

短答式試験問題集
[一般教養科目]

[一般教養科目] (45問中20問選択：1問につき3点、60点満点)

[第1問]

次の文章の空欄 (ア) から (オ) に入る語句の組合せとして適切なものを、後記1から5までの中から選びなさい。(解答欄は、[No. 1])

ポルトガルとスペインが口火を切った大航海時代は、アフロ・ユーラシア大陸と南北アメリカ大陸との間に「コロンブス交換」と呼ばれる現象を生み出した。いわゆる「旧大陸」と「新大陸」の間で新たなモノの流れが生まれ、相互の社会に大きな変化をもたらしたのである。

大航海時代には、「新大陸」からサツマイモやトウモロコシ、ジャガイモ、トマト、唐辛子、(ア) などが「旧大陸」に伝来し、「旧大陸」から小麦、米、(イ) などが「新大陸」に伝来した。また、両大陸の間では、作物だけではなく感染症も運ばれ、特に「旧大陸」から運ばれた(ウ) は、免疫を持たなかったアメリカ大陸の先住民人口を激減させた。

ポルトガル人やスペイン人は、中南米での労働力としてアフリカ人奴隷を必要とするようになった。特にアフリカに交易拠点を持つ(エ) は中南米に積極的に奴隷供給を行った。

17世紀にはイギリスやフランスがカリブ海域や北アメリカに進出し、(イ) のプランテーション栽培を大規模に開始した。彼らの植民地経営もアフリカ人奴隷の労働力に依存していた。イギリスが自国の植民地の奴隷貿易を禁止したのは(オ) 年である。

- | | | | | | | | | | | |
|----|---|------|---|-------|---|-----|---|-------|---|------|
| 1. | ア | コーヒー | イ | サトウキビ | ウ | コレラ | エ | ポルトガル | オ | 1807 |
| 2. | ア | たばこ | イ | サトウキビ | ウ | 天然痘 | エ | ポルトガル | オ | 1807 |
| 3. | ア | コーヒー | イ | 綿花 | ウ | コレラ | エ | ポルトガル | オ | 1863 |
| 4. | ア | コーヒー | イ | 綿花 | ウ | 天然痘 | エ | スペイン | オ | 1863 |
| 5. | ア | たばこ | イ | 綿花 | ウ | コレラ | エ | スペイン | オ | 1807 |

〔第2問〕

次の1から5までの各記述は、ウクライナ地域に関する説明を年代順に並べたものである。このうち明らかな誤りを含むものを選びなさい。(解答欄は、[No. 2])

1. 9世紀から13世紀にかけてキエフ(キーウ)を中心に成立したキエフ＝ルーシという国が存在した。この国の君主は、ビザンツ帝国コンスタンティノープルの正教キリスト教会(後の東方正教会)を受け入れた。
2. やがてキエフ＝ルーシは分裂していき、13世紀になると、モンゴルがキエフ(キーウ)を征服した。モンゴルの後は、ローマ・カトリック教会を受容したリトアニアがキエフ(キーウ)周辺を支配するようになった。
3. およそ15世紀末から18世紀にかけて、南部ステップ地帯では、主に逃亡農民により構成されたセイムと呼ばれる軍事集団が影響力を持つようになった。彼らは正教徒であり、しばしばローマ・カトリックの支配者と対立した。
4. 18世紀末に、ウクライナ地域はロシアとオーストリアの間で分割された。第一次世界大戦中にウクライナ民族主義が高まったが、1922年、旧ロシア領ウクライナはソヴィエト連邦を構成する人民共和国となり、旧オーストリア領ウクライナはポーランド領となった。前者の中心都市がキエフ(キーウ)であり、後者の中心都市がルヴフ(リヴィウ)である。
5. 第一次世界大戦後のソヴィエト連邦では複数回、大飢饉が起こった。特にスターリン時代の1932年から1933年までの間には、ソヴィエト連邦下のウクライナは、穀倉地帯とみなされていたため食糧の強制徴発を受けて、何百万という餓死者を出した。現在のウクライナではこの大飢饉をホロドモール(飢餓ジェノサイド)と呼ぶ。

〔第3問〕

次のアからオまでの各記述は、日本史上の諸法令の一部である。これらの法令を制定された年代順に並べたものとして正しいものを、後記1から5までの中から選びなさい。なお、出題に際して、表記を一部変更した。(解答欄は、[No. 3])

- ア. いきりすの船、先年長崎において狼藉に及び、(中略) 一体いきりすに限らず、南蛮、西洋の儀は、御制禁邪教の国に候間、以来何れの浦方においても、異国船乗寄せ候を見受け候はば、其所に有合せ候人夫を以て、有無に及ばず、一函に打払ひ(後略)。
- イ. 大名小名、在江戸交替、相定る所也。毎歳夏四月中参勤致すべし。従者の員数近来甚だ多し、且は国郡の費、且は人民の労也。向後其の相応を以て、これを減少すべし。
- ウ. 今般、諸国大小の神社において神仏混淆の儀は御廃止に相成り候に付、別当社僧の輩は還俗の上、神主社人等の称号に相転し、神道を以て勤仕致すべく候。若し亦、抛んどころ無く差支これ有り、且は仏教信仰にて還俗の儀、不得心の輩は神勤相止め、立退き申すべく候事。
- エ. 諸国百姓、刀、脇指、弓、やり、てつはう、其外武具のたぐひ所持候事、堅く御停止候。其子細は、入らざる道具をあひたくはへ、年貢・所当を難渋せしめ、自然、一揆を企て、給人にたいし非儀の動をなすやから、勿論御成敗あるべし。
- オ. 主無き犬頃日は食物給させ申さず候様に相聞候、畢竟食物給させ候えは、其人の犬の様に罷成、以後迄六ヶ敷事と存、いたはり申さずと相聞、不届候、向後左様これなき様相心得べき事。

1. ア エ イ オ ウ
2. イ エ ウ オ ア
3. イ エ オ ア ウ
4. エ イ オ ア ウ
5. エ イ オ ウ ア

〔第4問〕

日本近代史における政治上の事件に関する記述として正しいものを、次の1から5までの中から選びなさい。(解答欄は、[No. 4])

1. 大隈重信外務大臣は、大審院への外国人判事の任用を認める方針で不平等条約の改正交渉を進めていたが、爆弾による襲撃を受けて負傷し、交渉は中断した。
2. 伊藤博文は、韓国併合条約が締結された後、朝鮮総督に就任したが、民族運動家によって射殺された。
3. 浜口雄幸内閣総理大臣は、海軍の一部の反対を押し切って、ワシントン海軍軍縮条約を成立させたが、それに反発する青年に狙撃されて負傷し、辞職した。
4. 立憲政友会の党首である犬養毅内閣総理大臣は、海軍青年将校らによって射殺された。この事件の直後、当時の最大野党であった立憲民政党の党首が内閣総理大臣になった。
5. 高橋是清大蔵大臣らが、陸軍皇道派の青年将校らによって襲撃され、殺害された。この事件が鎮圧されたことをきっかけに、以後、陸軍の政治的な発言力は低下した。

〔第5問〕

水資源の持続的な利用は、地球規模の課題である。水資源に関する次のアからオまでの各記述のうち、誤りを含むものの組合せを、後記1から5までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.5])

- ア. 地球上の水はほとんどが海水である。地球の海水以外の水を陸水といい、そのほとんどは河川と湖沼である。
- イ. 2020年の時点で世界の20億人以上の人々が安全な水を利用できないとされている。特にサハラ以南アフリカを中心とする発展途上国でその割合が高い。
- ウ. 中国では、南部の慢性的な水不足が深刻な問題となっている。そのため、2000年代から北部の比較的豊富な水資源を南部に導水する国家事業を行っている。
- エ. 世界で取水される水を分野別に見ると、最も多いのが農業用水であり、次いで工業用水、生活用水の順となっている。
- オ. 北アフリカや西アジアの一部地域では、地下水の過剰くみ上げによって帯水層に海水が侵入し、地下水が塩水化することによって飲用に適さなくなる問題が起きている。

- 1. ア イ
- 2. ア ウ
- 3. イ エ
- 4. ウ オ
- 5. エ オ

〔第6問〕

人々が生活を営む集落の立地と形態に関する次のアからオまでの各記述のうち、誤りを含むものの組合せを、後記1から5までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.6])

- ア. 人々がまとまって家屋を密集させる村落を塊村と呼ぶ。塊村は農業の共同作業が必要となる稲作の盛んなアジアのモンスーン地域に多く見られる。
- イ. 山地から平野に河川が流れ出す地点には、谷口集落が発達することがある。谷口集落には、山の地域と平野の地域の間における物資の交易場所として市などが形成される。
- ウ. 濃尾平野など洪水の多い地域では、輪中と呼ばれる集落が形成された。輪中では、主に輪中堤の上に家屋が立地し、後背湿地に水田が拓かれてきた。
- エ. 九十九里平野では、海岸に新田集落が築かれた。その内陸には、農具や漁具を納める納屋から発達した納屋集落が築かれた。
- オ. 農家が分散して居住する村落を散村と呼ぶ。散村の事例として、日本の砺波平野や北海道の開拓地のほか、アメリカやカナダのタウンシップ制が挙げられる。

- 1. ア ウ
- 2. ア イ
- 3. イ オ
- 4. ウ エ
- 5. エ オ

〔第7問〕

民族問題や地域紛争に関する次のアからオまでの各記述のうち、正しいものの組合せを、後記1から5までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.7])

- ア. 1990年代に激化したルワンダ内戦は、少数派のツチ族と多数派のフツ族の対立により生じ、フツ族によるツチ族の大量虐殺が行われた。かつてフランス植民地時代に少数派のツチ族を優遇した分断統治が行われていたことも、その対立の一因であった。
- イ. 1990年代、ボスニア・ヘルツェゴビナでは、ムスリム系住民、東方正教会教徒主体のセルビア系住民、ローマ・カトリック教徒主体のクロアチア系住民の対立が激化し、内戦となった。
- ウ. スリランカ民族紛争は、多数派である仏教徒のタミル人政府に対し、少数派であるヒンドゥー教徒のシンハラ人勢力が分離独立を求めた紛争である。イギリス植民地時代にシンハラ人が優遇され、独立後にはタミル人優遇政策が採られたことが背景にある。
- エ. クルド人は、トルコ、イラン、イラクなどに居住し、その大部分がイスラム教を信仰する民族である。インド＝ヨーロッパ語族に属するクルド語を母語とする。自治・独立の要求が強く、シリア内戦などで多数のクルド人難民が生じている。
- オ. ベルギーでは、北部のフラマン人がフランス語を、南部のワロン人がオランダ語を使用しており、両者の対立が続いてきた。北部の石炭産業の衰退も、その対立の背景の一つであった。

1. ア オ
2. イ エ
3. イ ウ
4. ア エ
5. ウ オ

〔第8問〕

次の文章を読み、これについて述べた後記1から5までの記述のうち、本文の内容に合致していないものを選びなさい。(解答欄は、[No. 8])

(省略)

1. 中宮の部屋にいた堀河院は、蔵人の永実に、御所にある薫物の火桶を持ってくるよう命じた。
2. 周防内侍は、桐火桶の「桐」と「霧」を掛詞として用い、春と秋の二つの季節を詠み込んだ句を詠みかけた。
3. 永実は、周防内侍の句を受けて、霞んでいて花なのか紅葉なのかはっきり見えない、と二つの季節を詠み込んだ句で応じた。
4. 若い蔵人がやってきたのを疎ましく思った女房たちは、古参の周防内侍に対応させ、永実を試したのであった。
5. 堀河院は、後日この話を聞いて、永実のお陰で自分が恥をかかずに済んだと述べた。

【出典】『袋草紙』上巻

〔第9問〕

次の文章の空欄（ア）から（エ）に当てはまる語句の組合せとして最も適切なものを、後記1から5までの中から選びなさい。（解答欄は、〔No.9〕）

（省略）

- | | | | |
|--------------------|------|------|-----------|
| 1. ア 溢れる情熱を言葉に託す | イ 正当 | ウ 平凡 | エ 低く評価する |
| 2. ア 過剰なまでに言葉を費やす | イ 目的 | ウ 平易 | エ 甲乙をつける |
| 3. ア 言葉遣いが簡潔とは程遠い | イ 権威 | ウ 豊潤 | エ 高く評価する |
| 4. ア 言葉に力が漲っている | イ 正統 | ウ 難解 | エ 玉石混淆という |
| 5. ア その言葉も微に入り細を穿つ | イ 一般 | ウ 自然 | エ 可否を判断する |

【出典】川合康三訳注『白楽天詩選（下）』

〔第10問〕

以下の各和歌の空欄Aには、それぞれ漢字一字が入るが、1つだけ他とは異なる漢字が入るものがある。その和歌を次の1から5までの中から選びなさい。（解答欄は、〔No.10〕）

- | | |
|---|--------|
| 1. 恋ひ死ねとするわざならしむばたまの <input type="text" value="A"/> はすがらに夢に見えつつ | よみ人知らず |
| 2. いとせめて恋しき時はむばたまの <input type="text" value="A"/> の衣をかへしてぞ着る | 小野小町 |
| 3. むばたまの <input type="text" value="A"/> に何かは慰めんうつゝにだにも飽かぬ心を | 清原深養父 |
| 4. むばたまの <input type="text" value="A"/> は恋しき人にあひて糸をもよればあふとやは見ぬ | 凡河内躬恒 |
| 5. むばたまの <input type="text" value="A"/> をへて氷る原の池は春とともにや波も立つべき | 藤原孝善 |

〔第 11 問〕

次の文章は、哲学者カントの『永遠平和のために』から引用したものである。この文章の空欄(ア)から(オ)に入る語句の組合せとして最も適切なものを、後記 1 から 5 までの中から選びなさい。
(解答欄は、[No.11])

(省略)

- | | | | | | | | | | |
|------|------|---|-----|---|-----|---|----|---|------|
| 1. ア | 武力 | イ | 国際法 | ウ | 自然法 | エ | 理性 | オ | 平和状態 |
| 2. ア | 武力 | イ | 自然法 | ウ | 国際法 | エ | 自由 | オ | 自然状態 |
| 3. ア | 和平条約 | イ | 自然法 | ウ | 国際法 | エ | 自由 | オ | 自然状態 |
| 4. ア | 和平条約 | イ | 自然法 | ウ | 国際法 | エ | 理性 | オ | 平和状態 |
| 5. ア | 和平条約 | イ | 国際法 | ウ | 自然法 | エ | 理性 | オ | 平和状態 |

【出典】中山元訳『永遠平和のために／啓蒙とは何か 他 3 編』

〔第12問〕

以下の文章は、哲学者・思想家たちの「愛」に関する説明である。この説明の中で明確な誤りを含んでいるものを、次の1から5までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.12])

1. 仏陀(ゴータマ)は、「慈悲」としての愛を唱えた。これは、一切衆生、すなわち、全ての人間に対する無差別・平等の愛である。「慈」とは、慈しみであり、他者に楽しみを与えることを、「悲」とは、憐みであり、他者の苦しみを取り除くことを意味する。縁起の法の下に生きるのは人間のみであり、我執や物欲を捨て、分け隔てなく全ての人間を愛することを仏陀は説いた。
2. 孔子は、「仁」としての愛を唱えた。これは、血縁的な家族関係において生まれる人間の自然な感情を基本とする愛である。その中心となるのは、親への親愛の心である「孝」と、兄や年長者への恭順の心である「悌」であるが、このような自然な愛情を、血の濃い者から薄い者へ、更に血縁関係のない者へというように一般的な人間関係へと広げていくのが「仁」の実践であると孔子は考えた。
3. プラトンは、「エロース」としての愛を唱えた。これは正しく美しく善なるものの価値を求めて上昇する愛である。地上において肉体の牢獄に囚われている人間は、魂の本来の場所であるアイデアの世界で見た完全なアイデアを想起し憧れる。この愛は、情欲的な愛ではなく、肉体から魂へと浄化された精神的な愛である。「プラトニック・ラブ」という言葉はここから来ている。
4. アリストテレスは、「フィリア」としての愛を唱えた。これは、「友愛」と訳すことができるもので、アリストテレスによれば、人々を結び付け、ポリスを成立させるのに不可欠な原理の一つとされる。「友愛」は一方通行ではなく、相互性を持つものであるが、その動機によって三種類に区分され、有用性や快樂の動機ではなく、互いの徳に基づいて付き合う卓越性における友愛が、真の友愛であるとされる。
5. イエスは、「アガペー」としての愛を唱えた。これは神が分け隔てなく全ての人に注ぐ無償の愛である。神は、相手が善い者だからという理由で愛するのではなく、たとえ犯罪者であろうが敵であろうが全ての人を愛するのである。イエスは、「心をつくし、精神をつくし、思いをつくして、主なるあなたの神を愛しなさい」と説く一方で、「自分を愛するように、あなたの隣人を愛しなさい」という隣人愛も説いた。

〔第13問〕

次の1から5までの中から、演繹的推論の結論を示す「ゆえに」の使い方として正しいものを選びなさい。ただし、ここでいう演繹的推論は、前提が全て正しいときに、結論が誤り得ないものを用いる。(解答欄は、[No.13])

1. シャンパンは全て、フランスのみで作られる飲み物だ。今、目の前にある飲み物もフランスで作られた。ゆえに、これはシャンパンである。
2. これまでシャンパンは全てフランスのみで作られてきた。ゆえに、これからもフランスのみで作られるべきだ。
3. これまで販売されてきたシャンパンは全てフランスで作られていた。今、目の前にあるシャンパンもフランスで作られた。ゆえに、シャンパンというのはフランスで作られるものだ。
4. あの店で販売されているフランスで作られた飲み物は全てシャンパンか赤ワインである。これはその店で買ったが、赤ワインでもシャンパンでもない。ゆえに、これはフランスで作られたものではない。
5. シャンパンは全て、フランスのみで作られる飲み物だ。今、目の前にあるのはシャンパンではない。ゆえに、これはフランスで作られたものではない。

〔第 14 問〕

第二次世界大戦終結後における先進国の福祉国家は、年金や医療、公的扶助などの政策内容やそれを支える理念、利益団体や政党の支持・不支持等について多様な在り方を採ってきた。これらの先進国の福祉国家について、主要な特徴を軸にして、いくつかの共通の特徴を有する福祉レジームに区分できるとするのが、福祉レジーム論である。福祉レジーム論における説明として、最も適切な記述を、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。（解答欄は、〔No.14〕）

1. 日本は、階層化の程度が低く、脱商品化の程度が高い福祉国家であるため、社会民主主義レジームに属するとされる。
2. 社会民主主義レジームに属するスウェーデンでは、男女平等が進んでおり、公的雇用の介護や保育などのケア労働における男女比も、ほぼ拮抗している。
3. 脱商品化の程度が低い自由主義レジームに属するアメリカでは、医療について、1940 年代から普遍主義的な国民皆保険制度が実現している。
4. イギリスは、特に 1980 年代以降は自由主義レジームに属しているが、同国の社会保障制度の重要な柱である国民保健サービス（NHS）は格差が比較的小さい。
5. オーストラリアは、脱商品化の程度も階層化の程度も高い保守主義レジームに属するとされる。

〔第 15 問〕

近代以降の代表制民主主義の発展においては、選挙権の拡大や権力分立の確立などが課題となっていた。これらの点をめぐって、多様な思想を提示する思想家が活躍した。このような思想について述べた記述として、明らかな誤りを含むものを、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。（解答欄は、〔No.15〕）

1. 主に 17 世紀のイギリスで活躍したロックは、社会契約説を提唱し、私的所有権を守るためには国家や政府の廃止が必要だと論じた。
2. 18 世紀に『法の精神』を著したモンテスキューは、権力の濫用を防ぐには、権力を他の権力によって抑制する政治制度の設計が必要であると主張した。
3. 18 世紀に活躍したルソーは、自由な存在である人間は、自らが従うことになる法やルール決定に全ての個人が携わるべきとした。
4. 18 世紀末から 19 世紀前半のイギリスで活躍したベンサムは、功利主義の立場から、政治は社会全体における最大多数の幸福を最大化することが目的であるとした。
5. 主に 19 世紀のイギリスで活躍したアクトン卿は、「権力は腐敗する。絶対的権力は必ず腐敗する」と述べ、権力の集中がその濫用を生む危険性を説いた。

〔第16問〕

G7（主要国首脳会議）には、各国から大統領や首相が出席する。G7加盟国の近年の選挙や政治に関する記述として適切なものを、次の1から5までの中から選びなさい。（解答欄は、〔No.16〕）

1. ドイツでは、2021年に行われた連邦議会選挙の結果、社会民主党、キリスト教民主・社会同盟及び緑の党の3党連立政権が発足し、オラフ・ショルツが大統領に就任して、政権を率いることとなった。
2. フランスでは、2022年に行われた大統領選挙の結果、現職（当時）のエマニュエル・マクロンが当選した。選挙前の候補者調整によって、マリヌ・ルペンとの一騎打ちとなり、決選投票は行われなかった。
3. イタリアでは、2022年に行われた上下両院の総選挙の結果、イタリアの同胞、同盟等の党派からなる左派連合が両院で勝利し、イタリアの同胞党首のジョルジャ・メローニが同国初の女性大統領に就任して、政権を組織した。
4. イギリスでは、2022年7月から9月にかけて行われた保守党党首選挙の結果、リズ・トラスが勝利し、首相に就任した。しかし、トラスは、同国史上最短期間で首相を辞任し、リシ・スナクがその後任として同党党首・首相に就任した。
5. アメリカでは、2022年に行われた中間選挙において、共和党が連邦議会上院の過半数を維持する一方、大統領のジョー・バイデンが属する民主党が、連邦議会の下院で過半数を確保した。

〔第17問〕

男らしさに関する次のアからオまでの各記述のうち、明らかな誤りを含むものの組合せを、後記1から5までの中から選びなさい。（解答欄は、〔No.17〕）

- ア. 社会学者のポール・ウィリスはイギリスの労働者階級の少年たちが築く反学校的なライフスタイルを調査し、『ハマータウンの野郎ども』を著した。
- イ. 英文学者のイヴ・セジウィックは、主に男性同士の社会的紐帯をヘテロソーシャリティと呼び、そこに含まれる女性嫌悪や同性愛嫌悪について分析した。
- ウ. 社会学者のレイウィン・コンネルは、男らしさの内実が多様であることに着目し、社会の中で権力や資源を集中して保持する少数のエリート男性が持つ男らしさを「従属的男性性」と呼んだ。
- エ. 哲学者のケイト・マンは、家父長制に逆らう女性に対する取締りや処罰を指すものとして「ミソジニー」概念を再定義した。
- オ. 精神科医のジークムント・フロイトは、父・母・子の愛憎のダイナミズムとしてのエディプス・コンプレックスを経ることで男児のアイデンティティが発達すると述べた。

1. ア ウ
2. ア オ
3. イ ウ
4. イ エ
5. ウ エ

〔第 18 問〕

環境問題に関する次のアからオまでの各記述のうち、明らかな誤りを含むものの組合せを、後記 1 から 5 までの中から選びなさい。（解答欄は、〔No.18〕）

- ア. 公害など環境問題を抑止、予防するためには、被害そのものだけでなく、被害者の具体的な生活状況や被害に至る社会的プロセスを考察することが必要である。
- イ. 環境を保全するためには、環境を破壊する開発を批判したり阻止したりするだけでなく、地域住民が歴史的に培ってきた環境保護の知恵を再発見することが有効である。
- ウ. 公害などの環境問題では、公害の被害を受ける人々の範囲と公害を生み出す企業活動によって利益を得る人々の範囲を比べると、前者の方が常に圧倒的に大きいのが特徴とされる。
- エ. 現代の環境問題研究では、公害など従来の環境破壊に関する問題に加えて、歴史的な街並みの保存など環境保全に関わる問題を議論することが増加している。
- オ. 現代の環境問題研究では、村落などが共有してきた湖沼や原野に生息する固有種が、開発によって絶滅の危機に瀕する事態を「共有地の悲劇」と名付けている。

- 1. ア ウ
- 2. ア エ
- 3. イ エ
- 4. イ オ
- 5. ウ オ

〔第 19 問〕

現代日本社会の多様性に関する次のアからオまでの各記述のうち、明らかな誤りを含むものの個数を、後記 1 から 5 までの中から選びなさい。（解答欄は、〔No.19〕）

- ア. 在留外国人の国籍別の構成を見ると、歴史的経緯によって、現在でも韓国籍の人が最大多数を占めている。
- イ. 1975 年のインドシナ 3 国における政変後、インドシナ半島からの難民が急増したが、日本はこれを受け入れなかったため、国際社会から批判された。
- ウ. 在留外国人にブラジル、ペルーなど南米の国の国籍を持つ人が一定程度いるのは、1990 年の法改正により、かつて日本からそれらの国へ移住した人々の子孫に、日本での定住と労働を認めたからである。
- エ. 国際社会における先住民族への関心の高まりを受けて、2020 年にアイヌ民族の文化を研究・展示する国立博物館が開館した。
- オ. 外国人が長く日本に住み、働くようになったため、イスラム教徒の風葬に対する地元住民の反発等、行政が従来想定してこなかったことが地域問題として生じてきた。

- 1. 1 個
- 2. 2 個
- 3. 3 個
- 4. 4 個
- 5. 5 個

〔第 20 問〕

独占的競争市場の性質について述べた次のアからオまでの記述のうち、正しいものの組合せを、後記 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.20])

- ア. 企業は価格支配力を持っている。
- イ. 参入障壁があり、企業の新規参入が制限されている。
- ウ. 均衡では、最も低い限界費用を持つ企業が市場を独占する。
- エ. 企業が直面する需要曲線は屈折している。
- オ. 均衡では、企業は正の独占利潤を得ることができない。

- 1. ア ウ
- 2. ア オ
- 3. イ ウ
- 4. イ エ
- 5. エ オ

〔第 21 問〕

消費者の選好を調査するため、アンケートを行った。

このアンケートにおいて、ある消費者は、「予算 3 万円、財 X の価格は 1,000 円、財 Y の価格は 2,000 円するとき、財 X と財 Y をそれぞれどれだけ購入しますか？」という質問に対し、「X を 8、Y を 11」と回答した。

この消費者が「予算 3 万円、財 X の価格は 2,000 円、財 Y の価格は 1,000 円するとき、財 X と財 Y をそれぞれどれだけ購入しますか？」という質問に対し、合理的な選択をした場合に起こり得る回答を、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.21])

- 1. X を 8、Y を 14
- 2. X を 9、Y を 13
- 3. X を 10、Y を 10
- 4. X を 11、Y を 9
- 5. 上記 1 及び 3 のどちらも起こり得る

〔第 22 問〕

厚生労働省「賃金構造基本統計調査」における大卒初任給（月給）の推移をみると、1977 年は約 10 万円だったが、その後、右肩上がりが増加し、1990 年代には約 20 万円となり、その後はほぼ横ばいとなっている。

花子の祖父は 1977 年に大学卒業後、初任給として月給 10 万円をもらったという。一方、花子は 2022 年に大学卒業後、初任給として月給 20 万円をもらったとする。仮に、1977 年に比べて、2022 年の物価が高くなっているとしたら、花子の初任給に関する記述として正しいものを、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.22])

- 1. 名目所得で花子の祖父の 2 倍より少ない
- 2. 名目所得で花子の祖父の 2 倍より多い
- 3. 実質所得で花子の祖父の 2 倍である
- 4. 花子の祖父の実質所得の 2 倍より多い
- 5. 花子の祖父の実質所得の 2 倍より少ない

〔第 23 問〕

地球の半径を R [m]、地表での重力加速度の大きさを g [m/s²]とする。地表から h [m]の高さを円運動する人工衛星が地球を周回する周期 T [s]として正しいものを、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、〔No.23〕)

1. $2\pi\sqrt{\frac{R+h}{g}}$

2. $2\pi\sqrt{\frac{(R+h)^2}{gR}}$

3. $2\pi\sqrt{\frac{gR^2}{(R+h)^3}}$

4. $2\pi\sqrt{\frac{(R+h)^3}{gR^2}}$

5. $2\pi\sqrt{\frac{gR^3}{(R+h)^2}}$

〔第 24 問〕

あるオートバイが一定の振動数の音を出し続けながら、一定の速さで直線道路を走っている。道路沿いで静止している観測者がこの音を聴いたとき、このオートバイが遠ざかる際の音の振動数は、近づいてくる際の音の振動数の 0.90 倍であった。

このオートバイの速さに最も近いものを次の 1 から 5 までの中から選びなさい。ただし、音速は 340 m/s とし、風は吹いていないものとする。(解答欄は、〔No.24〕)

1. 55 km/h

2. 65 km/h

3. 75 km/h

4. 85 km/h

5. 95 km/h

〔第 25 問〕

静電容量が C [F] のコンデンサーの両極板に、それぞれ $+Q$ [C]、 $-Q$ [C] の電荷が蓄えられている。時刻 0 s において、電気抵抗が R [Ω] の導線でこの両極板をつないだところ、蓄えられていた電荷が減少していった。

この両極板の電荷がそれぞれ $+\frac{1}{2}Q$ [C]、 $-\frac{1}{2}Q$ [C] になる時刻として正しいものを、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.25])

1. $\frac{1}{2}RC$ [s]
2. $\frac{1}{2}\sqrt{RC}$ [s]
3. $RC \log_e 2$ [s]
4. $\sqrt{RC} \log_e 2$ [s]
5. RC [s]

〔第 26 問〕

バイオテクノロジーに関連する記述として最も適切なものを、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.26])

1. トランスジェニックマウスとは、ある注目する遺伝子を欠失させたゲノムを有するマウスのことである。
2. PCR (ポリメラーゼ連鎖反応) 法においては、鋳型 DNA、1 種類のプライマー、4 種類のヌクレオチド、DNA ポリメラーゼ、緩衝液を加えた溶液が用いられる。
3. アガロース電気泳動法により DNA を泳動すると、DNA は陰極側から陽極側に泳動される。
4. ある DNA の配列を認識して DNA 鎖を切断する酵素を DNA リガーゼと呼ぶ。
5. ゲノム配列の情報に基づき、個人の体質に適した治療・予防をすることを遺伝子治療という。

〔第 27 問〕

ヘモグロビンの解離曲線（横軸が組織の酸素分圧、縦軸がヘモグロビンの酸素飽和度により構成されたグラフ）に関する記述として最も適切なものを、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。（解答欄は、〔No.27〕）

1. ヘモグロビンの解離曲線は、組織の酸素分圧が高いほど酸素飽和度が低くなる。これは、組織の酸素分圧が高いほど、ヘモグロビンが酸素を離しやすいことを意味している。
2. ヘモグロビンの解離曲線は、組織の酸素分圧が高いほど酸素飽和度が低くなる。これは、組織の酸素分圧が高いほど、ヘモグロビンが酸素を離しにくいことを意味している。
3. ヘモグロビンの解離曲線は、組織の酸素分圧が高いほど酸素飽和度が高くなる。これは、組織の酸素分圧が高いほど、ヘモグロビンが酸素を離しやすいことを意味している。
4. ヘモグロビンの解離曲線は、組織の酸素分圧が高いほど酸素飽和度が高くなる。これは、組織の酸素分圧が高いほど、ヘモグロビンが酸素を離しにくいことを意味している。
5. ヘモグロビンの解離曲線は、組織の酸素分圧が中程度のときに酸素飽和度が最も高くなる。これは、組織の酸素分圧が低いとき・高いときいずれの場合も、ヘモグロビンが酸素を離しにくいことを意味している。

〔第 28 問〕

ダーウィンの世界観では、ある個体が残す子孫の数を適応度と捉えるが、社会生物学的視点では、その個体の血縁者の適応度も含めた包括適応度に注目する。この場合、包括適応度に対する血縁者 1 名の寄与は、血縁度に比例する。

ある人から見て、包括適応度が最も高いものの組合せを、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。ただし、各個体の適応度は 1 とする。（解答欄は、〔No.28〕）

1. 配偶者・息子・娘
2. 父・姉とその息子
3. 母・妹・従妹
4. 弟とその娘・義父
5. 兄・伯母（父の姉）・叔父（母の弟）

〔第 29 問〕

次の文章は、積乱雲について述べたものである。空欄（ア）から（ウ）に入る語句の組合せとして最も適切なものを、後記 1 から 5 までの中から選びなさい。（解答欄は、〔No.29〕）

成長した多数の雨粒が落下して強い降水が開始すると、積乱雲内には周囲よりも（ア）下降流が発生し、次第に雲内は下降流で占められるようになる。すると雲内では、雨粒や雲粒が新たに生成されなくなる。このため、1 つの積乱雲の発生から消滅までの寿命は、通常（イ）程度に規定される。一方、強い下降流が地面に達すると、そこが小規模な（ウ）となり、周囲へ吹き出す風が現れて、その先端部分が前面の空気を持ち上げるにより新たな積乱雲を発生させることがある。

- | | | |
|----------|--------|-------|
| 1. ア 暖かい | イ 1 時間 | ウ 高気圧 |
| 2. ア 暖かい | イ 3 時間 | ウ 低気圧 |
| 3. ア 冷たい | イ 1 時間 | ウ 低気圧 |
| 4. ア 冷たい | イ 3 時間 | ウ 低気圧 |
| 5. ア 冷たい | イ 1 時間 | ウ 高気圧 |

〔第30問〕

地球の形状を測る測量技術に関する次のアからオまでの各記述のうち、適切なものの組合せを、後記1から5までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.30])

- ア. 高さを最も高精度で求めることのできる測量手法は、三角測量である。
- イ. 標高とは基準楕円体からの高さを指す。一方、衛星測位システムで計測される高さは、等ポテンシャル面であるジオイド面からの高さである。
- ウ. 米国・ロシア・欧州・中国など様々な国や地域の衛星測位システムを総称して、GPS (Global Positioning System: 全地球測位システム) という。
- エ. 最近では、人工衛星を用いた合成開口レーダー・SAR (Synthetic Aperture Radar) により、面的に地盤沈下量を求めることができるようになった。
- オ. クエーサー (準星) からの電波を受信する時間差から2地点間の距離を正確に求める手法により、日本列島とハワイ諸島が年間6 cm程度近づいていることが明らかになった。

- 1. ア イ
- 2. ア ウ
- 3. イ エ
- 4. ウ オ
- 5. エ オ

〔第31問〕

次の文章は、液状化現象について述べたものである。空欄 (ア) から (オ) に入る語句の組合せとして最も適切なものを、後記1から5までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.31])

液状化現象は、地下水位が (ア)、緩く堆積した (イ) 地盤で強い揺れが起きた時に発生しやすい。液状化現象が発生すると (イ) が地下水に飽和して地盤が液体のように振る舞うため、支持基盤を失った建物が傾いたり、地下埋設管などが (ウ) する。

液状化現象は、干拓地、埋立地、(エ) など、以前水部だった地形で発生しやすいので、土地の履歴を調べることで液状化リスクの高い箇所を容易に把握することができる。土地の履歴を調べるには、昔の地形図や (オ) を調べるのが有用である。

- | | | | | | | | | | |
|------|----|---|---|---|--------|---|------|---|------|
| 1. ア | 高く | イ | 泥 | ウ | 沈んだり | エ | 旧河道 | オ | 空中写真 |
| 2. ア | 低く | イ | 泥 | ウ | 浮き上がった | エ | 扇状地 | オ | 空中写真 |
| 3. ア | 高く | イ | 砂 | ウ | 浮き上がった | エ | 扇状地 | オ | 貝塚分布 |
| 4. ア | 低く | イ | 砂 | ウ | 沈んだり | エ | 自然堤防 | オ | 貝塚分布 |
| 5. ア | 高く | イ | 砂 | ウ | 浮き上がった | エ | 旧河道 | オ | 空中写真 |

〔第 32 問〕

典型金属元素に関する次の A から E までの各記述のうち、誤った内容を含むものの個数を、後記 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.32])

- A. ナトリウム原子の第一イオン化エネルギーは、ケイ素原子の第一イオン化エネルギーより大きく、塩素原子の第一イオン化エネルギーより小さい。
- B. マグネシウム原子の第一イオン化エネルギーは、ナトリウム原子の第一イオン化エネルギーより大きく、アルミニウム原子の第一イオン化エネルギーより小さい。
- C. マグネシウムは常温の水に溶けないが、カルシウムは水素を発生しながら常温の水に溶ける。
- D. アルミニウムは水酸化ナトリウム水溶液に溶けないが、亜鉛は水素を発生しながら水酸化ナトリウム水溶液に溶ける。
- E. 水銀は塩酸に溶けないが、スズは水素を発生しながら塩酸に溶ける。

- 1. 0 個又は 1 個
- 2. 2 個
- 3. 3 個
- 4. 4 個
- 5. 5 個

〔第 33 問〕

水の性質に関する記述のうち、明らかな誤りが含まれているものを次の 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.33])

- 1. 水は分子間に水素結合がはたらき、氷になると隙間の多い立体構造をとる。そのため、水は凝固すると体積が増え、密度が減少し、氷は水に浮く。
- 2. 水分子は折れ線形の構造をとる。2つの O-H 結合の極性は、それらが同一直線上にはないため、分子全体では打ち消されず極性分子となる。
- 3. 標準大気圧下において、氷が水になる状態変化や、水が水蒸気になる状態変化は、いずれも吸熱である。
- 4. 水はわずかに電離して、水素イオンと水酸化物イオンを生じ、電離平衡の状態になっている。25℃の中性の水では $[H^+] = [OH^-] = 1.0 \times 10^{-7} \text{ mol/L}$ であり、50℃においても同様である。
- 5. 水の密度は 4℃で最大になる。このことは水中での生物の生存に大きく関わっている。

〔第 34 問〕

分子式が $C_5H_{12}O$ のアルコールのうち不斉炭素原子を持つ異性体の個数を、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。ただし、鏡像の関係にある異性体は区別せず、合わせて 1 個と数える。(解答欄は、[No.34])

- 1. 1 個
- 2. 2 個
- 3. 3 個
- 4. 4 個
- 5. 5 個以上

[第 35 問]

RSA 暗号は、現在のインターネットにおいてよく用いられている暗号化方式である。この暗号は、桁数の大きい素数を掛け合わせた自然数の素因数分解が困難であることを安全性の根拠としている。暗号化、復号化の手順は、以下のとおりである。

[準備 1] 2つの素数 p , q をとり、 $m = pq$ とおく。

[準備 2] $p-1$ と $q-1$ の最小公倍数を計算し、それを L とおく。

[準備 3] [準備 2] で定めた L と互いに素である自然数 k_1 (すなわち、 L との最大公約数が 1 となるような自然数 k_1) を用意する。ただし、 k_1 は 1 ではないものとする。[準備 1] の m 、及び今求めた k_1 を公開鍵とする。

[準備 4] [準備 2] で定めた L 、[準備 3] で定めた k_1 に対して、 $k_1 k_2$ を L で割った余りが 1 になる自然数 k_2 を求める。この k_2 を秘密鍵とする。

以上の準備の下で、受信者は、公開鍵 (m 及び k_1) を送信者に公開する。

送信者は、送信したい整数 n ($0 \leq n < m$) に対して n^{k_1} を m で割った余り c を計算し、これを受信者に送信する。

受信者は、受信データ c に対して、秘密鍵 k_2 を用いて c^{k_2} を m で割った余りを計算し、 n の値を復元する。

一般に用いられている RSA 暗号は、公開鍵の桁数が極めて大きく、これを短時間で解読することは困難であるが、公開鍵の桁数が小さい場合には、秘密鍵を比較的容易に計算することができる。公開鍵が $m = 187$ 、 $k_1 = 23$ であるとき、秘密鍵 k_2 の値として適切なものを次の 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.35])

1. 3
2. 5
3. 7
4. 11
5. 13

[第 36 問]

e を自然対数の底 (ネイピア数) とする。 $x \geq 0$ に対して、関係式

$$y e^y = x$$

を満たす実数 y がただ一つ存在する。例えば $x = 0$ ならば $y = 0$ であり、 $x = e$ ならば $y = 1$ である。 $x \geq 0$ に対して上の関係式で定められる y を $W(x)$ と表し、ランベルトの W 関数と呼ぶ。

$W(x)$ の $x = e$ における微分係数 $W'(e)$ の値として正しいものを、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、[No.36])

1. $W'(e) = e$
2. $W'(e) = 2e$
3. $W'(e) = \frac{e}{2}$
4. $W'(e) = \frac{2}{e}$
5. $W'(e) = \frac{1}{2e}$

〔第 37 問〕

あるクラスで英語と数学の試験を行ったところ、英語の平均点が 60 点、分散が 400、数学の平均点が 40 点、分散が 256 だった。また、英語の点数が高い人は数学の点数が低い傾向が見られ、逆に英語の点数が低い人は数学の点数が高い傾向が見られた。

このとき、次の A から D までの中で、英語と数学の点数間の共分散として適切な値はいくつあるか、後記 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、〔No.37〕)

- A. 360
- B. 240
- C. -240
- D. -360

- 1. 1 個
- 2. 2 個
- 3. 3 個
- 4. 4 個
- 5. いずれも不適切

〔第 38 問〕 及び 〔第 39 問〕

次の英文は、かつてサッカーの選手をしていたギャリー・リネカー (Gary Lineker) 氏による文章である。これを読んで、〔第 38 問〕、〔第 39 問〕 に答えなさい。なお、〔第 38 問〕 又は 〔第 39 問〕 のうち、一方を選択し、他方を選択しないこともできる。

(省略)

〔第 38 問〕

前記英文中の空欄(ア)に入るものとして最も適切な語句を、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、〔No.38〕)

1. a synonym
2. a winner
3. horse racing
4. the meaning
5. the memory

〔第 39 問〕

前記英文中の空欄(イ)に入るものとして最も適切な語句を、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、〔No.39〕)

1. could not have been avoided
2. had been ruled out
3. had been so frequent
4. had not been measured
5. had not been so attractive

【出典】 Gary Lineker, 'Derbies', in Micah Richards, Gary Lineker, and Alan Shearer, *Match of the Day: Top 10 of Everything*, BBC Books, 2021

〔第 40 問〕 及び 〔第 41 問〕

次の英文を読んで、〔第 40 問〕、〔第 41 問〕に答えなさい。なお、〔第 40 問〕又は〔第 41 問〕のうち、一方を選択し、他方を選択しないこともできる。

(省略)

〔第 40 問〕

前記英文中の下線部(ア)の意味として最も近い語句を、次の 1 から 5 までのの中から選びなさい。

(解答欄は、[No.40])

1. decreased to
2. doubled by
3. dropped with
4. jumped to
5. kept along with

〔第 41 問〕

前記英文中の空欄(イ)に入るものとして最も適切な語句を、次の 1 から 5 までのの中から選びなさい。(解答欄は、[No.41])

1. as much as
2. greater than twice as much as
3. less than half as much as
4. more than twice as much as
5. smaller than half as much as

【出典】 Iona Bain, ‘Tiger Proofing: How Gen Z can buffer themselves against inflation’, *The Spectator*, 20 November 2021

〔第 42 問〕 及び 〔第 43 問〕

次の英文を読んで、〔第 42 問〕、〔第 43 問〕に答えなさい。なお、〔第 42 問〕又は〔第 43 問〕のうち、一方を選択し、他方を選択しないこともできる。

(省略)

〔第 42 問〕

前記英文中の下線部 Aに入るものとして最も適切な語句を、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、〔No.42〕)

1. anger can make us brave or reckless
2. anger tends to facilitate tragic accidents
3. anger often makes us regret impulsive actions
4. fear can lead to ironical consequences
5. feeling fearful tends to make us more optimistic

〔第 43 問〕

前記英文中の空欄 (ア) から (ウ)に入るものとして最も適切な語句の組合せを、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、〔No.43〕)

- | | | |
|--------------------------|------------------------|------------------------|
| 1. ア disciplined passion | イ community at large | ウ more disadvantageous |
| 2. ア impulsive fury | イ larger community | ウ less preferable |
| 3. ア instinctive hatred | イ more general society | ウ more sexy |
| 4. ア irrational rage | イ society at large | ウ more desirable |
| 5. ア misjudged actions | イ the whole nation | ウ more attractive |

【出典】 *The Guardian*, 12 May 2019

〔第 44 問〕 及び 〔第 45 問〕

次の英文を読んで、〔第 44 問〕、〔第 45 問〕に答えなさい。なお、〔第 44 問〕又は〔第 45 問〕のうち、一方を選択し、他方を選択しないこともできる。また、本文中〔…〕とあるのは、本文を一部中略していることを示している。

(省略)

〔第 44 問〕

前記英文中の空欄 (ア) から (エ) に入るものとして最も適切な語句の組合せを、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、〔No.44〕)

- | | | | |
|----------------|------------------|-------------|-------------|
| 1. ア barometer | イ substructure | ウ method | エ accepting |
| 2. ア index | イ framework | ウ machine | エ denying |
| 3. ア indicator | イ infrastructure | ウ mode | エ escaping |
| 4. ア marker | イ system | ウ procedure | エ avowing |
| 5. ア signifier | イ network | ウ style | エ granting |

〔第 45 問〕

前記英文中の下線部 A に入るものとして最も適切な語句を、次の 1 から 5 までの中から選びなさい。(解答欄は、〔No.45〕)

1. is being squandered
2. is difficult to choose
3. is hard to reject
4. is least impossible
5. is paramount

【出典】 *The Guardian*, 9 January 2023