

2月試験(前期)【2月4日】 生物 解答

解答番号	正解
1	④
2	①
3	③
4	⑤
5	④
6	④
7	③
8	④
9	②
10	③
11	①
12	⑤
13	①
14	①
15	①
16	②
17	⑥
18	④
19	⑧
20	③

解答番号	正解
21	④
22	①
23	①
24	②
25	②
26	①
27	④
28	①

2月試験（前期）【2月4日】 生物 出題の意図

大問番号	出題の意図
1	「生物基礎」の「生物の特徴」および「生物」の「代謝」について、同化や異化、呼吸、体細胞分裂、DNAの複製といった基本的な知識をきちんと把握しているかを問う設問である。
2	「生物基礎」の「遺伝子とその働き」および「生物」の「生物の進化」についての基本的な知識を問うてると共に、単細胞生物と多細胞生物を区別できるか、DNAとRNAの塩基の違いを理解し遺伝暗号表を読み取れるかを問う設問である。
3	「生物基礎」における「生物の多様性と生態系」の範囲から「植生と遷移」および「生態系のバランスと保全」に関する設問を作成した。教科書レベルの基礎的な知識を問う設問を基本とし、小笠原諸島のような個別の環境での事象対象とした応用的質問にも対応できるかを図ることを意図している。
4	「生物」における「生物の進化」の範囲から「生命の起源と生物の進化」、「進化のしくみ」、「生物の系統と進化」に関する設問を作成した。各設問は、教科書レベルの基礎的な知識を図ることを意図した内容となっている。