

2024年度一般選抜（前期）解答例

科目：化学基礎・生物基礎

日程：A

番号	解答例	番号	解答例
<1>	体細胞（細胞）	<35>	昇華
<2>	DNA合成・S	<36>	凝縮
<3>	DNA合成準備・G1	<37>	凝固
<4>	分裂準備・G2	<38>	気体
<5>	36	<39>	気体
<6>	17	<40>	固体
<7>	33	<41>	陽子
<8>	30	<42>	中性子
<9>	半保存的複製	<43>	同位体（アイソトープ）
<10>	25時間	<44>	放射性同位体（ラジオアイソトープ）
<11>	中期	<45>	放射能
<12>	後期	<46>	半減期
<13>	1,2,4	<47>	静電気力（クーロン力）
<14>	1,3,5,6	<48>	b
<15>	1,2,3	<49>	CaCl ₂ ・塩化カルシウム
<16>	炭酸水素イオン（炭酸・HCO ₃ ⁻ ）	<50>	Na ₂ CO ₃ ・炭酸ナトリウム
<17>	A,Y	<51>	凍結防止剤
<18>	R	<52>	ガラス瓶
<19>	（省略）	<53>	1.81×10 ³
<20>	光合成（炭酸同化）	<54>	16.6（1.66×10）
<21>	呼吸	<55>	ウ
<22>	化石燃料	<56>	オ
<23>	赤外線（熱）	<57>	11.2
<24>	d b a e c	<58>	44
<25>	1	<59>	0.50
<26>	ギャップ	<60>	0.150
<27>	3,4	<61>	（省略）
<28>	（省略）	<62>	（省略）
<29>	ミセル	<63>	（省略）
<30>	親水基	<64>	ポーキサイト
<31>	疎水基	<65>	アルミナ
<32>	界面活性（洗浄）	<66>	溶融塩電解（融解塩電解）
<33>	下水	<67>	2Al+3H ₂ O → Al ₂ O ₃ +3H ₂
<34>	イ	<68>	2Al+6H ⁺ → 2Al ³⁺ +3H ₂