

2024 年度一般選抜 A 日程 (2/5)

第 1 問	1	④ a・b・c
	2	⑤ 酵母菌
	3	② おもに光合成の場となる。(順不同)
	4	③ 細胞を強固にし, 形を維持する。(順不同)
	5	③ II・III・VI
	6	⑤ すべての植物の細胞は, …
第 2 問	7	④ 樹状細胞, B 細胞, 抗体, T 細胞)
	8	③ 皮膚の表面をおおう角質層…
	9	⑤ 自己のからだの物質…
	10	② サイトカインを分泌…
	11	④ アレルギー
	12	⑤ 主要組織適合遺伝子複合体 (MHC)
第 3 問	13	⑦ 相同 遺伝子座 対立 ホモ ヘテロ
	14	③ 顕性ヘテロ接合体
	15	② 0.3
	16	③ 42 %
	17	③ 頭骨を見ると, ホモ・サピエンスは…
	18	② ヒトが出現したころには, …
第 4 問	19	③ 2 分子
	20	④ 4 — 6
	21	① 4 — 1
	22	④ 電子伝達系のはたらきにより, …
	23	③ 脂肪が分解されて生じたグリセリンは, …
	24	⑤ NAD ⁺
第 5 問	25	③ 盲斑は網膜上の黄斑部の一部…
	26	② 光が当たるとロドプシンが減少し、感度が低下… (順不同)
	27	④ ロドプシンは, オプシンとレチナールから構成… (順不同)
	28	① 毛様筋が収縮し, チン小帯がゆるみ, 水晶体は厚くなる。
	29	② 交感神経が興奮すると, 瞳孔は散大する。
	30	⑤ 白内障

第1問	ア	分解能
	イ	種
	ウ	自らエネルギーを獲得する<u>代謝を行えない</u>。 <u>自己増殖できず</u>、宿主細胞に依存して増殖する。 遺伝物質は持つが、<u>細胞内小器官をもたない</u>。 細胞という構造を持たない。 (以上の点のいずれかを解答すれば正解とする。)
	エ	<u>接眼レンズや対物レンズを回したり、プレパラートを動かしたりして、<u>ごみが一緒に動くかどうかを確かめれば</u></u>、付着している場所が特定できる。
第2問	オ	体液性
	カ	細胞性
	キ	自然免疫
	ク	日和見感染 日和見(ひよりみ)
第3問	ケ	変異, 個体変異, 個体差
	コ	突然変異、遺伝的変異
	サ	検定交雑
	シ	一塩基多型、スニップ、SNP (SNP s)
第4問	ス	同化
	セ	高エネルギーリン酸結合
	ソ	アロステリック酵素
	タ	酸素, O_2
第5問	チ	錐体細胞
	ツ	かん体細胞、桿体細胞
	テ	適刺激
	ト	明順応