

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) 計算等は問題用紙の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。ボールペン、万年筆、水性ペンなどは使用できません。
- (2) 書き間違えたときは、消しゴムで消してから、新しい答えをマークして下さい。
- (3) 氏名の記入は、漢字氏名の欄及びフリガナの欄に、楷書で丁寧に記入して下さい。
- (4) 「受験番号」欄は受験票にある受験番号を記入し、その下の「地本コード」欄は、該当する地本の数字を●マークして下さい。「海・空」及び「番号」欄は受験票にある受験番号の区分、番号（数字4桁）を記入、「性別」欄は性別を記入し、それぞれ該当する数字を●マークして下さい。

3 解答方法

- (1) 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、問題の番号の選択肢から一つ選んで、該当する1～5の記号を●マークして下さい。
- (2) 計算などのメモ書きは問題用紙の余白を利用し、解答用紙を汚したり、折り曲げたりしないで下さい。
- (3) マークの仕方等は、解答用紙に記載されている注意事項をよく確認して下さい。
- (4) 解答欄に●マークのないものや、二つ以上●マーク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、ご了承ください。

(大竹文雄 『競争社会の歩き方』より)

- (1) ご当地グルメにおいて、「差別化」の重要性に比べて「親近感バイアス」があまり考慮されていないのは、遺伝的な特性であり影響が限定的だからである。
- (2) ご当地グルメがなじみのある食品に少しの特徴を加えたものであるのは、経済合理性から見て損をしない選択をするという「親近感バイアス」の心理を突くためである。
- (3) ご当地グルメは「差別化」と「親近感バイアス」の板挟みになり、中途半端な商品になってしまうというジレンマを抱えている。
- (4) ご当地グルメによく知られた食品が使われる理由は、損をしても親近感のあるものを選んでしまう「親近感バイアス」と関係があるといえる。
- (5) ご当地グルメの場合、「親近感バイアス」は地元の人間にしか働かない分、「差別化」の特性が強く出ることになる。

No. 2 次の文の 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、ご了承ください。

(上田紀行 『「肩の荷」をおろして生きる』より)

- (1) 子どもの重荷を、大人という新たな仮面によって覆い隠して
- (2) 子どもの重荷と大人の重荷の双方を担える、強い大人という認識を持たせ
- (3) 子どもの重荷から解放するとともに、新たな大人として責務を負わせ
- (4) 子どもと大人が自己の中で共存できるような大きな心理イメージを持たせ
- (5) 子どもの責務を終えさせた後で、大人としての喜びを与え

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。

わが身、父方おほの祖母ぼの家をつたへて、久ひさしくかの所すに住む。その後、縁えんかけて、身おとろ衰へ、しのぶかたがたしげかりしかど、つひに、あととむる事を得ず。三十余みそぢあまりにして、さらに、わが心と、一つひとの庵いほりを結むすぶ。これをありしすまひにならぶるに、十分じふぶんがいちなり。ただ、居屋ゐやばかりをかまへて、はかばかしく屋やを造るに及およばず。わづかに、築地つひぢを築つけりといへども、門かどを建たつるたづきなし。竹はしらを柱として、車やどを宿せり。雪降り、風吹くごとに、危あやふからずしもあらず。所、河原近ければ、水の難も深く、白波はくば※のおそれもさわがし。

※白波＝盗賊

(鴨長明『方丈記』より)

- (1) 父方の祖母の家に長い間住んでいたが、祖母が年老いて、居座っていることが申し訳なくなったので、三十歳をすぎてから別の家に移り住んだ。
- (2) 祖母との縁が切れて、落ち目になり、ついにどこにも泊まる宿がなくなったが、三十歳すぎにしてやっと、自分の心が惹かれる家にめぐりあった。
- (3) 自分の気ままで移り住んだ家は、前の家と比較すると十分の一の小さいもので、門を建てる広さもなく、竹を柱にして車を寝床にしている。
- (4) 一軒の小さな家を建てたものの、ただ居間を造っただけで、大げさな屋根を造る余裕はなく、やっと土塀は造ったが、門を建てる資力もない。
- (5) 三十歳をすぎてから建てた家は、雪が降ったり、風が吹いたりするたびに危険がないわけではなく、水害の危険も多いし、盗難の心配もすくなくない。

No.4 四字熟語の漢字として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 異句同音
- (2) 有為転変
- (3) 画竜点睛
- (4) 付和雷同
- (5) 勸善懲惡

No.5 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) 赤銅の肌 — しゃくどう
- (2) 静寂な森 — じょうじゃく
- (3) 現金を出納する — すいとう
- (4) 陽気な雰囲気 — ふんいき
- (5) 先例を踏襲する — とうしゅう

No.6 次の文中の下線部と同じ漢字を使うものとして、正しいものはどれか。

新入社員をかんげいする。

- (1) 野球部にかんゆうする。
- (2) 何事も辛抱がかんじんだ。
- (3) 全員で勝利のかんせいをあげる。
- (4) 血液が体内をじゅんかんする。
- (5) 政策のてんかんをはかる。

No.7 「混乱 — 秩序」と同じ構成の熟語の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 感心 — 敬服
- (2) 意図 — 計画
- (3) 道德 — 倫理
- (4) 高慢 — 自負
- (5) 権利 — 義務

No.8 慣用句と意味の組合せとして、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 敷居が高い — 引け目を感じ、訪問しにくいこと。
- (2) 気が置けない — 気を許せない、油断できないこと。
- (3) 二束三文 — たくさんあっても、値が低いこと。
- (4) 立つ瀬がない — 立場がないこと。
- (5) 音を上げる — 我慢できず、弱音をはくこと。

No.9 次の漢文の内容と一致するものとして、最も適切なものはどれか。

良 人 罷 やメン 二 遠 征 ヲ 一	何 いづレノ 日 平 カタヒラゲ 二 胡 虜 リヨヲ 一	総 すベテ 是 玉 関 情 ノ	秋 風 吹 キ 不 尽 タマ	万 戸 擣 ウツノ レ 衣 きぬヲ 声	長 安 一 片 ノ 月
---	---	---	--	--	----------------------------

(『唐詩選』より)

- (1) 長安では満月をむかえ、すべての家でこれを祝っている。
- (2) 冷たい秋風は、玉関から吹き込みやむようすがない。
- (3) 秋風も吹きやみ冬を迎えるため、囚われの人々が解放される。
- (4) 夫が異民族を平定し、帰ってくる日がいつになるのかわからない。
- (5) 良い人ほど捕虜となり、敵国に連れられていき国に帰ってこない。

No.10 下線部が並列の接続助詞であるものとして、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 強風のうえ雷さえ鳴った。
- (2) 彼女は頭もいいし性格もいい。
- (3) 彼は辛くて熱いものが好きだ。
- (4) 雨が降ったり止んだりした。
- (5) 肉も食べれば魚も食べた。

No.11 式 $-a^3b^3(-2a^{\frac{1}{3}}b^2c)^3$ の計算結果として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) $-8a^3b^8c^3$
- (2) $8a^3b^9c^3$
- (3) $8a^4b^8c^3$
- (4) $8a^4b^9c^3$
- (5) $8a^4b^{18}c^3$

No.12 式 $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{3}+1} + \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{3}+\sqrt{5}}$ の分母を有理化したものとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1) $\frac{-5-\sqrt{5}}{2}$
- (2) $\frac{-5+\sqrt{5}}{2}$
- (3) $\frac{\sqrt{5}+2\sqrt{15}}{3+\sqrt{3}+\sqrt{5}+\sqrt{15}}$
- (4) $\frac{5+\sqrt{5}}{2}$
- (5) $\frac{5-\sqrt{5}}{2}$

No.13 270 の正の約数の個数とその約数の和の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

- | | 正の約数 | 約数の和 |
|-----|------|------|
| (1) | 10 個 | 390 |
| (2) | 10 個 | 450 |
| (3) | 16 個 | 720 |
| (4) | 24 個 | 450 |
| (5) | 32 個 | 720 |

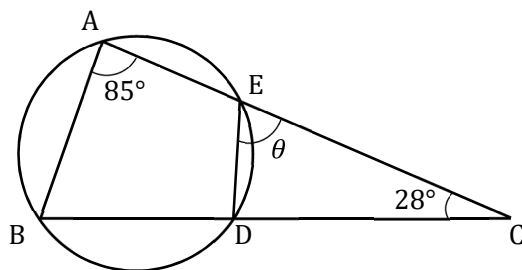
No.14 女子 2 人、男子 3 人が 1 列に並ぶとき、女子 2 人が両端となる並び方の総数として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 12 通り
- (2) 10 通り
- (3) 8 通り
- (4) 6 通り
- (5) 4 通り

No.15 気温は地上から 10km 位までは、100m 高くなるごとに、 0.6°C ずつ下がるという。地上の気温が 15°C のとき、地上から高さ x km の位置の気温を y $^{\circ}\text{C}$ とすると、 x と y の間の関係式として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) $y = 15 - 0.06x$ ($0 \leq x \leq 10$)
- (2) $y = 15 - 0.06x$ ($0 \leq x \leq 100$)
- (3) $y = 15 - 0.6x$ ($0 \leq x \leq 10$)
- (4) $y = 15 - 0.6x$ ($0 \leq x \leq 100$)
- (5) $y = 15 - 6x$ ($0 \leq x \leq 10$)

No.16 下図のように、4点 A、B、D、E が円周上にあるとき、角 θ の値として、次のうち正しいものはどれか。



- (1) 61°
- (2) 63°
- (3) 65°
- (4) 67°
- (5) 69°

No.17 直線 $y = x + 1$ に関して点 $A(4, 2)$ と対称な点 B の座標として、次のうち正しいものはどれか。

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

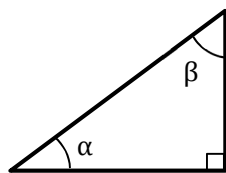
No.18 2 次関数 $y = 2x^2 - 12x + 13$ ($0 \leq x \leq 4$) の最大値、最小値の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

- | | 最大値 | 最小値 |
|-----|-----|-----|
| (1) | 13 | -5 |
| (2) | 13 | -3 |
| (3) | 13 | -2 |
| (4) | 27 | -5 |
| (5) | 27 | -3 |

No.19 関数 $y = (x^2 + 1)(x - 2)$ の $x = 3$ における微分係数の値として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 14
- (2) 16
- (3) 18
- (4) 20
- (5) 22

No.20 下図のように角度 α 、 β が鋭角の直角三角形がある。 $\cos \beta = \frac{2}{3}$ のとき、 $\tan \alpha$ の値として、次のうち正しいものはどれか。



(1) $\frac{\sqrt{5}}{3}$

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

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

(4) $\frac{3\sqrt{5}}{5}$

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

No.21 次の和文を英訳するとき、Aに入る語として、正しいものはどれか。

「どんなに速く泳いでも、私は彼女に追いつけなかった。」

“A fast I swam, I couldn't catch up with her.”

- (1) Whatever
- (2) Whoever
- (3) Whenever
- (4) Wherever
- (5) However

No.22 次の英文のうち、正しいものはどれか。

- (1) Our school begins on April 8.
- (2) I waited for her call by midnight.
- (3) We stayed there during two days.
- (4) Ann sat among Mike and Bob.
- (5) The cat jumped over the fence of ease.

No.23 次の英文のうち、誤っているものはどれか。

- (1) The final game was very exciting.
- (2) I was very surprising to hear the news.
- (3) The book I read yesterday was boring.
- (4) Studying English is interesting.
- (5) His marks for the year were disappointing.

No.24 次の英文と同じ意味を表すものとして、適当なものはどれか。

“This question is less difficult than that one.”

- (1) That question is easier than this one.
- (2) This question is less easy than that one.
- (3) That question is as difficult as this one.
- (4) This question isn't as difficult as that one.
- (5) This question isn't as easy as that one.

No.25 次の和文を英訳したものとして、適当なものはどれか。

「その2匹の猫はとても似ているので、誰にも見分けがつきません。」

- (1) The two cats are so alike no one can tell one from other.
- (2) The two cats are so alike no one can tell one from others.
- (3) The two cats are so alike no one can tell one from the other.
- (4) The two cats are so alike no one can tell one from the others.
- (5) The two cats are so alike no one can tell one from another.

No.26 次の和文を（ ）内の語を並べ替えて英訳するとき、（ ）内で3番目となる語として、正しいものはどれか。

「そのバスに乗り遅れないように、彼女は急いだ。」

“She hurried (not / miss / order / to / in) the bus.”

- (1) not
- (2) miss
- (3) order
- (4) to
- (5) in

No.27 次の和文を（ ）内の語を並べ替えて英訳するとき、（ ）内で3番目となる語として、正しいものはどれか。

「彼はたぶん仕事の後で疲れているのだろう。」

“He (well / after / be / may / tired) his work.”

- (1) well
- (2) after
- (3) be
- (4) may
- (5) tired

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

「あなたが嘘つきとまでは言いません。」

“I won’t () that you are a liar.”

- (1) say so far as to go
- (2) go so far as to say
- (3) say to go as so far
- (4) go far as to say so
- (5) go to say so far as

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 : Look, there’s a new movie playing at the theater.

B : Yes. I heard it’s great.

A : Why don’t we go and see it on Thursday?

B : OK. When should we meet?

A : What about 9 p.m., outside the movie theater?

B : OK. Sounds good!

- (1) Bが新しい映画を見に行こうとAを誘っている。
- (2) AとBは午前9時に集合する予定である。
- (3) AとBは木曜日に映画を見る約束をしている。
- (4) Bは新しい映画を見て素晴らしい内容だと思っている。
- (5) AはBに過去に見た映画の話をしている。

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

Woman : Have you A eaten Thai food?

Man : Yes, I have. Actually, I just ate Thai food yesterday.

Woman : Really, where?

Man : In Bangkok. I B my sister there, and came back this morning.

She has lived there for many years.

Woman : Wow, how nice! I've wanted to go there C a long time.

- | | A | | B | | C |
|-----|---------|---|--------------|---|-----|
| (1) | ever | — | visited | — | by |
| (2) | been to | — | visited | — | for |
| (3) | been to | — | have visited | — | by |
| (4) | ever | — | visited | — | for |
| (5) | ever | — | have visited | — | by |

No.31 次の会話文の A に入る語として、正しいものはどれか。

Doctor : Do you have a temperature?

Patient : No. I don't, A I have a headache.

- (1) and
- (2) but
- (3) or
- (4) so
- (5) since

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 : Well, you had better go to bed now. It's late.

b : I see. Did you study hard?

c : I have a test in science tomorrow.

d : Yes, I did. So, I should do well.

(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。

“Do you mind if I use your phone?”

(1) Not at all.

(2) I see.

(3) That explains it.

(4) Yes, please.

(5) Never mind.

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

ア The crime does not concern the man at all.

イ The crime has A to do with the man.

(1) much

(2) anyone

(3) anything

(4) nobody

(5) nothing

No.35 次の会話文の A に入る文として、正しいものはどれか。

Woman : Can I help you?

Man : Yes, I'm looking for a blue T-shirt.

Woman : A

Man : Um, medium, I think.

- (1) What color would you like?
- (2) It's very nice.
- (3) How about this one?
- (4) OK. I'll take it.
- (5) What size are you?