曹候生Ⓑ

令和２年９月19日（土）

試　験　問　題（第２回）

問 題 数 45題
試験時間120分

１　受　験　心　得

(1)　指示があるまで開いてはいけません。
(2)　問題の内容に関する質問には、いっさい回答しません。
(3)　試験時間中は、すべて係員の指示に従ってください。
(4)　計算等は余白を利用してください。
(5)　計算機等の使用は認めません。
(6)　携帯電話等の電源を切り、使用できない状態にしておいてください。
(7)　試験終了後、試験問題及び解答用紙は、机の上に置き待機してください。

２　記　入　要　領

☆　解答用紙の注意事項をよく読んで下記の要領で記入してください。
(1)　解答用紙の記入は鉛筆等（ＨＢ）を使用してください。
(2)　「姓」「名」欄は漢字で書き、カタカナでフリガナをふってください。
(3)　「地本コード」欄は受験票の受付地本欄にある県名等をマークしてください。
(4)　「受験者区分」欄は希望する種別及び該当する性別、区分をマークしてください。
(5)　「受験番号」欄は受験票にある受験番号を記入し、対応する数字をマークしてください。

３　解　答　方　法

(1)　解答の記入方法は次のとおりです。

No.１　東京都は次のどの地方にあるか。

(1)　東北地方　(2)　関東地方　(3)　中国地方　(4)　四国地方　(5)　九州地方

解答用紙

No.１　①　●　③　④　⑤

注：１　この場合②関東地方が正解になるので解答用紙に上記のようにマークしてください。

２　誤って●をつけたら、消しゴムできれいに消してください。

(2)　各問題の正解は一つだけです。記入のないもの、又は二つ以上●をつけたものは正解としません。

〔国　　語〕

No.1　次の文章の内容と合致するものとして、最も妥当なものはどれか。

この部分に掲載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご承知願います。

（中山元『フーコー入門』より）

(1)　医学は心理学や精神病理学とは異なり、近代以降に誕生した。

(2)　フーコーの考古学の方法は、ある学問の歴史的起源を解明していくことである。

(3)　種の医学が展開されるのは、系統樹の表のような永続的な同時性の平坦な空間である。

(4)　多様な症例の原因となっている疾病を特定することが医学の変わらぬ目標である。

(5)　考古学的にみると、古典主義時代の医学はリンネの植物学から発生した。

No.2　次の文章の内容と合致するものとして、最も妥当なものはどれか。

八幡別当頼清が遠流にて、永秀法師と云ふ者ありけり。家貧しくて、心すけりける。夜昼、笛を吹くより外の事なし。かしがましさにたへぬ隣り家、やうやう立ち去りて後には、人もなくなりにけれど、さらにいたまず。さこそ貧しけれど、おちぶれたるふるまひなどはせざりければ、さすがに人いやしむべき事なし。

頼清聞き、あはれみて使ひやりて、「などかは何事ものたまはせぬ。かやうに侍れば、さらぬ人だに、事にふれてさのみこそ申し承る事にて侍れ。うとくおぼすべからず。便りあらむ事は、憚らずのたまはせよ」と云はせたりければ、「返す返す、かしこまり侍り。年来(としごろ)も申さばやと思ひながら、身のあやしさに、かつは恐れ、かつは憚りてまかりすぎ侍るなり。深く望み申すべき事侍り。すみやかに参りて申し侍るべし」と云ふ。

(『発心集』より)

(1)　頼清の遠縁にあたる永秀法師は、笛を吹いて生計を立てていたが、それもできなくなり、貧乏暮しになった。

(2)　近隣の者たちは、永秀の笛の音がうるさくて我慢がならないためにみな立ち退いてしまった。

(3)　永秀は貧乏になるにつれて浅ましい真似をするようになり、まわりの人間がさげすむようになった。

(4)　頼清は永秀の窮状を聞いて同情心を起こし、みずから永秀のもとに出向いてその要望を尋ねた。

(5)　頼清に要望を聞かれた永秀は、自尊心が強かったため、どんな要望もないと答えてしまった。

No.3　意味が反対である熟語の組合せとして、正しいものはどれか。

(1)　巧妙 —— 稚拙
(2)　真実 —— 詐欺
(3)　空虚 —— 増進
(4)　委細 —— 詳細
(5)　抑制 —— 豪放

No.4　次の意味を持つ熟語として、正しいものはどれか。

無駄が多く、だらだら長いこと

(1)　長舌
(2)　漸進
(3)　冗長
(4)　推敲
(5)　閉口

No.5　次の文の下線部と同じ意味の用法として、正しいものはどれか。

彼女の前では、二度と弱音は言うまい。

(1)　さすがに、こんなにたくさんの量は食べられまい。
(2)　私は今後何があっても決して逃げまい。
(3)　せっかくいただいた観葉植物ではあるが、ここでは育つまい。
(4)　４月になったが、この寒さでは花は咲くまい。
(5)　この天気では、山に登る人もあるまい。

No.6　次の文の下線部が謙譲語であるものとして、正しいものはどれか。

(1)　これは先生がくださった本です。
(2)　どうぞ皆さんでご覧になってください。
(3)　どうぞ冷めないうちに召し上がれ。
(4)　私がうかがいます。
(5)　どうぞ弊社のためにご執筆ください。

No.7　次の文の下線部と同じ品詞のものとして、正しいものはどれか。

私の祖父母は、毎日ラジオ体操をしているので、とても元気だ。

(1)　朝からとても冷たい雨が降っている。
(2)　ちょうどパンが焼けるところです。
(3)　ずいぶん遠くまで来てしまったね。
(4)　リハビリの結果、すっかり健康になった。
(5)　もうすぐ、にぎやかな祭りの季節だ。

No.8　下線部にあたる漢字として、正しいものはどれか。

(1)　彼は何事にもケッペキな人だ。　：潔癖
(2)　秋の味覚をマンキツする。　：慢喫
(3)　互いにジョウホする。　：譲補
(4)　諸事情をカンアンして決める。　：官案
(5)　快くショウダクしてもらった。　：称諾

No.9　次の文の下線部に用いられている漢字と同じ漢字を用いるものとして、正しいものはどれか。

野球部に新入生を勧ユウする。

(1)　執行をユウ予する。
(2)　事故をユウ発するような行為はやめよう。
(3)　今後の展開をユウ慮する。
(4)　鷹は、自ユウになると大きく羽ばたいた。
(5)　彼はいつも心に余ユウがある。

No.10　文中の漢字がすべて正しいものはどれか。

(1)　彼の長兄は、一昨年から経済産業省の外核団体で働いている。

(2)　まるで一度来訪したことがあるような錯角に陥った。

(3)　企業は前向きに善所すると発表したが、その後何も実施しなかった。

(4)　ビルが倒壊したため、不要ながれきを敷地から除去した。

(5)　店舗で買い物をした際、環境問題に配慮して、簡位包装を希望した。

No.11　文中の下線部の熟語の読み方として、正しいものはどれか。

(1)　二人組みの男が、現金を<u>強奪</u>した。　：きょうだつ

(2)　どうか行かないでくれと<u>哀願</u>する。　：こんがん

(3)　彼には球技の<u>素養</u>がある。　：そよう

(4)　<u>恒久</u>の平和を念願する。　：かんきゅう

(5)　景気を<u>浮揚</u>させる方策をとる。　：ふけい

No.12　次の(ア)～(オ)の漢字の読み方として、正しいものだけを挙げているのはどれか。

(ア)　母屋：おもや

(イ)　漆黒：しっこく

(ウ)　素人：すじん

(エ)　年貢：ねんこう

(オ)　更正：きょうせい

(1)　(ア)(イ)

(2)　(ア)(オ)

(3)　(イ)(エ)

(4)　(ウ)(エ)

(5)　(ウ)(オ)

No.13　次の説明文に該当する作家として、正しいものはどれか。

青森県の県下有数の大地主の家に生まれたが、時代の風潮であったマルクス主義に出会い、地主階級出身に対する引け目から自殺を図るなど、その後も罪の意識に苦しみながら危機的な生活が続く。戦後は無頼派を宣言。代表的作品に「走れメロス」や「人間失格」がある。

(1)　川端康成
(2)　芥川龍之介
(3)　武者小路実篤
(4)　夏目漱石
(5)　太宰治

No.14　ことわざとその意味の組合せとして、正しいものはどれか。

(1)　下手の横好き ―――――― 上手な人よりも下手な人の方が、周りからの手助けを受けやすいということ。
(2)　焼け石に水 ―――――― 人が何かを進めようとしているときに、邪魔をすること。
(3)　虻蜂とらず ―――――― 危険なものには近寄らないことが一番であるということ。
(4)　怪我の功名 ―――――― 失敗が思いがけず、良い結果をもたらすこと。
(5)　河童の川流れ ―――――― 得意なことは自信をもってできるということ。

No.15　次の四字熟語の意味として、正しいものはどれか。

付和雷同

(1)　突然に起こったことにたいへん驚くこと。
(2)　ものすごい勢いで、激しく奮闘する様子。
(3)　自由自在に現われたり、消えたりする様子。
(4)　大変なことが起こりそうで、恐れおののく様子。
(5)　わけもなく他人の意見に同調すること。

〔数　　学〕

No. 1　$(x^3-2x^2+2x+1)(x^3+2x^2+2x-1)$を展開したものとして、正しいものはどれか。

(1)　x^6-4x-1

(2)　$x^6+2x^5+8x^3+x-1$

(3)　$x^6-8x^4-4x^2-1$

(4)　x^6+8x^2-1

(5)　x^6+4x^4-2x-1

No. 2　$\sqrt{11}$を整数部分と小数部分に分けると、整数部分は3となる。このとき、小数部分を a とすると、a^2+8a の値として、正しいものはどれか。

(1)　1

(2)　$\sqrt{11}-2$

(3)　2

(4)　$2\sqrt{11}-3$

(5)　$2\sqrt{11}-4$

No. 3　$x=\dfrac{2}{\sqrt{3}-1}$、$y=\dfrac{2}{\sqrt{3}+1}$のとき、x^2+y^2の値として、正しいものはどれか。

(1)　$2\sqrt{3}$

(2)　$2\sqrt{3}-4$

(3)　2

(4)　8

(5)　10

No. 4　$|x+8|=-3x$ の解として、正しいものはどれか。

(1)　$x=-2$

(2)　$x=-2$、4

(3)　$x=\ \ 2$

(4)　$x=-4$

(5)　$x=-4$、2

No.5　ある会社では、１本70円の鉛筆と１本120円のボールペンを合わせて80本買うことになった。予算が8000円以内のとき、ボールペンは最大で何本買えるか。

(1)　44本

(2)　45本

(3)　46本

(4)　47本

(5)　48本

No.6　$y=x^2-4x+1$ のグラフを x 軸方向に -4、y 軸方向に５だけ平行移動した放物線の方程式として、正しいものはどれか。

(1)　$y=x^2-2x+4$

(2)　$y=x^2+2x+2$

(3)　$y=x^2+2x+4$

(4)　$y=x^2+4x+2$

(5)　$y=x^2+4x+6$

No.7　$y=x^2-3ax+2a^2+a-3$ の $1\leqq x\leqq 2$ における最小値を a を用いて表したものとして、正しいものはどれか。ただし、$a\leqq 0$ とする。

(1)　$-a^2-2a-3$

(2)　$a-3$

(3)　$2a^2-2a-2$

(4)　$4a-3$

(5)　$3a^2-2a-3$

No.8　2次方程式 $x^2+(k-1)x-k^2+2=0$ が実数解を持たないときの定数 k の範囲として、正しいものはどれか。

(1)　$k<-1$、$\frac{7}{5}<k$

(2)　$k<-\frac{7}{5}$、$1<k$

(3)　$-1<k<\frac{7}{5}$

(4)　$-\frac{7}{5}<k<1$

(5)　$-\frac{7}{5}<k<-1$

No.9　2次不等式 $(x-8)(x+4)\geqq 13$ の解として、正しいものはどれか。

(1)　$x\leqq -3$、$7\leqq x$

(2)　$-3\leqq x\leqq 7$

(3)　$x\leqq -5$、$9\leqq x$

(4)　$-5\leqq x\leqq 9$

(5)　$-9\leqq x\leqq 5$

No.10　すべての実数 x に対して2次不等式 $ax^2-2x+a<0$ が成り立つような定数 a の範囲として、正しいものはどれか。

(1)　$a<-1$

(2)　$a<-1$、$1<a$

(3)　$-2<a<-1$

(4)　$-1<a<0$

(5)　$-1<a<1$

No.11　次の［　　］内に「必要」「十分」「必要十分」のうち最も適するものを入れた組合せとして、正しいものはどれか。

「四角形において４つの辺の長さが等しいことは、正方形であるための［ア］条件である。」
「四角形において４つの角が直角であることは、長方形であるための［イ］条件である。」

	ア	イ
(1)	必要	十分
(2)	必要	必要十分
(3)	十分	必要
(4)	十分	必要十分
(5)	必要十分	必要十分

No.12　下の表は、９月のある週の最高気温を調べたものである。第１四分位数と第２四分位数として、正しいものはどれか。

曜日	日	月	火	水	木	金	土
最高気温（℃）	29.3	26.4	23.3	25.7	24.5	28.8	27.6

	第１四分位数	第２四分位数
(1)	24.5	26.4
(2)	24.5	28.8
(3)	26.4	28.8
(4)	28.8	24.5
(5)	28.8	26.4

No.13　$0^\circ \leqq \theta \leqq 180^\circ$ のとき、$2\sin\theta - \sqrt{3} \geqq 0$ を満たす θ の範囲として、正しいものはどれか。

(1)　$0^\circ \leqq \theta \leqq 30^\circ$
(2)　$30^\circ \leqq \theta \leqq 180^\circ$
(3)　$45^\circ \leqq \theta \leqq 180^\circ$
(4)　$60^\circ \leqq \theta \leqq 120^\circ$
(5)　$60^\circ \leqq \theta \leqq 180^\circ$

No.14　となり合う二辺の長さが6、$5\sqrt{2}$ で、その二辺のなす角が 60° である平行四辺形の面積として、正しいものはどれか。

(1)　$15\sqrt{2}$

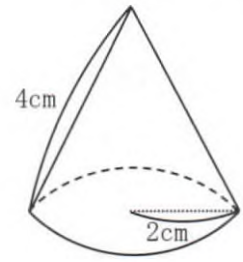
(2)　$15\sqrt{6}$

(3)　30

(4)　$30\sqrt{2}$

(5)　$30\sqrt{6}$

No.15　図のような、底面が半径 2 cm の円で、母線の長さが 4 cm である円すいの体積として、正しいものはどれか。ただし、円周率を π とする。



(1)　$\dfrac{8\sqrt{2}}{3}\pi\,\mathrm{cm}^3$

(2)　$\dfrac{8\sqrt{3}}{3}\pi\,\mathrm{cm}^3$

(3)　$\dfrac{9\sqrt{2}}{2}\pi\,\mathrm{cm}^3$

(4)　$\dfrac{9\sqrt{3}}{2}\pi\,\mathrm{cm}^3$

(5)　$\dfrac{16\sqrt{3}}{3}\pi\,\mathrm{cm}^3$

〔英　　語〕

No. 1　次の単語のうち、第２音節に最も強いアクセントがあるものはどれか。

(1) tra-di-tion

(2) char-ac-ter

(3) vi-o-let

(4) yes-ter-day

(5) ed-u-cate

No. 2　次の単語の組合せのうち、下線部の発音が同じものはどれか。

(1) fall ―――――― favor

(2) believed ―――――― pushed

(3) bus ―――――― oven

(4) hope ―――――― ball

(5) height ―――――― eight

No. 3　次の単語の組合せのうち、反意語の組合せとして、正しいものはどれか。

(1) remember ―――――― forget

(2) elementary ―――――― probable

(3) continue ―――――― grow

(4) exited ―――――― exiting

(5) comfortable ―――――― interesting

No. 4　ＡＢの関係とＣＤの関係が同じものとして、正しいものはどれか。

	A		B	C		D
(1)	brother	—	sister	daughter	—	uncle
(2)	get	—	got	sad	—	sudden
(3)	that	—	those	we	—	ours
(4)	little	—	less	bad	—	worst
(5)	one	—	first	twelve	—	twelfth

No. 5　次の英文のうち、(　　) 内に for が入らないものはどれか。

(1) The train is leaving (　　) Karuizawa soon.

(2) It's very cold (　　) this time of year.

(3) It has been raining (　　) last evening.

(4) (　　) the time being, I will live here with my parents.

(5) I have substituted margarine (　　) butter.

No. 6　次の２つの英文の意味が同じものとして、正しいものはどれか。

(1) Hurry up, or you will be late for school.
If you hurry up, you will be late for school.

(2) You must finish the work.
You have to finish the work.

(3) We failed to arrive there in time.
We should arrive there in time.

(4) This medicine will do your headache good.
This medicine will cause your headache well.

(5) I was involved in earning money.
I cannot earn money.

No. 7　次の英文のうち、文法的に正しいものはどれか。

(1) The moon is very brighter tonight than last night.

(2) You will find the building in just front of the station.

(3) My opinion is different from you.

(4) She is the person who I believe can help you most.

(5) The boy will be Newton some day.

No. 8　次の２つの英文のうち、意味が異なっているものはどれか。

(1) Ken often drives to his school.
Ken often goes to his school by car.

(2) You will find your textbook behind the door.
If you look for your text book, you should shut the door.

(3) She didn't say anything and went away.
She went away without saying anything.

(4) She could not swim well.
She was not able to swim well.

(5) Bill came to London last March and he is still in London.
Bill has been in London since last March.

No. 9　下の和文を（　　）内の単語を並べ替えて英訳するとき、（　　）内で３番目に来る単語として、正しいものはどれか。

父は私に試験に合格するために熱心に勉強するように言った。
My father told me to (the examination / pass / hard / to / study).

(1) the examination
(2) pass
(3) hard
(4) to
(5) study

No.10　次の和文の英訳として、正しいものはどれか。

(1) あなたはいままでにテニスをしたことがありますか。
Did you play tennis before?

(2) 早く起きることは重要です。
It is important not to get up early.

(3) 私はあなたに再びあえるのを楽しみに待ってます。
I'm looking forward to seeing you again.

(4) 私たちはテレビを見ることを止めた。
We stopped to watch TV.

(5) あなたは天ぷらの作り方を知っていますか。
Do you know what to make tempura?

No.11　次の英文の和訳として、正しいものはどれか。

(1) The girl running in the park is my girlfriend.

私のガールフレンドはいつも公園でランニングをしている。

(2) She bought a used car.

彼女は便利な車を買った。

(3) It is easy for me to swim in this river.

私はよくこの川で泳ぐ。

(4) He went to Tokyo in order to study Japanese culture.

彼は東京に行って日本の文化を教える予定です。

(5) He is rich enough to buy the car.

彼はその車が買えるほど豊かである。

No.12　下の英文の内容に合致しているものは次のうちどれか。

この部分に掲載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご承知願います。

(注) *The Republic of Kiribati：キリバス共和国

**the Phoenix Islands Protected Area：フェニックス諸島保護地域

(1) キリバス共和国は太平洋のハワイ近くにあり、8島から構成される。

(2) フェニックス島に住んでいる人はキリバス政府によって地域の保護のために派遣された。

(3) キリバス共和国全域は2010年に世界遺産に登録された。

(4) キリバス政府は地域の保全に非常に多くの力を注いでいる。

(5) キリバス保護地区は世界で最も広大な保護林である。

No.13　次の英文の和訳として、誤っているものはどれか。

(1) I have wanted a new computer for a long time.
私はずっと前から新しいコンピューターが欲しかった。

(2) My hobby is collecting stamps.
私の趣味は切手を集めることです。

(3) He is good at swimming.
彼は泳ぎが得意です。

(4) She began to talk about her job.
彼女は自分の仕事について話し始めた。

(5) How about going to the movie tomorrow?
明日の映画はどんなものでしょうか。

No.14　次の会話文の（　　）に入る文として、最も適切なものはどれか。

A：What time does the store open?
B：It opens（　　）.

(1) at six o'clock.
(2) in this corner
(3) very clear
(4) friendly
(5) kindly

No.15　次の会話文の（　　）に入る文として、最も適切なものはどれか。

A：（　　）
B：To Tokyo.

(1) Where do you come from?
(2) When will you start?
(3) How will you start?
(4) Where are you traveling today?
(5) Do you have your ticket?