

2025年度 吉備国際大学

一般選抜前期A方式 [A-I] 入学試験 公共 解答用紙 —2月1日—

1.

| | | | |
|-------|--------|-------|-------|
| (1) g | (2) k | (3) s | (4) e |
| (5) j | (6) a | (7) p | (8) b |
| (9) q | (10) m | | |

2.

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------|---|--------------|----|---------|----|---|---|---|---|
| 問1 | ① 消費税 or 法人税 | | ② 消費税 or 法人税 | | ③ 水平的公平 | | | | | |
| | ④ 垂直的公平 | | ⑤ 逆進 | | ⑥ 1990 | | | | | |
| | ⑦ 国債 | | | | | | | | | |
| 問2 | ア) | a | b | d | f | イ) | c | e | g | h |
| 問3 | 軽減税率 制度 | | | 問4 | d | | | | | |

3.

| | | |
|-------------|-------------------|--------------|
| (1) 社会法 | (2) 自由 | (3) 男女雇用機会均等 |
| (4) 障害者差別解消 | (5) 団体交渉 | (6) 消費者契約 |
| (7) ヘイトスピーチ | (8) インフォームド・コンセント | (9) マイナンバー |
| (10) アクセス | | |

4.

| | | | | | | |
|----|---------|--|------------------------|-------|------------|--|
| 問1 | ① 公職選挙 | | ② 小選挙区比例代表並立 | | ③ 一票の格差 | |
| | ④ 期日前投票 | | ⑤ メディア・リテラシー (情報リテラシー) | | ⑥ フェイクニュース | |
| 問2 | 連座制 | | | | | |
| 問3 | c d | | 問4 | a c d | | |

5.

| | | | |
|-------|--------|-------|-------|
| (1) c | (2) m | (3) p | (4) k |
| (5) e | (6) a | (7) j | (8) f |
| (9) x | (10) g | | |

| | | |
|-----|------|----|
| 受験地 | 受験番号 | 氏名 |
| | | |

2025 年度 吉備国際大学

一般選抜前期A方式 [A-I] 入学試験 化学 解答用紙 — 2月1日 —

| | | | | | |
|---------|---------|---|---|-----------|--|
| I | (1) | ア | $C_6H_5NH_2 + HCl \rightarrow C_6H_5NH_3Cl$ | | |
| | | イ | $C_6H_5COOH + NaHCO_3 \rightarrow C_6H_5COONa + CO_2 \uparrow + H_2O$ | | |
| | | ウ | $C_6H_5OH + NaOH \rightarrow C_6H_5ONa + H_2O$ | | |
| | | エ | $C_6H_5NH_3Cl + NaOH \rightarrow C_6H_5NH_2 + NaCl + H_2O$ | | |
| | | オ | $C_6H_5COONa + HCl \rightarrow C_6H_5COOH + NaCl$ | | |
| | | カ | $C_6H_5ONa + HCl \rightarrow C_6H_5OH + NaCl$ | | |
| | (2) | ニトロベンゼン | | | |
| II | (1) | $H_2SO_4 + 2NaOH \rightarrow Na_2SO_4 + 2H_2O$ | | | |
| | (2) | 計算過程 | | | |
| | | 希硫酸の濃度を χ mol/L とすると $2 \times \chi \times 10/1000 = 1 \times 0.20 \times 9.4/1000$ $\chi = (0.20 \times 9.4)/(2 \times 10)$ $= 1.88/20$ $= 0.094$ $= 9.4 \times 10^{-2}$ | | | |
| | | 答え | 9.4×10^{-2} mol/L | | |
| III | ① | ② | ③ | ④ | |
| | 金属結合 | イオン結合 | 共有結合 | 分子間力による結合 | |
| | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | |
| | 金属元素の原子 | 陽イオンと陰イオン | 非金属元素の原子 | 分子 | |
| | ⑨ | ⑩ | ⑪ | ⑫ | |
| | 組成式 | 組成式 | 組成式 | 分子式 | |
| | ⑬ | ⑭ | ⑮ | ⑯ | |
| | 銅 | 炭酸水素ナトリウム | ダイヤモンド | ショ糖 | |
| | ⑰ | ⑱ | ⑲ | ⑳ | |
| 電気伝導性あり | 電気伝導性なし | 電気伝導性なし | 電気伝導性なし | | |

裏面へつづく

| | | |
|-----|------|----|
| 受験地 | 受験番号 | 氏名 |
| | | |

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|--|-----|-----|----|--|--|
| IV | (1) | 反応前 | 褐色 | | 反応後 | 無色 | | |
| | (2) | ② | $I_2 + 2e^- \rightarrow 2I^-$ | | | | | |
| | | ③ | $SO_2 + 2H_2O \rightarrow SO_4^{2-} + 4H^+ + 2e^-$ | | | | | |
| | | ④ | $SO_2 + 4H^+ + 4e^- \rightarrow S + 2H_2O$ | | | | | |
| | | ⑤ | $H_2S \rightarrow S + 2H^+ + 2e^-$ | | | | | |
| | (3) | ア | イ | ウ | エ | | | |
| | | 0 | +4 | -2 | 0 | | | |
| | (4) | ② | ③ | ④ | ⑤ | | | |
| | | 酸化剤 | 還元剤 | 酸化剤 | 還元剤 | | | |

2025 年度 吉備国際大学

一般選抜前期A方式 [A-I] 入学試験 生 物 解答用紙 — 2月1日 —

I.

| | | | | | | |
|-----|----------------------------|---|-------------|---|---------|---|
| 問 1 | ミトコンドリア | g | 葉緑体 | d | 核 | h |
| | ゴルジ体 | e | 細胞膜 | i | リボソーム | c |
| | 細胞壁 | f | 液胞 | b | 小胞体 | j |
| 問 2 | 細胞壁、細胞膜、リボソーム | | | | | |
| 問 3 | 構造上の共通点 | | 二重膜構造でできている | | | |
| | 共通して含まれる物質 | | DNA | | | |
| 問 4 | 核 > | | 葉緑体 > | | ミトコンドリア | |
| 問 5 | ATP | | | | | |
| 問 6 | タンパク質 | | | | | |
| 問 7 | (1)有核細胞： エ 無核細胞： ア | | | | | |
| | (2) 細胞の成長や増殖に必要な物質供給に寄与する。 | | | | | |
| | (3) ①、③ | | | | | |

II.

| | | | |
|-----|------------------------------|-------|--------------------|
| 問 1 | (ア) ① | (イ) ⑩ | (ウ) ⑪ |
| | (エ) ⑥ | (オ) ⑨ | (カ) ⑧ |
| 問 2 | TLR (トル様受容体) | | |
| 問 3 | ② | ⑥ | |
| 問 4 | (1)細胞a： ヘルパー T 細胞 | | 細胞b： キラー T 細胞 |
| | 細胞c： B 細胞 | | 細胞d： 抗体産生細胞 (形質細胞) |
| | (2) 記憶細胞 | | |
| | (3) 2 回目の同じ抗原の侵入にすばやく反応するため。 | | |
| | (4) 抗体 | | |
| | (5)A： 細胞性免疫 | | B： 体液性免疫 |

III.

| | | |
|-----|--|-------------|
| 問 1 | 胚乳 | |
| 問 2 | 酵素名： アミラーゼ | 種子中の場所： 糊粉層 |
| 問 3 | (ア) マルトース | (イ) グルコース |
| 問 4 | 胚に発芽に必要な栄養分として供給される。 | |
| 問 5 | ジベレリンを生成し、糊粉層でアミラーゼの合成を誘導する。 | |
| 問 6 | ヨウ素デンプン反応： + | |
| | 理由： ジベレリンによって糊粉層でアミラーゼが合成されても、デンプン分解酵素阻害剤によってアミラーゼの働きが阻害されるため、デンプンは分解されない。よって、ヨウ素デンプン反応は陽性となる。 | |
| 問 7 | アブシジン酸 | |
| 問 8 | オーキシシン (ブラシノステロイド) | |

| | | |
|-------|---------|-----|
| 受 験 地 | 受 験 番 号 | 氏 名 |
| | | |