

令和6年度採用

実習助手・寄宿舍指導員選考検査問題

一般教養

【正答例】

解答時間 10時35分～12時05分 (90分)
(含 専門教養)

*	*
---	---

受検番号	氏名	*

*印欄は記入しない。

1 次の1～5の問いに答えよ。解答は解答欄に記せ。

1 次の(1)～(3)の下線部の漢字の読み方をひらがなで書け。

(1) 過去を顧みる。 (2) 憂いに沈む。 (3) 大臣が審議会に諮問する。

2 次の(1)～(3)の下線部のカタカナを漢字で書け。

(1) 仏前に花をソナえる。 (2) 注意がサンマンになる。 (3) 事態はヨダンを許さない。

3 次のア～エの故事成語のうち、「第三者が利益を得ること」という意味で用いられているものを一つ選び、記号で記せ。

ア 四面楚歌 イ 背水の陣 ウ 漁夫の利 エ 呉越同舟

4 次の文の下線部で用いられている敬語の種類を、下のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

文：「お求めになりやすい価格の商品です。」

ア 尊敬語 イ 謙譲語 ウ 丁寧語

5 次の文章は、平安時代に書かれた『土佐日記』の冒頭部分である。これを読んで、(1)、(2)の問いに答えよ。

男もすなる日記といふものを、女もしてみむとてするなり。その年の師走の二十日
あまり一日の日の、戌の時に門出す。そのよし、いささかにももの書きつく。

(1) この日記の作者は、古今和歌集の撰者の一人であり、三十六歌仙の一人でもある。次のア～エの中から一人を選び、記号で記せ。

ア 紀貫之 イ 小野小町 ウ 松尾芭蕉 エ 与謝野晶子

(2) 作者が任国である土佐を出発したのはいつ頃か。次のア～エの中から一つを選び、記号で記せ。

ア 年末の朝 イ 年末の夜 ウ 年始の朝 エ 年始の夜

解答欄 各1点×10問=10点

1	(1)	かえり	(2)	うれ	(3)	しもん		
2	(1)	供	(2)	散漫	(3)	予断		
3	ウ	4	ア	5	(1)	ア	(2)	イ

2 次の1～10の問いに答えよ。解答は解答欄に記せ。

1 ムガル帝国第5代皇帝のシャー＝ジャハーンが、愛妃のためアグラに建てた墓廟で、インド＝イスラーム建築の代表とされる白大理石の建物は何か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア イマームのモスク イ 岩のドーム ウ タージ＝マハル

2 絵画「最後の晩餐」「モナ＝リザ」や、科学・技術に関する数多くの手稿を残したイタリア＝ルネサンス期を代表する人物は誰か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア レオナルド＝ダ＝ヴィンチ イ ミケランジェロ ウ シェークスピア

3 1575年、織田信長と徳川家康の連合軍が、馬防柵を組んだ足軽鉄砲隊の一斉射撃等で、武田勝頼軍を敗った戦いは何か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア 姉川の戦い イ 長篠の戦い ウ 桶狭間の戦い

4 第一国立銀行や大阪紡績会社の創立など実業界で活躍し、教育・社会事業にも尽力した、「日本資本主義の父」と呼ばれる人物は誰か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア 岩崎弥太郎 イ 福沢諭吉 ウ 渋沢栄一

5 郊外のインフラが未整備の地域に、無秩序に市街地が開発されることを何というか。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア 液状化現象 イ スプロール現象 ウ ドーナツ化現象

6 次の切手（一部改変）が発行された国はどこか。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア オーストラリア イ タイ ウ フィンランド

※著作権法に基づき掲載を省略
します。

7 衆議院にのみ認められている権限は何か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア 条約の承認権 イ 内閣不信任決議権 ウ 憲法改正の発議権

8 景気停滞のもとで、物価が持続的に上昇している現象を何というか。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア インフレーション イ デフレーション ウ スタグフレーション

9 行為の善悪の判断を、その行為が快樂や幸福をもたらすか否かに求める功利主義を確立したイギリスの哲学者は誰か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア アダム＝スミス イ コント ウ ベンサム

10 日蓮の主著で、執権北条時頼に献じた論策・問答書は何か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア 立正安国論 イ 歎異抄 ウ 正法眼蔵

解答欄 各1点×10問＝10点

1	ウ	2	ア	3	イ	4	ウ	5	イ
6	ア	7	イ	8	ウ	9	ウ	10	ア

3 次の1～5の問いに答えよ。解答は解答欄に記せ。

1 $|3 - \pi|$ と値が等しいのはどれか。次のア～エの中から一つ選び、記号で記せ。

ア $\pi + 3$ イ $\pi - 3$ ウ $3 - \pi$ エ $-3 - \pi$

2 不等式 $(x + 3)(x - 2) < x(x + 4)$ を解け。

3 $\sin 60^\circ$ と値が等しいのはどれか。次のア～エの中から一つ選び、記号で記せ。

ア $\sin 30^\circ$ イ $\frac{1}{\sin 30^\circ}$ ウ $\cos 30^\circ$ エ $\frac{1}{\cos 30^\circ}$

4 右の図で、M, N はそれぞれ△ABC の辺AB, AC の中点である。A から辺BC に垂線AE をひく。垂線AE と線分MN の交点をD とするとき、△ADN:△ABC の面積比を求めよ。

※著作権法に基づき
掲載を省略します。

5 5個の数字 0, 1, 3, 5, 7 のうちの異なる3個を並べて3桁の偶数を作る。何個作れるか。

解答欄 各2点×5問＝10点

1	イ
2	$x > -2$
3	ウ
4	1 : 14
5	12 個

4 次の1～4の問いに答えよ。解答は解答欄に記せ。

1 次の文章は、送電について述べたものである。文章中の(①)～(③)にあてはまるものを、下のア～カからそれぞれ一つずつ選び、記号で記せ。

発電所でつくられた電気は、送電線によって工場や家庭などに送られている。(①)の調整がしやすいため、発電・送電は(②)で行われる。送電線には、電気抵抗がわずかにあるため、(③)が発生して電力の一部が失われる。

ア. 電流 イ. 電圧 ウ. 直流 エ. 交流 オ. 潜熱 カ. ジュール熱

2 次のア～クの各物質について、下の(1)、(2)の問いに答えよ。

ア. 酸素 イ. 石灰水 ウ. 水 エ. オゾン オ. 塩化ナトリウム
カ. 塩酸 キ. ヨウ素 ク. 鉄

(1) 互いに同素体の関係にある物質をすべて選び、ア～クの記号で記せ。

(2) 純物質のうち、昇華しやすいものを選び、ア～クの記号で記せ。

3 次の文章は、生態系内の微生物について述べたものである。下の(1)、(2)の問いに答えよ。

生物体に含まれる炭素は、もとをたどれば、大気中や水中の A に由来する。炭素は、多くの動植物や微生物を通じて、生態系内を循環している。

また、生物体内のアミノ酸やタンパク質、DNAなどを構成する窒素も、多くの動植物や微生物を通じて、生態系内を循環している。土壌中の硝酸イオンの一部は、(①)によって気体の窒素に変えられる。また、大気中の窒素は、(②)によって、アンモニウムイオンに変えられる。

(1) 文章中の A に適する物質名を記せ。

(2) 文章中の(①)、(②)にあてはまるものを、下のア～エからそれぞれ一つずつ選び、記号で記せ。

ア. 窒素固定細菌 イ. 脱窒素細菌 ウ. 亜硝酸菌 エ. 硝酸菌

4 次の文章は、化石について述べたものである。文章中の (①), (②) に適する語句を記せ。

化石とは、昔の生物の死がいや生活のあとが地層の中に残ったものである。地層が堆積した当時の環境を示す化石を(①), 地層が堆積した時代を示す化石を(②)という。

解答欄

1	①	イ	②	エ	③	カ		
2	(1)	ア, エ		(2)	キ			
3	(1)	A	二酸化炭素	(2)	①	イ	②	ア
4	①	示相化石		②	示準化石			

各1点×10=10点

5 次の1～3の問いに答えよ。解答は解答欄に記せ。

1 次の(1)～(3)の日本語と同じ内容を表すように()内の語を並べかえて、英文を完成させよ。

(1) この雨では外に出かける気にならない。

I don't feel (going, in, like, out,) this rain.

(2) あそこでピアノを弾いている少年が私の息子です。

The (boy, over there, playing, the piano) is my son.

(3) バスに傘を置いてくるなんて君も軽率だったね。

You were (careless, leave, to, your umbrella) in the bus.

2 次の(1), (2)の日本語と同じ内容を表すように、英文の()内に当てはまる語として最も適当なものを、ア～エの中から一つ選び、記号で記せ。

(1) A:「今夜は中華料理屋に行きませんか。」 B:「それはいいね。」

A: "Why don't we go to a Chinese restaurant tonight?" B: "That () good."

ア. smells イ. sounds ウ. stands エ. suits

(2) 「急ぎなさい。さもないと会議に遅れてしまうよ。」

"Hurry up, () you will be late for the meeting."

ア. and イ. but ウ. or エ. so

3 次の(1), (2)のカタカナの語を英単語に直せ。

(1) ストレス

(2) リサイクル

解答欄 問1 各2点×3問=6点 問2・3 各1点×4問=4点 計10点

1	(1)	I don't feel (like going out in) this rain.		
	(2)	The (boy playing the piano over there) is my son.		
	(3)	You were (careless to leave your umbrella) in the bus.		
2	(1)	イ	(2)	ウ
3	(1)	stress	(2)	recycle