

Рекомендации по выполнению работы.

Тест выполняй в два этапа. На первый отведи два часа. За это время постарайся выполнить все задания, думая только об очередном вопросе. Необходимо внимательно прочитать каждое задание и предлагаемые варианты ответов, если они имеются. Отвечать следует только после того, как вопрос понят и проанализированы все варианты ответа. Задания выполнять лучше в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени можно пропустить задание, которое не удастся выполнить сразу, и перейти к следующему. К пропущенному заданию можно вернуться после выполнения всей работы, если останется время.

На втором этапе при выполнении пропущенных заданий, если не уверен в правильности ответа, доверяй своей интуиции. Оставь не менее 45 минут для оформления чистовика.

При подготовке к ЕГЭ по химии воспользуйся кодификатором, спецификацией работы и демонстрационным вариантом КИМов (<http://www.fipi.ru> – Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)). На том же сайте помещен открытый сегмент Федерального банка тестовых материалов, которые можно использовать при подготовке к экзамену.

Попробуйте свои знания, пройдя он-лайн тестирование по химии: <http://chem.reshuege.ru/>

Постоянно тренируйся: старайся выполнить как можно больше опубликованных тестов. Контролируй выполнение теста по таймеру, старайся уложиться в отведенное время.

Добросовестно готовься к экзамену, верь в удачу, она всегда приходит к тем кто много работает, и у тебя все получится!



Дополнительные материалы и оборудование по химии
К каждому варианту экзаменационной работы прилагаются следующие материалы:

- Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева;
- таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде;
- электрохимический ряд напряжений металлов.

Во время выполнения экзаменационной работы разрешается использовать непрограммируемый калькулятор.



**352900 Краснодарский край
город Армавир
ул. Комсомольская, д. 136
Тел./факс: 8(86137) 3-35-79
E-mail: gimnaz1@armavir.kubannet.ru**

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ!

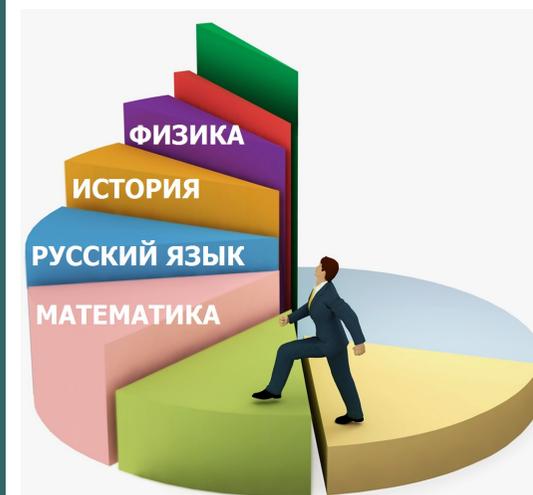


ХИМИЯ



2017

**В СТРЕМЛЕНИИ К
СВОЕЙ МЕЧТЕ -
ТВОЙ ПУТЬ
ЛЕЖИТ ЧЕРЕЗ
ЕГЭ**



Дорогой выпускник!

Ты заканчиваешь изучение школьного курса предмета «Химия» и выбрал прохождение итоговой аттестации по этому предмету.

На выполнение экзаменационной работы у тебя **3,5 часа (210 минут)**.

Каждый вариант экзаменационной работы построен по единому плану: работа состоит из двух частей, включающих в себя **34 задания**.

Часть 1 содержит **29 заданий с кратким ответом**, в их числе 20 заданий *базового уровня* сложности и 9 заданий *повышенного уровня* сложности. Часть 2 содержит **5 заданий высокого уровня сложности, с развёрнутым ответом**. Так, задания *базового уровня сложности* с кратким ответом проверяют усвоение значительного элементов содержания важнейших разделов школьного курса химии: «Теоретические основы химии», «Неорганическая химия», «Органическая химия», «Методы познания в химии. Химия и жизнь». Задания данной группы имеют сходство по формальному признаку – по форме краткого ответа, который записывается в виде двух либо трёх цифр, или в виде числа с заданной степенью точности.

Это могут быть задания с единым контекстом (как, например, задания 1–3), с выбором двух верных ответов из пяти, а также задания на «установление соответствия между позициями двух множеств».

Задания *повышенного уровня* сложности с кратким ответом, который устанавливается в ходе выполнения задания и записывается согласно указаниям в виде определённой последовательности четырёх цифр, ориентированы на проверку усвоения обязательных элементов содержания основных образовательных программ по химии не только базового, но и углубленного уровня.

Задания с *развёрнутым ответом* подразделяются на следующие разновидности:

- задания, проверяющие усвоение важнейших элементов содержания, таких, например, как «окислительно-восстановительные реакции»;
- задания, проверяющие усвоение знаний о взаимосвязи веществ различных классов (на примерах превращений неорганических и органических веществ);
- расчётные задачи.

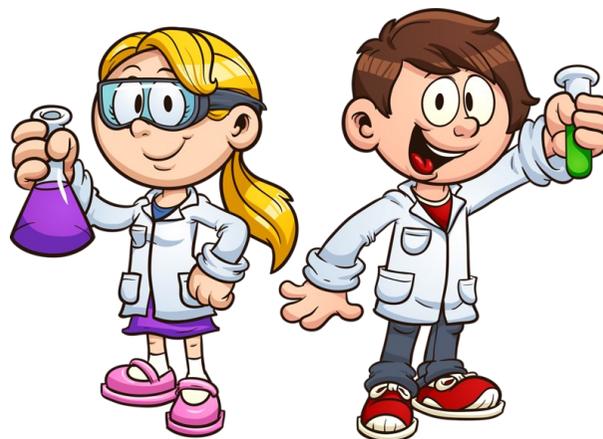
Система оценивания выполнения отдельных заданий и экзаменационной работы в целом

Ответы на задания части 1 автоматически обрабатываются после сканирования бланков ответов № 1. Ответы к заданиям части 2 проверяются предметной комиссией.

За правильный ответ на каждое из заданий 1–8, 12–16, 20, 21, 27–29 ставится 1 балл. Задание считается выполненным верно, если экзаменуемый дал правильный ответ в виде последовательности цифр или числа с заданной степенью точности.

Задания 9–11, 17–19, 22–26 считаются выполненными верно, если правильно указана последовательность цифр. За полный правильный ответ в заданиях 9–11, 17–19, 22–26 ставится 2 балла; если допущена одна ошибка, – 1 балл; за неверный ответ (более одной ошибки) или его отсутствие – 0 баллов.

Задания части 2 (с развёрнутым ответом) предусматривают проверку от трёх до пяти элементов ответа. Задания с развёрнутым ответом могут быть выполнены выпускниками различными способами. Наличие каждого требуемого элемента ответа оценивается 1 баллом, поэтому максимальная оценка верно выполненного задания составляет от 3 до 5 баллов в зависимости от степени сложности задания: задание 30 – 3 балла; 31 – 4 балла; 32 – 5 баллов; 33 – 4 балла; 34 – 4 балла.



Изменения в КИМ 2017 года по сравнению с 2016 годом

В экзаменационной работе 2017 года по сравнению с работой 2016 года приняты следующие изменения.

1. Принципиально изменена структура части 1 КИМ, благодаря чему достигнуто большее её соответствие структуре самого курса химии. Задания, включённые в эту часть работы, сгруппированы по отдельным тематическим

блокам. В каждом из этих блоков присутствуют задания как базового, так и повышенного уровней сложности. Внутри каждого блока задания расположены по нарастанию того количества учебных действий, которое необходимо для их выполнения.

2. В экзаменационной работе 2017 года уменьшено общее количество заданий с 40 (в 2016 г.) до 34. Это обусловлено в первую очередь тем, что существенно усилена деятельностная основа и практико-ориентированная направленность содержания всех заданий базового уровня сложности, в результате чего выполнение каждого из них требует системного применения обобщённых знаний

Изменение общего количества заданий в КИМ ЕГЭ 2017 года осуществлено преимущественно за счёт уменьшения количества тех заданий, выполнение которых предусматривало использование аналогичных видов деятельности.

3. Изменена шкала оценивания (с 1 до 2 баллов) выполнения заданий базового уровня сложности, которые проверяют усвоение знаний о генетической связи неорганических и органических веществ (9 и 17).

Первичный суммарный балл за выполнение работы в целом составит 60 баллов (вместо 64 баллов в 2016 году).

В целом принятые изменения в экзаменационной работе 2017 года ориентированы на повышение объективности проверки сформированности ряда важных общеучебных умений, в первую очередь таких, как: применять знания в системе, самостоятельно оценивать правильность выполнения учебной и учебно-практической задачи, а также сочетать знания о химических объектах с пониманием математической зависимости между различными физическими величинами.