

問 4

- 1     メンデル
- 2     エンドウ
- 3     アベリー
- 4     肺炎双球菌
- 5     ワトソンとクリック
- 6     ホスホジエステル
- 7     塩基
- 8     水素
- 9     アミノ酸
- 10    ペプチド
- 11    酵素
- 12    活性化エネルギー

問 5

A    1 対の同じ遺伝子座に存在する遺伝子は配偶子形成時に離ればなれになって別々の配偶子に分配される。

B    糖、塩基、リン酸が結合した複合体であり、糖がデオキシリボースであるものは DNA を構成する基本単位である。

C    転写が終了し核から出てきた mRNA にリボソームが付着する。そこへ mRNA のコドンに対して相補的な塩基配列であるアンチコドンを持つ tRNA がコドンに指定されたアミノ酸をリボソームへ運んできてタンパク質の合成が行われる。