

採点・評価基準(具体的基準)

教科・科目名	基礎学力を問う試験・化学基礎	問題番号	—
実施学部・ 学科(課程)等	農学部・生物資源科学科		
出題のねらい	<p>第1問では、物質の三態あるいは状態変化に関する基礎的理解を問う。</p> <p>第2問では、分子の分類と構造、そこからくる極性などの性質が理解できているか問う。</p> <p>金属やその製造過程を題材に、第3問では生活の中の化学に対する関心と(金属)結合・結晶の理解、第4問では化学反応式の表す量的関係や酸化還元反応に対する理解度を問う。</p> <p>第5問では、塩(正塩)の水溶液の性質とともに、実験器具の正しい取り扱いを含めた中和滴定が理解できているか問う。</p>		
採点基準	<p>第1問(配点20点) 問1. 各2点, 誤字は減点 問2. 各2点</p> <p>第2問(配点20点) 問1. 適切な説明に対して4点 問2. 正解に2点 問3と4. 各2点</p> <p>第3問(配点20点) 問1. 各1点 問2. 正しいものに各1点 問3. 各2点, 誤字は減点</p> <p>第4問(配点20点) 問1. 製錬・冶金で2点, 精練は1点 問2. 各1点 問3～5. 各2点</p> <p>第5問(配点20点) 問1. 各2点 問2. 指示薬に1点, 使ってはいけない理由に4点 問3. 計算過程まで含めて濃度が正しく解答できた場合に, 最大5点</p>		

採点・評価基準(具体的基準)

教科・科目名	基礎学力を問う試験・生物基礎	問題番号	
実施学部・ 学科(課程)等	農学部・生物資源科学科		
出題のねらい	<p>第1問 生物の特徴に関する基礎知識を問う</p> <p>第2問 遺伝子とそのはたらきに関する基礎知識を問う</p> <p>第3問 生態系に関する基礎知識を問う</p>		
採点基準	<p>第1問(配点 35点)</p> <p>問1 細胞の構造について生物間での違いについての理解度を確認する(2点)</p> <p>問2 問1と同様(2点×5)</p> <p>問3 葉緑体の構造についての基礎知識を確認する(2点×5)</p> <p>問4 問2と同様(2点×5)</p> <p>問5 代謝に関する理解度を確認する(3点)</p> <p>第2問(配点 30点)</p> <p>問1 細胞分裂に関する基礎的な理解度を確認する(2点×5)</p> <p>問2 真核生物の体細胞分裂に関する理解度を確認する(3点)</p> <p>問3～問7 DNAの構造についての理解度を確認する(問3～5は各3点, 問6と7は各4点)</p> <p>第3問(配点 35点)</p> <p>問1 生態系の多様性を減少させる要因について理解度を確認する(2点×7)</p> <p>問2 生態系に及ぼす外来生物の関与についての理解度を確認する(3点)</p> <p>問3 生態系の破壊に関する理解度を確認する(2点×3)</p> <p>問4 生態系に関する基礎的な知識を確認する(2点)</p> <p>問5 生態系の多様性に関する理解度を確認する(5点)</p> <p>問6 バイオームに関する理解度を確認する(5点)</p>		