**Oсновни хемијски појмови**

1. Које су основне разлике између физичких поља и супстанци?

2. Опишите физичка својства следећe супстанцe: сода бикарбоне

3. Шта су физичке, а шта хемијске промене?

Дати најмање два примера тих промена.

4. Одреди одговарајући поступак за одвајање састојака смеше и кратко опишите сваки од поступака:

а) гвожђа из смеше са сумпором \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

б) сумпора из смеше са кухињском соли \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. Наведене супстанце разврстај у четири групе, елементи, хемијска једињења, хомогене смеше, хетерогене смеше: бакар, бистра мешавина алкохола и воде, вегета, креда, млеко, ваздух, сребро, шећер.

6. Заокружи тачно/нетачно.

а) Хемијски елемент је једноставна чиста супстанца. Тачно/Нетачно

б) Кухињска со је смеша натријума и сумпора Тачно/Нетачно

в) Кристализација је хемијска промена. Тачно/Нетачно

г) Смеше имају произвољан састав. Тачно/Нетачно

7. Наведи називе следећих промена агрегатних стања:

течно у чврсто \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

течно у гасовито \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.