть. Не оставляй это на последнюю минуту.

Ознакомься с образцами выдаваемых на экзамене материалов заранее.

Систематизируй информацию и повтори ее так же, как перед экзаменом, в котором необходимо выполнять задания без дополнительных источников информации.

Следи за достижениями в предметной области: знание текущей ситуации может принести тебе дополнительные баллы.

Отвечая на вопрос, покажи, что ты понимаешь и можешь объяснить материал.

Проконсультируйся с учителем о том, какой справочный материал необходим для выполнения того или иного задания. Имей в виду, что иногда необходимо пользоваться одновременно несколькими справочными материалами, чтобы дать полный правильный ответ.

Регулярно тренируйся в выполнении заданий, где необходимо применять разрешенные на экзамене справочные материалы, например используй Периодическую систему химических элементов Д.И. Менделеева для характеристики элементов и их соединений, таблицу растворимости кислот, оснований и солей для составления ионных уравнений реакций, электрохимический ряд напряжений металлов для определения возможности протекания реакций с участием металлов.

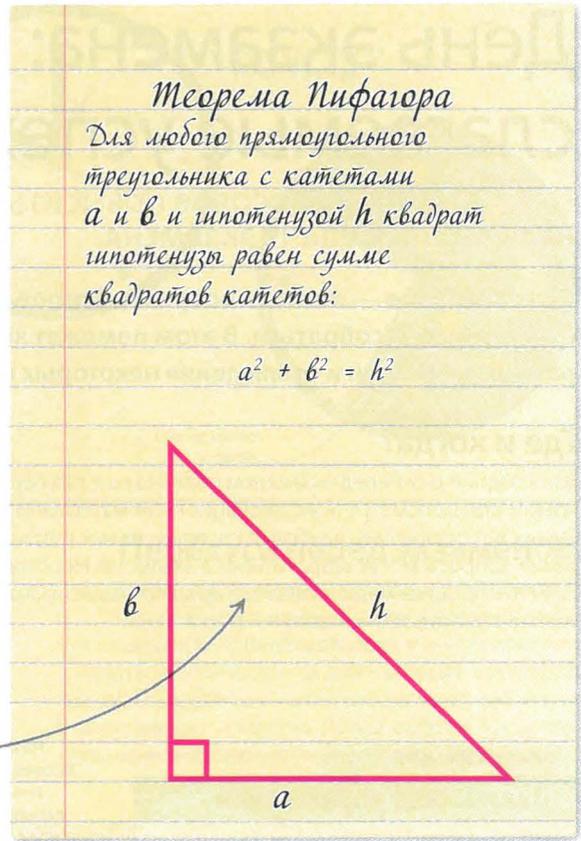
К экзамену с разрешенным справочным материалом нужно готовиться так же, как и к другим экзаменам.

△ Готовься заранее

Разрешенные справочные материалы могут быть очень полезны, если распланировать всё заранее. Советы выше помогут подготовиться к экзамену.

Формулы или диаграммы

На экзаменах по математике и физике часто требуется показать знание формул. Не забудь написать формулу. По возможности подробно объясни, как она выводится. Если нужно, добавь иллюстрации или диаграммы. Рисуй их карандашом, чтобы легче было исправить. При необходимости ты потом сможешь обвести их ручкой. Рисунки и диаграммы должны быть не слишком мелкими и иметь все необходимые подписи.



△ Диаграммы

Убедись, что твои схемы (рисунки, чертежи) понятны и грамотно поясняют идею, которую ты хочешь донести до экзаменатора. По возможности используй инструменты, показанные слева.

РЕАЛЬНЫЙ МИР

Лабораторные работы

Некоторые экзамены по естественным наукам предусматривают выполнение лабораторных опытов. Если для выполнения конкретных заданий придется работать за лабораторными столами, нужно поглядывать на часы: каждый вид работ может иметь строгие временные рамки. При этом важно работать методично и не нарушать последовательности действий. Также необходимо соблюдать технику безопасности.

