

令和4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) 豆を煎る。 (2) 漆に触れてかぶれる。 (3) 羨望の目で見える。

2 次の(1)～(3)の下線部のカタカナを漢字で書け。

(1) 人形をアヤツる。 (2) 代表がイチドウに会する。 (3) 事態をシュウシュウする。

3 次の(1)と(2)の()にそれぞれ適切な言葉を入れて、故事成語を完成せよ。ただし、解答は漢字で書くこと。

(1) 人事を尽くして()を待つ (2) 漁夫の()

4 次のA、Bの和歌とそれぞれの説明を読んで、(1)と(2)にあてはまる修辞法の名称を、後のア～エの中からそれぞれ一つ選び、記号で記せ。

A あしひきの山鳥の尾のしだり尾のながながし夜をひとりかも寝む 柿本人麿
 (説明) 山鳥の尾のように長い秋の夜を、一人でわびしく寝るのだろうかと嘆いている。
 「あしひきの」は、直後の「山」にかかる(1)である。

B 立ちわかれいなばの山の峰に生ふるまつとし聞かばいま帰り来む 中納言行平
 (説明) 別れたあなたが私を待つと聞いたならすぐに帰って来ようという和歌である。「いなば」は「因幡」と「往なば」、「まつ」は「松」と「待つ」というように、一つの語句で二つの意味を表す(2)を巧みに用いている。

ア 枕詞 イ 折り句 ウ 縁語 エ 掛詞

解答欄 各1点×10問＝10点

| | | | | | | |
|---|-----|----|-----|-----|-----|------|
| 1 | (1) | い | (2) | うるし | (3) | せんぼう |
| 2 | (1) | 操 | (2) | 一堂 | (3) | 收拾 |
| 3 | (1) | 天命 | (2) | 利 | | |
| 4 | (1) | ア | (2) | エ | | |

2 次の1～10の問いに答えよ。解答は解答欄に記せ。

1 喜望峰をまわり、1498年にインド西岸マラバール海岸のカリカットに到達した人物は誰か。次のア～ウから一つ選び、記号で記せ。

ア マゼラン イ ヴァスコ＝ダ＝ガマ ウ コロンブス

2 1921～1922年、アメリカ合衆国大統領ハーディングの提唱で、アメリカ合衆国・イギリス・フランス・日本などの9カ国が参加して開かれ、中国の主権尊重・領土保全を約束した九カ国条約が結ばれた会議は何か。次のア～ウから一つ選び、記号で記せ。

ア パリ講和会議 イ ロンドン会議 ウ ワシントン会議

3 1159年、保元の乱後、実権を掌握した藤原通憲（信西）が平清盛と、藤原信頼が源義朝と結んで勢力を争った事件は何か。次のア～ウから一つ選び、記号で記せ。

ア 壬申の乱 イ 平治の乱 ウ 応仁の乱

4 1960年7月、内閣を組織し、「所得倍増」をスローガンに、すでに始まっていた高度成長をさらに促進する経済政策を展開した人物は誰か。次のア～ウから一つ選び、記号で記せ。

ア 池田勇人 イ 佐藤栄作 ウ 岸信介

5 中緯度高圧帯（亜熱帯高圧帯）から赤道低圧帯（熱帯収束帯）に向かって吹く恒常風で、北半球では北東風、南半球では南東風となる風は何か。次のア～ウから一つ選び、記号で記せ。

ア 偏西風 イ 季節風 ウ 貿易風

6 東南アジア諸国の経済を開発し、域内の平和・安定を目指して、1967年に設立した組織は何か。次のア～ウから一つ選び、記号で記せ。

ア O A P E C イ A S E A N ウ A P E C

7 個人や団体の財産上や身分上の権利・義務について争う裁判は何か。次のア～ウから一つ選び、記号で記せ。

ア 刑事裁判 イ 行政裁判 ウ 民事裁判

8 租税は、直接税と間接税に分類されるが、次の租税のうち間接税に分類される税はどれか。次のア～ウから一つ選び、記号で記せ。

ア 消費税 イ 所得税 ウ 法人税

9 宇宙の根本原理は大日如来であるとして、体得した密教独自の教えにより大日如来と一体化することで悟りが開かれるという即身成仏の教えを説いた人物は誰か。次のア～ウから一つ選び、記号で記せ。

ア 空海 イ 最澄 ウ 道元

10 青年期をモラトリアムの期間と捉え、社会人としての責任や義務をある程度猶予され、自由な立場でさまざまな試行錯誤を繰り返すことができる自己形成の時期であるとしたアメリカの心理学者は誰か。次のア～ウから一つ選び、記号で記せ。

ア ハヴィガースト イ エリクソン ウ フロイト

解答欄 各1点×10問＝10点

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

3 次の1～5の問いに答えよ。解答は解答欄に記せ。

1 $2x^2 - 3x + 1$ を因数分解しなさい。

2 2次関数 $y = x^2 + 4x - 1$ の最小値を求めなさい。
また、そのときの x の値を求めなさい。

3 θ が鋭角で、 $\cos \theta = \frac{2}{5}$ のとき、 $\sin \theta$ の値を求めなさい。

4 下のデータは8人の高校生の垂直跳びの記録である。
このデータについて中央値を求めなさい。

66.2, 54.3, 54.9, 55.9, 53.1, 65.7, 53.9, 58.9 (cm)

5 サッカーチームが6チームあり、この6チームで1試合ずつの総当たり戦を行う。
全部で何試合行うことになるか求めなさい。

解答欄 1, 3, 4, 5は各2点×4問=8点
2は各1点×2問=2点 計10点

| | | |
|---|-----------------------|-----------|
| 1 | $(x - 1)(2x - 1)$ | |
| 2 | 最小値 -5 | x の値 -2 |
| 3 | $\frac{\sqrt{21}}{5}$ | |
| 4 | 55.4 cm | |
| 5 | 15 試合 | |

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、自由落下する物体の運動について述べたものである。文章中の（ ）にあてはまるものを、ア～ウからそれぞれ一つずつ選び、記号で記せ。

自由落下する物体の加速度は、①（ア．水平 イ．鉛直上 ウ．鉛直下）向きで、その大きさは物体の質量の大小に②（ア．比例する イ．反比例する ウ．無関係である）。この加速度を重力加速度といい、大きさは約③（ア．0.98 イ．9.8 ウ．98 ） m/s^2 である。

2 次の（1）～（3）に当てはまる金属を、下のア～カからそれぞれ一つずつ選び、記号で記せ。

（1）赤色の光沢をもつ金属で、熱を非常によく通す。軟らかく加工しやすいため、調理器具などに用いられる。

（2）建築物の構造材として多く用いられている金属で、野外に放置すると赤いさびが生じやすい。

（3）銀白色の軽い金属で、飲料缶などに用いられている。

ア．鉄 イ．亜鉛 ウ．アルミニウム エ．鉛 オ．銀 カ．銅

3 次の文章は、生態系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。

生態系を構成する生物の間には、食うもの（捕食者）と食われるもの（被食者）との関係が見られ、また、捕食者は他方で被食者にもなる。このような生物間のつながりを（ア）という。ある生態系において、（ア）における上位の捕食者が、その生態系のバランスを保つのに重要な役割を果たしている場合がある。このような生物種を（イ）種という。

4 次の(1),(2)は、日本の気象について述べたものである。最も関係の深いものを、ア～ウからそれぞれ一つずつ選び、記号で記せ。

(1) オホーツク海の上空にできるオホーツク海高気圧と、本州の南方海上の太平洋高気圧の間に発生し、長雨をもたらす前線。

ア. 停滞前線 イ. 温暖前線 ウ. 寒冷前線

(2) 日本海に温帯低気圧が発達し、その年の立春以降初めて強い南寄りの風が吹く。

ア. 季節風 イ. 春一番 ウ. 木枯らし

解答欄 各1点×10=10点

| | | | | | | |
|---|-----|-----------|-----|-----|--------|---|
| 1 | ① | ウ | ② | ウ | ③ | イ |
| 2 | (1) | カ | (2) | ア | (3) | ウ |
| 3 | ア | 食物連鎖(食物網) | | イ | キーストーン | |
| 4 | (1) | ア | | (2) | イ | |

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) この問題の解き方がわからない。

I'm (solve, not sure, how, this problem, to).

(2) 私は子どもたちが将来幸せになってほしいと思っている。

I (be, happy, my children, to, want) in the future.

(3) 彼女は築50年の家に住んでいます。

She lives in a house (is, old, which, 50 years).

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～エからそれぞれ一つずつ選び、記号で答えよ。

(1) A:「古着に興味があるの?」 B:「ビンテージもののジーンズに夢中だよ」

A: "Are you interested in used clothing?" B: "I'm () about vintage jeans."

ア. good イ. exciting ウ. afraid エ. crazy

(2) 「車を運転するときは、いくら注意してもしすぎるということはない」

"You () be too careful when you drive."

ア. don't イ. won't ウ. can't エ. mustn't

3 次の(1), (2)のカタカナの語を英単語に直せ。

(1) オンライン

(2) チャレンジ

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'm (not sure how to solve this problem). | | |
| | (2) | I (want my children to be happy) in the future. | | |
| | (3) | She lives in a house (which is 50 years old). | | |
| 2 | (1) | エ | (2) | ウ |
| 3 | (1) | online | (2) | challenge |