

2024 年度一般選抜 A 日程 (2/5)

第 1 問	1	⑦ チロシン
	2	③ 高温で変性させたタンパク質は、...
	3	② 複数のポリペプチドが...
	4	① シャペロン
	5	② 最適温度に至るまでは、...
	6	④ マクロファージに発現する...
第 2 問	7	② リン酸、デオキシリボース
	8	② 水素結合
	9	⑤ ワトソンとクリック
	10	② ATCCGC と TAGGCG のペア)
	11	⑤ A:G:T=24%:26%:24%
	12	④ 複製、転写、翻訳
第 3 問	13	② 感覚神経—中枢神経—運動神経—自律神経
	14	④ 毛様体筋収縮—チン小帯ゆるむ—水晶体厚く
	15	④ 桿体細胞—錐体細胞—ロドプシン
	16	④ b・d:
	17	① アドレナリン
	18	② a・c
第 4 問	19	② アブシシン酸—ジベレリン
	20	① アミラーゼ—グルコース
	21	⑥ タバコ・レタス
	22	② フィトクロム
	23	② 青色光
	24	④ a・e
第 5 問	25	② b → d → c → a
	26	① RNA には酵素の触媒作用を
	27	⑦ 塩基配列 多くなる 蓄積
	28	①
	29	④ 7
	30	② DNA の塩基配列をもとに

第1問	ア	活性部位 基質結合部位 活性中心 結合部位
	イ	フィードバック(調節)
	ウ	アロステリック
	エ	競争 競合 拮抗
第2問	オ	ヌクレオチド(デオキシリボヌクレオチド)
	カ	相補性
	キ	シャルガフ
	ク	セントラルドグマ(中心教義)
第3問	ケ	適刺激
	コ	交感神経が優位に働くと心拍は促進し, 副交感神経が優位に働くと心拍は抑制し, 互いに拮抗する。(45字)
	サ	暗順応
	シ	コルチ器
第4問	ス	糊粉層
	セ	デンプン 澱粉
	ソ	光発芽種子
	タ	エチレン
第5問	チ	化学進化
	ツ	シアノバクテリア
	テ	独立
	ト	ストロマライト