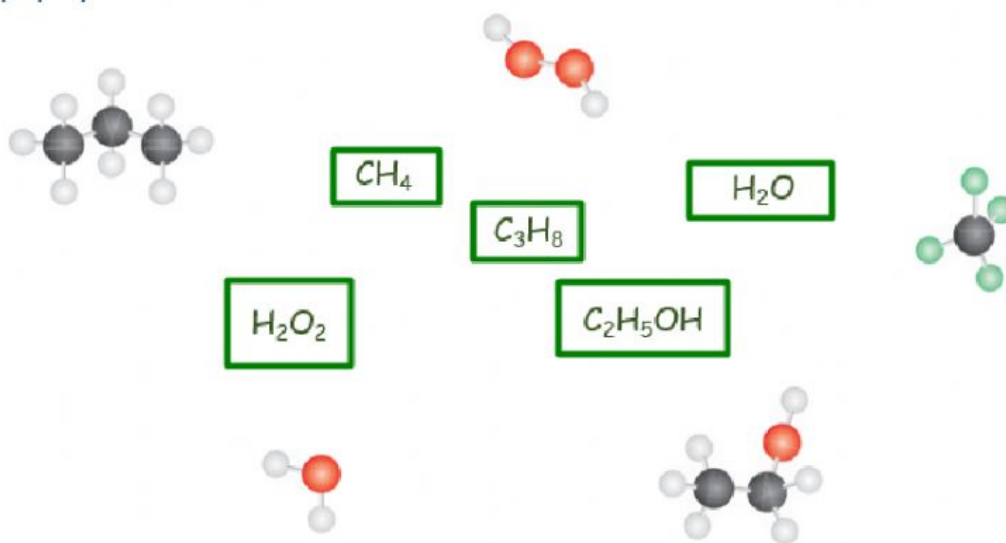


ВАЛЕНТНІСТЬ ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Прізвище, ім'я _____ . Клас _____ . Дата _____ .

1. Розгляньте моделі молекул. Чорними кульками позначено атоми Карбону, червоними — атоми Оксигену, білими (або зеленими) — Гідрогену. З'єднайте лініями моделі молекул і відповідні їм хімічні формули.



2. Завдання «Перетягування об'єкта». Перенесіть символи хімічних елементів у відповідні місця.

Одновалентні елементи	Двовалентні елементи	Тривалентні елементи

Zn	Al
Ca	Be
K	Ba
Mg	Na
F	B
Li	H

3. Складіть формули сполук за вказаними валентностями деяких елементів. До кожної складеної хімічної формули запишіть суму індексів елементів.

^I Zn_xBr_y $x + y =$	^{II} Al_xS_y $x + y =$	^{IV} Si_xH_y $x + y =$	^{VI} Cr_xO_y $x + y =$
^{III} P_xO_y $x + y =$	^{II} H_xS_y $x + y =$	^{IV} N_xO_y $x + y =$	^{III} N_xH_y $x + y =$

4. Поставте «Так» (твердження правильне) або «Ні» (твердження хибне) у комірках таблиці.

Хімічна формула	Валентність елемента, який у формулі записаний першим, дорівнює ...			
	I	II	III	IV
MgO				
P ₂ O ₅				
CH ₄				
CO				
Na ₂ O				
SO ₂				