

化学

(1)

- 1) ① 7.5×10^{-2} ② 7.5×10^{-2} ③ 4.70
④ 9.3×10^{-2} ⑤ 5.4×10^{-2} ⑥ 4.47
⑦ 2.3×10^{-3} ⑧ 9.30

(2)

I 1) ① 懸濁液

② ゲル

③ チンダル

④ 限外

⑤ ブラウン運動

II 2) $\text{FeCl}_3 + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}(\text{OH})_3 + 3\text{HCl}$

3) (a) (オ) (b) (工)

4) 透析

5) 試験管 A 黄色になる。 H^+

試験管 B 白色沈殿が生じる。 Cl^-

6) 現象：凝析 コロイド：保護コロイド

(3)

1) ① 石油 ② 潮解 ③ 溶解 ④ 陽イオン交換
⑤ 風解

2) $2\text{Na} + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{NaOH} + \text{H}_2$

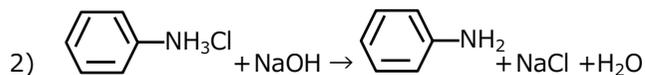
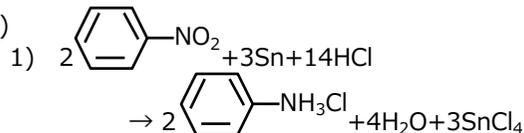
3) 陰極 $2\text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_2 + 2\text{OH}^-$

陽極 $2\text{Cl}^- \rightarrow \text{Cl}_2 + 2\text{e}^-$

4) $2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

5) 4.2 g

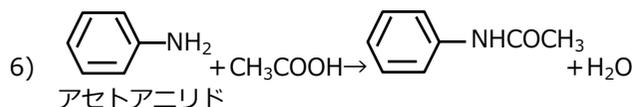
(4)



3) アニリン

4) 酸化されやすい性質。

5) ① (工) ② (オ) ③ (ウ)



7) (ア)

他大学速報

獣医学部解答速報を順次 Web に掲載中！

入試直前対策申込受付中！

獣医学部入試はまだ3月まで日程があります。

2期・後期入試での合格も十分あり得るので、最後まで諦めずに臨むことが重要です。

個別授業で直前の特化対策を行いたい方はこちらへご連絡ください！

各大学対策 まだ間に合います！

医学部・獣医学部受験専門予備校

IMU

ホームページはこちら

URL : <http://www.imu.ac>



獣医学部入試 解答速報

酪農学園大学

獣医学群獣医学類

2023年2月4日

<一般入試第1期>

※酪農学園大学獣医学類第1期入試（2024年2月4日に実施）にて出題された問題の解答を掲載しています。

※こちらはIMU発行の速報版解答です。
試験結果等については公式の発表をお待ちください。

獣医学部受験なら

医学部・獣医学部受験専門予備校

IMU

TEL: 03-5323-0200

東京都新宿区西新宿 6-6-2
新宿国際ビル 2F (都庁近く)

Web : <https://www.imu.ac>

Email : info@imu.ac

医学部・獣医学部受験専門予備校 IMU

生物

〔I〕

- 問1 ①, ④
問2 アーアンチセンス鎖 イーセンス鎖
問3 ウー塩基多型(SNP) エーマイクロサテライト
問4 配列1ーナンセンス突然変異
配列2ーミスセンス突然変異
配列3ーフレームシフト
問5 アミノ酸を指定していたコドンが終止コドンに置換し, mRNA 翻訳領域が短くなった。
問6 小問1 ACTGAC 小問2 ①4 ②A

〔II〕

- 問1 C
問2 生産者
問3 ①摂食量 ②不消化排出量 ③呼吸量
問4 ④摂食 ⑤生産 ⑥エネルギー

〔III〕

- 問1 ①葉緑体 ②ストロマ ③キサントフィル
④クロロフィルb ⑤クロロフィルa
⑥吸収スペクトル ⑦作用スペクトル ⑧光阻害
問2 青色光ーイ 赤色光ーエ
問3 光合成色素は, 水にはあまり溶けないが, 有機溶媒には溶けやすいため。

〔IV〕

- 問1 精細胞ーn 卵細胞ーn 受精卵ー2n
胚乳ー3n
問2 2n
問3 4
問4 ①子葉 ②胚 ③中央 ④茎頂 ⑤葉
問5 師管
問6 変異体Pー① 変異体Qー⑥

〔V〕

- 問1 ①鞭毛虫類 ②冠輪 ③脱皮 ④棘皮
⑤原索
問2 旧口動物は原腸胚期に生じる原口が口になり, 新口動物は原口が口にならず別の部分に口ができる。
問3 Aー④, ⑧ Bー⑤, ⑪ Cー③, ⑥
Dー⑦, ⑬ Eー⑩, ⑭ Fー①, ⑫
Gー②, ⑨