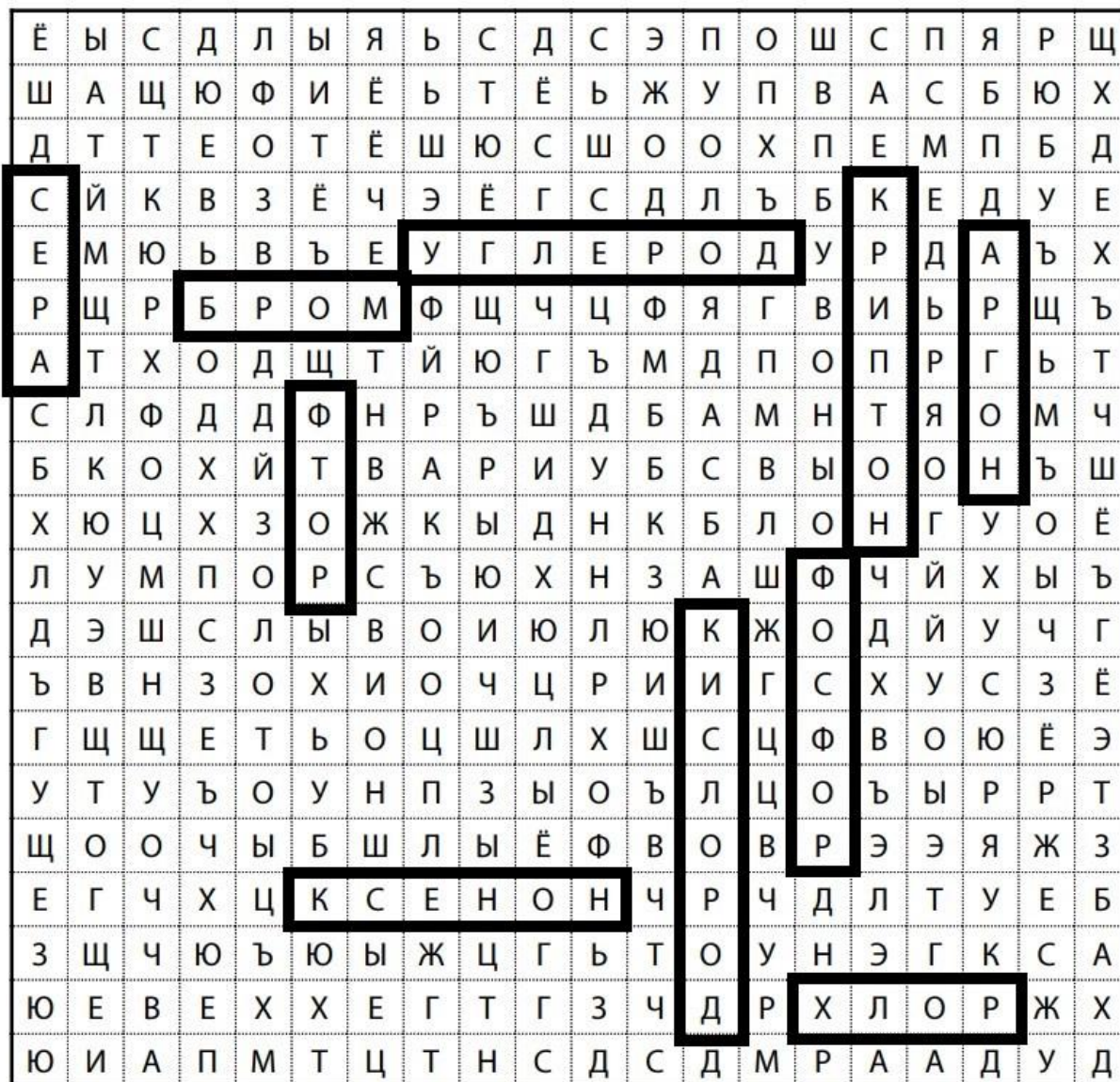


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД
7 КЛАСС
РЕШЕНИЯ

Задача 1. Элементный филворд

10 элементов-неметаллов, которые зашифрованы в филворде: сера, бром, фтор, углерод, ксенон, кислород, фосфор, хлор, аргон, криптон.



Задача 2. Химическая посуда в ребусах

Зашифрованная посуда:

- 1) мерная колба
- 2) пипетка
- 3) эксикатор
- 4) стакан
- 5) пробирка
- 6) тигель

Задача 5. Физические и химические явления

Возможные примеры для следующих процессов (допускаются и другие примеры):

- 1) Горение: сжигание дров, запуск фейерверка;
- 2) Испарение: кипячение воды, сушка белья;
- 3) Кристаллизация: формирование снежинок, образование кристаллов медного купороса;
- 4) Брожение: изготовление теста, получение кефира;
- 5) Конденсация: формирование тумана, образование росы;
- 6) Плавление: плавление металла, таяние льда.

Химические явления: горение и брожение

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД
7 КЛАСС
ОЦЕНИВАНИЕ

Задача 1. Элементный филворд

За верное указание названий 10 элементов-неметаллов, которые зашифрованы в филворде – по 2 балла за каждый элемент (2×10) – 20 баллов.

Итого: 20 баллов

Задача 2. Химическая посуда в ребусах

За верное указание названия химической посуды, зашифрованной в ребусе – по 2 балла за каждый верно отгаданный ребус – 12 баллов.

Итого: 12 баллов

Задача 3. Порождающий кислоту

За каждый верно разгаданный химический элемент – по 2,75 балла за каждый элемент ($2,75 \times 8$) – 22 балла;

За верное указание закодированного элемента – 2 балла.

Итого: 24 балла

Задача 4. Небесные элементы

За верное указание химических элементов, название которых происходят от названий небесных тел – по 2 балла за каждый элемент – 16 баллов;

За верное указание происхождения названий химических элементов, название которых происходят от названий небесных тел – по 0,5 балла за каждый элемент ($0,5 \times 8$) – 4 балла;

За верное указание номера периода, в котором находятся химические элементы, название которых происходят от названий небесных тел – по 0,5 балла за каждый элемент ($0,5 \times 8$) – 4 балла.

Итого: 24 балла

Задача 5. Физические и химические явления

За каждый верно приведенный пример – по 1,5 за пример ($1,5 \times 12$) – 18 баллов

За верное указание химический процессов – 2 балла.

Итого: 20 баллов.