

中2理科 後期中間試験対策① 解答

1. ①ソ ②ス ③シ ④カ ⑤サ ⑥ク ⑦キ ⑧オ ⑨タ ⑩コ ⑪ト ⑫ナ ⑬チ

2.

(1) ①O₂ ②FeS ③NaCl ④CO₂

(2) ①炭素 ②酸化銅 ③鉄 ④水素

(3) ①Ag₂O→4Ag+O₂ ②2H₂+O₂→2H₂O ③2Mg+O₂→2MgO

3. (1)エ (2)A 酸素 C 二酸化炭素 (3)B H₂ D H₂O (4)A,B

4.

(1)X 二酸化炭素 Y 水 Z 炭酸ナトリウム

(2)①よく溶けるようになった。 ②濃い赤色になった。

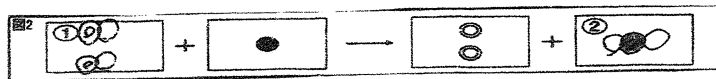
(3)

注意点：試験管 A の口を下げておく。(理由) 発生した機体が加熱部に流れてしまうため。

注意点：ガラス管を空気中に出して火を消す。(理由) 石灰水が逆流してしまうため。

5. (1)酸化銅：銅 炭素：二酸化炭素 (2)酸化銅：還元 炭素：酸化 (3)酸素

(4)



6.

(1)変わらない (2)質量保存の法則

(3)反応の前後で、原子の数や種類は変化せず、原子ごとに質量が決まっているため。

(4)空気中に逃げる。 (5)小さくなる。 (6)0.4g (7)4:1 (8)3.2g

7.

①養分 ②水 ③細胞の呼吸 ④単細胞生物 ⑤多細胞生物 ⑥白血球 ⑦血小板

⑧組織液 ⑨体循環 ⑩消化 ⑪吸収 ⑫排出

8.

(1)a 細胞壁 b 細胞膜 c 液胞 (2)A (3)X 核 染色液：酢酸オルセイン

(4)A,C

(5)両方とも細胞壁があるため。

(6)タマネギの表皮には、日光が当たらないため葉緑体が存在しない。

9.

(1)生きたまま観察するため。 (2)尾びれ (3)低倍率

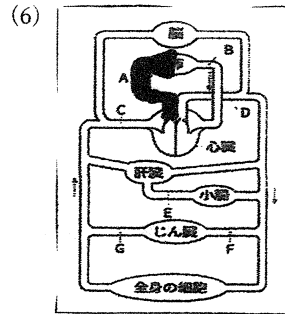
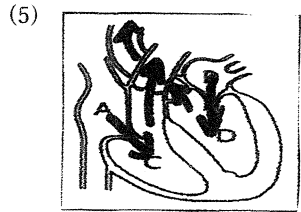
(4)成分 a：赤血球 物質：ヘモグロビン

(5)C (6)血液が尾びれの先から頭の方(心臓)に流れているから。

10.

(1)A 右心房 D 左心室 (2)①静脈 ②血液が逆流するのを防ぐ働き。

(3)①B ②E ③G (4)腎臓で不要な物質を取り除いているから。



11.

(1)a 胃液 b すい臓 (2)アミラーゼ

(3)A ブドウ糖 B アミノ酸 C 脂肪酸、モノグリセリド

(4)柔毛 (5)C の管：リンパ管 養分：脂肪

12.(1)感覚神経 (2)神経系 (3)①エ ②ア (4)b

13.(1)目 (2)A ウ B ア (3)A (4)イ

14.(1)15.4cm (2)①a→d→e→b ②a→c→b ③反射 (3)ア、エ

15.

(1)消化 (2)でんぷん (3)イ (4)オ

(5)う、え：E,G (順不同) お、か：B,D (順不同) (6) 

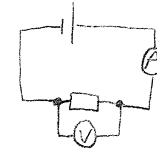
16.

(1)①同じ種類 ②異なる種類 (2)③b ④引きつけ合う ⑤c

(3)⑥クルックス管 ⑦電子 ⑧A：－ B：＋ ⑧見られない。⑨光の筋が曲がる。

17.

(1)a ア b イ (2)300mA (3)



18.

(1)6.5 V (2)0.5 V (3)2.0 V (4)6.0 V

19.

(1)b：0.2 A c：0.2 A (2)f：0.3 A g：0.9 A (3)4 V (4)6 V

(5)図1：消える 図2：ついたまま