２０２５年度 総合型選抜 Ⅰ期

適性をみるための基礎試験

お断り

本稿の入試問題中で引用した文章・文献等について、著作物保護の観点から一部掲載を控えた箇所がございます。ご了承ください。

（2024.10.5 実施）

国際医療福祉大学

第１問　以下の各問に答えよ。

問１　次の文中の下線部に相当する漢字を含むものを，下の選択肢①～⑤のうちから一つ選べ。

解答番号 1

［文］消費者に情報をテイキョウする。

① あの巨大なホールはオンキョウ効果が良い。
② 市場の需要に応じて、工場は製品のキョウキュウを増やした。
③ その選手は精神的にもキョウジンで、プレッシャーに屈せず優勝した。
④ あのおじいさんはキッキョウを占うのが好きだ。
⑤ 再開発により，この街はカッキョウを呈している。

問２　次の文中の下線部に相当する漢字を含むものを，下の選択肢①～⑤のうちから一つ選べ。

解答番号 2

［文］異動に際して後任者へのデンタツ事項をまとめた。

① おじいさんはデンパタを耕し暮らしている。
② 彼はデンコウ石火のごとく仕事を片付けた。
③ 彼は神社のハイデンに参拝した。
④ お正月にエキデンを見るのを楽しみにしている。
⑤ あの机には見事なラデン細工が施されている。

問３　次の文中の下線部に相当する漢字を含むものを，下の選択肢①～⑤のうちから一つ選べ。

解答番号 3

［文］彼のチームはジュントウに勝ち進んだ。

① その選手はジュンタクな活動費を持っている。
② ジュンプウを受けて、船は無事に港を出発した。
③ 彼は大学のジュン教授として採用された。
④ 彼女はジュンボクな高校生だ。
⑤ ジュンビ万端整えてから彼は旅行に出かけた。

問４　ことわざとその意味の組み合わせとして誤りを含むものを，次の選択肢①～⑤のうちから一つ選べ。

解答番号 4

① 瓜二つ…容貌がとてもよく似ていること。
② 根も葉もない…草木も生えないくらいに荒れ果てた場所であるということ。
③ 猫に小判…どんなに良いものでも，その価値がわからない人にとっては意味がないということ。
④ 枯れ木も山の賑わい…つまらない物でも，数に加えておけば無いよりはましであるということ。
⑤ 禍を転じて福となす…悪いできごとに遭遇しても，それをうまく利用して幸福につなげるとよいということ。

問５　四字熟語とその意味の組み合わせとして誤りを含むものを，次の選択肢①～⑤のうちから一つ選べ。

解答番号 5

① 臨機応変…状況に応じて適切に対応すること。
② 猪突猛進…向こう見ずに猛然と突き進むこと。
③ 晴耕雨読…田園で世間のわずらわしさを離れて，心穏やかに暮らすこと。
④ 無我夢中…自分のことをおいて他人のために尽くすこと。
⑤ 夏炉冬扇…季節外れで役に立たないこと。

問６　方程式および不等式について，次の問（１）および（２）に答えよ。

（１）x の整式$(x-2)(x-1)(x+1)$ を展開したとき，x の項の係数として適切なものを，次の選択肢①～⑤のうちから一つ選べ。　**解答番号** 6

①　-2　　② -1　　③ 0　　④ 1　　⑤ 2

（２）a を実数の定数とする。x の２次方程式 $x^2-ax+a=1$ が重解をもつとき a の値として適切なものを，次の選択肢①～⑤のうちから一つ選べ。　**解答番号** 7

①　1　　② 2　　③ 3　　④ 4　　⑤ 5

問７　$\mathrm{AB}=5$，$\mathrm{CA}=3$，$\cos\angle\mathrm{A}=\frac{2}{3}$ の三角形 ABC がある。次の問（１）および（２）に答えよ。

（１）三角形 ABC の面積として適切なものを，次の選択肢①～⑤のうちから一つ選べ。　**解答番号** 8

①　$\sqrt{5}$　　② 5　　③ 10　　④ $\frac{\sqrt{5}}{2}$　　⑤ $\frac{5\sqrt{5}}{2}$

（２）辺 BC の値として適切なものを，次の選択肢①～⑤のうちから一つ選べ。　**解答番号** 9

①　2　　② $\sqrt{7}$　　③ $\sqrt{14}$　　④ $\sqrt{17}$　　⑤ $\sqrt{30}$

問８　次の問（１）および（２）に答えよ。

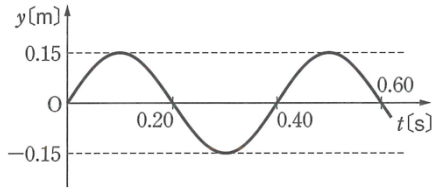
（１）波の進む向きと平行な方向に振動する波を［ a ］という。［ a ］の例としては［ b ］がある。［ a ］と［ b ］に入る語句として適切な組み合わせを，下の選択肢①～⑤のうちから一つ選べ。

解答番号10

	a	b
①	横波	光波
②	横波	音波
③	縦波	光波
④	縦波	音波
⑤	合成波	光波

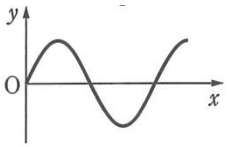
（２）図はx軸上を正の向きに進む正弦波について，$x = 0\mathrm{m}$の位置の媒質の，時間変化を表したものである。$t = 0\mathrm{s}$ での波形の概形として適切なものを，次の選択肢①～④のうちから一つ選べ。該当するものがない場合は⑤を選べ。

解答番号11

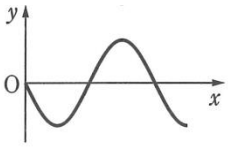


選択肢

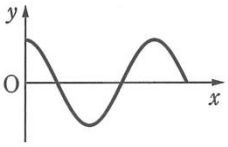
①



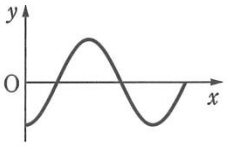
②



③



④



⑤ 該当なし

問９　酸と塩基に関する次の問（１）および（２）に答えよ。

（１）次の文のうち，酸と塩基について述べた文として適切なものはいくつあるか。適切なものを，下の選択肢①～④のうちから一つ選べ。該当するものがない場合は⑤を選べ。

解答番号12

・水に溶かすと水素イオンを生じる物質を酸という。
・塩基に由来する水酸化物イオンが残っている塩を酸性塩という。
・酸のはたらきをする酸化物は金属元素の酸化物に多い。
・電離度が小さい塩基を弱塩基という。

①　１つ　　②　２つ　　③　３つ　　④　４つ　　⑤　該当なし

（２）$[H^+] = 0.00010 mol/L$の水溶液の pH として適切なものを，次の選択肢①～⑤のうちから一つ選べ。

解答番号13

①　2.0　　②　4.0　　③　7.0　　④　12.0　　⑤　14.0

問 10　遺伝に関する次の問（1）および（2）に答えよ。

（1）次の文のうち，遺伝子について述べた文として適切なものはいくつあるか。適切なものを，下の選択肢①～④のうちから一つ選べ。該当するものがない場合は⑤を選べ。　**解答番号 14**

・DNA の塩基にはアデニン，チミン，グアニン，シトシンの 4 種類がある。
・遺伝子は染色体に含まれている。
・アデニンはチミンと，グアニンはシトシンと対になって結合している。
・生物にみられるさまざまな形質の多くは，遺伝子によって決まる。

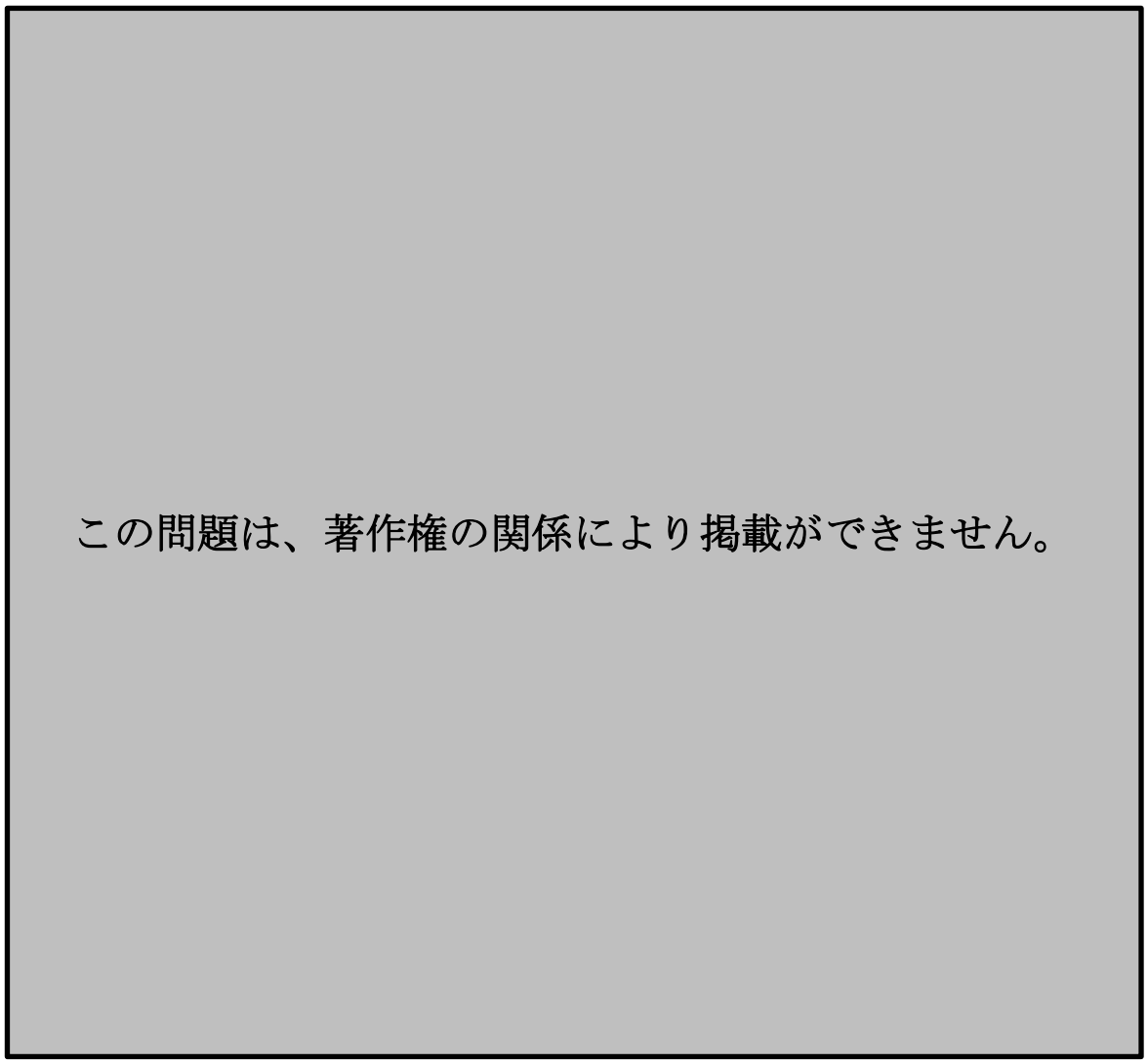
① 1つ　② 2つ　③ 3つ　④ 4つ　⑤ 該当なし

（2）DNA と RNA について述べた文として適切なものを，次の選択肢①～⑤のうちから一つ選べ。　**解答番号 15**

① RNA は 2 本のヌクレオチド鎖からできている。
② DNA の遺伝子としての働きをもつ部分の塩基配列では，4 つの塩基の並びが 1 つのアミノ酸に対応している。
③ DNA の塩基配列に従って RNA が合成される過程を翻訳という。
④ mRNA の塩基配列に従ってタンパク質が合成される過程を転写という。
⑤ 遺伝情報が DNA→RNA→タンパク質へと一方向に流れる原則を，セントラルドグマと呼ばれる。

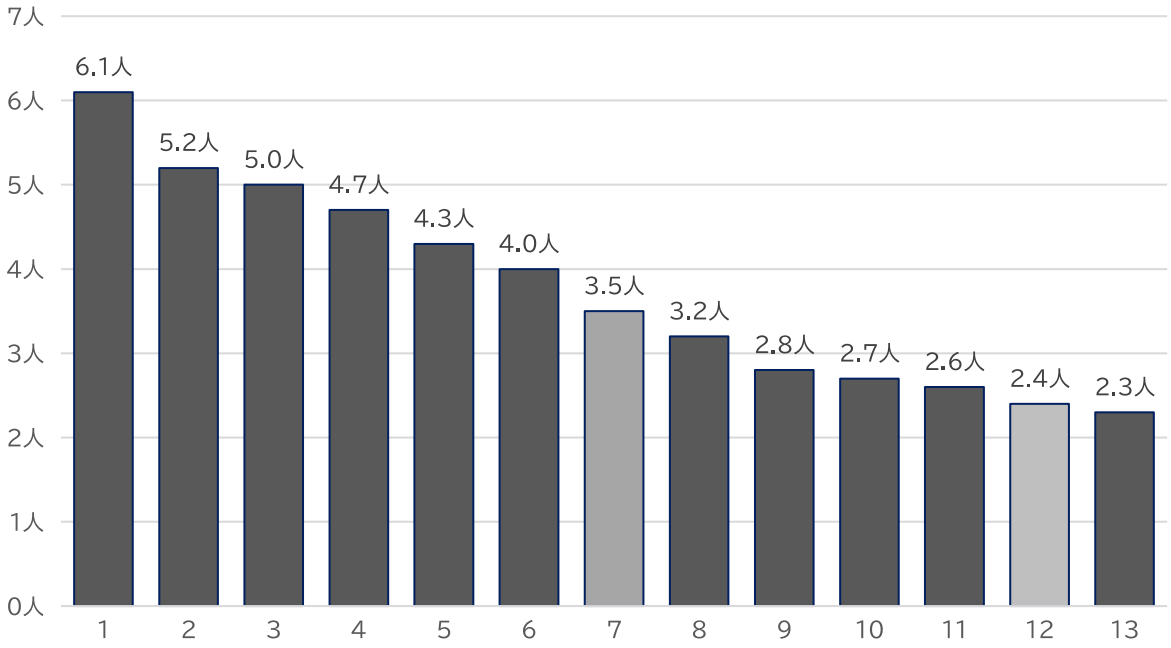
第２問

次の文章と図表を読んで後の各問に答えよ。



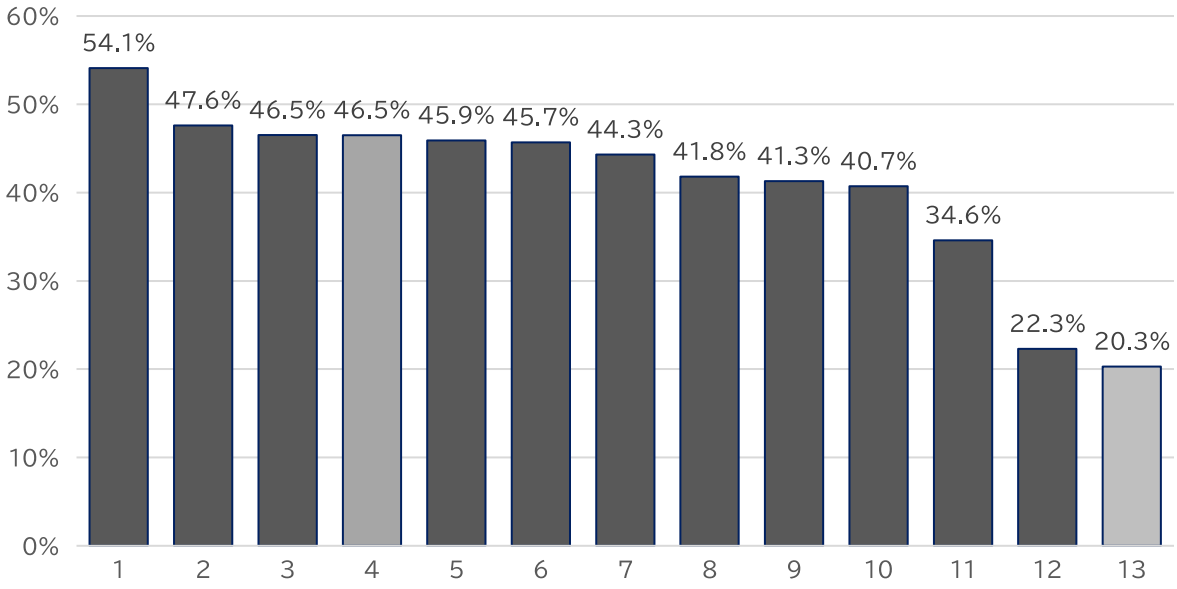
毎日新聞 社説「女性医師活躍の壁 差別生んだ旧弊の解消を」（2022 年 9 月 30 日）

図１　人口 1000 人当たりの医師数（国際比較）



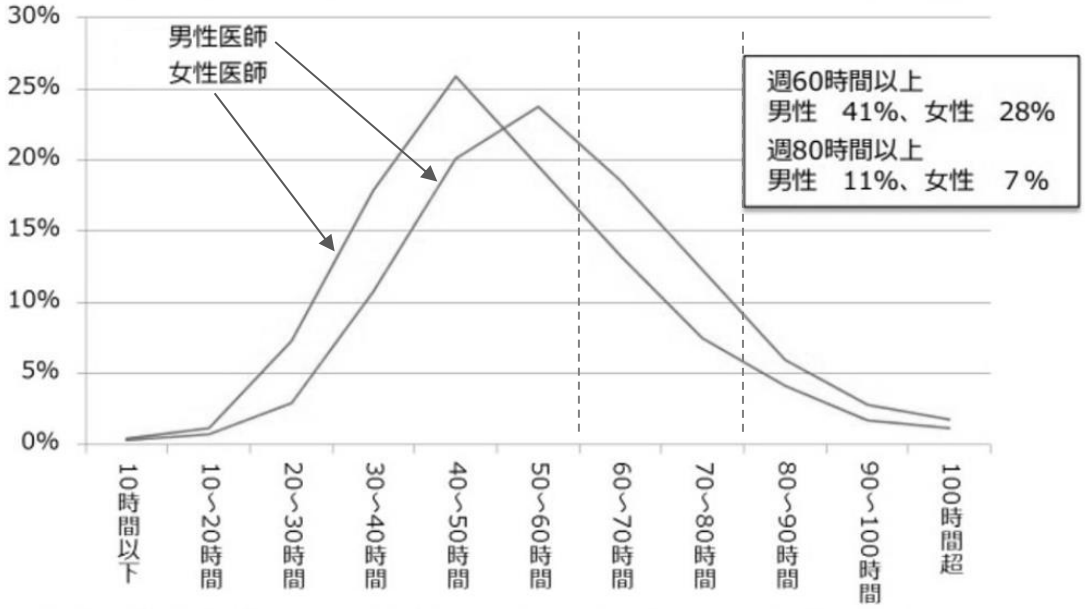
OECD “OECD Health Statistics 2019”より作成

図２　女性医師の占める割合（国際比較）



OECD “OECD Health Statistics 2017”より作成

図３　日本における病院勤務医の週当たり勤務時間の分布



「医師の勤務実態及び働き方の意向等に関する調査」（平成28年度厚生労働科学特別研究「医師の勤務実態及び働き方の意向等に関する調査研究」研究班）結果を基に医政局医事課で作成

2017 年 8 月 2 日、厚生労働省「医師の働き方改革に関する検討会」資料より抜粋

問１　次の英文について，文章（passage），図（Figure）に関する説明として，正しいものには①，誤っているものには②をそれぞれマークせよ。

（１）The passage says that doctors in Japan often work long hours.　解答番号16

（２）The passage says that in Japan, female doctors are promoted to important positions more quickly than male doctors.　解答番号17

（３）Figure 1 shows that the number of doctors per person in Japan is lower than the average in OECD countries.　解答番号18

（４）Figure 2 shows that the percentage of female doctors in Japan is higher than the OECD average.　解答番号19

（５）Figure 3 shows that in Japan, most doctors, both men and women, work more than 80 hours a week.　解答番号20

問２

（１）図１に示された数値をもとに計算すると，人口1000人当たりの人数にしてフランスの医師数は日本の医師数の何倍か。ただし，小数第３位以下を切り捨て，小数第２位までを求めるものとする。最も適切なものを，次の選択肢①～⑤のうちから一つ選べ。 **解答番号21**

①0.68 倍
②0.75 倍
③1.33 倍
④1.45 倍
⑤1.66 倍

（２）図３から読み取れることとして最も適切なものを，次の選択肢①～⑤のうちから一つ選べ。 **解答番号22**

①40～50 時間の範囲に最も多くの医師が属しており，男女ともにこの範囲にピークが存在する。
②週 60 時間以上働く医師の割合は，男性医師のほうが女性医師の倍近く高い。
③男性医師は、週 40 時間未満の労働時間に属する割合が女性医師より高い。
④労働時間が長くなるほど男性医師の割合は相対的に増加する。
⑤週 60 時間以上の範囲でも男性医師の割合は増加を示している。

問３

以下について，あなたの考えを600字以内で書きなさい。解答は，「適性をみるための基礎試験 第２問・問３ 解答用紙」に横書きで書くこと。なお，解答用紙にテーマやタイトルを記載する必要はなく，本文から書き始めるものとする。

資料（文章および図）を読んであなたが最も重要だと感じた課題は何ですか。 また，その課題を解決するために必要だと考える具体的な対策を述べてください。

科目名：適性をみるための基礎試験

《受験についての諸注意》

１．監督者から試験開始の指示があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
２．問題冊子のページ数は１１ページです。
３．試験時間は９０分です。
４．監督者の指示があったら、問題冊子に受験番号を記入してください。
解答用紙は２枚あります。次に指示があったら、「マークシートの解答用紙」には、氏名、フリガナ、受験番号を記入し、受験番号については、該当するマーク欄にマークしてください。「小論文の解答用紙」には、氏名、受験番号を記入してください。
５．「マークシートの解答用紙」の科目名欄には「適性をみるための基礎試験」と記入してください。
６．試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁および解答用紙の汚れ等に気づいた場合は、手を挙げて監督者に知らせてください。ただし、試験内容に関する質問は一切受け付けません。
７．机の上には、受験票、ＨＢの黒鉛筆（シャープペンシルも可）、プラスチック製の消しゴム、鉛筆削り、時計、メガネ以外の所持品を置いてはいけません。
８．筆記用具はＨＢの黒鉛筆（シャープペンシルも可）とプラスチック製の消しゴムのみとします。計算、辞書および通信等の機能を備えた時計の使用は認めません。また、携帯電話を時計として使用することも認めません。
９．解答は所定の解答欄に記入してください。
【マークシート記入例】解答番号 3 に対して選択肢の ⑦ を解答とする場合は、右に示すように解答番号３の解答欄の ⑦ にマークしてください。

解答番号	解　答　欄
1	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
2	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
3	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ● ⑧ ⑨ ⑩
4	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
5	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

10. マークシートには、解答欄が ① ～ ⑩ までありますが、問題によってはすべての番号が解答の対象になるとは限りません。
11. マークする時、枠からはみ出したり、枠の中に白い部分を残したり、文字や枠などに〇や×を付けたりしてはいけません。
12. 訂正する場合は消しゴムでていねいに消し、消しくずはきれいに取り除いてください。
13. 解答用紙を折り曲げたり、破ったりしてはいけません。採点が不可能になります。
14. 問題冊子の余白等は適宜利用してかまいませんが、どのページも切り離してはいけません。
15. 試験開始後は、原則として退室できません。途中で気分が悪くなった人やトイレに行きたくなった人は、手を挙げて事情を伝えてください。その後、監督者の指示に従ってください。
16. 問題冊子、解答用紙を持ち帰ってはいけません。

受験番号					－					