**Химия боюнча областтык олимпиада 2018**

Химия боюнча областтык олимпиада эки этап менен өткөрүлөт:

биринчи этап – теориялык; экинчи этап – практикалык.

**Теориялык этап** олимпиаданын биринчи күнүндө өткөрүлөт. Теориялык этаптын убактысы – **4 саат.**

Олимпиаданын теориялык этабынын тапшырмаларынын топтому эки бөлүктөн турат:

**I** **бөлүк** көп жооптордун ичинен бир гана туура жоопту тандаш керек болгон 30 тапшырмадан турат. Бул тапшырмаларды аткарыш үчүн **1 саат 30 мүнөт** убакыт берилет.

**II бөлүк** теориялык көйгөйлөрдүн 3 топтомун камыйт. Бул көйгөйлөрдү чыгарыш үчүн **2 саат 30 мүнөт** убакыт берилет.

Олимпиаданын катышуучуларына тапшырмалардан тышкары бардык керектүү маалыматтык материалдарды камтыган жеке дептерлер таратылат.

Дептердеги бардык тапшырмалар кыргыз жана орус тилдеринде жазылган.

Олимпиаданын катышуучулары эсептөөлөрдү жана жоопторду аларга берилген дептерлердин атайын бөлүнгөн жерлерине жазышат.

Эсептөөлөр үчүн черновик берилет, бирок ал олимпиаданын катышуучусунун жыйынтыктарын баалоодо эске алынбайт.

**Базалык мектептерден келген** олимпиаданын катышуучулары ондук жана натуралдык логарифмдерди эсептөө үчүн программасы ЖОК жөнөкөй калькуляторлорду колдонсо болот.

Химияны **тереӊдетип окуган мектептерден** келген олимпиаданын катышуучулары ондук жана натуралдык логарифмдерди эсептөө үчүн программасы бар калькуляторлорду колдонсо болот.

**Практикалык этап** олимпиаданын экинчи күнүндө өткөрүлөт.

Бул этап лаборатордук-практикалык маселелерди чыгарууга арналган.

Практикалык этаптын убактысы **2 саатты** түзөт.

Олимпиаданын катышуучуларына тапшырмалар жазылган жеке дептерлер таратылат, ал дептерде бардык керектүү маалыматтык материалдар, коопсуздук техникасы боюнча нускама жана окуучуларга сунушталган практикалык маселени туура жазуу боюнча көрсөтмөлөр толугу менен берилген. Олимпиаданын катышуучулары өз эсептөөлөрүн жана жоопторун ушул дептерге жазышат.

Практикалык тур өтүп жатканда олимпиаданын бардык катышуучуларына программалык эмес калькуляторлорду жана график, схема, таблицаларды тартуу үчүн сызгыч, өчүргүч, карандаштарды колдонууга уруксат берилет.

**Областная олимпиада по химии 2018**

Областная олимпиада по химии проводится в два этапа:

первый этап - теоретический; второй этап – практический.

**Теоретический этап** проводится в первый день олимпиады. Продолжительность теоретического этапа – **4 часа.**

Блок задач теоретического этапа олимпиады состоит из двух частей:

**Часть I** включает в себя 30 заданий с множественным выбором ответа, один из которых верен. На выполнение этих заданий отводится **1 час 30 минут**.

**Часть II** включает в себя 3 блока теоретических проблем. На решение этих проблем отводится **2 часа 30 минут.**

Участникам олимпиады выдаются индивидуальные тетради, которые, кроме заданий, содержат весь необходимый справочный материал.

Все задания в тетради представлены на кыргызском и русском языках.

Участники олимпиады записывают решения и ответы в выданной им тетради с заданиями на специально отведённых местах.

Для выполнения расчётов выдаётся черновик, который не учитывается при итоговом подсчёте баллов участника олимпиады.

Участникам олимпиады **из базовых школ** разрешается использовать обычные калькуляторы, в которых НЕ содержится программа для расчётов десятичных и натуральных логарифмов.

Участникам олимпиады **из школ с углубленным изучением** химии разрешается пользоваться калькуляторами, в которых содержится программа для расчетов десятичных и натуральных логарифмов.

**Практический этап** проводится во второй день олимпиады.

Этот этап посвящён решению лабораторно-практических задач.

Продолжительность практического этапа составляет **2 часа**.

Участникам олимпиады выдаются индивидуальные тетради с заданиями, которые содержат необходимые справочные материалы, инструкцию по технике безопасности и подробную инструкцию по оформлению предложенной участникам практической задачи. Участники олимпиады приводят свои решения и ответы в этой тетради.

Во время практического тура всем участникам олимпиады разрешается пользоваться не программными калькуляторами, линейками, резинками и карандашами для рисования графиков, таблиц и схем.