令和２年　月　　日（　）

曹候生

試　験　問　題（第１回・Ｃ）

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、全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下さい。
(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、ご了承願います。

（養老孟司『あなたの脳にはクセがある「都市主義」の限界』より）

(1)　都会人がいなくては、「進歩」や「発展」はなかった。

(2)　平清盛は、古代人には珍しく、「危機管理」のできた人物である。

(3)　これからも我々は、「進歩」や「発展」のために、自然を人為で統制する努力を怠ってはならない。

(4)　自然を人為で統制するというのは、都会人の思い上がりである。

(5)　「進歩」や「発展」とは、自然を人為で統制していくことである。

【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。

世の中に、なほいと心憂(う)きものは、人ににくまれむことこそあるべけれ。誰(たれ)てふもの狂ひか、我(われ)、人にさ思はれむ、とは思はむ。されど、自然(しぜん)に、宮仕へ所(どころ)にも、親、はらからの中にても、思はるる、思はれぬがあるぞ、いとわびしきや。

よき人の御ことは、さらなり、下衆(げす)などのほどにも、親などのかなしうする子は、目立て、耳立てられて、いたはしうこそおぼゆれ。見るかひあるは、ことわり、いかが思はざらむ、とおぼゆ。ことなることなきは、また、これをかなしと思ふらむは、親なればぞかしと、あはれなり。親にも、君にも、すべてうちかたらふ人にも、人に思はれむばかり、めでたきことはあらじ。

（清少納言『枕草子』第252段より）

(1) この世でなによりいやなことは、人から憎まれることである。
(2) 宮仕えする場所では、親子の間柄のようにはいかないことがとても情けない。
(3) 身分の高い人ほど、自分の子どもをかわいがり、人から愛される。
(4) 何か特別なことがない子どもは、親からもかわいがられないのでかわいそうだ。
(5) 親からも、主君からも、また一般の人からも愛されることなど、めったにない。

【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) 縁者 —— 親類
(2) 細心 —— 綿密
(3) 雇用 —— 採択
(4) 包含 —— 除外
(5) 平穏 —— 安全

【No. 4】 次の意味を持つ熟語として、正しいものはどれか。

余計なつけたし。無用なもの。

(1) 添加
(2) 追加
(3) 付加
(4) 加味
(5) 蛇足

【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。

大統領はもうすぐ到着するらしい。

(1) 少しは社会人らしくしなさい。
(2) 原因ははっきりしているらしい。
(3) 近頃、本らしい本を読んでいない。
(4) いかにも子どもらしいしぐさがかわいい。
(5) 彼のスピーチは本当にすばらしい。

【No. 6】 敬語がすべて正しく用いられているものとして、正しいものはどれか。

(1) 私は、来月あなたの故郷へいらっしゃる予定です。
(2) つづいて、弊社の社長がご覧になります。
(3) 残りは私がめしあがります。
(4) ご注文の品、確かに承りました。
(5) 父が出席するとおっしゃっております。

【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。

こんなに頑張れたのは、この本を読んだからなんだ。

(1) こんな日にまさか雨が降るとは思わなかった。
(2) 年明けには大学の入学試験を受験する。
(3) 身長の高さはたいした問題ではない。
(4) コーチから特訓を受けた。
(5) 出発まで 10 分しか時間がない。

【No. 8】 下線部に当たる漢字として、正しいものはどれか。

(1) 核兵器は人類にキョウイを与えている。：強威
(2) 練習の成果がケンチョに表れた。：見著
(3) スウキな運命をたどった親子。：数期
(4) 最大の目標はリジュン追求である。：利順
(5) 解決法をシキシャに助言を求めた。：識者

【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。

あなたのフ断の努力は、きっと報われるだろう。

(1) フ段から注意する習慣を身に付けておこう。
(2) この気候では、今年はフ作が予想される。
(3) 提案を委員会にフ議する。
(4) 大きなフ債を負ってしまった。
(5) フ兄参観の日は緊張してしまう。

【No. 10】　文中の漢字がすべて正しいものはどれか。

(1)　自然資源に輸来するエネルギー。

(2)　作者は無報州で公開することを許可した。

(3)　専門職大学院が新たに設置された。

(4)　郷土料理の食文化を継証する。

(5)　事故の損害倍償は避けられない。

【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)　夏は避暑地で<u>静謐</u>なひとときを過ごそう。：せいひつ

(2)　最後に大成功で、それまでの失敗を<u>相殺</u>した。：そうさつ

(3)　その製品は<u>汎用性</u>の高さが評価されている。：ぼんようせい

(4)　隣国との間に<u>軋轢</u>が生じている。：しつれき

(5)　奇襲作戦で敵を<u>翻弄</u>した。：ほんぽう

【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)　渾身：けんしん

(ｲ)　極地：きょくち

(ｳ)　意匠：いしょう

(ｴ)　喧噪：かんそう

(ｵ)　補填：ほじゅう

(1)　(ｱ)(ｲ)

(2)　(ｱ)(ｵ)

(3)　(ｲ)(ｳ)

(4)　(ｲ)(ｴ)

(5)　(ｳ)(ｵ)

【No. 13】　次の説明文に該当する詩人として、正しいものはどれか。

稗貫郡花巻町の商家の長男として生まれる。高校卒業後、家業や宗教のことで父親と対立し、無断で上京。しかし、妹トシの発病を知り帰郷。稗貫農学校の教師となり、独自の教育をすすめた。大正13年、詩集『春と修羅』、童話集『注文の多い料理店』を自費出版するが、あまり世に知られることはなかった。

(1)　北原白秋
(2)　中原中也
(3)　萩原朔太郎
(4)　室生犀星
(5)　宮沢賢治

【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)　木に竹を接ぐ ――― 困難なことをやり遂げること。
(2)　対岸の火事 ――― いずれ自分の身に起こるであろうことのいましめ。
(3)　濡れ手で粟 ――― いくら努力しても結果がついてこないこと。
(4)　二階から目薬 ――― 思いがけない幸運に出会うこと。
(5)　窮鼠猫を噛む ――― 弱い者でも必死に抵抗すれば強者を苦しめられること。

【No. 15】　四字熟語とその意味の組合せとして、正しいものはどれか。

(1)　閑話休題 ――― むだ話はさておき。
(2)　海千山千 ――― 非常に多くの経験を積み、知恵のある人のこと。
(3)　外柔内剛 ――― 優柔不断でなかなか方針が決まらないこと。
(4)　百家争鳴 ――― 百人いれば百通りの考え方があること。
(5)　乾坤一擲 ――― 非常に強い力を持っていること。

〔数　学〕

【No.　1】　$(a-b)^2(a+b)^2(a^2+b^2)^2$ を展開した式として、正しいものはどれか。

(1)　$a^4-2a^2b^2+b^4$

(2)　a^8-b^8

(3)　$a^8+2a^4b^4+b^8$

(4)　a^8+b^8

(5)　$a^8-2a^4b^4+b^8$

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

(1)　$\dfrac{1}{9}$

(2)　$\dfrac{2}{9}$

(3)　$\dfrac{1}{3}$

(4)　$\dfrac{4}{9}$

(5)　$\dfrac{9}{5}$

【No.　3】　有理数 p、q、r は $p(1+\sqrt{2})+q(2+\sqrt{3})+r\sqrt{3}=2\sqrt{2}+\sqrt{3}$ を満たしている。r の値として、正しいものはどれか。

(1)　-2

(2)　-1

(3)　0

(4)　1

(5)　2

【No. 4】 絶対値記号を用いた不等式 $|2x-1| \leqq x+2$ の x の範囲として、正しいものはどれか。

(1) $-2 \leqq x \leqq \frac{1}{2}$

(2) $-\frac{1}{2} \leqq x \leqq 3$

(3) $-\frac{1}{3} \leqq x \leqq \frac{1}{2}$

(4) $-\frac{1}{3} \leqq x \leqq 3$

(5) $\frac{1}{2} \leqq x \leqq 3$

【No. 5】 ある入学試験で、合格率は 25%であった。合格の基準点は合格者の平均点より 18 点低く、不合格者の平均点より 22 点高いところに定められていた。全受験者の平均点が 60 点だったとき、合格の基準点として、正しいものはどれか。

(1) 70

(2) 71

(3) 72

(4) 73

(5) 74

【No. 6】 放物線 $y=-5x^2+11x+8$ を x 軸に関して対称移動して得られる放物線を(A)、また原点に関して対称移動して得られる放物線を(B)とする。(A)(B)の組合せとして、正しいものはどれか。

	(A)	(B)
(1)	$y=5x^2-11x+8$	$y=5x^2+11x-8$
(2)	$y=5x^2-11x+8$	$y=5x^2+11x+8$
(3)	$y=5x^2-11x-8$	$y=5x^2+11x+8$
(4)	$y=5x^2-11x-8$	$y=-5x^2+11x-8$
(5)	$y=5x^2+11x-8$	$y=-5x^2-11x-8$

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

(1) a^2-1

(2) $2a^2-1$

(3) $2a^2+1$

(4) $2a^2-2a$

(5) $2a^2+2a$

【No. 8】 2次方程式 $x^2-kx+k^2+k-12=0$ の2つの解の差が4のときの k の値として、あり得るものは次のうちどれか。

(1) -4

(2) -3

(3) -1

(4) 1

(5) 4

【No. 9】 2次不等式 $ax^2+x+b>0$ の解が $-1<x<2$ となるときの、定数 a 、b の値として、正しいものはどれか。

	a	b
(1)	-1	-2
(2)	-1	2
(3)	1	-2
(4)	1	2
(5)	1	1

【No. 10】　放物線 $y=x^2-3x+m$ が直線 $y=4x+3$ と共有点を持たないときの m の範囲として、正しいものはどれか

(1)　$m \geqq \frac{61}{2}$

(2)　$m < \frac{61}{2}$

(3)　$m > \frac{61}{4}$

(4)　$m \geqq \frac{61}{5}$

(5)　$0 < m < \frac{61}{4}$

【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。ただし x、y、z は実数とする。

$xyz=0$ は、$xy=0$ であるための［ア］条件である。
$x^2+y^2=0$ は $|x-y|=x+y$ であるための［イ］条件である。

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

【No. 12】　1から9までの自然数の集合をUとし、Uの部分集合A、B、Cについて、次のように成立している。このとき集合Aの要素として正しいものはどれか。

$A \cup B = \{1, 2, 4, 5, 7, 8, 9\}$　　$A \cup C = \{1, 2, 4, 5, 6, 7, 9\}$
$B \cup C = \{1, 4, 6, 7, 8, 9\}$　　$A \cap B = \{4, 9\}$　$A \cap C = \{7\}$　$B \cap C = \{1\}$
$A \cap B \cap C = \emptyset$

(1)　$\{2, 5, 7\}$
(2)　$\{2, 4, 7\}$
(3)　$\{2, 4, 5, 7\}$
(4)　$\{2, 4, 5, 7, 9\}$
(5)　$\{2, 4, 5, 6, 7, 9\}$

【No. 13】　$0^\circ \leqq \theta \leqq 180^\circ$ で $\sin\theta + \cos\theta = \frac{7}{5}$ のとき、$\sin\theta - \cos\theta$ の値として、正しいものはどれか。

(1)　$\pm\frac{1}{3}$

(2)　$\pm\frac{1}{5}$

(3)　$\pm\frac{1}{6}$

(4)　$\pm\frac{1}{8}$

(5)　± 1

【No. 14】　直線 $y=\sqrt{3}x$ と直線 $x+y=0$ のなす鋭角として、正しいものはどれか。

(1)　15°

(2)　30°

(3)　45°

(4)　60°

(5)　75°

【No. 15】　図の直角三角形を、直線ア、イ、ウを軸に 360°回転したときの立体の体積を V ア、V イ、V ウとする。このときの大小関係を正しく表しているものはどれか。

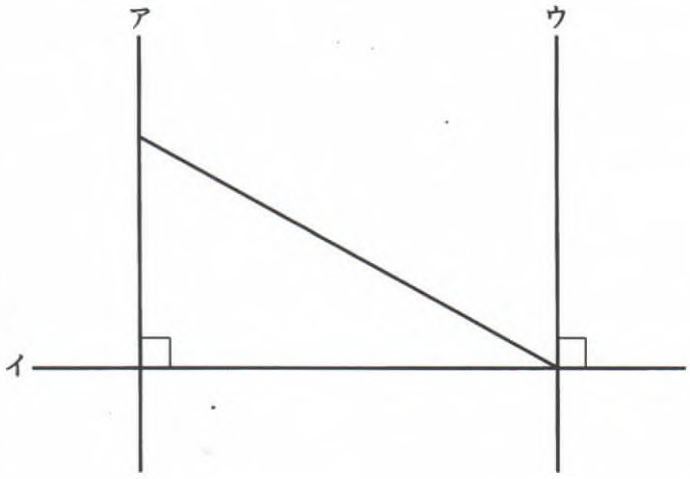
(1)　V ア＝V イ＝V ウ

(2)　V ア＝V イ＜V ウ

(3)　V ア＜V イ＜V ウ

(4)　V イ＜V ア＜V ウ

(5)　V イ＜V ウ＜V ア



〔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)　ma·chine
(2)　nar·row
(3)　of·fer
(4)　pack·age
(5)　rail·road

【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)　s<u>a</u>nd　—　v<u>a</u>se
(2)　t<u>i</u>me　—　unt<u>i</u>l
(3)　t<u>u</u>lip　—　s<u>u</u>n
(4)　w<u>ea</u>ther　—　s<u>ea</u>son
(5)　v<u>oy</u>age　—　t<u>oy</u>

【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)　dirty　—　noisy
(2)　fine　—　worthy
(3)　advantage　—　disadvantage
(4)　blind　—　deaf
(5)　calm　—　soft

【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)	get	—	getting	lost	—	losing
(2)	he	—	his	I	—	me
(3)	invent	—	invention	just	—	justice
(4)	half	—	halves	lady	—	ladies
(5)	give	—	given	know	—	knew

【No. 5】 次の英文のうち、(　　) 内に after が<u>入らないもの</u>はどれか。

(1) How about going to a bookshop (　　) class?

(2) I'll be back (　　) 10 minutes.

(3) Shibuya comes (　　) Harajuku, right?

(4) The police are (　　) him.

(5) This is a painting (　　) Picasso.

【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) If I become Mayor, I will reduce city taxes.
If I became Mayor, I would reduce city taxes.

(2) She asked me to wake her at six o'clock.
She said to me, "Did you wake at six o'clock?"

(3) I have no car of my own.
I don't have a car of my own.

(4) I knew where they lived.
I knew their birthplace.

(5) Fear robbed her of her voice.
She cried in fear.

【No. 7】 次の英文のうち、文法的に正しいものはどれか。

(1) My mother made me to clean my room.

(2) Brush your teeth before going to bed.

(3) The exciting fans jumped into the field.

(4) He is a friend whom I often play basketball.

(5) This book is most interesting than that one.

【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) Mr. Smith has been dead for three years.
It has been three years since Mr. Smith died.

(2) This house needs repairing.
This house needs to be repaired.

(3) She will come soon.
She is coming soon.

(4) What language do they speak in Brazil?
What language is spoken in Brazil?

(5) Do you know where he lives?
Where do you think he lives?

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

この道を行けばホテルに着きます。
This (you / to / the / takes / road) hotel.

(1) you

(2) to

(3) the

(4) takes

(5) road

【No. 10】　次の和文の英訳として、正しいものはどれか。

(1)　その間違いの多くは不注意によるものだった。

Much of the mistakes were caused by carelessness.

(2)　最近彼に会いましたか。

Have you seen him late?

(3)　コンサートは7月22日に開催される。

The concert will be held in July 22.

(4)　もし雪が降ったら、雪合戦ができます。

If it snows, we can have a snowball fight.

(5)　今食堂に入ってはいけません。

Don't enter into the dining room now.

【No. 11】　次の英文の和訳として、正しいものはどれか。

(1)　**He said that he was tired, but that he could drive.**

彼は疲れていると言ったが、運転することができた。

(2)　**There's little possibility of his changing his mind.**

彼が考えを変える可能性が少しはある。

(3)　**She can't speak French and neither can he.**

彼女はフランス語が話せないが、彼は話せる。

(4)　**If it were not for music, my life would be boring.**

音楽がなければ、私の人生はつまらないだろう。

(5)　**A number of cars are parked in front of my house.**

数台の車が家の前に止まっている。

【No. 12】　次の英文の内容に合致しているものとして、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、ご了承願います。

(1)　筆者は幼い頃、アパートで犬を飼っていた。
(2)　筆者は幼い頃、経済的な理由で犬を飼えなかった。
(3)　筆者が現在飼っているビーグル犬は人見知りだった。
(4)　筆者は飼い犬を雨が降っていない限り散歩に連れ出した。
(5)　筆者の飼っている犬は散歩に行く以外は食べることが好きだ。

【No. 13】　次の英文の和訳として、誤っているものはどれか。

(1)　**Do you have someone to trust?**
あなたには信頼できる人がいますか。

(2)　**He is proud of having been a member of the team.**
彼はそのチームの一員であることを誇りに思っている。

(3)　**Made of platinum, the ring is expensive.**
プラチナ製なので、その指輪は値段が高い。

(4)　**Ted suddenly changed his job, which surprised us.**
テッドは突然転職し、それは私たちを驚かせた。

(5)　**This car is twice as expensive as that one.**
この車はあの車の２倍値段が高い。

【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 : Did you happen to register for the conference today?
B : There's no rush. I (　　) as well do it tomorrow.

(1) will
(2) can
(3) may
(4) should
(5) must

【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 : How often do you go to the movies?
B : (　　), perhaps once every three months.

(1) Not often
(2) More often
(3) Most often
(4) Many times
(5) Not a few