

教 養 試 験 問 題

— 注 意 事 項 —

- 1 指示があるまで開かないでください。
- 2 解答には、必ず**HBの鉛筆又はHBのシャープペンシル**を使用してください。
- 3 各問題には、1 から 5 までの選択肢がありますが、この中から正答を 1 つ選び、次の要領で記入してください。なお、2 つ以上印をつけた解答は誤りとします。

(例)

[No. 1] 日本の首都として、最も妥当なものはどれか。

1. 札 幌
2. 東 京
3. 大 阪
4. 京 都
5. 北九州

問 1 ① ● ③ ④ ⑤

答えは 2 の「東京」ですから、上のように記入してください。

- 4 解答マークの記入は、枠内に丁寧に記入してください。枠外にはみ出したり、著しく記入例と異なるものは採点できない場合があります。
- 5 **記入を間違えたときは、消しゴムで丁寧に消し、消しゴムのかすを完全に払ってください。汚れが残っていると採点できない場合があります。**
- 6 問題は 4 5 問で、解答時間は 1 2 0 分です。
- 7 この問題は持ち帰ることができます。

[No. 1] 次の文章で述べられていることとして、最も妥当なものはどれか。

※この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(『エネルギーとコストのからくり』大久保泰邦 著)

1. ゴミのリデュースやリサイクルには余分なエネルギーがかかってしまうため、最もエネルギー節約に効果があるのは、ゴミを洗浄してそのまま使うリユースである。
2. 本当に必要なものだけを買って、それを長く使っていればゴミは減るはずなので、本来 3R はすべて必要のないものである。
3. リユースやリサイクルには多大なエネルギーが必要であり節約効果はないため、なるべくリデュースを心掛けてゴミを減らすべきである。
4. 3R のうちもっともエネルギー節約に効果があるのはリデュースだが、一般市民にはゴミの削減は難しいので、リサイクルのための分別をていねいに行うのが確実な方法である。
5. 洗浄や加工のためにエネルギーを使うリユースやリサイクルよりも、エネルギー節約の効果があるのはゴミのリデュースであり、ものを長く大事に使うことである。

[No. 2] 次の文章で述べられていることとして、最も妥当なものはどれか。

※この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(『外国語を学ぶための言語学の考え方』黒田龍之助 著)

1. 地域の特徴を有することばが撲滅の対象であったのは過去のことであり、現在では標準語とは違う《訛り》は豊かな文化と見なされるので、誇りにするべきである。
2. 《訛り》とは基準からずれているという意味であって、差別の原因となる用語といえるし、絶対的な基準よりも違いに注目する言語学の立場からも、使うべきでない。
3. 《訛り》という用語は標準に対してずれているという意味があって使うべきではないので、言語学では地域の違いによる特徴をもったことばには、社会方言という用語が使われる。
4. 絶対的な基準をおかず、規範を押しつけない言語学においては《訛り》という語は避けるべきだが、一般に広く使われることを止めることはできないし、止める必要もない。
5. 《訛り》をもったことばは差別の原因になるため使うべきではなく、豊かな文化をもった標準のことばを手本通りに、正しい基準で使った方がよい。

[No. 3] 次の文章の要旨として、最も妥当なものはどれか。

※この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(『読書する人だけがたどり着ける場所』 齋藤孝 著)

1. 対話をすれば、自分でわからなかった疑問の答えを相手に教えてもらうことができるので、理解をより深めることができる。
2. 対話をする事で、それまであいまいだった内容を相互に補完し、完全な理解に到達することができる。
3. 対話は、自分の考えをさらに深めるために有効なものであるから、本について話すときも最後まで読み終え、考えを組み立ててから始めるのが良い。
4. 思考を深めるために最も有効な手段は対話であるので、一人で読書をするよりも、友人とおしゃべりすることの方をすすめる。
5. 対話することによって、自分がわかっていなかった部分に気づくことができ、さらに思考を深めていくことができる。

[No. 4] 次の文からつながるよう、A～D を並べ替えて一つのまとまった文章にする場合、最も妥当なものはどれか。

※この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(『植物はおいしい 身近な植物の知られざる秘密』田中修 著)

1. D-C-A-B
2. B-C-D-A
3. D-B-C-A
4. B-D-A-C
5. B-D-C-A

[No. 5] 次の文章の A ～ C に当てはまる語句の組合せとして、最も妥当なものはどれか。

※この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(『気象予報と防災 予報官の道』永澤義嗣 著)

	A	B	C
1.	日中	まれにしか起こらない	降水日の夜間
2.	今晚	常時起こっている	降水日の朝方
3.	早朝	まれにしか起こらない	晴天日の朝方
4.	明朝	常時起こっている	晴天日の夜間
5.	午後	断続的に起こっている	晴天日の昼間

[No. 6] 次の下線部に近い意味で使われているものとして、最も妥当なものはどれか。

ピントが甘い。

1. 渋いお茶に甘い和菓子がよく合う。
2. 甘いマスクの俳優。
3. ナイフの切れ味が甘い。
4. 子供に甘い親。
5. 甘い言葉で客を誘う。

[No. 7] 次の下線部に近い意味で使われているものとして、最も妥当なものはどれか。

日の光が窓から部屋に入る。

1. 列車がホームに入る。
2. 新入生が仲間に入る。
3. 判断に主観が入る。
4. 学校が夏休みに入る。
5. 離島に電気が入る。

[No. 8] [No. 9] 次の英文に関する問にそれぞれ答えよ。

※この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(『誰かに話したくなる「世の中のなぜ?」』ニーナ・ウェグナー 著)

[No. 8] 英文の () にあてはまる語句として、最も妥当なものはどれか。

1. who
2. when
3. whom
4. which
5. where

[No. 9] 英文の中で述べられていることと一致するものとして、最も妥当なものはどれか。

1. 脳は2つに分かれており、左脳は体の左側を制御し、右脳は体の右側を制御している。
2. ほとんどの人は、発話や書くことを含む言語のコントロールを左脳を使って行っている。
3. LRRTM1 と呼ばれる遺伝子は、D 遺伝子と C 遺伝子のどちらにも発展することができる。
4. D タイプの遺伝子をもった人々は右利きに、C タイプの遺伝子をもった人々は左利きに必ずなる。
5. 科学者たちは、遺伝子と脳が体の機能に与える影響は解明できないだろうと予想している。

[No. 10] 次の英文の（ ）に当てはまる正しい語句として、最も妥当なものはどれか。

Bob : I forgot my dictionary at home. () use yours?

Ann : Sure.

1. Shall I
2. Shall we
3. Can I
4. Can you
5. Will you

[No. 11] 次の英文が完成した文になるように、文意に沿って [] 内の単語を並べ替えたとき、[] 内で 2 番目と 4 番目にくる単語の組合せとして、最も妥当なものはどれか。

They [going / shopping / to / are / go] after school.

- | | 2 番目 | 4 番目 |
|----|-------|----------|
| 1. | go | to |
| 2. | go | going |
| 3. | to | shopping |
| 4. | going | go |
| 5. | going | to |

[No. 12] ある学校の学生について、次のア～ウのことがわかっているとき、確実にいえることとして、最も妥当なものはどれか。

ア 英語が好きな学生は、国語が好きだ。

イ 英語が好きではない学生は、数学が好きだ。

ウ 社会が好きな学生は、国語が好きではない。

1. 英語が好きな学生は、社会が好きである。
2. 数学が好きではない学生は、社会が好きではない。
3. 国語が好きな学生は、数学が好きである。
4. 社会が好きな学生は、数学が好きではない。
5. 数学が好きな学生は、英語が好きではない。

[No. 13] ある暗号で、「WLT」は「犬」、「XZG」は「猫」、「YRIW」は「鳥」を表すことがわかっている。この暗号を用いて「HFM」で表されるものとして、最も妥当なものはどれか。

1. 靴下
2. 神
3. 息子
4. 海
5. 太陽

[No. 14] A～E の 5 人が受験した英語のテストの点数について、次のア～エのことがわかっているとき、確実にいえることとして、最も妥当なものはどれか。

- ア 71 点の者と 75 点の者がおり、92 点の者が最高得点だった。
- イ A と B の点数の差は 5 点、B と C の点数の差は 3 点だった。
- ウ A と E の点数の差は 9 点で、E は B より点数が高かった。
- エ C は D より点数が高かった。

1. 最も点数が高かったのは E である。
2. 2 番目に点数が高かったのは B である。
3. B は A よりも点数が高かった。
4. A と C の点数の差は 2 点である。
5. D は 75 点であった。

[No. 15] 下の図のような 3 階建て 12 室のマンションに A～H の 8 人が 1 室につき 1 人ずつ住んでおり、4 室は空室であることがわかっている。次のア～エのことがわかっているとき、確実にいえることとして、最も妥当なものはどれか。

301	302	303	304
201	202	203	204
101	102	103	104

- ア A の部屋の両隣は空室で、A の真下には C が住んでいる。
- イ 1 階には 101 号室の 1 部屋、2 階には 203 号室の 1 部屋だけ空室がある。
- ウ H の両隣には E と F が住んでいる。
- エ D の隣は空室ではない。

1. B は 3 階に住んでいる。
2. D の隣は G が住んでいる。
3. C の真下に E が住んでいる。
4. B の隣は空室である。
5. F の真上に G が住んでいる。

[No. 16] A～C の 3 人が 9 時に駅前で待ち合わせをした。次のア～ウのことがわかっているとき、確実にいえることとして、最も妥当なものはどれか。ただし、A～C それぞれの時計は正しい時刻を指しているとは限らないものとする。

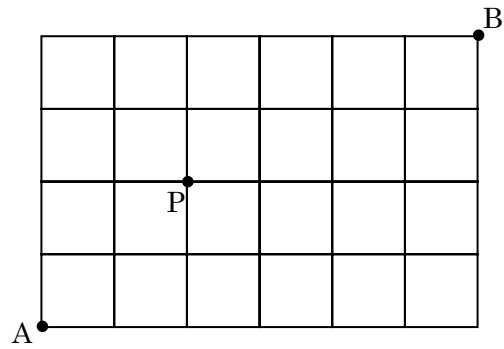
ア A は自分の時計で 9 時 3 分に到着したが、実際には 1 分遅刻した。

イ B は A の 2 分後に到着し、そのとき B の時計は 9 時 1 分を指していた。

ウ C は A の 3 分前に到着し、そのとき C の時計は 8 時 59 分を指していた。

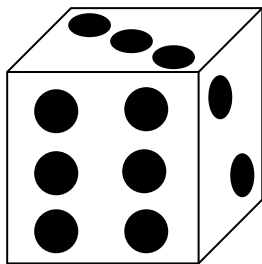
1. A が到着したとき、B の時計は 9 時 2 分を指していた。
2. A だけが遅刻した。
3. C は正しい時刻で 8 時 58 分に到着した。
4. B が到着したとき、C の時計は 9 時 5 分を指していた。
5. C の時計は A の時計よりも 3 分進んでいる。

[No. 17] 下の図において、線上をたどって P 点を通らずに A 点から B 点へ行くときの最短経路の数として、最も妥当なものはどれか。

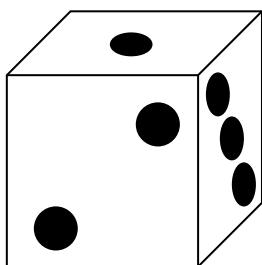


1. 96 通り
2. 120 通り
3. 144 通り
4. 180 通り
5. 210 通り

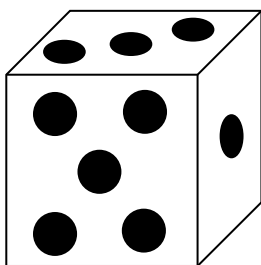
[No. 18] 向かい合っている面の目の和が7である下のサイコロを転がしたとき、あり得る見え方として、最も妥当なものはどれか。



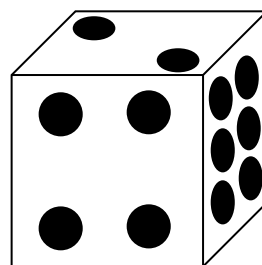
1.



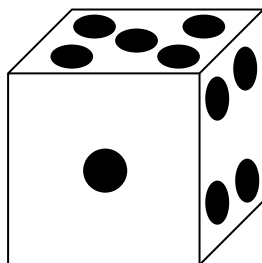
2.



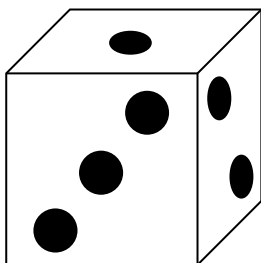
3.



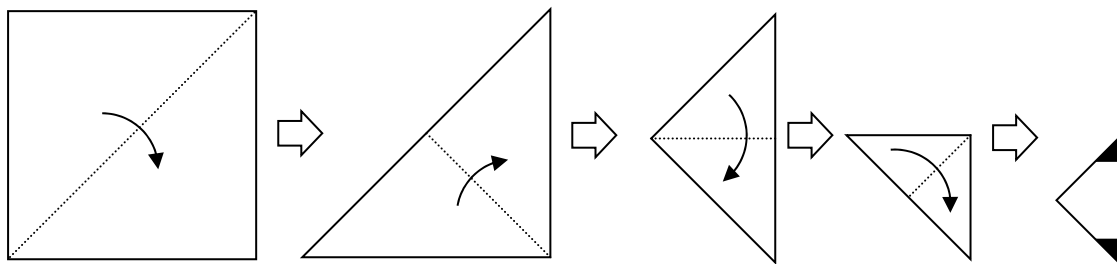
4.



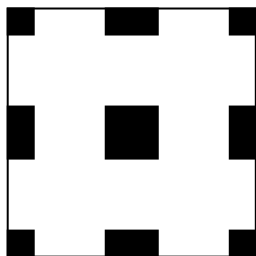
5.



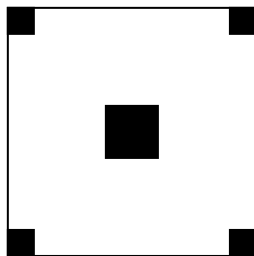
[No. 19] 正方形の紙を下のように4回折った後、黒い部分を切り取った。この紙を広げたときの様子として、最も妥当なものはどれか。なお、切り取った部分は黒の塗りつぶしとしている。



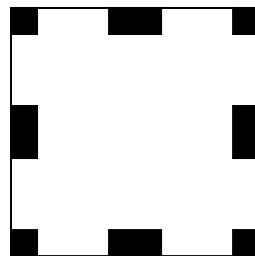
1.



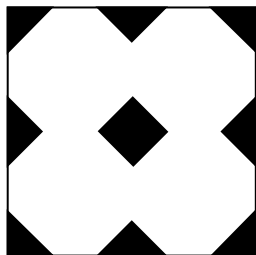
2.



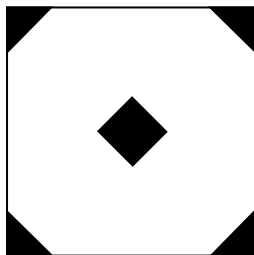
3.



4.



5.



[No. 20] 6進法で表すと 342 である数を 10進法で表した数として、最も妥当なものはどれか。

1. 112
2. 124
3. 134
4. 146
5. 158

[No. 21] 時速 90km、全長 140m の上り電車と時速 180km、全長 160m の下り電車がすれ違うときにかかる時間として、最も妥当なものはどれか。ただし、上り電車及び下り電車の速度は一定であるものとする。

1. 2 秒
2. 3 秒
3. 4 秒
4. 5 秒
5. 6 秒

[No. 22] 15%の食塩水 200g と 10%の食塩水 100g と 4%の食塩水 100g を混ぜたときの食塩水の濃度として、最も妥当なものはどれか。

1. 7%
2. 9%
3. 11%
4. 12%
5. 13%

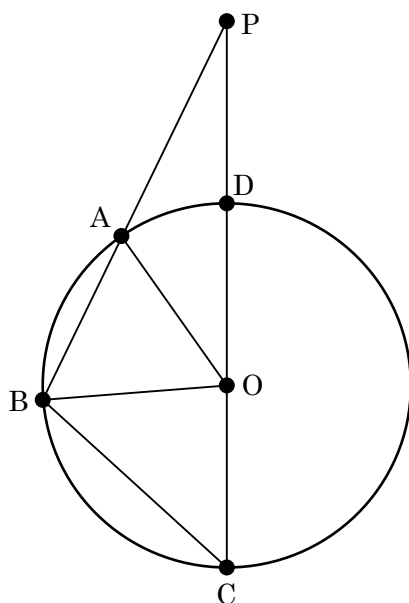
[No. 23] 9 人の生徒を A 班、B 班、C 班という名前の付いた 3 つのグループに 3 人ずつ分けるときの分け方の総数と、9 人の生徒を 3 人ずつの 3 つのグループに分けるときの分け方の総数の差として、最も妥当なものはどれか。

1. 1200 通り
2. 1300 通り
3. 1400 通り
4. 1500 通り
5. 1600 通り

[No. 24] 数直線上を動く点 P が原点の位置にあり、硬貨 1 枚を投げて表が出た場合は点 P を数直線の正の向きに 3 だけ進め、裏が出た場合は点 P を数直線の負の向きに 2 だけ進める。この条件で硬貨を 10 回投げ終わったとき、点 P が数直線上の原点の位置にある確率として、最も妥当なものはどれか。

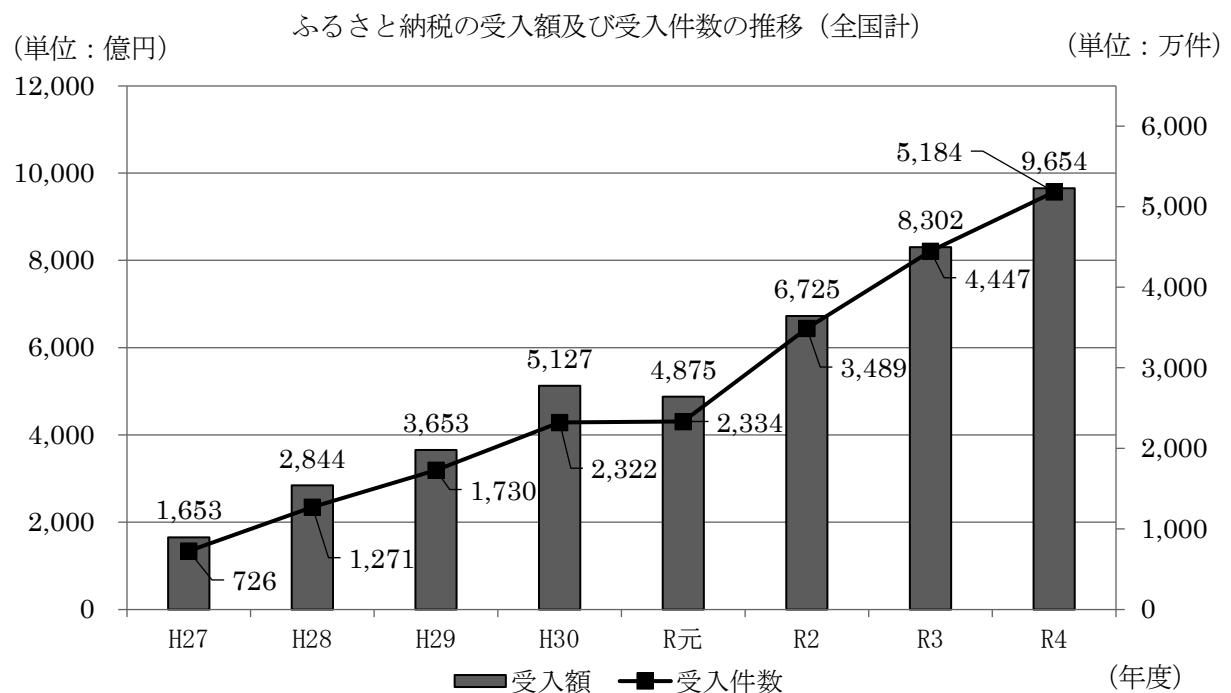
1. $\frac{15}{32}$
2. $\frac{35}{64}$
3. $\frac{75}{128}$
4. $\frac{105}{512}$
5. $\frac{175}{512}$

[No. 25] 下図において三角形 ABO は一辺の長さが 6 の正三角形であり、点 O は円の中心である。線分 PD の長さが 6 であるとき、線分 PA の長さとして、最も妥当なものはどれか。



1. $-2+2\sqrt{13}$
2. $-3+3\sqrt{13}$
3. $-5+5\sqrt{13}$
4. $-6+6\sqrt{13}$
5. $-7+7\sqrt{13}$

[No. 26] 下の資料はふるさと納税の受入額及び受入件数の推移（全国計）に関するものである。この資料から判断できることとして、最も妥当なものはどれか。



1. H28年度からR4年度の前年度に対する受入額は、R元年度を除いて毎年度1,000億円以上増えている。
2. H28年度からR4年度の前年度に対する受入額の伸び率は、R2年度が最も高い。
3. H28年度からR4年度の前年度に対する受入件数が前年度の2倍以上になった年度がある。
4. 1件当たりの受入額は、R元年度よりもH30年度のほうが多い。
5. R4年度はH27年度と比べ、受入額、受入件数、1件当たりの受入額のどれも5倍以上になっている。

[No. 27] 下の資料はある県の各地区における観光客数の推移に関する資料である。ア～ウの記述の正誤の組合せについて、この資料から判断して、最も妥当なものはどれか。

各地区における観光客数の推移

	A 地区（人）	B 地区（人）	C 地区（人）	県全体（人）
令和元年（2019）	27,171,414	5,651,461	167,305	32,990,180
令和 2 年（2020）	17,132,668	4,093,263	91,719	21,317,650
令和 3 年（2021）	16,327,362	4,391,165	123,491	20,842,018
令和 4 年（2022）	20,761,847	5,002,834	185,786	25,950,467

ア 全ての調査年において、A 地区は県全体の観光客数の 8 割以上を占めている。

イ C 地区の観光客数の県全体における割合は 1%を超えたことがない。

ウ この表中で、対前年増減率の数値が最も大きかったのは令和 4 年の C 地区である。

- | | | | |
|----|---|---|---|
| | ア | イ | ウ |
| 1. | 正 | 正 | 誤 |
| 2. | 正 | 誤 | 正 |
| 3. | 誤 | 正 | 誤 |
| 4. | 誤 | 誤 | 正 |
| 5. | 誤 | 正 | 正 |

[No. 28] 「怪我の功名」の意味として、最も妥当なものはどれか。

1. 物事にはそれぞれの専門家がすること。
2. 他人には重要なことでも自分には何の関係もないこと。
3. 失敗や過失が意外に良い結果をもたらすこと。
4. 良くしてやった相手に裏切られること。
5. 噂が立つのは何かしら根拠があるからだということ。

[No. 29] 四字熟語の読み仮名が正しいものとして、最も妥当なものはどれか。

1. 異口同音 (いくちどうおん)
2. 言語道断 (げんごどうだん)
3. 自暴自棄 (じばくじき)
4. 大義名分 (たいぎみょうぶん)
5. 風光明媚 (ふうこうめいび)

[No. 30] 下線部の漢字の使い方が正しいものとして、最も妥当なものはどれか。

1. ストープに転火する。
2. 若き日を回雇する。
3. 資本主義体勢の国々。
4. 生活水準が向上する。
5. 家具を成作する。

[No. 31] 明代の出来事に関する記述のうち、正しいもののみを選んだ組合せとして、最も妥当なものはどれか。

- ア 紅巾の乱の指導者の一人であった朱熹（朱子）は、1368年に明を建国した。
- イ 燕王は1399年に靖難の役をおこし、1402年に帝位を奪って永楽帝となった。
- ウ 租税台帳の賦役黄冊や、土地台帳の五経大全を作成して財政の基盤とした。
- エ 鄭和は、大艦隊を率いて東南アジアからインド洋に7回にわたって遠征した。

1. ア、イ
2. ア、ウ
3. イ、ウ
4. イ、エ
5. ウ、エ

[No. 32] 平安時代の文化に関する次の記述で、A～Dに当てはまる語句の組合せとして、最も妥当なものはどれか。ただし、同一の記号には同一の語句が入るものとする。

10 世紀から 11 世紀のなかばごろの文化をAと呼ぶ。この文化は、大陸文化と日本文化とを融合させた、優美で繊細な貴族文化であった。

Aの形成に大きな役割を果たしたのは、漢字をくずしたBである。宮廷ではBによる和歌が重んじられ、905 年、紀貫之らによって初の勅撰和歌集である『C』がつくられた。物語文学の『源氏物語』や随筆の『枕草子』なども、この文化を代表する作品である。

建築においても、檜皮葺・白（素）木造の日本風様式が好まれ、貴族の住宅としてD様式がつくられた。そこで使用された屏風や襖障子には、日本の風景や風俗を題材とした大和絵が描かれた。

	A	B	C	D
1.	国風文化	万葉仮名	古今和歌集	書院造
2.	国風文化	仮名文字	古今和歌集	寝殿造
3.	天平文化	仮名文字	古今和歌集	書院造
4.	天平文化	仮名文字	日本書紀	寝殿造
5.	国風文化	万葉仮名	日本書紀	寝殿造

[No. 33] オーストラリアに関する記述の正誤の組合せとして、最も妥当なものはどれか。

- A マオリと呼ばれる先住民が暮らす土地だったが、18世紀の終わりごろにイギリスが入植し、植民地化した。
- B 沿岸部を除く多くの地域が乾燥した気候となっており、内陸部には砂漠が広がっている。
- C 鉄鉱石などの鉱産物が輸出の上位を占めており、大規模な露天掘りによって採掘されている。

	A	B	C
1.	正	正	誤
2.	正	誤	正
3.	正	誤	誤
4.	誤	誤	正
5.	誤	正	正

[No. 34] 日本の内閣の権能に関する記述として、最も妥当なものはどれか。

1. 予算を議決する。
2. 最高裁判所長官を指名する。
3. 条約の締結を承認する。
4. 弾劾裁判所を設置する。
5. 憲法改正の発議をする。

[No. 35] 日本の選挙制度に関する記述として、最も妥当なものはどれか。

1. 日本国憲法の下、自由・平等・公正・間接選挙の原則が保障されている。
2. 比例代表制は、政権が安定的になるが、死票が多く、民意を反映しにくい。
3. 小選挙区制は、少数政党が乱立して、政権が不安定化する傾向がある。
4. 衆議院選挙では、小選挙区と比例代表の両方に立候補する重複立候補が認められる。
5. 若者の投票率を上げるため、公職選挙法の改正により、連座制の強化が図られた。

[No. 36] 日本の企業に関する記述として、最も妥当なものはどれか。

1. 会社法に基づいて設立される企業を会社といい、会社には、株式会社、有限会社、合資会社、合名会社の4種類がある。
2. 株式会社は、会社が倒産した場合、株主は無限責任社員として出資金を失うとともに会社の負債を負う義務がある。
3. 2006年施行の会社法により、株式会社設立時の最低資本金が強化され、資本金は最低1000万円が必要となった。
4. 株式会社では、通常、株主が会社の経営を直接行うことはなく、株主総会で選出された取締役が経営を委託する。
5. 会社は利益の最大化を目的として行動するため、株主、従業員、取引先など会社と利害関係にある人の利益を勘案する必要はないとされており、その考え方をコーポレート・ガバナンスという。

[No. 37] 2023年に発生した自然災害に関する記述と国名・地名の組合せとして、最も妥当なものはどれか。

- A 2023年2月、この国の南部で発生した地震では「パンケーキクラッシュ」と呼ばれる現象が発生し、多くの犠牲者が出た。
- B 2023年8月、この地域では大規模な山火事が発生し、マウイ島西部にある観光地ラハイナなどが被害を受けた。
- C 2023年9月、この国では大規模な洪水が発生し、東部の都市デルナでは多くの犠牲者が出た。

- | | A | B | C |
|----|-----|-----|------|
| 1. | トルコ | ハワイ | リビア |
| 2. | トルコ | グアム | エジプト |
| 3. | トルコ | ハワイ | エジプト |
| 4. | イラク | グアム | リビア |
| 5. | イラク | ハワイ | リビア |

[No. 38] 先進 7 国首脳会議（G 7）に関する記述の ～ に当てはまる語句の組合せとして、最も妥当なものはどれか。

2024 年、先進 7 国首脳会議（G 7）が、 のプーリアで開催された。今回のサミットではウクライナ問題のほか、A I 開発における国際基準の形成も主要な議題となり、前回のサミットで合意された「 A I プロセス」を踏まえたうえで A I 開発に関する枠組みを構築することが確認された。

2025 年 6 月に行われた先進 7 国首脳会議（G 7）は のカナナスキスで開催された。

	A	B	C
1.	フランス	広島	カナダ
2.	イタリア	広島	カナダ
3.	イタリア	長崎	アメリカ合衆国
4.	フランス	長崎	アメリカ合衆国
5.	イタリア	長崎	カナダ

[No. 39] 2023 年に文化庁が移転した都道府県として、最も妥当なものはどれか。

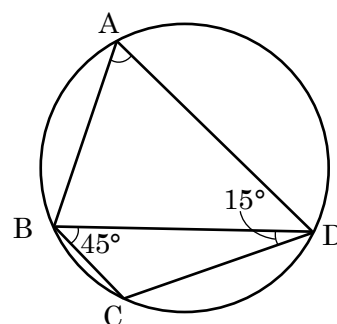
1. 北海道
2. 京都府
3. 大阪府
4. 福岡県
5. 沖縄県

[No. 40] $|x - 1| = 2x$ の解として、最も妥当なものはどれか。

1. $x = -1$
2. $x = -\frac{1}{3}$
3. $x = 0$
4. $x = \frac{1}{3}$
5. $x = 1$

[No. 41] 下の図のような円に内接する四角形 $ABCD$ において、 $\angle BAD$ の大きさとして、最も妥当なものはどれか。

1. 55°
2. 60°
3. 65°
4. 70°
5. 75°

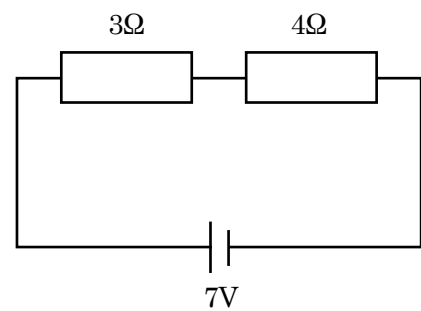


[No. 42] 90 の正の約数の個数として、最も妥当なものはどれか。

1. 8 個
2. 9 個
3. 10 個
4. 11 個
5. 12 個

[No. 43] 3Ω 、 4Ω の抵抗と $7V$ の直流電源がある。下の図のように、2 つの抵抗を直列に接続して電源につないだとき、流れる電流の大きさとして、最も妥当なものはどれか。

1. 1A
2. 3A
3. 4A
4. 7A
5. 12A



[No. 44] アルミニウム 8.1g に含まれるアルミニウム原子の個数として、最も妥当なものはどれか。
ただし、アルミニウムの原子量は 27、アボガドロ定数は $6.0 \times 10^{23} / \text{mol}$ とする。

1. 1.4×10^{23} 個
2. 1.8×10^{23} 個
3. 2.0×10^{23} 個
4. 6.0×10^{23} 個
5. 1.8×10^{24} 個

[No. 45] ヒトの体液に関する記述として、最も妥当なものはどれか。

1. 血液は、液体成分である血しょうと血小板、有形成分である赤血球と白血球に分けられる。
2. 毛細血管からしみ出た血しょうが組織液となり、その一部がリンパ管に入るとリンパ液となる。
3. 赤血球はヘモグロビンというタンパク質を含み、組織で生じた二酸化炭素を肺へ運ぶ。
4. 肺循環では、動脈血が心臓から全身に運ばれ、各組織に酸素を供給する。
5. 採血した血液を空気中に放置すると、血液が凝固することにより血清が沈殿する。

令和 7 年度東京消防庁消防官（Ⅲ類 1 回目）教養試験問題正答発表

令和 7 年 9 月 7 日（日）実施

問題番号	正答
1	5
2	2
3	5
4	5
5	4
6	3
7	1
8	1
9	2
10	3
11	4
12	2
13	5
14	1
15	4
16	3
17	2
18	4
19	1
20	3
21	3
22	3
23	3
24	4
25	2

問題番号	正答
26	4
27	5
28	3
29	5
30	4
31	4
32	2
33	5
34	2
35	4
36	4
37	1
38	2
39	2
40	4
41	2
42	5
43	1
44	2
45	2

内容に関するお問合せには応じられません。ご了承ください。