

השפה הכימית – דף עבודה

שם מלא _____ תאריך _____ כיתה _____

נתונים סימונים של תרכובות. רשמו במילים את משמעות הסימולים הנתונים לפי הדוגמאות.

סימול	תאר במילים את הרכב התרכובת	כמה אטומים יש מכל חומר בסה"כ
NH_3		
$6\text{P}_4\text{O}_{10}$		
	שלוש מולקולות שכל אחת מכילה אטום גופרית ו-2 אטומי חמצן.	
10CO_2		10 אטומים של פחמן ו 20 אטומים של חמצן
2NO		
$3\text{C}_2\text{H}_6$		
4PH_3		
$7\text{N}_2\text{H}_4$		
$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$		
$3\text{N}_2\text{O}_3$		

השפה הכימית – דף עבודה

שם מלא _____ תאריך _____ כיתה _____

נתונים סימונים של תרכובות. רשמו במילים את הרכב התרכובת הנתונים לפי הדוגמאות.

סימול	תאר במילים את הרכב התרכובת	כמה אטומים יש מכל חומר בסה"כ
H_3PO_4		
HCl		
	שלוש מולקולות שכל אחת מכילה אטום גופרית ו-2 אטומי מימן.	
C_6H_6		
$2Cl_2$		
$10O_3$		
$6PH_3$		3 אטומים של זרחן ו 18 אטומים של מימן
$3HClO$		
	מולקולות אחד שכל אחת מכילה משישה אטומים פחמן ו-6 אטומי מימן ואטום אחד חמצן	
$3NO_2$		

השפה הכימית – דף עבודה

שם מלא _____ תאריך _____ כיתה _____

נתונים סימונים של תרכובות. רשמו במילים את הרכב התרכובת הנתונים לפי הדוגמאות.

סימול	תאר במילים את הרכב התרכובת	כמה אטומים יש מכל חומר בסה"כ
3HNO_3		
2S_8		
	שלוש מולקולות שכל אחת מכילה מ-2 אטומים מימן, אטום אחד פחמן ו-3 אטומי חמצן.	
$4\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$		
$5\text{H}_2\text{S}$		10 אטומים של מימן ו 5 אטומים של גופרית
$5\text{C}_3\text{H}_6$		
$4\text{N}_2\text{O}_3$		
$3\text{N}_2\text{H}_4$		
SO_3		
	שבע מולקולות חנקן דו- אטומי	

השפה הכימית – דף עבודה

שם מלא _____ תאריך _____ כיתה _____

נתונים סימונים של תרכובות. רשמו במילים את משמעות הסימולים הנתונים לפי הדוגמאות.

סימול	תאר במילים את הרכב התרכובת	כמה אטומים יש מכל חומר בסה"כ
	שלוש מולקולות שכל אחת מכילה 4 אטומים זרחן ו-10 אטומי חמצן.	
4NO_2		
3SO_3		
10F_2		
NH_4NO_3		
$2\text{C}_5\text{H}_{12}$		
4NH_3		4 אטומים של חנקן ו 12 אטומים של מימן
$3\text{N}_2\text{H}_4$		
	שני מולקולות שכל אחת מכילה מאחד אטום חנקן ו-3 אטומי פלור.	
$5\text{H}_2\text{SO}_4$		

השפה הכימית – דף עבודה

שם מלא _____ תאריך _____ כיתה _____

נתונים סימונים של תרכובות. רשמו במילים את משמעות הסימולים הנתונים לפי הדוגמאות.

סימול	תאר במילים את הרכב התרכובת	כמה אטומים יש מכל חומר בסה"כ
NO		
2N ₂ O ₅		
	חמש מולקולות שכל אחת מכילה אטום חמצן ו-2 אטומי מימן.	
CO ₂		
2NH ₄ Cl		
5C ₂ H ₄		
4H ₂ O ₂		
3N ₂ H ₄		6 אטומים של חנקן ו 12 אטומים של מימן
	מולקולות אחד שכל אחת מכילה אטום גופרית ו-2 אטומי חמצן.	
4PCl ₃		

השפה הכימית – דף עבודה

שם מלא _____ תאריך _____ כיתה _____

נתונים סימונים של תרכובות. רשמו במילים את משמעות הסימולים הנתונים לפי הדוגמאות.

סימול	תאר במילים את הרכב התרכובת	כמה אטומים יש מכל חומר בסה"כ
O_3		
$2HNO_2$		
	שלוש מולקולות שכל אחת מכילה אטום גופרית ו-3 אטומי חמצן.	
CO_2		
H_2S		
$5C_2H_4$		
	ארבע מולקולות שכל אחת מכילה מ 2 אטומים חנקן.	
$3H_2CO_3$		
$3CO$		
$7NO_2$		7 אטומים של חנקן ו 14 אטומים של חמצן

השפה הכימית – דף עבודה

שם מלא _____ תאריך _____ כיתה _____

נתונים סימונים של תרכובות. רשמו במילים את הרכב התרכובת הנתונים לפי הדוגמאות.

סימול	תאר במילים את הרכב התרכובת	כמה אטומים יש מכל חומר בסה"כ
6PH_3		
$2\text{H}_3\text{PO}_4$		
	שלוש מולקולות שכל אחת מכילה 6 אטומים פחמן ו-12 אטומי מימן.	
H_2O_2		
3NH_3		
$5\text{C}_2\text{H}_4$		
	ארבע מולקולות שכל אחת מכילה 2 אטומים כלור.	
$3\text{Cl}_2\text{O}$		6 אטומים של כלור ו 3 אטומים של חמצן
$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$		
7HBr		

השפה הכימית – דף עבודה

שם מלא _____ תאריך _____ כיתה _____

נתונים סימונים של תרכובות. רשמו במילים את משמעות הסימולים הנתונים לפי הדוגמאות.

סימול	תאר במילים את הרכב התרכובת	כמה אטומים יש מכל חומר בסה"כ
	שני מולקולות שכל אחת מכילה אטום אחד מימן ואטום אחד יוד.	
$2\text{N}_2\text{O}$		
$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$		
2CO_2		
$2\text{H}_2\text{CO}_3$		
$6\text{C}_4\text{H}_8$		24 אטומים של פחמן ו 48 אטומים של מימן
10Br_2		
NH_4NO_3		
PH_3		
	שלוש מולקולות שכל אחת מכילה אטום גופרית ו-3 אטומי מימן.	

השפה הכימית – דף עבודה

שם מלא _____ תאריך _____ כיתה _____

נתונים סימונים של תרכובות. רשמו במילים את משמעות הסימולים הנתונים לפי הדוגמאות.

סימול	תאר במילים את הרכב התרכובת	כמה אטומים יש מכל חומר בסה"כ
$5N_2O$		
$2P_4O_{10}$		
	שלוש מולקולות שכל אחת מכילה אטום גופרית ו-3 אטומי חמצן.	
CO_2		
$3HF$		
$5C_5H_{12}$		
	ארבע מולקולות שכל אחת מכילה מ-2 אטומים חנקן ו-3 אטומי חמצן.	
HI		
S_8		
$7NO_2$		7 אטומים של חנקן ו 14 אטומים של חמצן

השפה הכימית – דף עבודה

שם מלא _____ תאריך _____ כיתה _____

נתונים סימונים של תרכובות. רשמו במילים את הרכב התרכובת הנתונים לפי הדוגמאות.

סימול	תאר במילים את הרכב התרכובת	כמה אטומים יש מכל חומר בסה"כ
$10P_4$		
$2H_2O$		
	מולקולה אחד מכילה אטום אחד מימן ואטום אחד כלור.	
$6H_2CO_3$		
$2CO$		
$5CH_4$		5 אטומים של פחמן ו 20 אטומים של מימן
	ארבע מולקולות שכל אחת מכילה 2 אטומים זרחן ו-5 אטומי חמצן.	
$3N_2H_4$		
$C_{11}H_{22}O_{11}$		
$7HNO_2$		

השפה הכימית – דף עבודה

שם מלא _____ תאריך _____ כיתה _____

נתונים סימונים של תרכובות. רשמו במילים את משמעות הסימולים הנתונים לפי הדוגמאות.

סימול	תאר במילים את הרכב התרכובת	כמה אטומים יש מכל חומר בסה"כ
NH_3		
	שני מולקולות שכל אחת מכילה 2 אטומים מימן, אחד אטום גופרית ו-4 אטומי חמצן.	
NH_4NO_3		
6O_2		12 אטומים של חמצן
4I_2		
$3\text{C}_5\text{H}_{10}$		
4NH_3		
3HNO_2		
	מולקולה אחת מכילה אטום זרחן ו3 אטומים כלור.	
$7\text{N}_2\text{O}_3$		

השפה הכימית – דף עבודה

שם מלא _____ תאריך _____ כיתה _____

נתונים סימונים של תרכובות. רשמו במילים את הרכב התרכובת הנתונים לפי הדוגמאות.

סימול	תאר במילים את הרכב התרכובת	כמה אטומים יש מכל חומר בסה"כ
N_2		
$2Cl_2O_3$		
	עשר מולקולות שכל אחת מכילה אטום גופרית ו-2 אטומי חמצן.	
$7S_8$		
$2H_2$		
$5N_2O_5$		10 אטומים של חנקן ו 25 אטומים של חמצן
$4H_3PO_4$		
$3H_2CO_3$		
C_6H_6		
	שבע מולקולות שכל אחת מכילה אטום אחד חנקן ו-2 אטומי מימן.	