

**Ответы на вопросы, поступившие 18.05.2022 в ходе вебинара на тему:
«Особенности проведения ОГЭ по химии в 2022 году»**

1. Вопрос: При подготовке комплектов, каким образом необходимо маркировать склянки с веществами – словами или формулами? Если этикетки для маркировки склянок печатаются самостоятельно, есть ли требования к размеру шрифта?

Ответ: Рекомендовано использовать наименования веществ (словами).

Использование формул допустимо, но в сочетании с наименованиями веществ. Использовать для маркировки только формулы не допускается.

На этикетках должны быть четкие читаемые надписи. Надписи на склянках с веществами, выдаваемыми экзаменуемому для проведения реакций, должны полностью соответствовать перечню реагентов, который указан в условии задания.

2. Вопрос: Где участники экзамена должны выполнять эксперимент: на своих рабочих местах или за отдельным столом? Если участнику выдаётся набор из 6 реагентов, то как узнать, какие именно реагенты (в комплекте их 13)?

Ответ: участники экзамена выполняют эксперимент на своих рабочих местах. Лабораторное оборудование и химические реагенты в аудитории размещаются на специально выделенном столе, обеспечивающем безопасное расположение реагентов и оборудования.

Перед заданиями 23 и 24 в контрольном измерительном материале участника указан перечень необходимых для выполнения эксперимента реагентов.

Участник экзамена после эксперимента может выйти из аудитории, чтобы помыть руки. При наличии раковины в аудитории проведения, участник также может помыть руки. Необходимо предусмотреть бумажные полотенца и мусорное ведро.

3. Вопрос: При внесении баллов за практическую часть в бланк ответов № 1, существует ли распределение, кто из специалистов по химии/экспертов должен вносить баллы в графу «Эксперт № 1» и кто в графу «Эксперт №2»?

Ответ: Привязка экспертов к обозначению «Эксперт №1» и «Эксперт № 2» в бланке ответов № 1 отсутствует.

4. Вопрос: Нужно ли готовить 16 комплектов с реагентами, или можно приготовить 4 комплекта и менять в них пробирки?

Ответ: Можно приготовить 4 комплекта и менять в них пробирки. Только необходимо приготовить нужное количество (15) и дополнительно 2-3 комплекта пробирок на непредвиденный случай.

5. Вопрос: Кто проводит краткий инструктаж для участников перед началом экзамена?

Ответ: Инструктаж может проводиться любым специалистом по химии/экспертом по предварительной договоренности. Не ранее 09:50 перед проведением краткого инструктажа для участников организатором в аудитории специалист по химии/эксперт проводит инструктаж по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами для участников экзамена. После проведения инструктажа специалист по химии/эксперт подходит к каждому присутствующему участнику и дает ему расписаться в форме ППЭ-04-01-Х «Ведомость проведения инструктажа по технике безопасности».

6. Вопрос: Выдавать можно только 1 комплект одному ученику под контролем специалиста по химии/эксперта? Следующему участнику комплект выдается только после того как 1 участник выполнил эксперимент?

Ответ: Лотки выдаются по запросу участнику экзамена для ознакомления, но эксперимент выполняется только под контролем экспертов.

7. Вопрос: Может ли специалист по химии/эксперт при необходимости во время экзамена зайти в лаборантскую?

Ответ: Во время проведения экзамена специалисту по химии/эксперту в ППЭ запрещается покидать свое рабочее место без уважительной причины.

8. Вопрос: В каком объеме нужно готовить растворы для комплектов?

Ответ: Склейки для участника экзамена подготавливаются объемом не более 50 мл, а растворов наливается - 20-30 мл.

9. Вопрос: Сколько реакций необходимо оценить, если участник провел 3 реакции?

Ответ: При выполнении участником во время эксперимента трех реакций, эксперту необходимо оценить две.

10. Вопрос: Нужно ли участнику экзамена комментировать выполнение практической части?

Ответ: Участник не комментирует действия при проведении эксперимента.

11. Вопрос: Оценивание эксперимента проводится совместно двумя специалистами по химии и экспертами и выводится единый балл?

Ответ: Во время выполнения опыта участниками эксперты одновременно, независимо друг от друга наблюдают и оценивают выполнение участником задания № 24.

12. Вопрос: Как оценивать использование индикаторной бумаги? Если участник налил более 10 капель, но менее 1 см, считается ли ошибкой? Требование к количеству капель условное или строгое? Если участник в реакции

кислоты и щёлочи не воспользовался индикатором, будет ли это ошибкой в задании 24? Где должно быть написано 23 задание: в бланке или в черновике, чтобы участник получил право приступить к 24?

Ответ: Индикаторная бумага используется для определения среды исходного и конечного раствора. Если есть необходимость провести реакцию между кислотой и щелочью, а индикатор в это реакции не использовался, то нет доказательства что реакция прошла, это ошибка. Требования к количеству капель условно; для эксперимента задание 23 должно быть написано на черновике, который участник кладет перед собой и выполняет эксперимент; лотки уносятся на стол, где они стояли и убираются после окончания экзамена.

13. Вопрос: *Какие последствия если участник экзамена пролил/просыпал сухой реактив или сломал пробирку?*

Ответ: Необходимо поменять участнику пробирку. Разлив реактива зависит от ситуации: если разлил на стол/лоток, то это может быть от нервов и может не наказываться вообще или могут сниматься баллы за неправильное выполнение отбора вещества. Если пролил реактив на себя, на одежду – то это уже нарушение правил техники безопасности. Работа должна выполняться над лотком.

14. Вопрос: *В бланк ответов №1 выставляется балл в клетке 24?*

Ответ: В бланке ответов № 1 имеется соответствующее поле. С образцом бланка ответов № 1 можно ознакомиться на сайте регионального центра обработки информации города Москвы в разделе ГИА-9/Образцы бланков ОГЭ/ГВЭ.

15. Вопрос: *Есть ли ограничения по времени выполнения эксперимента?*

Ответ: Ограничения по времени выполнения эксперимент отсутствуют. Согласно спецификации контрольных измерительных материалов для проведения в 2022 году ОГЭ по химии примерное время выполнения задания 24 составляет 12 минут. Условием начала проведения эксперимента является обязательное выполнение задания 23 и не ранее 30 минут после начала экзамена.

16. Вопрос: *Во время отбора реактива пробирку участник экзамена держит в руке, или она должна стоять в штативе?*

Ответ: Пробирку надо держать в руках на уровне глаз, чтобы видеть происходящий процесс.

17. Вопрос: *Где должны находиться эксперты при оценивании эксперимента? Рядом с партой ученика или так, чтобы он был в поле зрения?*

Ответ: При оценивании эксперимента специалист по химии/эксперт должен находиться на таком расстоянии от участника, которое позволяет видеть абсолютно все действия участника экзамена для возможности оценивания.

18. Вопрос: *Будут ли размещены в открытом доступе материала вебинара?*

Ответ: Презентационные материалы и видеозапись проведения вебинара размещены на официальном сайте регионального центра обработки информации города Москвы в разделе «Совещания, вебинары».

19. Вопрос: Если участник проводит не ту реакцию и у него нет необходимого аналитического сигнала - как оценивать отбор веществ и проведение реакции? 0 баллов или все-таки 1 или 2 балла, если эксперимент выполнялся с соблюдением правил техники безопасности?

Ответ: Фактически оценивается техника выполнения эксперимента, даже если участник выполняет не те реакции.

20. Вопрос: Можно ли одновременно оценивать выполнение эксперимента двух участников экзамена одновременно?

Ответ: Оценивание двух участников одновременно возможно, если соблюдается алгоритм оценивания, указанный в методических материалах.

(это будет невозможно, оба эксперта оценивают сначала одного, потом другого; лоток можно выдавать двоим, но второй в это время знакомиться с тем, что там стоит и осмысления)

21. Вопрос: Где за три дня размещается информация о номерах комплектов, которые будут использоваться на экзамене?

Ответ: За 3 дня до даты проведения экзамена в файловое хранилище ЛК ОО в АИС «Регистрация на ГИА» будет направлена информация о номерах и составах комплектов реактивов для выполнения химического эксперимента при проведении ОГЭ по химии.

22. Вопрос: В какую графу бланка ответов №1 должен вноситься номер комплекта для проведения практической части? И когда?

Ответ: В индивидуальном комплекте на последнем листе контрольного измерительного материала присутствует таблица, в которой указан номер комплекта оборудования и столбец для вписывания номера места участника. Специалист по химии/эксперт берет данный лист с указанием номера комплекта и места участника, подготавливает необходимые реактивы и оборудование и выдает на стол участнику, предварительно попросив участника сложить экзаменационные материалы на противоположный край стола и оставить черновики, которыми участник может пользоваться во время выполнения задания № 24.

23. Вопрос: Во время экзамена специалисты по инструктажу/оценению эксперимента не имеют права заглядывать в листки участников экзамена, тогда как можно узнать об выполнении ими 23 задания? Ведь в противном случае экзаменуемые не имеют права приступить к 24 заданию-эксперименту?

Ответ: Участник должен положить перед собой черновик с выполненным 23 заданием, вы его увидите.

24. Вопрос: Могут ли быть склянки для хранения реактивов полиэтиленовыми с крышками-капельницами?

Ответ: Да, склянки для хранения реактивов могут быть полиэтиленовыми с крышками-капельницами.

25. Вопрос: Желательно показать на видео, как правильно брать пробирки с растворами и реактивами. Так как в этих вопросах много разнотений.

Ответ: В инструкции по технике безопасности присутствует описание работы со склянками.

26. Вопрос: Какие вещества должны быть в растворе, а какие участник должен сам растворять. Например, сульфат цинка. в порошке или в растворе.

Ответ: В контрольных измерительных материалов для проведения в 2022 году ОГЭ по химии приведены комплекты. Там же указано какие вещества в растворе, какие в твердом виде.