

<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 係員の指示があるまで、問題用紙及び解答用紙に触れないで下さい。
- 2 国語の問題は2頁～6頁、英語の問題は8頁～11頁、数学の問題は13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 解答方法は次のとおりです。
例 [1] 次の計算をせよ。
(1) $1 + 3 =$ (2) $10 + 2 =$
[1] の (1) の正答は $1 + 3 =$ 「4」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「④」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下さい。
(2) の正答は $10 + 2 =$ 「12」ですから、解答用紙の解答番号2の横に並んでいるマーク欄は「①」を、解答番号3の横に並んでいるマーク欄は「②」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下さい。
- 5 解答上の注意は次のとおりです。
分数形で解答する場合、それ以上約分できない形で答えて下さい。
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下さい。
- 6 机の上に鉛筆、シャープペンシル、消しゴム、時計（計算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下さい。
- 7 受験票は番号札の手前に置いて下さい。
- 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、マスクを外して下さい。
- 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、係員の指示に従って下さい。
- 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、係員の指示に従って下さい。
- 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、係員の指示に従って退出して下さい。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。

(国語の問題は次のページから始まる)

【第1問】 次の文章を読んで、後の各問いに答えなさい。（配点30）

この文章は、著作権上の事情により公開できません

この文章は、著作権上の事情により公開できません

(波平恵美子 『いのちの文化人類学』による)

問1 空欄(A)～(D)に当てはまる最も適切な語を選び、番号で答えなさい。ただし、同じものは二度以上使用しないものとします。解答番号は ～

- ① だからこそ ② けれども ③ 従って ④ 一方

問2 下線部(1)で「しかし代ってやれない」要因として適切なものを二つ選び、番号で答えなさい。解答番号は ,

- ① 病気への不安 ② 人体の個別で閉じられた体系 ③ 人体の統一性を持つ体系
④ 病気の持つ矛盾した属性 ⑤ 自然科学の全体的発達 ⑥ 治療の体系

問3 下線部(2)の漢字として最も適切なものを選び、番号で答えなさい。解答番号は 7

- ① 大賞 ② 対称 ③ 対象 ④ 対照 ⑤ 対症

問4 二か所ある空欄(E)に共通して当てはまる言葉として最も適切なものを選び、番号で答えなさい。解答番号は 8

- ① 二律背反 ② 補充 ③ 相互作用 ④ 統一性 ⑤ 包含

問5 本文の内容と合致するものを二つ選び、番号で答えなさい。解答番号は 9 , 10

- ① バイオメディスンは、病気の持つ矛盾した属性を無視したために、その発達が遅れてきた経緯がある。
- ② 伝統的医療は、病気の持つ矛盾した属性を無視しないが、その代償としてバイオメディスンに比べて医学実践への貢献が難しい。
- ③ 病人が周囲の人々に影響を与えて、その結果が逆に病人に影響を与えてしまう負の連鎖を少しでも断ち切ることができるように、現代医療は伝統的医療から学ばなければならない。
- ④ バイオメディスンを医療実践として応用するときには、病人と周囲の人々が影響を与え合うことについても考慮していかなければならない。
- ⑤ 現代医療の基礎となっているバイオメディスンでは、人体を個別の、閉じた体系を持つ存在とみなし、人体は外界からの影響を受けるが、それによって人体の統一性を持つ体系が崩されることはない、と考えられている。
- ⑥ 病気とは、病人本人ごとの個別の身体で生じるものであるから、それが病人の周囲の他人に対しても影響を与えると考えるのは誤りである。

この文章は、著作権上の事情により公開できません

(養老孟司 『「都市主義」の限界』による)

問1 下線部(ア)～(オ)を漢字に改めたとき、同じ漢字を使っているものを選び、番号で答えなさい。

解答番号は ～

- | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|
| (ア) | ① 潤滑 | ② 純金 | ③ 順序 | ④ 盛衰 | ⑤ 吹奏 |
| (イ) | ① 辞典 | ② 自転 | ③ 次点 | ④ 経緯 | ⑤ 敬遠 |
| (ウ) | ① 売価 | ② 培養 | ③ 災禍 | ④ 再開 | ⑤ 才覚 |
| (エ) | ① 格言 | ② 画策 | ③ 周囲 | ④ 収益 | ⑤ 集会 |
| (オ) | ① 奇異 | ② 気圧 | ③ 傑作 | ④ 欠如 | ⑤ 結集 |

問2 下線部(1)「サラリーマンのような安心は手にできない」とあるが、その理由として最も適切なものを選び、番号で答えなさい。解答番号は

- ① 農業や漁業の従事者は自然の恩恵で予想を超える収入を得ることもあるが、一定の収入が確保されているわけではないから。
- ② 自然をコントロールする工夫や技術は、農業や漁業の従事者に比べ都市生活者は未熟であるから。
- ③ 農業や漁業の従事者は、サラリーマンのように休暇や勤務時間が一定していないから。
- ④ 都市生活者でも自然の災害にみまわれることもあるが、それに対する対策が十分に取られているから。
- ⑤ 都市生活者は脳から生じた人工物に囲まれ予測が可能だが、農業や漁業の従事者にはそれが不可能だから。

問3 空欄(2)に入る表現として最も適切なものを選び、番号で答えなさい。

解答番号は

- ① 責任の所在が明らかである
- ② 自然災害に対する備えを怠る
- ③ 天災と人災の境界をあいまいにする
- ④ すべてを人間の責任にする
- ⑤ 自然と対峙する気持ちを失わせる

(英語の問題は次のページから始まる)

【第3問】 次の英文を読んで、以下の各問いに答えよ。(なお、本文中の*印の語(句)は(注)を参照すること) (配点30)

この文章は、著作権上の事情により公開できません

この文章は、著作権上の事情により公開できません

[Michael S. Rosenwald, "Serious reading takes a hit from online scanning and skimming, researchers say." The Washington Post, April 6, 2014]

(注) *scamper はね回る *cognitive neuroscientist 認知神経科学者 *torrent 激流
*millennia 千年間 *spur ～に拍車をかける *protagonist 物語の主人公

問1 下線部(1)～(4)の単語の本文中における意味として適切なものをそれぞれ①～④から1つ選び、番号で答えよ。

(1) subject [18]

- ① to make several sudden soft sounds like someone spitting
- ② a course of action that has been officially agreed and chosen by a political party, business, or other organization
- ③ the thing you are talking about or considering in a conversation, discussion, book, film, etc.
- ④ to find a satisfactory way of dealing with a problem or difficulty

(2) superficial [19]

- ① not studying or looking at something carefully and only seeing the most noticeable things
- ② approved of or done by someone in authority, especially the government
- ③ having a good effect
- ④ not real or not made of natural things but made to be like something that is real or natural

(3) adapt [20]

- ① to stop doing something because there are too many problems and it is impossible to continue
- ② to gradually change your behavior and attitude in order to be successful in a new situation
- ③ to tell the public about a product or service in order to persuade them to buy it
- ④ to use a particular style of speaking, writing, or behaving, especially one that you do not usually use

(4) distraction [21]

- ① something that stops you paying attention to what you are doing
- ② the process of building things such as houses, bridges, roads, etc.
- ③ a feeling that you cannot trust someone
- ④ a sudden event such as a flood, storm, or accident which causes great damage or suffering

問2 次の問いに対する答えとして本文の内容に合致するものをそれぞれ①～④から1つ選び、番号で答えよ。

(1) Which of the following best describes the problem Claire Handscombe has? [22]

- ① Claire Handscombe thinks that writing classic novels is more complicated than using the Internet.
- ② Recently, Claire Handscombe has been finding reading novels harder due to her frequent use of the Internet.
- ③ Using the Internet means that Claire Handscombe is not intellectual enough to understand the contents of books.
- ④ To Claire Handscombe, web surfing and social networking online are not as exciting as reading novels.

(2) Which of the following is true? [23]

- ① Some research shows, in 2013, adults in America spent three more hours online every day than they had done three years earlier.
- ② Maryanne Wolf points out that it is effective to read a novel after spending a day on the Internet.
- ③ The Internet affects the cultures that TV has created for several decades.
- ④ Scientists are concerned that Internet use has been changing how our brains work when we read.

(3) Which of the following is true? [24]

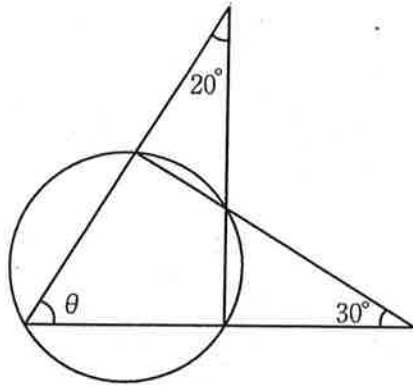
- ① After using the Internet, we find it less difficult to remember where important information is located in a book.
- ② Videos on the Internet interfere with the way our brains work because videos are more attractive than printed books.
- ③ The skills we have gained by reading in print are threatened by our use of the Internet.
- ④ Many researchers conclude that nonlinear reading is the best way to process information.

(数学の問題は次のページから始まる)

【第4問】（配点20）

問1 $-3 < x < 4$ 、 $-2 \leq y < 1$ のとき、 $x+y$ のとりうる値のうち、最大の自然数は、
 $\boxed{25}$ である。

問2 下の図の角 θ は $\boxed{26}\boxed{27}^\circ$ である。



問3 2つの2次関数

$$y = 4x^2 - 8x + 5 \quad \dots\dots\dots \textcircled{1}$$

$$y = -2(x+a)^2 + b \quad \dots\dots\dots \textcircled{2}$$

がある。 a 、 b は実数である。

(1) ①と②のグラフの頂点が一致するとき

$a = -\boxed{28}$ 、 $b = \boxed{29}$ である。

(2) $a = -2$ 、 $b = 3$ のとき、①と②のグラフの交点の座標は $(1, 1)$ と

$(\frac{\boxed{30}}{\boxed{31}}, \frac{\boxed{32}\boxed{33}}{\boxed{34}})$ である。

また、この2つの交点を通る直線の式は

$$\boxed{35}x - \boxed{36}y - \boxed{37} = 0 \text{ である。}$$

(3) c を実数とすると、①のグラフを x 軸方向に $\frac{1}{4}c$ 、 y 軸方向に $-c$ 平行移動したとき、 y 軸と点 $(0, 4)$ で交わるならば、

$c = -\boxed{38}$ である。

令和2年度 義肢装具学科 学力試験(前期・国語) 解答

第1問				第2問			
問題番号	解答番号	正答	配点	問題番号	解答番号	正答	配点
問1				問1			
A	1	③	3	(ア)	11	②	2
B	2	②	3	(イ)	12	①	2
C	3	④	3	(ウ)	13	②	2
D	4	①	3	(エ)	14	④	2
問2				(オ)	15	⑤	2
	5-6	②	3	問2	16	⑤	5
		③	3	問3	17	④	5
問3	7	④	3				20
問4	8	③	3				
問5							
	9-10	④	3				
		⑤	3				
			30				
						総計	50

令和2年度 義肢装具学科 学力試験(前期・英語) 解答

第3問			
問題番号	解答番号	正答	配点
問1			
(1)	18	③	3
(2)	19	①	3
(3)	20	②	3
(4)	21	①	3
			12
問2			
(1)	22	②	6
(2)	23	④	6
(3)	24	③	6
			18
			30

第4問

問題番号	解答番号	正答	配点
問1	25	④	3
問2			
	26	⑥	4
	27	⑤	
問3			
(1)	28	①	3
	29	①	
(2)	30	⑤	3
	31	③	
	32	②	
	33	⑤	
	34	⑨	3
	35	⑧	
	36	③	
	37	⑤	
(3)	38	②	4
			20