

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、最も適切なものはどれか。

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。

(齋藤孝 『大人の読解力を鍛える』より)

- (1) ロジカルな思考をするだけでなく、相手の立場に立って共感してあげることができれば、どんな相手とでも打ち解けられるはずである。
- (2) ものごとの解釈は論理だけでなく、立場や利益に左右されることを認識しておかなければ、相手の真意を読み解くことはできない。
- (3) 相手に批判されたときには、こちらも感情をしっかりと出して、何が原因で食い違いが生じているのかをとことん追求すべきである。
- (4) 立場や守るべきものによって意思を左右してしまうのが人間なので、論理的思考によってそれを防止するよう努めなくてはならない。
- (5) 否定的な言葉やネガティブな話に動じないためには、自分の立場や守るべきものをしっかりと認識しておくべきである。

No. 2 次の文の A～Cに入る語として、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、ご了承願います。

(江夏幾多郎 『人事評価の「曖昧」と「納得」』より)

- | A | B | C |
|--------|-------------------|-------|
| (1) 成果 | — むしろ業績評価を免除することで | — 国家 |
| (2) 成果 | — むしろ業績評価を免除することで | — 従業員 |
| (3) 成長 | — あえて能力評価を行わなくても | — 従業員 |
| (4) 成長 | — むしろ業績評価を免除することで | — 従業員 |
| (5) 成長 | — あえて能力評価を行わなくても | — 国家 |

No. 3 次の文章の内容に合致するものとして、最も適当なものはどれか。

春の暮つかた、のどやかに艶^{えん}なる空に、いやしからぬ家の、奥深く、木立ものふりて、庭に散りしをれたる花見過しがたきを、さし入りて見れば、南^{みなみ}面^{おもて}の格子^{かうし}皆おろしてさびしげなるに、東に向きて妻戸^{つまど}のよきほどにあきたる、御簾^{みす}の破れ^やより見れば、かたち清げなる男の、年廿^{はたち}ばかりにて、うちとけたれど、心にくくのどやかなるさまして、机の上に文^{ふみ}をくりひろげて見めたり。

いかなる人なりけん、尋ね聞かまほし。

(兼好法師『徒然草』より)

- (1) のどかで優雅な雰囲気^{きうい}の空の下、粗末な家の奥深くに、木の枝が落ち積もり、庭の花が散ってしおれているひどい有様は、とても見過ごせなかった。
- (2) 立ち寄った家の者は皆寂しげな様子で、南面の格子を下ろしていたが、東を向いてみると妻戸がちょうどよく開けられた。
- (3) 御簾の破れ目から、ほっそりとした体格で、年の頃は二十ばかり、親しみやすいが、憎らしいほどのんびりとした様子の男が見えた。
- (4) 容貌がすずしげな男は、年の頃は二十ばかりで、ややくつろいではいるが、奥ゆかしく落ち着いた様子で、机の上に書物を広げて見ていた。
- (5) 立ち寄った家で、年の頃は二十ばかりの男と打ち解け、心を許し穏やかな態度で、机の上で文のやり取りをしたが、どんな身分の人かは尋ねなかった。

No. 4 次の四字熟語で漢字が誤っているものはどれか。

- (1) 完全無欠
- (2) 自画自賛
- (3) 危機一髪
- (4) 五里霧中
- (5) 絶対絶命

No. 5 文中の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) この書類に押印した。 — おういん
- (2) 脳卒中は三大疾病の一つです。 — しっぺい
- (3) 何の造作もない仕事だ。 — ぞうさ
- (4) この商品は汎用性が高い。 — ぼんよう
- (5) 連絡は割愛いたします。 — かつあい

No. 6 文中の下線部の漢字と同じ漢字を使うものとして、次のうち正しいものはどれか。

家であん静に過ごす。

- (1) この商品は、あん価である。
- (2) 単語をあん唱して覚える。
- (3) あん内文を作成する。
- (4) 料理の味付けのあん梅が良い。
- (5) 全国をあん脚した。

No. 7 「偶然 — 必然」と同じ構成の熟語の組合せとして、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 主観 — 客観
- (2) 敏感 — 鈍感
- (3) 詳細 — 委細
- (4) 相対 — 絶対
- (5) 退化 — 進化

No. 8 文中の敬語として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) (お客様に対して) 上司がこちらに参りますので、お待ちください。
- (2) (お客様に対して) こちらをお召し上がりください。
- (3) (お客様に対して) 資料にお分かりになりにくい点があり、申し訳ございませ
ん。
- (4) (お客様に対して) 面談にご参加なさいますか。
- (5) (お客様に対して) 田中様はございませうか。

No. 9 次の漢文の内容と一致するものとして、最も適当なものはどれか。

子曰、「学而時習之、
不亦说乎。
有レ朋自レ遠方レ来、
不亦楽乎。
人不知而不慍、
不亦君子一乎。」

(『論語』学而第一より)

- (1) 子どもにとって、勉強し学ぶことは重要である。
- (2) 習ったことを機会があるごとに復習することはうれしいことである。
- (3) 友人が遠方からも訪ねてくることは、決して楽なことではない。
- (4) 他人が自分のことを認めないことは、君子としては許せない。
- (5) 学ぼうとせず、無知な者は君子とはいえない。

No. 10 「豆腐にかすがい」と同じ意味のことわざとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 糠に釘
- (2) 泣きっ面に蜂
- (3) 提灯に釣り鐘
- (4) 魚心あれば水心
- (5) 果報は寝て待て

No. 11 次の整式 A 、 B について、 $A - B$ の計算結果として、正しいものはどれか。

$$A = -2x^3 + x^2 + 2, B = -3x^3 + 3x^2 - x + 2$$

- (1) $x(x - 1)^2$
- (2) $x(x + 1)^2$
- (3) $x(x - 1)^2 - 3$
- (4) $x(x - 1)^2 + 1$
- (5) $x(x + 1)^2 + 3$

No. 12 1次不等式 $\frac{5x+1}{4} - \frac{2-x}{3} > \frac{1}{2}x + \frac{1}{6}$ の解として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) $x > \frac{3}{22}$
- (2) $x > \frac{7}{22}$
- (3) $x > \frac{3}{13}$
- (4) $x > \frac{7}{13}$
- (5) $x > 1$

No. 13 当たりくじ 4 本を含む 10 本のくじの中から、引いたくじは元に戻さないで、1 本ずつ 3 回続けてくじを引く。3 本とも当たる確率として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) $\frac{1}{15}$
- (2) $\frac{1}{30}$
- (3) $\frac{8}{125}$
- (4) $\frac{1}{60}$
- (5) $\frac{1}{120}$

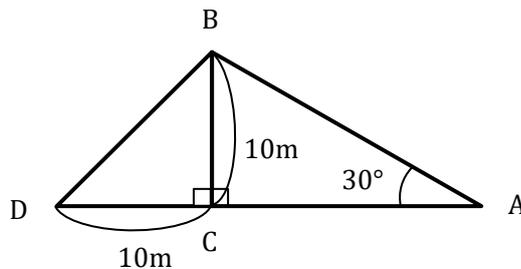
No. 14 2進数 $101+11.11$ の計算結果を 10進数で表したとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 8.11
- (2) 8.24
- (3) 8.75
- (4) 16.24
- (5) 16.75

No. 15 放物線 $y=5x^2$ を x 軸方向に 2、 y 軸方向に 4 だけ平行移動して得られる放物線の方程式として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) $y=5x^2 - 4x + 10$
- (2) $y=5x^2 - 4x + 16$
- (3) $y=5x^2 - 4x + 24$
- (4) $y=5x^2 - 20x + 16$
- (5) $y=5x^2 - 20x + 24$

No. 16 下図のような AB の上り坂、BD の下り坂がある。 $\angle BAC$ を 30° 、坂の標高差 BC が 10m、CD の距離を 10m とする。AB と BD の長さの合計として、次のうち正しいものはどれか。ただし、 $\sqrt{2}=1.4$ とする。



- (1) 20 m
- (2) 22.5 m
- (3) 25.8 m
- (4) 30 m
- (5) 34 m

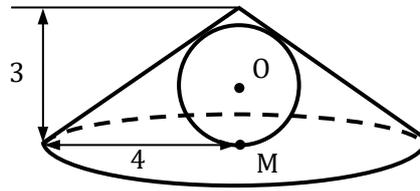
No. 17 $3x^4 \times 5x^2 - (2x^2)^3 + (2x)^8$ の計算結果として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) $7x^2(x^3 + 38x^4)$
- (2) $-8x^5(1 - 2x - 32x^3)$
- (3) $-8x^6 + 271x^8$
- (4) $7x^6 + 256x^8$
- (5) $15x^6 - 8x^5 + 256x^8$

No. 18 放物線 $y=2x^2 - 4x$ と x 軸で囲まれた図形の面積として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) $\frac{4}{3}$
- (2) $\frac{5}{3}$
- (3) $\frac{8}{3}$
- (4) 4
- (5) 8

No. 19 下図のように、高さ 3、底面の半径 4 の円錐が、球 O と側面で接し、底面の中心 M でも接している。球 O の半径として、次のうち正しいものはどれか。



- (1) $\frac{2}{3}$
- (2) $\frac{4}{3}$
- (3) 2
- (4) $\frac{8}{3}$
- (5) 3

No. 20 関数 $y=x^2-2x+c$ ($-2 \leq x \leq 2$) の最大値が 10 であるような c の値として、次のうち正しいものはどれか。

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

No. 21 次の和文を英訳するとき、に入る語として、正しいものはどれか。

「あなたの自転車は私のよりもずっと高い。」

Your bike is more expensive than mine.

- (1) as
- (2) so
- (3) too
- (4) very
- (5) much

No. 22 次の英文のうち、文法的に正しいものはどれか。

- (1) The teacher gave me a homework yesterday.
- (2) This road always has many traffics.
- (3) I had few time to buy a present for him.
- (4) We have some good news for you.
- (5) Passengers are allowed to carry two pieces of baggages.

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) Canada is the country in which I've wanted to visit.
- (2) He has a son, who lives in Paris.
- (3) The woman whom I met on the street works at a hospital.
- (4) What makes me happy is traveling abroad.
- (5) Where is the bag that I bought yesterday?

No. 24 次の文と同じ意味を表す文として、適当なものはどれか。

“Do you want me to carry this desk?”

- (1) Why don't you carry this desk?
- (2) Can you carry this desk?
- (3) Would you carry this desk?
- (4) Would you like me to carry this desk?
- (5) Shall we carry this desk?

No. 25 次の文を英訳したものとして、適当なものはどれか。

「もしバスを乗り間違えなかったら、今頃そこにいるのに。」

- (1) If I hadn't taken the wrong bus, I'm there now.
- (2) If I hadn't taken the wrong bus, I would be there now.
- (3) If I hadn't taken the wrong bus, I have been there now.
- (4) If I hadn't taken the wrong bus, I will have been there now.
- (5) If I hadn't taken the wrong bus, I would have been there now.

No. 26 次の文を（ ）内の語を並べ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。

「彼女に限ってあなたを裏切ったりしないでしょう。」

“She (woman / be / last / would / the) to betray you.”

- (1) woman
- (2) be
- (3) last
- (4) would
- (5) the

No. 27 次の文を（ ）内の語を並べ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。

「彼はいったい全体何てあなたに言ったのですか。」

“What (the / he / in / did / world) say to you?”

- (1) the
- (2) he
- (3) in
- (4) did
- (5) world

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。

「それはあまりにも素晴らしい芝居だったので私は3回見た。」
“It was () I saw it three times.”

- (1) a play such wonderful
- (2) a such wonderful play
- (3) a wonderful such play
- (4) such wonderful a play
- (5) such a wonderful play

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。

A : Have you finished your report for the English class?

B : I'm almost done. How about you?

A : I'm still searching for a book to get information about the topic that I chose.

B : We need to hand in the report by Thursday, right?

A : I know.

- (1) Aはレポートの情報を得るための本がまだ見つかっていない。
- (2) AはBに教えてもらうまでレポートの提出日を知らなかった。
- (3) Aはレポートのトピックを決めるために本を探している。
- (4) Bは英語の授業のレポートをすでに終えている。
- (5) Bはレポートを終えたAにアドバイスを求めている。

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

Man : I have to do tomorrow. I would like to swim.

Woman : Is it enough to go swimming?

Man : Probably, but I don't know to go.

Woman : How about South Beach? The view of the beach is amazing.

- | | A | B | C |
|-----|-----------|--------|---------|
| (1) | anything | — cold | — how |
| (2) | nothing | — warm | — where |
| (3) | nothing | — cold | — how |
| (4) | something | — cold | — where |
| (5) | something | — warm | — when |

No. 31 次の会話文の に入る語として、正しいものはどれか。

Jane : The lunch was delicious. How much should I pay?

Tom : Don't worry about it. It's me.

- (1) at
- (2) by
- (3) for
- (4) in
- (5) on

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

a : Sorry. You're right.

b : My father bought me this watch for my birthday. Isn't it great?

c : Oh, some people might not want to answer that question.

d : I didn't know it was your birthday. How old are you now?

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

No. 33 次の英文に対する答えとして、正しいものはどれか。

“I passed the entrance examination.”

- (1) Never mind.
- (2) Be my guest.
- (3) That's too bad.
- (4) My pleasure.
- (5) Way to go.

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

ア : We need someone to respect and emulate.

イ : We need someone to and emulate.

- (1) look after
- (2) look back on
- (3) look for
- (4) look down on
- (5) look up to

No. 35 次の会話文の に入るものとして、正しいものはどれか。

A : Excuse me. Could you tell me how to get to the station?

B : Sure. Take the number three bus. It's over there.

A :

B : About twenty minutes.

- (1) How long does it take?
- (2) Why don't you take a bus?
- (3) Where should I get off?
- (4) Does this bus stop at every station?
- (5) Which bus should I take?