

- 1 1 白く濁る ③ 2 氷 ③ 3 イ ① (1)(2) 各2点 (3) 2点 / 8
- 2 1 酸素 ③ 2 イ 工 3 分解 ③ ② (1)(3) 各2点 (2) 2点 / 8
- 3 1 工 2 水素 3 T ③ (1)-(3) 各2点 (4) 3点 / 9
- 4 1 イ 2 ウ、不~~純~~ 3 元素 ④ 各2点 / 6
- 5 1 A 硫化鉄 B 酸素 2 A、C、三 ④ 各2点 / 8
- 3 Cu ① ②
- 6 1 硫化鉄 2 ① B ② A ⑥ 各2点 / 6
- 7 1 二酸化炭素 2 B $2Ag_2O \rightarrow 4Ag + O_2$ ③ ⑦ (1)(2)(4) 各2点 (3)(B) 3点 / 7
- C $Fe + S \rightarrow FeS$
- 8 1 大きくなった 2 T 3 酸化鉄 ⑧ 各2点 / 6

- 9 1 水が逆流し加熱している試験管に入るのを防ぐため。 2 イ 3 塩化コバルト紙 ③ 4 ① ア ② ア ⑨ (1)(2)(4) 各2点 (3) 3点 / 11
- 10 1 二酸化炭素 2 イ 3 還元 ⑩ 各2点 / 6
- 11 1 燃焼 ③ 2 ① 水 ② H 3 ア、工 ⑪ (1) 3点 (2)(3) 各2点 / 9
- 12 1 鉄と硫黄が反応するときに反生した熱で反応が進むから。 2 $Fe + S \rightarrow FeS$ 3 工 ⑫ 各2点 / 6
- 13 1 試験管の物質(銅)が空気中の酸素と反応しないようにするため。 2 Cu 3 ① 還元 ② 酸化 4 酸素 ⑬ 各2点 / 10

得点

/ 100

14

1	ウ	2	CとD
3	呼吸で出される二酸化炭素の量よりも、光合成でとり入れられる二酸化炭素の量の方が多かったから。①		

① (1)(2) 各2点
(3) 1点
/5

15

1	体温に近い温度にするため。	2	赤褐色の沈殿ができた。
3	溶液の変化が濃液によって起こったことを確かめるため。①		
4	イ		

② (1)(2)(4) 各2点
(3) 1点
/7

16

1	ハフオシン	2	ア, イ	3	C
4	アブドウ糖	イ	エグリセリド	ウ	リンパ管

③ 各2点
/12

17

1	ウ → ア → イ → エ	2	① せまくなる ② 暗くなる
3	600 倍		

④ 各2点
/8

(酢酸カーミン)

18

1	酢酸オリセイン	2	B, D, E (答)	3	D
4	多細胞生物				

⑤ 各2点
/8

19

1	葉緑体	2	気孔 ③	3	維管束 ③	4	X
---	-----	---	------	---	-------	---	---

⑥ (1)(4) 各2点
(2)(3) 各3点

得点

/100