

2019/2020

Катышуучунун коду
Код участника

Кыргыз Республикасынын
Билим берүү жана илим
министрлиги



Министерство
образования и науки
Кыргызской Республики



БИЛИМДИ БААЛОО ЖАНА ОКУТУУ УСУЛДАРЫ БОРБОРУ
ЦЕНТР ОЦЕНКИ В ОБРАЗОВАНИИ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ
CENTER FOR EDUCATIONAL ASSESSMENT AND TEACHING METHODS

Республикалык олимпиаданын II (райондук) этабы
II (районный) этап Республиканской олимпиады

ХИМИЯ

1-күн / 1 день

Фамилиясы/ Фамилия		Аты/Имя	
Атасынын аты/ Отчество			
Мектеби/Школа		Айылы/ Село	
Району/Район		Шаары/ Город	
Облусу/Область			
Телефону/ Телефон			
Мугалими жөнүндө маалымат/ Сведения об учителе			
Мугалиминин ФАА/ ФИО учителя			

Практикалык тур:

Практикалык тур олимпиаданын биринчи күнү өткөрүлөт. Практикалык турдун узактыгы **2 саатты** түзөт. Ишти өткөрүү техникасы боюнча олимпиаданын катышуучуларына администратордун түшүндүрүүсү, ошондой эле практикалык турдун башталышынын алдында нускамаларды окуп берүү жалпы убакыттын регламентине кирбейт.

Олимпиаданын катышуучуларына керектүү маалымат берүүчү окуу материалы бар, коопсуздук техникасы боюнча нускамалары жана **бир** практикалык маселенин бир түргө келтирип жазуу боюнча деталдаштырылган нускамалары бар жеке дептерлер берилет. Олимпиаданын катышуучулары эсептөөлөрдү жана жоопторду дептерге түшүрүшөт. Практикалык турдун жалпы упайы – **30**.

Практикалык турда олимпиаданын катышуучуларында милдеттүү түрдө төмөндөгүлөр болуусу керек:

- 1) ак халат;
 - 2) көк сыялуу калем;
 - 3) программасы жок калькулятор;
 - 4) хирургиялык кол каптар – 1 жуп;
 - 5) кол арчуучу нымдуу гигиена майлыктары;
- саат (5 жана 15 мүнөттү эсептөө үчүн).**

Практический тур:

Практический тур проводится в первый день олимпиады. Продолжительность практического тура – **2 часа**. Пояснения администратора участникам олимпиады по технике проведения работы, а также прочтение инструкций перед началом практического тура, не входят в общий регламент времени.

Участникам олимпиады выдаются индивидуальные тетради с необходимым справочным материалом, инструкцией по технике безопасности и детализированной инструкцией по оформлению **одной** практической задачи. Участники олимпиады приводят решения и ответы непосредственно в тетради. Общий суммарный балл практического тура – **30**.

Участники олимпиады на практическом туре обязательно должны иметь при себе:

- 6) белый халат;
- 7) ручку и не программный калькулятор;
- 8) хирургические перчатки – 1 пара.
- 9) влажные гигиенические салфетки для рук.
- 10) часы (для отсчета 5 и 15 мин).

Задание 6. Рассчитайте выход продукта реакции (%) и объясните возможные причины расхождения расчетных и практических показателей.

Выход продукта реакции: _____

Объяснение

Оценочные критерии участника олимпиады	Количество баллов	Подпись проверяющих
Химические процедуры		
Аккуратное проведение работы и выполнение техники безопасности		
Измерение объемов жидкостей		
Техника фильтрования		
Техника взвешивания		
Задание 1. Уравнения		
Задание 2. Расчет массы и количества веществ в растворах		
Задание 3. Расчет теоретического выхода продукта		
Задание 4. Расчет массы избытка соли и цели ее добавления		
Задание 5. Расчет концентрации соли в надосадочной жидкости		
Задание 6. Оценка практического выхода продукта реакции, полученного участникам, по формуле: $0,06 \cdot \text{ВП}\%$, где – выход продукта в процентах, а 0,06 – коэффициент перевода в баллы.		
		Подпись председателя
Итоговый балл за практический этап:		