

2023 年度 杏林大学(医) 化学 解答速報

【解答】

I

- 問1 ア：②, ④
 問2 イ：①, ⑤, ⑥
 問3 ウ：②, ⑤
 問4 エ：④, ⑤
 問5 オ：②
 問6 カ：②, キ：①, ク：③
 問7 ケ：②, ③, ④
 問8 コ：⑤, ⑥
 問9 サ：②, シ：⑥, ス：⑦, セ：②, ソ：②

II

- 問1 (1) ア：④
 (2) イ：③
 (3) ウ：②
 (4) エ：②⑥
 (5) オ：①, ⑤
 問2 (1) カ：②, タ：⑤
 (2) キ：①, ク：②
 (3) コ：⑦, ソ：⑤
 (4) ケ：⑦
 (5) サ：⑥, シ：①, ス：②, セ：⑥
 (6) チ：⑥

III

- 問1 (1) ア：②
 (2) イ：①
 (3) ウ：①
 問2 (1) エ：②
 (2) オ：④, カ：⑧
 (3) キ：③, ク：⑤, ケ：④
 (4) コ：⑥

講評

理科2科目で100分、150点。大問3題。

I 小問9題。杏林特有の「すべて選べ」が4題。これは完答のみ正解で、部分点はないと思われる。他に、「2つ選べ」2題、「3つ選べ」が1題あるが、これらも完全正解のみ点数が与えられると思われる。問6のフェノールの性質だが、「①石炭の乾留により得られる。」は、乾留により得られるのはコールタールだが、これからフェノールが得られること、さらにフェノールは昔、石炭酸と呼ばれていたこともあるため、①は誤りではないとした。

II 中間2題。問1はさらに小問5題のイオン分析。問2はグルコース、デンプンに関する小問6題からなる。問2(6)ヨウ素デンプン反応の色の変化については、青紫色が消えて無色になると教育的な指導がなされているので、無色を答とした。が、ヨウ素溶液の本来の色である茶色という選択肢があるので、迷った受験生もいたであろう。

III 中間2題。問1の小問3題は、 NH_3 の生成に関する既視感のある問題であった。問2の小問4題は、溶解度に関する小問4題で、グラフの読み取りや計算もあるので、この問2の出来次第で合否が分かれるところである。全体として、50分間という時間としても、かなりの高得点が必要だと思われる。

杏林大学 医学部 自己採点システムのお知らせ

ウインドムでは受験生の皆さんに協力していただいて、設問ごとの正解不正解のアンケートを採り、集計を行っています。

実際にどの設問が何%の人が解けているか、得点は何点か、平均点は何点かなどを知ることが出来るシステムです。

結果は、アンケート参加者だけにメールでお送りいたします。

アンケートは、問題毎にチェックを入れるだけで終わるので簡単です。

こうしたシステムによって、受験生の解答力や自分の相対的な位置を知ることが出来、対策を練ることが可能です。

是非アンケートに参加していただき、参考にさせていただきたいです！

【受付期間】

1月21日(土) 9時～ 1月23日(月) 16時

【特典】アンケート参加者だけに問題ごとの正答率や得点や平均点を示した結果をお知らせします。

【記入サイト】



2023年度 杏林大学医学部 入試
自己採点システム
 1月21日(土)9:00～1月23日(月)16:00

設問ごとの解け具合%, 自分の得点, 平均点がわかる。
 アンケートは、問題毎にチェックを入れるだけで簡単。

I.			
	解答	正解	不正解
ク)	$\frac{1}{2}mg$	<input type="radio"/> 正解	<input type="radio"/> 不正解
ク)	-1	<input type="radio"/> 正解	<input type="radio"/> 不正解
ク)	$\frac{2}{5}mg$	<input type="radio"/> 正解	<input type="radio"/> 不正解
ク)	3	<input type="radio"/> 正解	<input type="radio"/> 不正解
ク)	$\frac{2}{15}$	<input type="radio"/> 正解	<input type="radio"/> 不正解

II.			
	解答	正解	不正解
ク)	$\frac{\mu l}{2\pi d}$	<input type="radio"/> 正解	<input type="radio"/> 不正解

	解答	正解	不正解
I.			
	(ア)	$\frac{1}{2}mg$	<input type="radio"/> 正解 <input type="radio"/> 不正解
	(イ)	-1	<input type="radio"/> 正解 <input type="radio"/> 不正解
	(ウ)	$\frac{2}{5}mg$	<input type="radio"/> 正解 <input type="radio"/> 不正解
	(エ)	3	<input type="radio"/> 正解 <input type="radio"/> 不正解
	(オ)	$\frac{2}{15}$	<input type="radio"/> 正解 <input type="radio"/> 不正解
II.			
	(ア)	$\frac{\mu l}{2\pi d}$	<input type="radio"/> 正解 <input type="radio"/> 不正解