

**ПРОЕКТ**

**Государственная итоговая аттестация по образовательным  
программам основного общего образования в форме  
основного государственного экзамена (ОГЭ)**

**Демонстрационный вариант № 2  
контрольных измерительных материалов для  
проведения в 2018 году основного государственного  
экзамена по ХИМИИ**

подготовлен Федеральным государственным бюджетным  
научным учреждением  
**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ»**

**Демонстрационный вариант № 2  
контрольных измерительных материалов для  
проведения в 2018 году основного государственного  
экзамена по ХИМИИ**

**Пояснения к демонстрационному варианту экзаменационной работы**

При ознакомлении с демонстрационным вариантом 2018 г. следует иметь в виду, что задания, включённые в демонстрационный вариант, не отражают всех элементов содержания, которые будут проверяться с помощью вариантов КИМ в 2018 г. Полный перечень элементов содержания, которые могут контролироваться на экзамене 2018 г., приведён в Кодификаторе элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся для проведения основного государственного экзамена по химии, размещённом на сайте: [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru).

Демонстрационный вариант предназначен для того, чтобы дать возможность любому участнику экзамена и широкой общественности составить представление о структуре экзаменационной работы, количестве и форме заданий, а также об их уровне сложности. Приведённые критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом, включённые в демонстрационный вариант экзаменационной работы, позволят составить представление о требованиях к полноте и правильности записи развёрнутого ответа.

Эти сведения дают выпускникам возможность выработать стратегию подготовки к сдаче экзамена по химии.

**Демонстрационный вариант № 2****Инструкция по выполнению работы**

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 23 задания. Часть 1 содержит 19 заданий с кратким ответом, часть 2 содержит 4 задания с развёрнутым ответом.

На выполнение экзаменационной работы по химии отводится 2 часа 20 минут (140 минут).

Ответы к заданиям 1–15 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 16–19 записываются в виде последовательности цифр. Эту последовательность цифр запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

К заданиям 20–23 следует дать полный развёрнутый ответ, включающий в себя необходимые уравнения реакций и расчёты. Задания выполняются на бланке ответов № 2. Задание 23 предполагает выполнение эксперимента под наблюдением экспертов-экзаменаторов. К выполнению данного задания можно приступать не ранее чем через 1 час (60 мин.) после начала экзамена.

При выполнении работы Вы можете пользоваться Периодической системой химических элементов Д.И. Менделеева, таблицей растворимости солей, кислот и оснований в воде, электрохимическим рядом напряжений металлов и непрограммируемым калькулятором.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

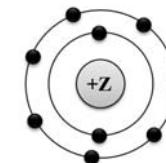
Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

**Желааем успеха!**

**Часть 1**

*Ответом к заданиям 1–15 является одна цифра, которая соответствует номеру правильного ответа. Запишите эту цифру в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки.*

- 1) На данном рисунке



изображена модель атома

- 1) хлора      2) азота      3) магния      4) фтора

Ответ:

- 2) В каком ряду химических элементов усиливаются неметаллические свойства соответствующих им простых веществ?

- 1) алюминий → фосфор → хлор  
2) фтор → азот → углерод  
3) хлор → бром → иод  
4) кремний → сера → фосфор

Ответ:

- 3) В молекуле фтора химическая связь

- 1) ионная  
2) ковалентная полярная  
3) ковалентная неполярная  
4) металлическая

Ответ:

**4**

В каком соединении степень окисления азота равна +3?

- 1)  $\text{Na}_3\text{N}$
- 2)  $\text{NH}_3$
- 3)  $\text{NH}_4\text{Cl}$
- 4)  $\text{HNO}_2$

Ответ:

**5**

Вещества, формулы которых –  $\text{ZnO}$  и  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ , являются соответственно

- 1) основным оксидом и кислотой
- 2) амфотерным гидроксидом и солью
- 3) амфотерным оксидом и солью
- 4) основным оксидом и основанием

Ответ:

**6**

Признаком протекания химической реакции между оксидом меди и водородом является

- 1) появление запаха
- 2) изменение цвета
- 3) выпадение осадка
- 4) выделение газа

Ответ:

**7**

Однаковое число молей катионов и анионов образуется при полной диссоциации в водном растворе 1 моль

- 1)  $\text{H}_2\text{SO}_4$
- 2)  $(\text{NH}_4)_2\text{S}$
- 3)  $\text{BaCl}_2$
- 4)  $\text{CuSO}_4$

Ответ:

**8**

Газ выделяется при взаимодействии

- 1)  $\text{MgCl}_2$  и  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$
- 2)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  и  $\text{CaCl}_2$
- 3)  $\text{NH}_4\text{Cl}$  и  $\text{NaOH}$
- 4)  $\text{CuSO}_4$  и  $\text{KOH}$

Ответ:

**9**

Не реагируют друг с другом

- 1) хлор и водород
- 2) кислород и кальций
- 3) азот и вода
- 4) железо и сера

Ответ:

**10**

Оксид алюминия реагирует с каждым из двух веществ:

- 1)  $\text{Na}_2\text{O}$  и  $\text{H}_2\text{O}$
- 2)  $\text{SiO}_2$  и  $\text{Ag}$
- 3)  $\text{NaOH}$  и  $\text{HCl}$
- 4)  $\text{HNO}_3$  и  $\text{O}_2$

Ответ:

**11**

В реакцию с соляной кислотой вступает

- 1) нитрат серебра
- 2) нитрат бария
- 3) серебро
- 4) оксид кремния

Ответ:

**12**

Среди веществ:  $\text{NaCl}$ ,  $\text{Na}_2\text{S}$ ,  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  – в реакцию с раствором  $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$  вступает(-ют)

- 1) только  $\text{Na}_2\text{S}$
- 2)  $\text{NaCl}$  и  $\text{Na}_2\text{S}$
- 3)  $\text{Na}_2\text{S}$  и  $\text{Na}_2\text{SO}_4$
- 4)  $\text{NaCl}$  и  $\text{Na}_2\text{SO}_4$

Ответ:

**13**

Верны ли суждения о безопасном обращении с химическими веществами?

- А. Разбитый ртутный термометр и вытекшую из него ртуть следует выбросить в мусорное ведро.
- Б. Красками, содержащими соединения свинца, не рекомендуется покрывать детские игрушки и посуду.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

Ответ:

14

Сера является окислителем в реакции

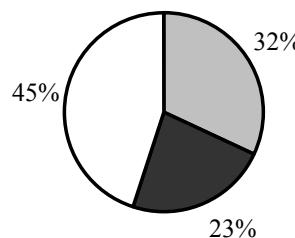
- 1)  $\text{H}_2\text{S} + \text{I}_2 = \text{S} + 2\text{HI}$
- 2)  $3\text{S} + 2\text{Al} = \text{Al}_2\text{S}_3$
- 3)  $2\text{SO}_2 + \text{O}_2 = 2\text{SO}_3$
- 4)  $\text{S} + 3\text{NO}_2 = \text{SO}_3 + 3\text{NO}$

Ответ: 

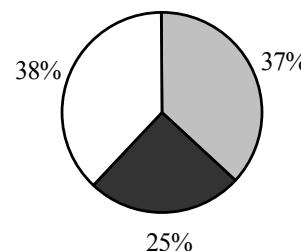
15

На какой диаграмме распределение массовых долей элементов отвечает количественному составу фосфата аммония?

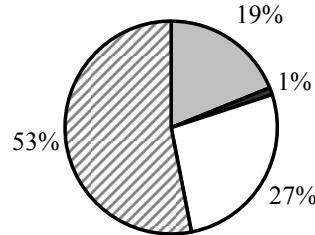
1)



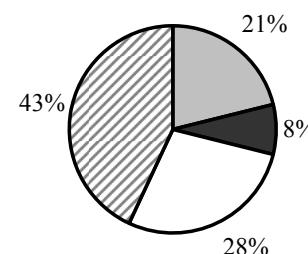
3)



2)



4)

Ответ: 

**Ответом к заданиям 16–19 является последовательность цифр, которые следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Ответ записывайте без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждую цифру пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.**

**При выполнении заданий 16, 17 из предложенного перечня ответов выберите два правильных и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.**

16

Общим для магния и кремния является

- 1) наличие трёх электронных слоёв в их атомах
- 2) существование соответствующих им простых веществ в виде двухатомных молекул
- 3) то, что они относятся к металлам
- 4) то, что значение их электроотрицательности меньше, чем у фосфора
- 5) образование ими высших оксидов с общей формулой  $\text{ЭO}_2$

Ответ:  

17

Для этанола верны следующие утверждения:

- 1) в состав молекулы входит один атом углерода
- 2) атомы углерода в молекуле соединены двойной связью
- 3) является жидкостью (н.у.), хорошо растворимой в воде
- 4) вступает в реакцию со щелочными металлами
- 5) сгорает с образованием угарного газа и водорода

Ответ:

*При выполнении заданий 18, 19 к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. Цифры в ответе могут повторяться.*

- 18 Установите соответствие между двумя веществами и реагентом, с помощью которого можно различить эти вещества.

## ВЕЩЕСТВА

- A)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  и  $\text{Na}_2\text{SiO}_3$   
 Б)  $\text{K}_2\text{CO}_3$  и  $\text{Li}_2\text{CO}_3$   
 В)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  и  $\text{NaOH}$

## РЕАКТИВ

- 1)  $\text{CuCl}_2$   
 2)  $\text{HCl}$   
 3)  $\text{MgO}$   
 4)  $\text{K}_3\text{PO}_4$

Ответ:

|   |   |   |
|---|---|---|
| A | B | V |
|   |   |   |

- 19 Установите соответствие между названием вещества и реагентами, с которыми это вещество может взаимодействовать.

## НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА

- А) сера  
 Б) оксид цинка  
 В) хлорид алюминия

## РЕАГЕНТЫ

- 1)  $\text{CO}_2$ ,  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ (р-р)  
 2)  $\text{HCl}$ ,  $\text{NaOH}$ (р-р)  
 3)  $\text{AgNO}_3$ (р-р),  $\text{KOH}$ (р-р)  
 4)  $\text{H}_2\text{SO}_4$ (конц.),  $\text{O}_2$

Ответ:

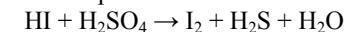
|   |   |   |
|---|---|---|
| A | B | V |
|   |   |   |

*Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1 в соответствии с инструкцией по выполнению работы.*

## Часть 2

*Для ответов на задания 20–23 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (20, 21, 22 или 23), а затем развернутый ответ к нему. Ответы записывайте чётко и разборчиво.*

- 20 Используя метод электронного баланса, расставьте коэффициенты в уравнении реакции, схема которой



Определите окислитель и восстановитель.

- 21 170 г раствора нитрата серебра смешали с избытком раствора хлорида натрия. Выпал осадок массой 8,61 г. Вычислите массовую долю соли в растворе нитрата серебра.

*Приступайте к выполнению заданий 22 и 23 после выполнения всех предыдущих заданий. Прочтите текст и выполните задания 22 и 23. Задание 23 выполняйте только под наблюдением эксперта-экзаменатора.*

Для проведения эксперимента предложены следующие реагенты: железо, медь и растворы хлорида железа(III), гидроксида натрия и сульфата меди(II). Вам также предоставлен комплект лабораторного оборудования, необходимого для проведения химических реакций.

- 22 Требуется получить гидроксид железа(II) в результате проведения двух последовательных реакций. Выберите необходимые для этого реагенты из числа тех, которые Вам предложены.

Составьте схему превращений, в результате которых можно получить указанное вещество. Запишите уравнения двух реакций. Для реакции ионного обмена составьте сокращённое ионное уравнение.

- 23 Подготовьте лабораторное оборудование, необходимое для проведения эксперимента.

Проведите реакции в соответствии с составленной схемой превращений.

Опишите изменения, происходящие с веществами в ходе проведённых реакций.

Сделайте вывод о химических свойствах веществ (кислотно-основных, окислительно-восстановительных), участвующих в реакции, и классификационных признаках реакций.

### Инструкция по выполнению задания 23

- 1. Вы приступаете к выполнению эксперимента.** Для этого получите лоток с лабораторным оборудованием и реактивами у дежурного-организатора в аудитории.
- 2. Прочтите** ещё раз текст к заданиям 22 и 23 и убедитесь, что на выданном лотке находится пять перечисленных в условии задания реактивов.
- 3. Перед началом выполнения эксперимента** осмотрите ёмкости с реактивами и определите способ работы с ними. При этом обратите внимание на рекомендации, которым Вы должны следовать.
  - **В склянке находится пипетка.** Это означает, что отбор жидкости и переливание её в пробирку для проведения реакции необходимо проводить только с помощью пипетки. Для проведения опытов отбирают 7–10 капель реактива.
  - **Пипетка в склянке с жидкостью отсутствует.** В этом случае переливание раствора осуществляют через край склянки, которую располагают так, чтобы при её наклоне этикетка оказалась сверху («этикетку — в ладони!»). Склянку медленно наклоняют над пробиркой, пока нужный объём раствора не перельётся в неё. Объём перелитого раствора должен составлять 1–2 мл (1–2 см).
  - **Для проведения опыта требуется порошкообразное (сыпучее) вещество.** Отбор порошкообразного вещества из ёмкости осуществляют только с помощью ложечки или шпателя.
- 4. При отборе исходного реагента взят его излишек.** Возврат излишка реагента в исходную ёмкость категорически запрещён. Его помещают в отдельную, резервную пробирку.
- 5. Сосуд с исходным реагентом (жидкостью или порошком) обязательно закрывается** крышкой (пробкой) от этой же ёмкости.
- 6. При растворении в воде порошкообразного вещества или при перемешивании реагентов следует** слегка ударять пальцем по дну пробирки.
- 7. Для определения запаха вещества** взмахом руки над горлышком сосуда с веществом **направляют** пары этого вещества на себя.
- 8. Для проведения нагревания пробирки с реагентами на спиртовке необходимо:**
  - 1) снять колпачок спиртовки и поднести зажжённую спичку к её фитилю;
  - 2) закрепить пробирку в пробиродержателе на расстоянии 1–2 см от горлышка пробирки;
  - 3) внести пробирку в пламя спиртовки и передвигать её в пламени вверх и вниз так, чтобы пробирка с жидкостью равномерно прогреялась;
  - 4) далее следует нагревать только ту часть пробирки, где находятся вещества, при этом пробирку удерживать в слегка наклонном положении;
  - 5) открытый конец пробирки следует отводить от себя и других лиц;
  - 6) после нагревания жидкости пробиродержатель с пробиркой поместить в штатив для пробирок;
  - 7) фитиль спиртовки закрыть колпачком.
- 9. Если реагенты попали на рабочий стол,** их удаляют с поверхности стола с помощью салфетки.

- 10. Если реагент попал на кожу или одежду,** необходимо незамедлительно обратиться за помощью к эксперту-экзаменатору.
  - 11. Вы готовы к выполнению эксперимента.** Поднимите руку и пригласите организатора в аудитории, который пригласит экспертов-экзаменаторов для оценивания проводимого Вами эксперимента.
  - 12. Начинайте выполнять опыт.** Записывайте в черновике свои наблюдения за изменениями, происходящими с веществами в ходе реакций.
- Внимание: в случае ухудшения самочувствия перед началом опытов или во время их выполнения обязательно сообщите об этом организатору в аудитории.**
- 13. Вы завершили эксперимент.** Подробно опишите наблюдаемые изменения, которые происходили с веществами в каждой из двух проведённых Вами реакций. Сделайте вывод о химических свойствах веществ (кислотно-основных, окислительно-восстановительных), участвующих в реакции, и классификационных признаках реакций.

**Система оценивания экзаменационной работы по химии****Часть 1**

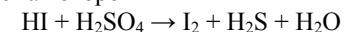
Верное выполнение каждого из заданий 1–15 оценивается 1 баллом.

За полный правильный ответ на каждое из заданий 16–19 ставится 2 балла; если допущена одна ошибка, то ответ оценивается в 1 балл. Если допущено две и более ошибок или ответа нет, то выставляется 0 баллов.

| <b>№ задания</b> | <b>Ответ</b> | <b>№ задания</b> | <b>Ответ</b> |
|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 1                | 4            | 11               | 1            |
| 2                | 1            | 12               | 1            |
| 3                | 3            | 13               | 2            |
| 4                | 4            | 14               | 2            |
| 5                | 3            | 15               | 4            |
| 6                | 2            | 16               | 14           |
| 7                | 4            | 17               | 34           |
| 8                | 3            | 18               | 241          |
| 9                | 3            | 19               | 423          |
| 10               | 3            |                  |              |

**Часть 2****Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом****20**

Используя метод электронного баланса, расставьте коэффициенты в уравнении реакции, схема которой



Определите окислитель и восстановитель.

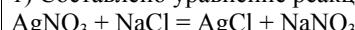
| <b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию<br/>(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)</b>                    | <b>Баллы</b> |
|---|--------------|
| Элементы ответа:  |              |
| 1) Составлен электронный баланс:<br>1   S <sup>+6</sup> + 8ē → S <sup>-2</sup><br>4   2I <sup>-1</sup> - 2ē → I <sub>2</sub> <sup>0</sup>         |              |
| 2) Расставлены коэффициенты в уравнении реакции:<br>8HI + H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> = 4I <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> S + 4H <sub>2</sub> O |              |
| 3) Указано, что сера в степени окисления +6 является окислителем, а иод в степени окисления -1 – восстановителем                                  |              |
| Ответ правильный и полный, содержит все названные выше элементы   | 3            |
| В ответе допущена ошибка только в одном из элементов  | 2            |
| В ответе допущены ошибки в двух элементах   | 1            |
| Все элементы ответа записаны неверно  | 0            |
| <i>Максимальный балл</i>  | <b>3</b>     |

- 21** 170 г раствора нитрата серебра смешали с избытком раствора хлорида натрия. Выпал осадок массой 8,61 г. Вычислите массовую долю соли в растворе нитрата серебра.

**Содержание верного ответа и указания по оцениванию**

(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)

1) Составлено уравнение реакции:



2) Рассчитаны количество вещества и масса нитрата серебра, содержащегося в исходном растворе:

по уравнению реакции  $n(\text{AgNO}_3) = n(\text{AgCl}) = m(\text{AgCl}) / M(\text{AgCl}) = 8,61 / 143,5 = 0,06$  моль

$$m(\text{AgNO}_3) = n(\text{AgNO}_3) \cdot M(\text{AgNO}_3) = 0,06 \cdot 170 = 10,2 \text{ г}$$

3) Вычислена массовая доля нитрата серебра в исходном растворе:

$$\omega(\text{AgNO}_3) = m(\text{AgNO}_3) / m(\text{р-па}) = 10,2 / 170 = 0,06, \text{ или } 6\%$$

**Критерии оценивания**

**Баллы**

Ответ правильный и полный, содержит все названные элементы

3

Правильно записаны два первых элемента ответа

2

Правильно записан один элемент ответа

1

Все элементы ответа записаны неверно

0

*Максимальный балл*

3

Для проведения эксперимента предложены следующие реагенты: железо, медь и растворы хлорида железа(III), гидроксида натрия и сульфата меди(II). Вам также предоставлен комплект лабораторного оборудования, необходимого для проведения химических реакций.

**22**

Требуется получить гидроксид железа(II) в результате проведения двух последовательных реакций. Выберите необходимые для этого реагенты из числа тех, которые вам предложены.

Составьте схему превращений, в результате которых можно получить указанное вещество. Запишите уравнения двух реакций. Для реакции ионного обмена составьте сокращенное ионное уравнение.

| <b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b><br>(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)   | <b>Баллы</b> |
|---|--------------|
| Составлена схема превращений, в результате которой можно получить гидроксид железа(II):<br>1) $\text{Fe}$ или $\text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 \rightarrow \text{Fe(OH)}_2$<br>Составлены уравнения двух проведённых реакций<br>2) $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 = \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$<br>3) $\text{FeSO}_4 + 2\text{NaOH} = \text{Fe(OH)}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4$<br>Составлено сокращённое ионное уравнение второй реакции:<br>4) $\text{Fe}^{2+} + 2\text{OH}^- = \text{Fe(OH)}_2$ |              |
| Ответ правильный и полный, содержит все названные элементы  | 4            |
| Правильно записаны три элемента ответа  | 3            |
| Правильно записаны два элемента ответа  | 2            |
| Правильно записан один элемент ответа   | 1            |
| Все элементы ответа записаны неверно  | 0            |
| <i>Максимальный балл</i>  | 4            |

23

Подготовьте лабораторное оборудование необходимое для проведения эксперимента.

Проведите реакции в соответствии с составленной схемой превращений. Опишите изменения, происходящие с веществами в ходе проведённых реакций.

Сделайте вывод о химических свойствах веществ (кислотно-основных, окислительно-восстановительных), участвующих в реакции, и классификационных признаках реакций.

|    | <b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию<br/>(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)</b>   | <b>Баллы</b> |
|----|--|--------------|
| K1 | <p>Проведены реакции в соответствии с составленной схемой, и описаны изменения, происходящие с веществами в ходе проведения реакций:</p> <p>1) для первой реакции: выделение красного осадка металлической меди и изменение цвета раствора (исчезновение голубой окраски раствора);</p> <p>2) для второй реакции: выпадение серо-зелёного осадка;</p> <p>3) сформулирован вывод о свойствах веществ и классификационных признаках проведённых реакций:</p> <p>в основе проведённого эксперимента лежит окислительно-восстановительная реакция замещения катиона менее активного металла (<math>Cu^{2+}</math>) более активным металлом (железом), а также реакция ионного обмена между солью и щёлочью, протекающая за счёт выпадения осадка</p> |              |
|    | Ответ правильный и полный, содержит все названные элементы   | 3            |
|    | Правильно записаны два элемента ответа   | 2            |
|    | Правильно записан один элемент ответа  | 1            |
|    | Все элементы ответа записаны неверно   | 0            |
| K2 | <p>Оценка техники выполнения химического эксперимента:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• соблюдение общепринятых правил при отборе нужного количества реагента;</li> <li>• соблюдение правил безопасного обращения с веществами и оборудованием при проведении химических реакций</li> </ul>  |              |
|    | При проведении эксперимента полностью соблюдались все правила отбора реагентов и проведения химических реакций   | 2            |
|    | При проведении эксперимента были нарушены требования правил отбора реагентов или проведения химических реакций   | 1            |
|    | При проведении эксперимента были нарушены правила отбора реагентов и проведения химических реакций   | 0            |
|    | <i>Максимальный балл</i>   | 5            |

В соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (приказ Минобрнауки России от 25.12.2013 № 1394 зарегистрирован Министром России 03.02.2014 № 31206)

«48. Экзаменационные работы проверяются двумя экспертами. По результатам проверки эксперты независимо друг от друга выставляют баллы за каждый ответ на задания экзаменационной работы... В случае существенного расхождения в баллах, выставленных двумя экспертами, назначается третья проверка. Существенное расхождение в баллах определено в критериях оценивания по соответствующему учебному предмету.

Третий эксперт назначается председателем предметной комиссии из числа экспертов, ранее не проверявших экзаменационную работу.

Третьему эксперту предоставляется информация о баллах, выставленных экспертами, ранее проверявшими экзаменационную работу обучающегося. Баллы, выставленные третьим экспертом, являются окончательными».

Если расхождение составляет 2 и более баллов за выполнение любого из заданий 20–23, то третий эксперт проверяет ответы только на те задания, которые вызвали столь существенное расхождение.