

〔No. 1〕 鎌倉時代の政治に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 源頼朝は、御成敗式目を制定し、諸国に守護をおき、その国の御家人たちを指揮し、国内の治安維持にあたらせた。
2. 源頼朝は、御家人に地頭職などを与えることで、先祖伝来の所領を本領安堵し、軍功などに対しては、新たな所領を与える新恩給与を行った。
3. 鎌倉幕府の支配機構として、天皇のもとに重要な政務を扱う記録所や、所領関係の訴訟を扱う雑訴決断所などがおかれた。
4. 執権は、土地の給与を通じて、主人と従者が御恩と奉公によって結ばれる体制のことをいい、鎌倉幕府は執権に基づいて成立した最初の政権である。
5. 北条泰時は、建武式目を制定し、守護や地頭の任務と権限、幕府の裁判手続きなどを定め、武家独自の規定を条文とした。

〔No. 2〕 中国の歴代王朝に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 紀元前221年に劉邦が建国した漢では、文字や度量衡、貨幣が統一されたほか全国に郡県制が広まったが、各地に反乱が多発し、わずか15年で滅んだ。
2. 581年に楊堅（文帝）が建国した隋では、推薦により人材を登用する郷挙里選が採用されるなど国家体制の維持に努め、約400年にわたり存続した。
3. 618年に李淵（高祖）が建国した唐では、中央に三省・御史台・六部がおかれ、律（刑法）・令（行政法）が完備された。
4. 1206年にチンギス・ハンが建国した元は、ジャムチ（駅伝制）によって、交通・交易網が整備された。
5. 1368年に朱元璋（太祖洪武帝）が建国した清は、1912年の中華民国の建国まで500年以上にわたり存続した。

〔No. 3〕 人口ピラミッドが示す特徴に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 富士山型（ピラミッド型）は、どの年齢層においても死亡率が低く、平均寿命が長く、出生率が低いのが特徴であり、アジアやアフリカ、ラテンアメリカなどの発展途上国にみられる。
2. 釣り鐘型（ベル型）は、出生率の増加で富士山型に比べて年少人口が多く、死亡率の上昇により、年少人口から生産年齢人口の比較的広い年齢層において、構成比が似かよっているのが特徴であり、フランスやイギリスなどにみられる。
3. つぼ型（紡錘型）は、年少人口の構成比が生産年齢人口のそれよりも小さくなり、親世代よりも子世代の人数が少ないため、長期的には人口減少となるのが特徴であり、ドイツなどにみられる。
4. 星形は、日本の都心部にみられ、生産年齢人口の若年層の転出が活発で、この年齢層を中心とした構成比が低く、子世代である乳幼児層の構成比も低くなるのが特徴である。
5. ひょうたん型は、日本の農村部や離島にみられ、退職等に伴い高齢者が転入するため、これに対応する医療等の業務に従事する20歳前後の年齢層が厚くなるのが特徴である。

〔No. 4〕 故事成語の意味として、最も妥当なのはどれか。

1. 杞憂 将来のことについてあれこれと無用の心配をすること。
2. 助長 見かけが立派で実質がこれに伴わないこと。
3. 杜撰 少しの違いはあることはあるが、本質的には同じであるという意のこと。
4. 断腸 一歩も退くことのできない絶体絶命の立場のこと。
5. 矛盾 助けがなく孤立すること。

〔No. 5〕 袋の中に青色の玉7個と白色の玉3個を入れ、よくかき混ぜて同時に3個取り出すとき、青色の玉2個と白色の玉1個が出る確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{21}{40}$

2. $\frac{23}{40}$

3. $\frac{27}{40}$

4. $\frac{17}{20}$

5. $\frac{19}{20}$

〔No. 6〕 ある電熱線に8.0Vの電圧を加えたところ、0.20Aの電流が流れた。この電熱線の電気抵抗として、妥当なのはどれか。

1. 16Ω

2. 24Ω

3. 32Ω

4. 40Ω

5. 48Ω

〔No. 7〕 植物の花芽形成に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 光周性は、植物が1日の昼の温度と夜の温度の変化によって季節を認識するように、生物の生理現象が一日の温度変化に反応して起こることをいう。
2. 春化は、植物の花芽形成などが、一定の低温状態を経験することによって、抑制される現象のことをいう。
3. 短日植物は、日長が短い間は花芽をつけないが、日長が長くなると花芽をつける植物のことであり、その種類としてはホウレンソウやコムギ、アブラナなどがある。
4. 限界暗期は、暗期の途中で光を短時間照射することによって、暗期が分断されることであり、短日植物は開花しなくなり、長日植物は開花するようになる。
5. 中性植物は、日長に関係なく花芽を形成する植物であり、その種類としては、トマトやトウモロコシ、セイヨウタンポポなどがある。

〔No. 8〕 金属のイオン化傾向に関する次の文章の空欄ア～オにあてはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

金属の単体が、水溶液中で電子を放出して になろうとする性質を、金属のイオン化傾向という。

たとえば、亜鉛Znを希塩酸の中に入れて、水素を発生しながら亜鉛イオンZn²⁺となって溶ける。しかし、銅Cuを希塩酸の中に入れても水素は発生せず溶けない。この反応の違いは、亜鉛のイオン化傾向が銅のイオン化傾向よりも ことによる。

のようにイオン化傾向が 金属は、水の中に入れてと激しく水素を発生しながら溶けるが、 のようにイオン化傾向が 金属は、硝酸や熱濃硫酸にも溶けにくい。

	ア	イ	ウ	エ	オ
1.	陽イオン	大きい	金Au	ナトリウムNa	小さい
2.	陽イオン	大きい	ナトリウムNa	金Au	小さい
3.	陽イオン	小さい	ナトリウムNa	金Au	大きい
4.	陰イオン	大きい	ナトリウムNa	金Au	小さい
5.	陰イオン	小さい	金Au	ナトリウムNa	大きい

【No. 9】 太陽の構造と活動に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 太陽は、主に水素とヘリウムで構成されており、赤道半径は地球の半径の約109倍の約70万kmであり、質量は地球の質量の約33万倍である。
2. 光球とは、太陽表面の輝いている大気層のことであり、その明るさは中央部が最も暗く、中央部に比べて周縁部が非常に明るくなっている。
3. 紅炎（プロミネンス）は、皆既日食のときに光球のすぐ内側に見える赤い炎のことであり、太陽の縁では暗く見えるが、太陽面上では明るい筋として見える。
4. コロナは、彩層の内側に広がった大気層のことであり、その形は太陽活動極大期には、赤道方向に伸びて扁平になり、極小期には円に近くなる。
5. 太陽風とは、主に水素やヘリウムの原子核や電子の一部が、宇宙空間から太陽のコロナへと流入している流れのことをいう。

【No. 10】 日本国憲法に定める司法権の独立に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. すべて司法権は、法務大臣及び法律の定めるところにより設置する最高裁判所に属する。
2. 特別裁判所は、これを設置することができないが、その一方、行政機関は終審として裁判を行うことができる。
3. 最高裁判所は、下級裁判所に関する規則を定める権限を、下級裁判所が所在する都道府県の知事に委任することができる。
4. 裁判官は、裁判により、心身の故障のために職務を執ることができないと決定された場合を除いては、いかなる場合でも罷免されない。
5. 下級裁判所の裁判官は、最高裁判所の指名した者の名簿によって、内閣でこれを任命する。

【No. 11】 わが国の内閣総理大臣に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 内閣総理大臣は、他の国务大臣と同様に文民でなければならない。
2. 内閣総理大臣は、政治的中立を確保するため、国务大臣の過半数を国会議員以外から選ばなければならない。
3. 内閣総理大臣は、衆議院において最大の議席数を有する政党の党首が必ず選出される。
4. 内閣総理大臣は、他の国务大臣を任命はできるが、罷免する際は、本人の同意が必要である。
5. 内閣総理大臣は、国务大臣が交代で主宰する閣議に出席し、その議事の決定権を有する。

〔No. 12〕 経済用語に関するア～ウの記述の正誤の組合せとして、妥当なのはどれか。

ア 管理価格とは、寡占市場で大企業がプライス・リーダー（価格先導者）となって価格を設定し、他の企業がこれに追随するような価格のことをいう。

イ 非価格競争とは、企業がデザインや品質、広告など、価格以外で行う競争のことで、これにより製品を差別化し、市場占有率を高め、独占と同じような価格支配力をもつ場合がある。

ウ 外部経済とは、経済主体の活動によって生じる大気汚染や水質汚濁などの公害について、その公害防止のための機器などの設備投資が行われることにより、経済主体の活動以外の市場において新たな利益が生み出されることをいう。

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

〔No. 13〕 国際社会の動向と国際平和に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 1968年に核保有国の増加を防止するため核拡散防止条約（NPT）が結ばれ、2010年時点では、すべての核兵器保有国が加入している。
2. 1987年に中距離核戦力（INF）全廃条約が、1991年に第1次戦略兵器削減条約（START I）がアメリカとソ連との間で調印された。
3. 1996年に、包括的核実験禁止条約（CTBT）が国連総会で採択されたため、同年以後、核実験を実施した国はない。
4. 1997年には、これまでの対人地雷全面禁止条約を廃止し、より非人道的なクラスター爆弾禁止条約が締結された結果、対人地雷に対する制限はなくなった。
5. 1980年から、国連軍縮委員会において、化学兵器禁止のための交渉作業が開始されたが、1991年末のソ連の解体により、化学兵器禁止条約は未だ採択されていない。

〔No. 14〕 高度情報社会に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. デジタル・デバイドとは、情報通信機器の有無や活用能力の差に関わらず、世代間、地域間で、就職の機会や収入などにおいて格差が生じないように是正することをいう。
2. メディア・リテラシーとは、メディアが発信する情報を鵜呑みにし、その情報を主体的に読みとることなく、そのまま安易に信用してしまうことをいう。
3. eコマースとは、インターネットなどのネットワークを活用することなく、契約相手と直接書面で行う商業取引のことをいう。
4. SOHOとは、コンピュータがつくり出す架空の空間・体験に現実性をもたせたものをいう。
5. サイバーテロとは、インターネットを利用して、政府や企業などのコンピュータシステムに侵入して、データを破壊したり、機能を麻痺させたりする行為のことをいう。

〔No. 15〕 人権に関する記述として、誤っているのはどれか。

1. 大阪府では、現在、広く行政上の課題を有する人を対象とした一般施策により、同和問題解決に向けた効果的な取組を推進している。
2. 使用者は、労働者が女性であることを理由として、賃金について男性と差別的な取扱いをしてはならない。
3. 18歳未満のすべての子どもを対象とし、子どもを権利行使の主体と明確に位置づけた「児童の権利に関する条約」（子どもの権利条約）は、国際連合の総会では採択されているが、わが国ではまだ批准していない。
4. すべての障がい者は、障がい者でない者と等しく、基本的人権を享有する個人としてその尊厳が重んじられ、その尊厳にふさわしい生活を保障される権利を有する。
5. 大阪府には、歴史的な経緯によって、韓国・朝鮮人が多く居住しており、その中には、差別を回避するため、その意に反して本名でなく日本名（通名）で生活せざるをえない人もいる。

著作権保護のため、No. 16～No. 21は、掲載しておりません。

[No. 16] (三宮麻由子「空が香る」)

[No. 17] (山崎直子著「人類の「故郷」である宇宙の謎を知りたい」
『宇宙を創る実験』村山齊編)

[No. 18] (小籾実英「悩んでこそ人生」)

[No. 19] (Andy Boon「Culture Shock in Japan」)

[No. 20] (Dominic Cheetham (ドミニク・チータム)
「Bites of Britain, Tastes of Japan Essays and Echoes from the
Other End of the World」)

[No. 21] (David McDowall「An Illustrated History of Britain」)

[No. 22] A～Cの3人は、サッカー部に所属する中学生である。3人のうち、1人は必ず本当のことを言う「正直な子」で、1人は必ずウソのことを言う「ウソつきな子」で、1人は本当のこととウソのことのどちらを言うのか分からない「気まぐれな子」である。3人はお互いのことについて次のように発言した。

A「Cは正直な子だよ。Cはゴールキーパーじゃないよ」

B「僕は気まぐれな子だよ。僕はゴールキーパーなんだ」

C「Bはウソつきな子だよ。Aはゴールキーパーじゃないよ」

このとき、確実にいえるのはどれか。

1. ゴールキーパーは、「正直な子」のAである。
2. ゴールキーパーは、「気まぐれな子」のAである。
3. ゴールキーパーは、「ウソつきな子」のBである。
4. ゴールキーパーは、「正直な子」のCである。
5. ゴールキーパーは、「気まぐれな子」のCである。

[No. 23] A～Fの6人が午前7時ちょうどに待ち合わせをした。各人の到着した時刻について、次のア～カが分かっているとき、Dの到着した時刻として、正しいのはどれか。

ア Aは、Fより18分早く到着した。

イ Bは、待ち合わせ時刻に遅刻した。

ウ Cは、一番初めに到着し、次の人が到着するまでの4分間1人で待っていた。

エ Dは、Bより11分早く到着した。

オ Eは、Bより6分遅れて6人の中で最後に到着し、Cの到着から32分経っていた。

カ Fは、待ち合わせ時刻の3分前に到着した。

1. 午前6時28分
2. 午前6時39分
3. 午前6時50分
4. 午前7時1分
5. 午前7時12分

[No. 24] 男子4人と女子4人のあわせて8人が円形のテーブル席に座るとき、男女が交互に座る座り方は、何通りあるか。ただし、テーブル席を回転させると8人の座り方が一致する場合は同じ座り方と考えるものとする。

1. 144通り
2. 168通り
3. 192通り
4. 216通り
5. 240通り

[No. 25] 容器Aには濃度8%の食塩水が120g、容器Bには濃度がわからない食塩水が240g入っている。容器Aの中身をすべて容器Bに移してかき混ぜたところ、濃度がちょうど18%になった。このとき、容器Bに初めに入っていた食塩水の濃度として、正しいのはどれか。

1. 21%
2. 22%
3. 23%
4. 24%
5. 25%