

< 義肢装具学科 > 入学試験問題

学力試験
(国語・英語・数学)

100点

90分

(注意)

- 1 試験官の指示があるまで、問題用紙及び解答用紙に触れないでください。
- 2 国語の問題は1頁～8頁、英語の問題は10頁～13頁、数学の問題は15頁に印刷されています。
- 3 解答用紙に氏名、受験番号及び受験科目名を記入してください。
- 4 英語と国語の問題では、次のように解答してください。

例 [1] 埼玉県の県庁所在地として正しいものを1つ選び、記号で答えなさい。 1

①前橋市 ②甲府市 ③さいたま市 ④横浜市 ⑤千葉市

この[1]の正答は「③さいたま市」ですから、解答用紙の解答番号1の横に並んでいるマーク欄の中の「③」を、鉛筆またはシャープペンシルで「●」のように塗りつぶしてください。

- 5 数学の問題では、解答欄に当てはまる数字をそのままマークしてください。2桁の数的时候は2つの解答欄に1つずつマークします。分数形で解答する場合、それ以上約分できない形(既約分数)で答えてください。根号を含む形で解答する場合、根号の中に現れる自然数が最小となる形で答えてください。
- 6 机の上に鉛筆、シャープペンシル、消しゴム、時計(辞書・計算・通信機能のついていないものに限る)、受験票以外は置かないでください。
- 7 受験票は番号札の手前に置いてください。
- 8 マスクを着用している者は、試験官が本人を確認する間、マスクを外してください。
- 9 ハンカチ、ティッシュペーパーを使用する者は、静かに挙手をして、試験官の指示に従ってください。
- 10 試験中に気分が悪くなったり、トイレへ行きたくなった者は、静かに挙手をして、試験官の指示に従ってください。
- 11 試験問題に関する質問は一切受け付けません。
- 12 途中で退出する者は、解答用紙を机の上に置き、静かに挙手をして、試験官の指示に従って退出してください。ただし、試験開始後30分間及び試験終了前10分間の退出は認められません。
- 13 試験終了後、試験問題は持ち帰って結構です。

【第1問】 次の文章を読んで、後の問に答えなさい。(配点 25 点) ~

この文章は、著作権上の都合により公開できません

この文章は、著作権上の都合により公開できません

問1 空欄 ~ に当てはまる最も適切な言葉を、それぞれ①~⑤より1つずつ選び、記号で答えなさい。

- | | | | | | |
|--------------------------------|----------|--------|---------|--------|--------|
| <input type="text" value="1"/> | ① そうして | ② だから | ③ このように | | |
| | ④ 一言でいうと | ⑤ 一方 | | | |
| <input type="text" value="2"/> | ① 享受 | ② 維持 | ③ 甘受 | ④ 拝受 | ⑤ 受用 |
| <input type="text" value="3"/> | ① 暗中模索 | ② 五里霧中 | ③ 試行錯誤 | ④ 起死回生 | ⑤ 疑心暗鬼 |
| <input type="text" value="4"/> | ① 衰退 | ② 教訓 | ③ 台頭 | ④ 慣習 | ⑤ 勢力 |
| <input type="text" value="5"/> | ① 感染症対策 | ② 国際協力 | ③ 病との闘い | | |
| | ④ 新しい薬 | ⑤ 治療法 | | | |
| <input type="text" value="6"/> | ① しかし | ② たとえば | ③ つまり | ④ だが | ⑤ ところが |

問2 文中の空欄 (I), (II) を補うのに最も適切な言葉を、それぞれ①~⑤より1つずつ選び、記号で答えなさい。

- (I) ① 医療従事者への差別行為は
② 犯人捜しをするさまは
③ あたふたする姿は
④ 先進国が経済破綻と嘆き叫ぶ姿は
⑤ 中国一国に責任を擦り付ける非難発言は

- (II) ① 自由, 安全, 安心のもとで
② ある一定期間持続できる
③ 身体を頑健に保ち
④ ウイルスや細菌に抵抗する
⑤ 身体的, 精神的, 社会的に

問3 文中下線部「実際には、健康を確保することは容易ではない」とあるが、その理由として適切なものを①～⑤より2つ選び、記号で答えなさい。

- ① 世界中で感染症が次々と発生するため、国際保健協力体制が機能しない。
- ② 国際社会の単位である国家の利害関係のみが、国際保健協力体制に影響を与える。
- ③ 病に対する国際協力体制、いわゆる「グローバル・ヘルス」の活動は、それに関与する様々な組織の利害関係に影響を受けている。
- ④ 欧米では国際保健協力体制が構築できているが、アジアやアフリカでは構築が不十分である。
- ⑤ 国際保健協力体制や科学技術により新しい薬やワクチン、治療法が生み出されても、アクセスについてはなお課題である。

問4 文中 枠内のア～エの記述を正しく並べ替えると意味の通った文章になる。その順序として最も適切なものを、①～⑤より1つ選び、記号で答えなさい。

- ① アーイーウーエ
- ② イーエーウーア
- ③ ウーエーイーア
- ④ ウーエーアーイ
- ⑤ エーウーイーア

問5 本文を通じて、どのようなことがわかるか。①～⑤より2つ選び、記号で答えなさい。

- ① 保健医療という領域においては、それぞれの政策方針や経済規模の違いなどから、大国と中小国で考え方が対立しやすい。
- ② 感染症に関しては、人やモノの移動に伴って、国家という単位を分断している国境を簡単に超えてしまうという特徴がある。
- ③ 2019年12月以降感染が拡大した新型コロナウイルスは、中国の湖北省武漢市が発症地であるが、中国政府はそのことを認めていない。
- ④ 人類と病との闘いは、国家間の利害関係、製薬会社の動向、世界経済の動向など、国際社会の様々な要素による影響を受けている。
- ⑤ 感染症対策には世界規模の国際保健協力体制が不可欠であり、それを実現するためのWHOを各国が支えていかなければならない。

【第2問】次の文章を読んで、後の問に答えなさい。(配点25点)

14

 ~

25

この文章は、著作権上の都合により公開できません

この文章は、著作権上の都合により公開できません

問1 下線部(ア)～(オ)の漢字の読みとして最も適切なものを、それぞれ①～④から1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) ① ゲコウ ② カコウ ③ シコウ ④ ギョウコウ
(イ) ① カラ ② シバラ ③ スクナ ④ イヤシ
(ウ) ① エイ ② ゲン ③ コウ ④ ホウ
(エ) ① ロウ ② チョウ ③ レイ ④ リュウ
(オ) ① メンリン ② メンワ ③ オモワ ④ オモガオ

問2 下線部<a>～<d>の語釈として最も適切なものを、それぞれ①～④から1つ選び、記号で答えなさい。

<a>

- ① 怒りがこみあげてくる感情
- ② 文句を言いたい思い
- ③ 悲しみに沈む気持ち
- ④ 胸をなでおろす思い

- ① 苦勞を共にしてきた妻のこと
- ② 長年月、夫の病を介抱してくれた妻のこと
- ③ 貧乏を貫き通してくれた妻のこと
- ④ 病気がちだった妻のこと

<c>

- ① 見るに堪えないほど虐げられてきたこと
- ② 讒言を浴びせられてきたこと
- ③ 夫のわがままに悩んできたこと
- ④ わがままで横暴なふるまいのこと

<d>

- ① 中国で、諸侯の勢力を封じること
- ② 勅命によって皇太子や皇后などを任ずること
- ③ 中国や日本などで、皇族など位の高い人物の人事を政府が発表すること
- ④ 日本などで、朝廷の御旗を立てて、覇権を競う争いごと

問3 文中下線部①「その愛情に後退を来してもさして異とするには当らなかつた」の説明として最も適切なものを、①～⑤から1つ選び、記号で答えなさい。 23

- ① 武恵妃への愛情が冷めても、異論を唱える者はいなかつた。
- ② 仮に寿王に対する愛情が冷めても、さして変わったことが起こる心配はなかつた。
- ③ 寿王への愛情に変化があつたとしても、それで特別な変化が起こるといふことはなかつた。
- ④ 寿王に注がれた愛情が冷めても、それは不思議なことではなかつた。
- ⑤ 寿王を愛することをためらうようになったとしても、それほど問題視するほどのことではなかつた。

問4 文中下線部②「寿王もその方がよかつたし、楊玉環もまたその方がよかつた」の理由として最も適切なものを、①～⑤から1つ選び、記号で答えなさい。 24

- ① 楊玉環から夫寿王への愛情が冷めてしまつたから
- ② お互いの関係性が既になつてしまつてゐるから
- ③ 玄宗の怒りを買うことが恐ろしいから
- ④ 再び会えば出立する気がなくなつてしまつてゐるから
- ⑤ 二人とも昂奮状態にあつて正しい判断ができないから

問5 文中下線部③「その運命の持つ本当の意味」の説明として最も適切なものを、①～⑤から1つ選び、記号で答えなさい。 25

- ① 夫の父親に召されるといふのが異常であること
- ② 自分が今まで以上に幸福になれるはずだといふこと
- ③ 夫であつた寿王が今後は冷遇されなくなること
- ④ 自分の人生が大きくゆがめられてしまつたこと
- ⑤ 想像もできないほど強い権力のもとに身をゆだねること

(英語の問題は次のページから始まります)

【第3問】 次の英文を読んで、以下の問いに答えなさい。(配点30点)

26

 ~

36

(なお、本文中の*印の語(句)は、(注)を参照すること。)

この文章は、著作権上の都合により公開できません

この文章は、著作権上の都合により公開できません

問1 Choose the most appropriate meanings of the underlined words or phrases (1) to (4) from among each four choices. Then, mark your answers on the answer sheet. Note that all verbs are written in their base forms.

(1) root for

- ① to grow a plant
- ② to come from a particular place
- ③ to search for somebody
- ④ to encourage somebody

(2) wire

- ① to take something that belongs to someone else
- ② to make an announcement on the radio
- ③ to connect electrical equipment
- ④ to form letters on paper

(3) sob

- ① to laugh in a loud voice
- ② to speak something very quietly
- ③ to cry noisily taking short sudden breaths
- ④ to say something happily

(4) stick with

- ① to hurt somebody
- ② to push into something
- ③ to attach to something
- ④ to remain in someone's memory

問2 Choose the most appropriate meaning of the underlined part (A) from among the following four choices Then, mark your answer on the answer sheet.

- ① 少しは知っていた
- ② 少しも知らなかった
- ③ ほとんど知らなかった
- ④ よく知っていた

問3 Choose the sentence which is the most similar to the underlined part (B) in meaning among the following four choices. Then, mark your answer on the answer sheet.

- ① I have noticed this sooner.
- ② I might notice this sooner.
- ③ I should have noticed this sooner.
- ④ I could notice this sooner.

問4 Choose the concrete meaning of the underlined part (C) from among the following four choices. Then, mark your answer on the answer sheet.

- ① 子どもと一緒にテレビや映画を見ること。
- ② 見知らぬ人を家の中に入れないこと。
- ③ 善悪や白黒の区別をはっきりさせること。
- ④ 読んだり観たりするものに疑問を持つこと。

問5 Choose the most appropriate answers to the following questions A to D from among each four choices. Then, mark your answers on the answer sheet.

A. About the author's childhood, which of the following is true?

- ① Her grandmother would answer her questions.
- ② She liked watching cartoons with her grandmother.
- ③ Her grandmother didn't like to see action movies.
- ④ She liked both of "good guys" and "bad guys".

B. According to the second paragraph, which of the following is true?

- ① "Good guys" in movies were often slimmer than "bad guys".
- ② "Good guys" in movies often spoke with a British accent.
- ③ "Good guys" in movies didn't have any common characteristics.
- ④ "Good guys" in movies often had beautiful eyes and tall noses.

C. About a man from a telecommunications company, which of the following is wrong?

- ① He had a large body.
- ② He was smiling.
- ③ He had young children.
- ④ He kicked the author.

D. What did the author want to say?

- ① To try to remove bias is important.
- ② Our children should not watch cartoons.
- ③ It is easy to tell good guys from bad guys.
- ④ The world is becoming more simple.

(数学の問題は次のページから始まります)

【第4問】以下の問題に答えなさい。(配点20) ~

問1 実数 a, b について, $a+b=8$, $ab=4$ のとき,

$$|a-b| = \text{} \sqrt{\text{}}$$
 である。

問2 任意の実数 a に対し, 2次関数 $y=x^2-4ax+12a^2$ について考える。

(1) この関数の頂点の座標は, a を用いて表すと, (a , a^2) である。

(2) $a=1$ のとき, $-2 \leq x \leq 2$ におけるこの関数の最大値は である。

(3) $-2 \leq x \leq 2$ におけるこの関数の最大値が 11 のとき,

$$a = \frac{\text{}}{\text{}} \text{ または } -\frac{\text{}}{\text{}}$$
 である。

問3 半径4の球に内接する直円錐がある。

直円錐とは, 底面の円の中心と頂点とを結ぶ線が底面に垂直である円錐のことをいう。

この直円錐の頂角が 15° のとき, 直円錐の底面の半径は

$$\sqrt{\text{}} - \sqrt{\text{}}$$
 である。

なお, $a > b > 0$ のとき $\sqrt{a+b-2\sqrt{ab}} = \sqrt{a} - \sqrt{b}$ となることを用いて計算するものとする。

国語 正答表

問題番号	解答番号	正答	配点	問題番号	解答番号	正答	配点
第1問				第2問			
問1				問1			
1	1	③	2	(ア)	14	③	1
2	2	①	2	(イ)	15	④	1
3	3	③	2	(ウ)	16	③	1
4	4	③	2	(エ)	17	②	1
5	5	②	2	(オ)	18	③	1
6	6	②	2	問2			
問2				<a>	19	④	2
I	7	③	2		20	①	2
II	8	⑤	2	<c>	21	④	2
問3	9	③	3※	<d>	22	②	2
	10	⑤		問3	23	④	4
問4	11	⑤	2	問4	24	②	4
問5	12	②	4※	問5	25	⑤	4
	13	④		小計			
小計			25				

※ 順不同

英語 正答表

問題番号	解答番号	正答	配点
第3問			
問1			
(1)	26	④	2
(2)	27	③	2
(3)	28	③	2
(4)	29	④	2
問2	30	③	2
問3	31	③	2
問4	32	④	2
問5			
A	33	①	4
B	34	①	4
C	35	④	4
D	36	①	4
小計			30

数学 正答表

問題番号	解答番号	正答	配点
第4問			
問1	37	④	4
	38	③	
問2			
(1)	39	②	2
	40	⑧	
(2)	41	②	2
	42	④	
(3)	43	①	3
	44	②	
	45	①	3
	46	②	
問3	47	⑥	6
	48	②	
小計			20