

令和8年度 山形県立米沢栄養大学 学校推薦型選抜・社会人選抜
適性検査 解答用紙

受験番号： 解答例 氏名：

【問題 1】

問 1

①

固体(溶解した物質)

②

混合物(溶液)

③

加熱

④

気体

⑤

冷却

問 2

a.

①

b.

④

問 3

④



※何も記入しないこと

令和8年度 山形県立米沢栄養大学 学校推薦型選抜・社会人選抜
適性検査 解答用紙

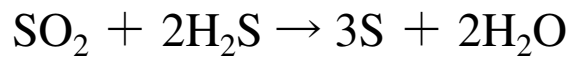
【問題 2】

問 1

(1)

黄 (色)

(2)



(3) 酸化された物質



還元された物質



問 2

(計算のプロセス)

$$4.48 \text{ L} \div 22.4 \text{ L/mol} = 0.20 \text{ mol (H}_2\text{S)}$$

反応比 $2\text{H}_2\text{S} \rightarrow 3\text{S}$ より

$$0.20 \text{ mol H}_2\text{S} \rightarrow 0.30 \text{ mol S}$$

$$\text{よって } 0.30 \times 32 = 9.6 \text{ g}$$

答 9.6 g

問 3

(1)



(2)

(計算のプロセス)

SO_2 1 mol に対して H_2SO_4 1 mol (NaOH 2 mol) + HI 2 mol (NaOH 2 mol)
が生成し、中和に必要な NaOH は4 molとなる。

NaOH は $1.0 \text{ mol/L} \times 0.100 \text{ L} = 0.10 \text{ mol}$ であるから

$$\text{SO}_2 = 0.10 \div 4 = 0.025 \text{ mol}$$

$$\text{よって } \text{SO}_2 = 0.025 \times 64 = 1.6 \text{ g}$$

答 1.6 g

※何も記入しないこと

令和8年度 山形県立米沢栄養大学 学校推薦型選抜・社会人選抜
適性検査 解答用紙

受験番号： _____ 解答例 _____ 氏名： _____

【問題 3】

問 1

この研究は、思春期におけるより健康的な食選択を促す新たな戦略の潜在的な可能性を示している。すなわち、獲得された習慣が成人期まで持続することが見込めるという意味で十分遅い時期であるものの、大多数の人にとって肥満の治療よりもむしろ予防が現実的な目標であるような、十分早い時期に介入する戦略でもある。

問 2

This work

問 3

(採点基準等)
全体の文章構成や論理性、内容の適切性や独自性、表現文章といった採点基準に基づいて採点を行った。なお、誤字脱字、指定字数を守っていない場合はそれぞれ減点した。

100字

180字

200字



※何も記入しないこと