**Приложение №2**

I уровень (4 балла)

1. Назовите металлические материалы, из которых изготавливают теплообменники, трубопроводы, контактные аппараты:

А) сплавы железа

Б) бронза

В) латунь

Г) медь

1. Назовите неметаллические материалы:

А) бронза

Б) бутилкаучук

В) сталь

Г) фаянс

Д) графит

1. Выберите горючее минеральное сырье, которого не хватает в Украине:

А) бокситы

Б) нефть

В) каменный уголь

Г) природный газ

Д) NaCl

1. Какие главные задачи решают химики:

А) Использование дорогого сырья

Б) Комплексное использование сырья

В) Использование дешевого сырья

Д) Использования отходов как сырья

II уровень (6 баллов)

1. Задачи энерготехнологического использования топливных ресурсов:

А) Увеличение выброса теплоты в окружающую среду

Б) Максимальное использование местных топливных ресурсов

В) Уменьшение выделения теплоты в окружающую среду

Г) Минимальное использование местных топливных ресурсов

1. Назовите основные науки о природе:

А) физика

Б) химия

В) математика

Г) история

Д) биология

1. Определите процессы химической формы движения материи:

А) поглощение тепла

Б) электромагнитные процессы

В) выделения света

Г) гравитационные процессы

Д) выделение тепла

1. Назовите отличительный признак современной химии:

А) угроза для здоровья человека

Б) взаимосвязь со всеми областями народного хозяйства

В) состояние природы

1. Назовите проблемы химизации:

А) угроза для здоровья человека

Б) взаимосвязь со всеми областями народного хозяйства

В) состояние природы

1. Обозначьте продукты химической промышленности:

А) моющие средства

Б) льняные ткани

В) капрон

Г) ткани из хлопка

Д) лавсан

III уровень (7-9 баллов)

1. Определите соответствие: (2 балла)

Композиты:

А. Керамометаллы

Б. Норпласты

В. Пены

а) огранические полимеры

б) газонаполненные материалы

в) керамико-металлические материалы

1. Определите соответствие: (2 балла)

А. Металлические материалы

Б. Неметаллические материалы

а) фторкаучуки

б) чугун

в) сталь

г) силиконовый каучук

д) фарфор

1. (2 балла) Установите последовательность определения научной картины мира:

1) это

2) явлений

3) общие

4) целостная

5) и

6) научная

7) закономерности

8) картина

9) про

10) система

11) свойства

12) мира

13) природы

1. (1 балл) Виды энергетики:

А. Водородная

Б. Ядерная

В. Гелиоэнергетика

А) осуществление эндотермических реакций с помощью ядерной энергии

Б) использование солнечного излучения

В) сгорание водорода

1. (2 балла) Установите последовательность определения сырья:

1. что

2. промышленных

3. природы

4. называются

5. используются

6. материалы

7. в производстве

8. продукты

9. сырье