

## 令和3年度神戸大学前期日程 入試問題『出題の意図・評価ポイント』

### 理科（化学）

- ※1 この『出題の意図・評価ポイント』についての質問、照会には一切回答しません。
- ※2 配点（素点）は入試問題に記載してあります。  
なお、本学入学者選抜のための教科・科目ごとの配点については、令和3年度神戸大学学生募集要項を参照してください。

#### 【出題の意図・評価ポイント】

##### I

化学反応速度と平衡関係に関する知識を問う問題である。正反応および逆反応の速度と化学平衡に関する理解、およびルシャトリエの原理に関する理解を問う。また、気体の性質について、理想気体の状態方程式、全圧と分圧の関係について正しく理解しているかを問う。

##### II

ハロゲンと水との反応性および反応生成物に関する知識を問う。さらに、ハロゲンを題材にして、実験装置に関する基礎知識、電極で起こる反応の理解力を問う。

##### III

芳香族化合物・脂肪族化合物に関する、基礎的な化学反応の知識と、異性体の概念を理解しているかどうかを問う。さらに、分子の持つ対称性に関して、与えられた説明を正しく理解し考察する力を問う。

##### IV

アミノ酸やペプチドの構造と反応性、構造が類似した化合物について理解しているか、分子量計算を正確にできるかどうか、それらを総合した考察力を問う。