

甲状腺刺激ホルモン, 性腺刺激ホルモン等
↓

I

問1

テロキシン

問2

成長ホルモン

副腎皮質刺激ホルモン

問3

プロラクチンはタンパク質ホルモンであるため、飼育水中に添加すると経口的に摂取され、消化管内で消化酵素の働きによって分解されてしまうから。

問4



問5

- 1 尾片の表皮には尾片を小さくする働きがある。
- 2 テロキシンには尾片を小さくする働きがない。

問6

テロキシンを添加しない培養液で D, E, F と同様の実験を行う。このとき、3群とも尾片が小さくなるけれど、テロキシンは尾片表皮との相乗作用で尾片を小さくする働きをもつことが明らかになる。

II

問1

イ 水素 ロ ATP ハ 炭酸同化 ニ 化学合成 ホ 物質の酸化の結果

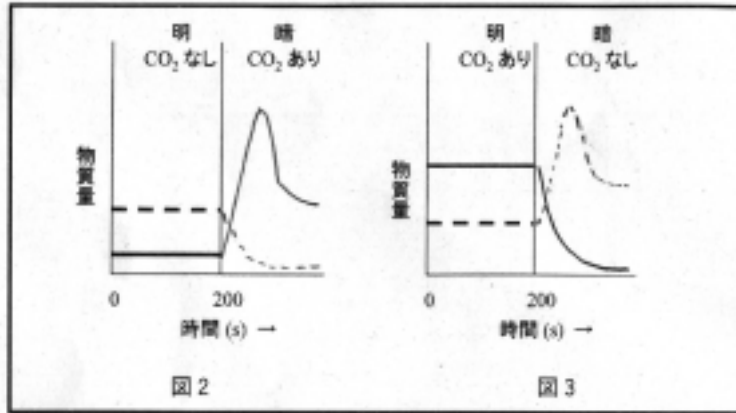
問2

X

問3

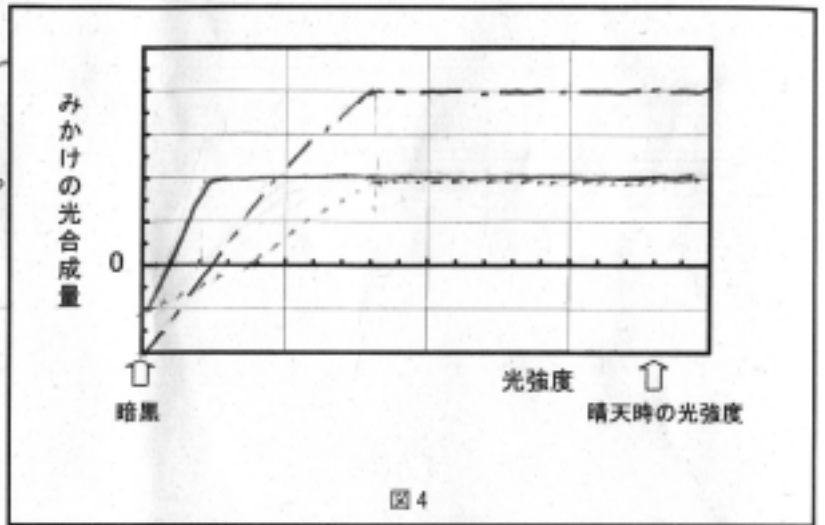
明反応からのATP供給が新RNAなので、bで表される物質が変化できなくなるから。

問4



問6

.....は
—の4倍の
光強度に補償
点、光飽和点を
示す。光飽和
点と.....を合
成



問1

ハ 低く ト 低く チ 小さく

III

問1

オス、メスは分らない。黒と白のまじりな毛色の子が
生まれる。

問2

生殖細胞は黒か白の形質をもつので、黒毛と白毛の子が
生まれ、その比は分らない。

問3

受精に関与したメスの精子を作る精原細胞がみな、黒
毛形質をホモに持つ胚盤胞に由来するものである。