

令和5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1～4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) 敵を欺く。 (2) 復興の兆しが見え始めた。 (3) 一矢を報いる。

2 次の(1)～(3)の下線部のカタカナを漢字で書け。

(1) 身をユダねる。 (2) 夏のコウレイ行事に参加する。 (3) ロウホウを待つ。

3 次の(1)と(2)の()に漢字を入れて、四字熟語を完成せよ。

(1) ()心伝心 (2) 波瀾万()

4 次のAの文章は、ある古典文学の冒頭部分である。またBの俳句は、その古典文学に収録されている。A、Bを読んで(1)と(2)の問いに答えよ。

A 月日は百代の^{はくたい}過^{くわかく}客にして、^{ゆき}行かふ年も又旅人也。舟の上に生涯をうかべ、^{むま}馬の口とらへて老をむかふるものは、日々旅にして旅を^{すみか}栖とす。

B 草の戸も住^{すみ}替^{かは}る代ぞ雛^{ひな}の家

(1) Aの文章を冒頭とする古典文学を、次のア～エの中から一つ選び、記号で記せ。

ア 徒然草 イ 方丈記 ウ 奥の細道 エ 土佐日記

(2) Bの俳句の季語と季節を、それぞれ漢字一字で書け。

解答欄 各1点×10問=10点 ※4の(2)は完全解答

1	(1)	あざむ	(2)	きざ	(3)	いっし
2	(1)	委	(2)	恒例	(3)	朗報
3	(1)	以	(2)	丈		
4	(1)	ウ	(2)	季語	雛	季節 春

2 次の1～10の問いに答えよ。解答は解答欄に記せ。

1 世界の古代文明で、モエンジョ=ダーロやハラッパーを中心に栄えた高度な都市文明は何か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア インダス文明 イ エジプト文明 ウ メソポタミア文明

2 1276年に南宋を滅ぼして中国統一を完成し、内政を整備して中国支配を固める一方、それと前後して日本や東南アジアに遠征軍を派遣した人物は誰か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア フビライ イ チンギス=ハン ウ マルコ=ポーロ

3 7世紀初めに大和の斑鳩に厩戸王（聖徳太子）が建立した寺院で、斑鳩寺ともいわれる寺院は何か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア 飛鳥寺 イ 永平寺 ウ 法隆寺

4 1911年に日米通商航海条約を調印して、関税自主権の回復を実現した人物は誰か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア 岩倉具視 イ 小村寿太郎 ウ 大久保利通

5 低平な三角形の隆起サンゴ礁で、日本の最東端に位置する面積約1.5k m²の島の名は何か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア 沖ノ鳥島 イ 択捉島 ウ 南鳥島

6 次の雨温図はアスワン（エジプト）、サンフランシスコ、シンガポールのいずれかの都市のものである。サンフランシスコの雨温図を、次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア

イ

ウ



※著作権法に基づき掲載は省略します。

7 同一産業の複数の企業が、高い利潤を確保するために価格や生産量、販路などについて協定を結ぶことを何というか。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア カルテル イ トラスト ウ コンツェルン

8 次のア～ウの法律を、成立した年の古い順に並べ、2番目になる法律は何か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア 男女雇用機会均等法 イ 男女共同参画社会基本法 ウ 女性活躍推進法

9 文字に書きとめられることのなかった民間の伝承や習俗を研究対象とした民俗学の礎を築いた人物は誰か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア 柳田国男 イ 西田幾多郎 ウ 佐久間象山

10 意識にあらわれない無意識の部分の解明によって、人間の行動（心理）をダイナミックに捉えようとする精神分析学を創始した人物は誰か。次のア～ウの中から一つ選び、記号で記せ。

ア ホッブズ イ マズロー ウ フロイト

解答欄 各1点×10問＝10点

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

3 次の1～5の問いに答えよ。解答は解答欄に記せ。

1 無理数 $\sqrt{7}$ について、正しいものを、下のア～エの中から一つ選びなさい。

ア $\sqrt{7} < 2$ イ $2 < \sqrt{7} < 3$ ウ $3 < \sqrt{7}$ エ $\sqrt{7} = 2.6$

2 次の式を因数分解しなさい。

$$(a - b)x - (a - b)y$$

3 次の に当てはまる正しいものを、下のア～エの中から一つ選びなさい。

放物線 $y = x^2$ のグラフを平行移動して放物線 $y = x^2 - 4$ のグラフにぴったり重ねるには放物線 $y = x^2$ のグラフを だけ平行移動すればよい。

ア x 軸方向に -2 イ x 軸方向に -4

ウ y 軸方向に -2 エ y 軸方向に -4

4 右の図において、 $AB = 7$ m, $\angle ABC = 90^\circ$ である。

このとき、水平距離 CB を求めなさい。

ただし、 $\sin 35^\circ = 0.6$, $\cos 35^\circ = 0.8$, $\tan 35^\circ = 0.7$ とする。



※著作権法に基づき掲載は省略します。

5 次の に当てはまる式を答えなさい。ただし $x \neq 0, y \neq 0$ とする。

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{\text{}}{xy}$$

解答欄 各2点×5問=10点

1	イ
2	$(a - b)(x - y)$
3	エ
4	10 m
5	$x + y$

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、運動の法則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～カの中から選び、記号で記せ。

物体に力を加えると(①)を生じる。(①)の大きさは(②)の大きさに比例し、物体の(③)に反比例する。

ア. 速度 イ. 加速度 ウ. 力(ちから)
エ. エネルギー オ. 質量 カ. 密度

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. 空気 イ. 二酸化炭素 ウ. 水 エ. 酸素 オ. 塩化ナトリウム
カ. 塩酸 キ. アンモニア ク. 鉄

(1) 単体をすべて選び、記号で記せ。

(2) 混合物をすべて選び、記号で記せ。

3 次の文章は、DNA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～カの中から選び、記号で記せ。

DNAは、多数のヌクレオチドが規則的に結合した物質である。DNAを構成するヌクレオチドは、デオキシリボースと呼ばれる(①)に、(②)と(③)が結合した構造をもつ。DNAの(②)には、アデニン(A)、チミン(T)、グアニン(G)、シトシン(C)の4種類がある。

ア. 酵素 イ. 塩基 ウ. タンパク質
エ. アミノ酸 オ. リン酸 カ. 糖

4 次の文章は、オゾン層について述べたものである。文章中の（ア）、（イ）に適する語句を記せ。

大気中に放出されたフロンから生じる塩素が触媒となり、オゾン層が破壊されることが、1980年代に明らかとなった。この影響で、南極では春先（9月～10月）にオゾン濃度が極端に低い（ア）が表れるようになった。オゾン濃度が低下すると、生物にとって有害な（イ）線の地表に到達する量が増加する。

解答欄

1	①	イ	②	ウ	③	オ
2	(1)	エ, ク		(2)	ア, カ	
3	①	カ	②	イ	③	オ
4	ア	オゾンホール		イ	紫外	

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) 口に食べ物を頬張ったまま話をしてはいけません。

Don't (with, talk, mouth, your) full.

(2) 私はとても疲れていたので一言も話す気にならなかった。

I was so tired that I (like, didn't, speaking, feel).

(3) 彼は日本で最も偉大な科学者の一人だ。

He is one (the greatest, of, scientists, in Japan).

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～エの中からそれぞれ一つずつ選び、記号で答えよ。

(1) A: 「バスはどのくらいの間隔で走っていますか。」 B: 「5分おきです。」

A: "How often do the buses run?" B: "() five minutes."

ア. Each イ. In ウ. Every エ. On

(2) 「ご注文はお決まりですか。」

"Are you ready to ()?"

ア. discount イ. order ウ. pay エ. pour

3 次の(1), (2)のカタカナの語を英単語に直せ。

(1) コンピュータ

(2) メッセージ

解答欄 問1 各2点×3問 問2・3 各1点×4問

計10点

1	(1)	Don't (talk with your mouth) full.		
	(2)	I was so tired that I (didn't feel like speaking).		
	(3)	He is one (of the greatest scientists in Japan).		
2	(1)	ウ	(2)	イ
3	(1)	computer	(2)	message