2月7日　生物
（注意事項）
・示した解答はあくまで一例であり、解答例以外も正答とすることがあります。
・公開している文書・画像等のコピー・転載は禁止します。

（第3時限）　2026年度　⑤ 生物解答用紙

氏名

I

[2] ①●③④⑤●
[5] く ①②●④⑤
け ●②③④⑤
[11] ア ●②③

II

[2] い ①②③④●
う ●②③④⑤⑥
[4] ①●●④⑤
[5] イ ①②③●⑤
[8] ●●①②●
[11] ①②③④⑤●①

III

[4] え ①②③●⑤⑥⑦
お ①●③④⑤⑥⑦
か ①②③④●⑥⑦
[9] ①②●④⑤

IV

[1] ①②③●⑤⑥
[4] ①②③●⑤
[5] ア ①②●●●⑥⑦⑧⑨⑩
イ ●②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩
ウ ①②③●⑤⑥⑦⑧⑨⑩
エ ①②③④●⑥
[7] ①②●④●⑥

I

[1] あ 生体膜　い 疎水性　う 親水性　え 二重層
[3] 流動モザイクモデル
[4] お 受動輸送　か 能動輸送　き ナトリウムポンプ
[6] 選択的透過性　[7] エンドサイトーシス
[8] ②
[9] 能動輸送により輸送されたグルコースの細胞内濃度は血管側より高濃度となり、血管側に受動輸送により排出されるため。
[10] こ 変わらない　さ 2倍になっている
[11] イ 1.0×10^{-7}

採点欄 I
[1] ⓪①②③④
[3] ⓪①
[4] ⓪①②③
[6] ⓪①
[7] ⓪①②
[8] ⓪①
[9] ⓪②③④
[10] ⓪①②
[11] ⓪①②

II

[1] 恒常性　[3] 組織液　[6] ア 脳幹
[7] 体表面の血流量が減少して血液から逃げる熱量が減少するから。
[8] 日和見感染　[9] 運動神経
[10] え バソプレシン　お 再吸収
[12] け 血液　こ ランゲルハンス島
[13] 視床下部の神経分泌細胞でホルモンが合成され、脳下垂体後葉に伸びた末端から直接分泌される。
[14] 地球温暖化　[15] 温室効果

採点欄 II
[1] ⓪①②
[3] ⓪①
[5] ⓪①
[7] ⓪①②③④
[8] ⓪①
[9] ⓪①
[10] ⓪①②
[12] ⓪①②
[13] ⓪①②
[14] ⓪①②
[15] ⓪①

III

[1] あ S　い ヘモグロビン
う 鎌状赤血球症
[2] 四次構造
[3] ア MTHLTPEEKS
イ 7　E　V
[5] き ミオシンフィラメント　く 除去
[6] 男性ではX染色体が一つしかないため、遺伝子に変異があると正常なジストロフィンタンパク質が産生されないため。
[7] ア A 176　B 324
イ 3の倍数
[8] け ミトコンドリア　こ 葉緑体
さ 細胞内共生　し ATP　す 中立進化

採点欄 III
1 ⓪①②③
2 ⓪①
3 ⓪①②③
5 ⓪①②
6 ⓪①②③

採点欄 III
[7] ア ⓪①②③ イ ⓪①②③
[8] ⓪①②③④⑤

IV

[2] え 総生産量　お 呼吸量　か 成長量
き 不消化排出量　く 同化量
[3] ア 熱エネルギー　イ 13.3
[4] け 窒素固定　こ 硝酸　さ 脱窒
[8] ア 窒素肥料　イ 雷
[9] ア 化学合成細菌　イ $4H^+$

採点欄 IV
[2] ⓪①②③
[3] ⓪①
[6] ⓪①②
[8] ⓪①②
[9] ⓪①②

⑤