

国語・数学・英語試験問題
(必須科目)

問題数 35題

試験時間 2時間10分

1 受験心得

- (1) 指示があるまで問題を開いてはいけません。
- (2) 問題の内容に関する質問には一切回答しません。
- (3) 計算等は余白を利用して下さい。
- (4) 試験時間中はすべて係員の指示に従って下さい。
- (5) 計算機等の使用は認めません。
- (6) 解答用紙の受験番号・氏名欄は忘れずに記入して下さい。
- (7) 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下さい。

2 記入要領

- (1) 解答用紙の記入は、鉛筆又はシャープペンシル（HB以上の濃さ）を使用して下さい。
- (2) 「受験番号」欄は受験票にある受験番号を記入して下さい。

3 解答方法

解答の記入方法は次のとおりです。

各問題にはいくつかの答えが示してあります。そのうち、問題の解答として正しいと思うものを一つ選び、次の例にならって記入して下さい。

- ① (3)が正しいと思うとき、解答用紙のその番号のところに、下のようにはっきりと×印を記入して下さい。

解答用紙	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
No.1	○	○	⊗	○	○

- ② (3)に×印をつけたあと、答えを(5)に修正するときは、(3)を消しゴムできれいに消した上、(5)にはっきりと×印をつけ直して下さい。

解答用紙	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
No.1	○	○	○	○	⊗

- ③ 解答に×印のないものや、二つ以上×印をつけたものは誤りと同じに取り扱います。

(裏面白紙)

No. 1 次の文章の要旨として、最も適当なものはどれか。

この部分に記載されている文書につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承ください。

(内藤淳 『進化倫理学入門』より)

- (1) われわれは、自然に良い互惠関係を築くことができる「好き」な相手より、「嫌い」な相手と積極的に利他行動を交換することで、自分の利益の拡大を行っている。
- (2) 適切な互惠関係を築ける相手を選ぶためには、感情を排して冷静に考えるべきなのに、われわれのもつ「好き」「嫌い」という感情は、しばしばその邪魔になってしまう。
- (3) 自分が好きな人だけではなく、嫌いな人とも積極的に互惠関係を築くようにすることが、最終的には自分の利益の確保につながる。
- (4) われわれは、「好き」「嫌い」という感情によって互惠関係を築ける相手を選び、その人と適切な利他行動を交換することで、自分の利益を確保している。
- (5) 「好き」「嫌い」という感情によって互惠関係を築くことは、「自分の利益」の確保のみを優先することであり、共同体の維持という観点から見ると危険である。

No. 2 次の文章の空欄A～Cに当てはまる語として、最も適当なものはどれか。

この部分に記載されている文書につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承ください。

(石黒圭 『日本語は「空気」が決める』より)

- | | A | B | C |
|-----|----------|--------|---------|
| (1) | 何の意味もない | 平易な | ぼろが出る |
| (2) | 一定の効果がある | 丁寧な | 意識が及ばない |
| (3) | むしろ逆効果だ | 難解な | 取り繕いにくい |
| (4) | 大変に価値がある | 対等な | 装いやすい |
| (5) | 望ましい行為だ | かしこまった | 覆い隠される |

No. 3 次の文章の内容に合致するものとして、正しいものはどれか。

この部分に記載されている文書につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承ください。

(菅原孝標女『更級日記』より)

- (1) 暗くなってから京に到着するように粟津を発って行くと、山で切懸という物知りな僧に出会い、まだ作りかけの仏像を見せられた。
- (2) 山ぞいにほんの間に合わせの切懸という板囲いをしてあるその上に、荒々しい顔つきをされた仏像が見えた。
- (3) 顔の部分だけが完成している仏像を、「気の毒に、お参りする人もいなくなり意味もなく立っらっしゃる仏様なのだな」と眺めて通り過ぎた。
- (4) 多くの国々を通り過ぎて来たが、駿河の清見が関と、逢坂の関だけは見に行くことができなかった。
- (5) 顔の部分だけが眺められる仏像を、「わびしげに、人里離れて所在なさそうに立っらっしゃる仏様であることよ」と眺めて通り過ぎた。

No. 4 「周囲がみな敵で、まったく孤立した状態」を意味する四字熟語として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) あくせんくとう 悪戦苦闘
- (2) いっしょくそくはつ 一触即発
- (3) うおうさおう 右往左往
- (4) しめんそか 四面楚歌
- (5) ないゆうがいかん 内憂外患

No. 5 次の文中の下線部と同じ用法の接続詞として、正しいものはどれか。

太郎は飛行機が好きだ。なぜなら、空が好きだからだ。

- (1) コーヒーにしますか。それとも、紅茶にしますか。
- (2) もう会えないと思っていた。ところが、先方から訪ねてきてくれた。
- (3) 彼は歌人だ。また、医者でもある。
- (4) この服は着心地が良い。しかも、安い。
- (5) 彼女は私の兄の娘です。すなわち、私の姪にあたります。

No. 6 下線部の漢字の読みとして、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 仕事を委嘱する。 — いしょく
- (2) 脆弱な体制。 — ぜいじゃく
- (3) 債権と債務を相殺する。 — あいさつ
- (4) 知己を得る。 — ちき
- (5) あのレストランは流石の味だ。 — さすが

No. 7 下線部の漢字の使い方として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 春は人事異動の季節だ。
- (2) 注意を換気する。
- (3) 思考錯誤する。
- (4) これは普及の名作だ。
- (5) 安全保証条約を締結する。

No. 8 近代日本文学における作家とその作品の組合せとして、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 樋口一葉 — それから、たけくらべ
- (2) 志賀直哉 — 暗夜行路、和解
- (3) 夏目漱石 — 草枕、門
- (4) 芥川龍之介 — 河童、鼻
- (5) 森鷗外 — 舞姫、渋江抽斎

No. 9 次の傍線部の内容と一致するものとして、最も適当なものはどれか。

この部分に記載されている文書につきましては、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。

(『孟子』公孫丑より)

- (1) その苗は長すぎる
- (2) 自信満々になって
- (3) 今日はくたびれた
- (4) しゃがんでのぞき込むと
- (5) 苗は伸びていた

No. 10 ことわざ・慣用句とその意味の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 暖簾のれんに腕押し — たやすく行うことができること。
- (2) 情けは人のためならず — 人に親切にしておけば自分によい報いがある。
- (3) 月夜ちようちんに提灯 — 念には念を入れること。
- (4) 雨後うごの筍たけのこ — 食物に旬があるように、タイミングが重要だ。
- (5) 石の上にも三年 — 何事にも限界があるということ。

No. 11 次の式の分母を有理化したものとして、正しいものはどれか。

$$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}+1}$$

(1) $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{2}$

(2) $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{2}$

(3) $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{3}}{2}$

(4) $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{3}}{2}$

(5) $\frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{2}$

No. 12 $\sin\theta = \frac{1}{3}$ のとき、 $\cos\theta$ 、 $\tan\theta$ の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

ただし、 θ は鋭角とする。

(1) $\cos\theta = \frac{2\sqrt{2}}{3}$ 、 $\tan\theta = \sqrt{2}$

(2) $\cos\theta = \frac{2\sqrt{2}}{3}$ 、 $\tan\theta = \frac{\sqrt{2}}{2}$

(3) $\cos\theta = \frac{2\sqrt{2}}{3}$ 、 $\tan\theta = \frac{\sqrt{2}}{4}$

(4) $\cos\theta = \frac{\sqrt{2}}{3}$ 、 $\tan\theta = \frac{\sqrt{2}}{4}$

(5) $\cos\theta = \frac{\sqrt{2}}{3}$ 、 $\tan\theta = \frac{\sqrt{2}}{2}$

No. 13 2次関数 $y = -2x^2 + 8x$ の最大値として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 2
- (2) 4
- (3) 6
- (4) 8
- (5) 10

No. 14 次のデータの平均値、中央値の組合せとして、正しいものはどれか。
4, 2, 2, 3, 5, 4, 6, 1, 2, 3, 4, 3

- (1) 平均値 : 3.25 中央値 : 3
- (2) 平均値 : 3.25 中央値 : 3.5
- (3) 平均値 : 3.25 中央値 : 4
- (4) 平均値 : 3.5 中央値 : 3.5
- (5) 平均値 : 3.75 中央値 : 4

No. 15 大小異なるサイズのサイコロ2個を1度ずつ振り、目の和が5になる、または目の積が6になる場合の数として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 5通り
- (2) 6通り
- (3) 7通り
- (4) 8通り
- (5) 9通り

No. 16 $(3 + i)(1 - 2i)$ の計算結果として、次のうち正しいものはどれか。ただし、 i を虚数単位とする。

- (1) $3 - 2i$
- (2) $3 + 5i$
- (3) $5 - 2i$
- (4) $5 + 5i$
- (5) $5 - 5i$

No. 17 点 A (6, 1) を通り、直線 $3x - 4y + 2 = 0$ に垂直な直線の方程式として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) $2x - 3y - 7 = 0$
- (2) $2x - 3y - 9 = 0$
- (3) $2x + 3y - 15 = 0$
- (4) $4x + 3y - 20 = 0$
- (5) $4x + 3y - 27 = 0$

No. 18 次の4つの数の大小を不等号を用いて表したものとして、正しいものはどれか。

$$\sqrt{2}, \sqrt[5]{4}, \sqrt[4]{8}, \sqrt[3]{16}$$

- (1) $\sqrt{2} < \sqrt[5]{4} < \sqrt[4]{8} < \sqrt[3]{16}$
- (2) $\sqrt{2} < \sqrt[4]{8} < \sqrt[5]{4} < \sqrt[3]{16}$
- (3) $\sqrt[5]{4} < \sqrt{2} < \sqrt[4]{8} < \sqrt[3]{16}$
- (4) $\sqrt[5]{4} < \sqrt[4]{8} < \sqrt{2} < \sqrt[3]{16}$
- (5) $\sqrt[4]{8} < \sqrt{2} < \sqrt[3]{16} < \sqrt[5]{4}$

No. 19 $0 \leq \theta < 2\pi$ のとき、次の方程式の解として、正しいものはどれか。

$$\sin\left(\theta - \frac{\pi}{5}\right) = \frac{1}{2}$$

- (1) $\theta = \frac{11\pi}{30}, \frac{31\pi}{30}$
- (2) $\theta = \frac{2\pi}{5}, \frac{16\pi}{15}$
- (3) $\theta = \frac{13\pi}{30}, \frac{11\pi}{10}$
- (4) $\theta = \frac{7\pi}{15}, \frac{17\pi}{15}$
- (5) $\theta = \frac{\pi}{2}, \frac{7\pi}{6}$

No. 20 次の関数の導関数として、正しいものはどれか。

$$f(x) = 3x^4 + x^3 - 2x^2 + 7x + 7$$

- (1) $f'(x) = 4x^3 + 12x^2 - 2x$
- (2) $f'(x) = 4x^3 + 3x^2 - 4x + 14$
- (3) $f'(x) = 12x^3 - 2x^2 - x + 14$
- (4) $f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 4x + 7$
- (5) $f'(x) = 12x^3 + x^2 - 4x$

No. 21 次の和文を英訳するとき、に入る語句として、正しいものはどれか。

「兄はその会社が廃業するまで20年間そこに勤めた。」

My brother at that company for twenty years when it went out of business.

- (1) works
- (2) will have worked
- (3) has worked
- (4) has been working
- (5) had been working

No. 22 次の英文のうち、文法的に正しいものはどれか。

- (1) We should discuss about today's news.
- (2) I must apologize you for the delay.
- (3) My mother complained to me about my grades.
- (4) I hope her success in business.
- (5) At the moment the boy laid on the bed playing with a cat.

No. 23 次の英文のうち、文法的に誤っているものはどれか。

- (1) Whenever tired she is, she always smiles.
- (2) Whatever happens, we will be ready.
- (3) Wherever I am, I won't forget him.
- (4) Whichever team wins, I will be happy.
- (5) Whoever leaves the room last should close the door.

No. 24 次の文と同じ意味を表しているものとして、適当なものはどれか。

“It is impossible that she told the truth.”

- (1) She might have told the truth.
- (2) She should have told the truth.
- (3) She need not have told the truth.
- (4) She must have told the truth.
- (5) She cannot have told the truth.

No. 25 次の文を英訳したものとして、適当なものはどれか。

「そろそろ母が帰ってきてもいい頃だ。」

- (1) It's about time my mother is coming back home.
- (2) It's about time my mother came back home.
- (3) It's about time my mother comes back home.
- (4) It's about time my mother has come back home.
- (5) It's about time my mother had come back home.

No. 26 次の文を（ ）内の語を並び替えて英訳するとき、4番目となる語として、正しいものはどれか。

「ライオンは舌をだらりと出してそこに座っていた。」

“The lion sat there (hanging / tongue / with / out / his) .”

- (1) hanging
- (2) tongue
- (3) with
- (4) out
- (5) his

No. 27 次の文を（ ）内の語を並び替えて英訳するとき、4番目となる語として、正しいものはどれか。

「彼は26歳になってやっと大学を卒業した。」

“It was (was / not / he / twenty-six / until) that he graduated from university.”

- (1) was
- (2) not
- (3) he
- (4) twenty-six
- (5) until

No. 28 次の文を英訳するとき、（ ）に入る語句として、適当なものはどれか。

「私は今日は外出したくない。」

“I () today.”

- (1) would not rather go out
- (2) would not go out rather
- (3) rather go out would not
- (4) would rather not go out
- (5) rather not would go out

No. 29 次の会話文を読み、その内容と一致するものとして、適当なものはどれか。

この部分に記載されている文書につきましては、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) BはAの夕食の誘いを断っている。
- (2) Aは新しい中華料理のお店に行きたがっている。
- (3) Bは今晚はイタリア料理の気分ではないと言っている。
- (4) BはAに今晚は夕食をおごると言っている。
- (5) AとBはイタリア料理のお店で夕食を食べようとしている。

No. 30 次の会話文の ～ に入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

この部分に記載されている文書につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承ください。

- | | A | | B | | C |
|-----|-------|---|---------|---|-------|
| (1) | ready | — | and | — | Sorry |
| (2) | sure | — | but | — | OK |
| (3) | sure | — | because | — | OK |
| (4) | ready | — | but | — | Sorry |
| (5) | sure | — | because | — | Sorry |

No. 31 次の会話文の に入る語句として、正しいものはどれか。

Ann : do you work for?

Bob : I work for XYZ company.

- (1) When
- (2) How
- (3) Who
- (4) What
- (5) Which

No. 32 次の英文 a ～ d を意味の通る会話文に並び替えるとき、適当な組合せはどれか。

この部分に記載されている文書につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承ください。

- (1) a — b — c — d
- (2) a — d — c — b
- (3) c — a — d — b
- (4) c — b — d — a
- (5) c — b — a — d

No. 33 次の英文に対する答えとして、正しいものはどれか。

“Thank you for all your advice.”

- (1) There you are.
- (2) That's a shame.
- (3) I'm afraid not.
- (4) Don't mention it.
- (5) Suit yourself.

No. 34 次のア、イの英文が同じ意味になるよう、に入れる語として、正しいものはどれか。

ア : As soon as I closed the front door, the doorbell rang.

イ : closing the front door, the doorbell rang.

- (1) To
- (2) On
- (3) At
- (4) In
- (5) With

No. 35 次の会話文の□に入る文として、正しいものはどれか。

この部分に記載されている文書につきましては、著作権上の
問題から掲載することができませんので、ご了承ください。

- (1) Can I leave a message?
- (2) You have the wrong number.
- (3) Thank you for calling.
- (4) Can I take a message?
- (5) May I have your name, please?