

第3回 高2トップレベル記述模試 生物 ・ 優秀答案例

第1問

(正答例)

問5 毛様筋がしゅう縮し，チン小帯がゆるみ，水晶体を厚くする。

第2問

(一部正答例)

問2(2) 植物Bは，花芽形成には11時間以上の連続した暗期が必要であり，約22日間を要するため，9月20日から，約22日後の10月10日頃である。

(一部正答例)

問5 葉で光を認識し，花芽形成には葉が少なくとも1枚必要で，植物Cは短日植物である。

第3問

(一部正答例)

問6(3) 無機物の分解によって生じたエネルギーを有機物の合成のためのエネルギーとして使う。

第4問

(一部正答例)

問4(2) DNAは，多数のヌクレオチドから形成される相補性があるが，RNAは，1本のヌクレオチドから形成されるから。