Part A

Molecular Substance	Molecular Formula	Lewis Diagram of Molecule	Structural Formula
methanal (formaldehyde)	НСНО	H:::0:	H (=0)
ethyne (acetylene)	C ₂ H ₂	H:C:::C:H	H-CEC-H
nitrogen	N ₂	:N:::N:	NEN
hydrogen cyanide	HCN	H:C::: N:	H-CEN

Part B

Molecular Formula	Lewis Diagram of Molecule	Structural Formula
O_2	Ö::Ö	0=0
P ₄	:P::P:	P=P P=P
NP	:N:::P:	N=P
C ₂ Cl ₄	ici ci ci	C/ C= C C/ C
C_3H_6	H 10 H 10 H 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ナーシャナナーナーナーナーナーナーナーナーナーナーナーナーナーナーナーナーナーナ
C ₂ Cl ₂	; ci : c::: c: ci;:	C1-CEC-C1
C ₂ BrI	:Br:C:::C:I:	Br-CEC-I
C₃H₅OH	H C:: C: C: H	サンニュージーのサ
СН₃СООН	H: C: C: O: H	H-C
CO_2	ó::<:	0=C=0
CO ₃ ²⁻		(oc=0)-2