

中学校【理 科】正解・解答例

1

- (1) (ウ)
(2) ① 社会 ② 積極
(3) (ア) 探究 (イ) 技能 (ウ) 問題 (エ) 解釈
(オ) 表現 (カ) 総合的

配点：(1) 4点、(2) 各2点×2、(3) 各2点×6

20点

2

- (1) (ア) 横 (イ) 調節ねじ (完答)
(2) (ウ) 脱色 (エ) 葉緑体 (オ) デンプン (完答)
(3) (カ) 保護眼鏡 (キ) 目 (完答)
(4) (ク) b (ケ) c (完答)
(5) (コ) クロロフィル (サ) 光 (完答)

配点：各4点×5

20点

3

- (1) A 肺動脈 B 肺静脈 (完答)
(2) (ア) うす (イ) 逆流 (ウ) 弁 (完答)
(3) (エ) 右 (オ) 酸素 (カ) 左 (完答)
(4) (キ) 小腸 (ク) 毛細 (ケ) 肝臓 (完答)
(5) 呼吸

配点：各4点×5

20点

4

- (1) 真空放電
(2) (ア) -
(3) $V_1 + V_2$ (ウ) $R_1 I + R_2 I$ (完答)
(4) 磁石を近づけない
(5) レンズ

配点：各4点×5

20点

5

- (1) (ア) 2 (イ) 2 (ウ) 2 (エ) 1 (完答)
(2) 放射能
(3) ②
(4) 自然放射線
(5) (c)

配点：各4点×5

20点

6

- (1) 空気が入らないようにする
(2) (a)
(3) 酸素
(4) 0.3 [g]
(5) $\text{CO}_2 + 2\text{Mg} \rightarrow \text{C} + 2\text{MgO}$

配点：各4点×5

20点

7

- (1) 急に沸騰するのを防ぐ
(2) 蒸気
(3) (イ)
(4) ① 沸点 (②) エタノール (完答)
(5) 硫黄

配点：各4点×5

20点

8

- (1) (ア)
(2) ① 地軸 (②) 公転面
(3) 78 [度]
(4) 年周視差

配点：各4点×5

20点

9

- (1) 運搬
(2) 鍵層
(3) (地質年代) 中生代 (化石の種類) 示準化石 (完答)
(4) (イ)
(5) チバニアン

配点：各4点×5

20点