

第1章

| | | | |
|----|-----------------------|----|------------------------------|
| 1 | compound of carbon | 27 | location |
| 2 | reduce | 28 | resonance theory |
| 3 | reuse | 29 | resonance structure |
| 4 | organic compound | 30 | resonance contributor |
| 5 | inorganic compound | 31 | hypothetical |
| 6 | urea | 32 | hybrid |
| 7 | empirical formula | 33 | partial double bond |
| 8 | molecular formula | 34 | equilibrium |
| 9 | structural theory | 35 | partial minus |
| 10 | valence | 36 | electrostatic potential map |
| 11 | structural formula | 37 | wave mechanics |
| 12 | isomer | 38 | quantum mechanics |
| 13 | isomerism | 39 | wave equation |
| 14 | constitutional isomer | 40 | wave function |
| 15 | melting point | 41 | psi |
| 16 | boiling point | 42 | phase sign |
| 17 | density | 43 | node |
| 18 | ionic bond | 44 | reinforce |
| 19 | covalent bond | 45 | interfere |
| 20 | rare gas | 46 | probability |
| 21 | ion | 47 | electron probability density |
| 22 | electronegativity | 48 | atomic orbital |
| 23 | dash formula | 49 | nodal surface |
| 24 | Lewis structure | 50 | lobe (sphere) |
| 25 | valence shell | 51 | degenerate orbital |
| 26 | formal charge | 52 | aufbau principle |

| | | | |
|----|-----------|----|--------------|
| 1 | 炭素化合物 | 27 | 固定 |
| 2 | 削減する 還元する | 28 | 共鳴理論 |
| 3 | 再利用する | 29 | 共鳴構造 |
| 4 | 有機化合物 | 30 | 共鳴寄与体 |
| 5 | 無機化合物 | 31 | 仮想の |
| 6 | 尿素 | 32 | 混成体 |
| 7 | 実験式 | 33 | 部分二重結合 |
| 8 | 分子式 | 34 | 平衡 化学平衡 |
| 9 | 構造論 | 35 | δ - |
| 10 | 原子価 | 36 | 静電ポテンシャル図 |
| 11 | 構造式 | 37 | 波動力学 |
| 12 | 異性体 | 38 | 量子力学 |
| 13 | 異性 | 39 | 波動方程式 |
| 14 | 構造異性体 | 40 | 波動関数 |
| 15 | 融点 | 41 | Ψ (プサイ) |
| 16 | 沸点 | 42 | 位相符号 |
| 17 | 密度 | 43 | 節 |
| 18 | イオン結合 | 44 | 強め合う |
| 19 | 共有結合 | 45 | 打ち消しあう 妨害する |
| 20 | 希ガス | 46 | 確率 |
| 21 | イオン | 47 | 電子の確率密度 |
| 22 | 電気陰性度 | 48 | 原子軌道 |
| 23 | ダッシュ式 | 49 | 節面 |
| 24 | ルイス構造 | 50 | ローブ |
| 25 | 価電子 | 51 | 縮退軌道 |
| 26 | 形式電荷 | 52 | 組立て原理 |

| | | | |
|----|--------------------------------------|----|---------------------------------------|
| 53 | Pauli exclusion principle | 77 | ethyne |
| 54 | Hund's rule | 78 | propyne |
| 55 | spin | 79 | acetylene |
| 56 | Heisenberg uncertainty principle | 80 | energy of electron |
| 57 | molecular orbital | 81 | tetrahedral |
| 58 | bonding molecular orbital | 82 | trigonal planar |
| 59 | antibonding molecular orbital | 83 | linear |
| 60 | Linear combination of atomic orbital | 84 | Valence shell electron-pair repulsion |
| 61 | photon | 85 | bonding pair |
| 62 | orbital hybridization | 86 | non-bonding pair |
| 63 | Hybrid atomic orbital | 87 | unshared pair |
| 64 | methane | 88 | bond angle |
| 65 | ethane | 89 | trigonal pyramid |
| 66 | sigma bond | 90 | dot structure |
| 67 | dimethyl ether | 91 | bondline formula |
| 68 | electron density surface | 92 | dot-line-wedge formula |
| 69 | double bond | | |
| 70 | alkene | | |
| 71 | ethene | | |
| 72 | ethylene | | |
| 73 | propene | | |
| 74 | Pi bond | | |
| 75 | stereoisomer | | |
| 76 | alkyne | | |

| | | | |
|----|------------------|----|------------------|
| 53 | パウリの排他原理 | 77 | エチン (アセチレン) |
| 54 | フントの規則 | 78 | プロピン (メチルアセチレン) |
| 55 | 自転 | 79 | アセチレン (エチン) |
| 56 | ハイゼンベルグの不確定性原理 | 80 | 電子のエネルギー |
| 57 | 分子軌道 | 81 | 四面体 |
| 58 | 結合性分子軌道 | 82 | 平面三角形 |
| 59 | 反結合性分子軌道 | 83 | 直線 |
| 60 | 原子軌道の線形結合 (LCAO) | 84 | 価電子対反発 (VSEPR理論) |
| 61 | 光子 | 85 | 結合電子対 |
| 62 | 軌道の混成 | 86 | 非結合電子対 |
| 63 | 混成軌道 | 87 | 非共有電子対 |
| 64 | メタン | 88 | 結合角 |
| 65 | エタン | 89 | 三角ピラミッド形 |
| 66 | シグマ結合 | 90 | ドット式構造 |
| 67 | ジメチルエーテル | 91 | 結合-実線式 |
| 68 | 電子密度面 | 92 | ドット-実線-クサビ線式 |
| 69 | 二重結合 | | |
| 70 | アルケン | | |
| 71 | エテン (エチレン) | | |
| 72 | エチレン (エテン) | | |
| 73 | プロペン (プロピレン) | | |
| 74 | パイ (Pi) 結合 | | |
| 75 | 立体異性体 | | |
| 76 | アルキン | | |