

2026年度 私費外国人留学生特別入試学力検査《生物》 出題の意図

1

体細胞分裂に関する基礎的な知識を習得していることを問う。

2

免疫に関する基礎的な知識を習得していることを問う。

3

神経系や内分泌系に関する基礎的な知識を習得していることを問う。

4

窒素の循環に関する基礎的な知識を習得していることを問う。

5

種間相互作用に関する基礎的な知識を習得していることを問う。

2026年度東京海洋大学海洋生命科学部・海洋資源環境学部
私費外国人留学生特別入試学力検査解答用紙《生物》(1 / 2)

受験番号 _____ 氏名 _____

1

問1	(ア) 分裂 (M)	(イ) 間
	(ウ) 中	(エ) DNA 合成 (S)
問2	②, ③, ④	
問3	G ₁ 期	計算過程 : $5000 \div 10000 \times 30 = 15$ 答 15 時間
	G ₂ 期	計算過程 : $(2000 - 10000 \times 0.05) \div 10000 \times 30 = 4.5$ 答 4.5 時間

2

問1	(ア) ナチュラルキラー (NK) 細胞	(イ) リンパ節 (ひ臓)
	(ウ) キラー	(エ) ヘルパー
問2	制限酵素	
問3	(1) 抗体 (免疫グロブリン)	
	(2) ① ○	② ○

3

問1	(ア) 内分泌系	(イ) ニューロン (神経細胞)
	(ウ) 末梢	(エ) 体性
	(オ) 自律	(カ) 視床下部
問2	ホメオスタシス (恒常性)	
問3	①	
問4	①, ③, ⑤	

※
※書かないこと

2026年度東京海洋大学海洋生命科学部・海洋資源環境学部
私費外国人留学生特別入試学力検査解答用紙《生物》(2/2)

受験番号 _____

氏名 _____

4

問1	(ア) 有機窒素化合物	(イ) 転移
	(ウ) 窒素固定	(エ) 脱窒素
問2	①, ②, ④, ⑥	
問3	(1)	<p>計算過程：</p> $6.0 \times 10^5 \times 3.2 \times 10^{-5} \times 0.7 \times 62 / 14 = 59.52 = 60$ <p style="text-align: right;">答 60 g</p>
	(2)	<p>計算過程：</p> $60 \times 31 / 100 \times 14 / 62 \times x / 100 = 15.75 \times 16 / 100 \quad x = 60$ <p style="text-align: right;">答 60%</p>
問4	⑥	

5

問1	(ア) 生物群集	(イ) すみわけ	
	(ウ) 食い分け	(エ) 基本	
	(オ) 実現		
問2	(1)	(カ) 相利共生	(キ) 片利共生
		(ク) 寄生	(ケ) +
		(コ) -	(サ) +
	(2)	⑧	
問3	形質置換		

※

※書かないこと