

〔No. 1〕 明治時代の文学・芸術に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 坪内逍遙は、「みだれ髪」を発表して、ロマン主義の文芸理論をもとに、人間の内面や世相を客観的・写實的に描くことを提唱した。
2. 尾崎紅葉は、「たけくらべ」を発表して、硯友社を主宰し同人雑誌「ホトトギス」を創刊した。
3. 幸田露伴は、「浮雲」を発表して、芸術と人生の理想を追求し、森鷗外は、アメリカ文学の「即興詩人」を翻訳し、ともに近代文学の成立に大きな役割をはたした。
4. 1876年に工部美術学校が設立され、富国強兵に必要な技術として東洋美術の導入が図られた。
5. 1887年に東京音楽学校が設立され、専門的な音楽教育が始まり、滝廉太郎らの作曲家があらわれた。

〔No. 2〕 16世紀のヨーロッパにおける宗教改革に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. マルティン=ルターは、教皇がサン=ピエトロ大聖堂建築のために、免罪符の販売を許可したことに対し、「95カ条の論題」を発表して批判した。
2. カール5世は、魂が救われるかどうかは、あらかじめ神によって決定されているという「予定説」を説いた。
3. ヘンリ8世は、首長法（国王至上法）を定め、国王を首長とするイギリス国教会を廃止した。
4. アウクスブルクの和議においては、教皇の至上権とカトリックの教義が再確認されるとともに、禁書目録が作成された。
5. イエズス会は、イグナティウス=ロヨラらにより創設され、カトリックの布教活動を行ったが、その活動はアメリカ大陸までは及ばなかった。

〔No. 3〕 サンゴ礁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。

サンゴ礁は、浅い海底にすむ生物がつくる  が積み重なってできた地形であり、  
平均表面海水温度が最寒月でも  以上の海域でつくられる。

サンゴ礁は、浅い海底でしか成長できないので海岸を縁取るように発達する。これが  
 である。海岸からやや離れたところには、オーストラリアの  のよう  
な堡礁ができる。サンゴ礁に縁取られていた火山島などが沈降して水没すると   
となる。

	ア	イ	ウ	エ	オ
1.	石灰岩	18℃	環礁	グレートバリアリーフ	裾礁
2.	石灰岩	18℃	裾礁	グレートバリアリーフ	環礁
3.	石灰岩	5℃	環礁	エアーズロック	裾礁
4.	玄武岩	5℃	裾礁	グレートバリアリーフ	環礁
5.	玄武岩	18℃	裾礁	エアーズロック	環礁

〔No. 4〕 故事成語の意味として、最も妥当なのはどれか。

1. 切磋琢磨 物事を立派に完成させるための最後の仕上げのこと。
2. 単刀直入 はげしくとどめがたい勢いのこと。
3. 呉越同舟 年月は人の都合にかかわらず過ぎて行って、少しの間も止まらないこと。
4. 一網打尽 人の意見や批評などを、心に留めずに聞き流すこと。
5. 朝令暮改 命令や方針がたえず改められてあてにならないこと。

〔No. 5〕 放物線  $y = x^2 - 2x - 3$  と直線  $y = 4x - 12$  の共有点の座標として、正  
しいのはどれか。

	x	y
1.	-3	0
2.	0	-3
3.	0	3
4.	3	0
5.	3	-3

〔No. 6〕 東西方向の直線の道路を走行する自動車の速度が、6.0秒間で、東向きに13m/sから、東向きに37m/sになった。このとき、この自動車の平均の加速度として、妥当なのはどれか。

1. 東向きに $3.0\text{m/s}^2$
2. 東向きに $4.0\text{m/s}^2$
3. 東向きに $5.0\text{m/s}^2$
4. 西向きに $4.0\text{m/s}^2$
5. 西向きに $5.0\text{m/s}^2$

〔No. 7〕 生態系における窒素の循環に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 窒素同化とは、植物の体内にある有機窒素化合物が、硝酸イオンやアンモニウムイオンに分解される働きをいう。
2. 窒素固定とは、ネンジュモなどのシアノバクテリアが、大気中のアンモニウムイオンから植物が利用可能な窒素をつくる働きをいう。
3. 硝化とは、植物に利用される土壌中の硝酸イオンや亜硝酸イオンの一部が、脱窒素細菌の働きによって窒素に変えられ大気中にもどることをいう。
4. 脱窒とは、窒素固定細菌等がつくったアンモニウムイオンが、土壌中の亜硝酸菌の働きにより亜硝酸イオンになり、さらに硝酸菌の働きにより硝酸イオンになることをいう。
5. 根粒菌は、ゲンゲやダイズ等の根に進入してこぶ状の根粒をつくると、窒素を取り込んでアンモニウムイオンに変える。

〔No. 8〕 原子の構造に関する次の記述として、妥当なのはどれか。

1. 原子核は、負の電気をもつ電子と電気をもたない中性子からできており、電子の数と中性子の数の和を質量数という。
2. 原子を構成する陽子は、原子核を取り巻くいくつかの層に分かれて存在するが、各層に収容される陽子の最大数は決まっていない。
3. 電荷は、原子がイオンになったり、他の原子と結合するときに、重要な役割を果たしている。
4. 原子には、原子番号は同じでも中性子の数が異なるため、質量数の異なるものがあり、このような原子どうしを、互いに同位体（アイソトープ）であるという。
5. 放射性同位体（ラジオアイソトープ）は、原子核が安定しており、放射線を吸収して別の原子核に変わるものをいう。

〔No. 9〕 火山の岩石の性質に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 火山岩は、マグマが地下深くでゆっくり冷却され、鉱物が大きく成長してできた岩石をいい、このような大きさのほぼそろった粗粒の鉱物からなる組織を等粒状組織という。
2. 深成岩は、マグマの急冷によってできた細かい結晶やガラス質の物質からなる石基の中に、大きな斑晶がみられる岩石をいい、このような組織を斑状組織という。
3. 火成岩は、岩石中に二酸化ケイ素を最も多く含んでおり、その量の多いものから順に、酸性岩、中性岩、塩基性岩、超塩基性岩に区分されている。
4. 堆積岩などの既存の岩石が、初めにできたときと違う温度や圧力に長い間さらされることによって、鉱物の化学組成が変わり、新しい鉱物ができることを他形という。
5. マグマの中で鉱物が成長するとき、晶出温度の低い鉱物が既にできている結晶のすき間で成長し、本来の形をとることができずにすき間を埋める形で結晶することを自形という。

〔No. 10〕 日本国憲法に定める国会に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 両議院は、各々その議員の資格に関する争訟を裁判することができるが、その議員の議席を失わせるには、出席議員の3分の2以上の多数による議決を必要とする。
2. 両議院は、各々その総議員の過半数の出席がなければ、議事を開き議決することができない。
3. 両議院の議事は、憲法に特別の定めのある場合を除いては、出席議員の過半数で決するが、可否同数のときは内閣総理大臣が決する。
4. 両議院の会議は非公開とされているが、出席議員の3分の2以上の多数で議決したときは、公開とすることができる。
5. 両議院は、各々国政に関する調査を行うことができるが、これに関して証人の出頭や証言、記録の提出を要求することはできない。

〔No. 11〕 世界の政治体制に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 中国では、権力集中制がとられており、大統領が首相（国務総理）や閣僚（国務委員）を任命する。
2. 韓国では、国家の最高機関は全国人民代表大会（全人代）であり、毎年1回開催される。
3. フランスでは、大統領は国民の直接選挙で選ばれ、任期は5年であり、首相を任命する。
4. ロシアでは、議院内閣制がとられており、大統領は連邦会議で選出され、任期は5年である。
5. ドイツでは、大統領制がとられており、大統領は国民の直接選挙で選ばれ、任期は6年である。

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

ア ペイオフとは、金融機関が破綻した場合に、預金者に預金保険の保険金が支払われることをいい、わが国では、預金保険機構がすべての預金者に対して元本の全額の支払いを保証する制度をいう。

イ 管理通貨制度とは、中央銀行が金との交換を保証する兌換紙幣を発行し、金の価値によって通貨の価値を安定させる制度をいう。

ウ BIS規制とは、国際決済銀行が銀行の健全性の基準として示した、自己資本比率についての国際ルールのことをいう。

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

[No. 13] 1980～1990年代における国際社会の出来事に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 1987年に、生物多様性の保全とその持続可能な利用などを目的としたモンテリオール議定書が採択され、野生生物が生息する地域の開発が制限された。
2. 1989年に、アメリカのブッシュ大統領とソ連のゴルバチョフ書記長は、マルタ会談で冷戦の終結を宣言した。
3. 1989年に、ドイツでは「ベルリンの壁」が構築され、翌年、東ドイツと西ドイツの両国がそれぞれ独立した。
4. 1991年に、南アフリカ共和国ではペレストロイカにより人種隔離政策が廃止され、民主化が進んだ。
5. 1993年に、ウェストファリア条約の発効により、ヨーロッパではEU（欧州連合）が成立し、1999年からは単一通貨のユーロが導入された。

[No. 14] わが国の雇用と労働に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 変形労働時間制とは、研究、開発、企画などの固定的な労働時間になじまない特定の職種に対して、仕事内容に応じて一定時間労働したとみなす制度をいう。
2. 裁量労働制とは、一定の仕事を多くの労働者で分かちあい、賃金と労働時間を減らす代わりに雇用を維持する制度をいう。
3. ワークシェアリングとは、生徒や学生が一定期間、実際に企業などで職業体験をすることをいう。
4. 年功序列型賃金とは、一企業内の勤務年数の長さに関わらず、企業の1年ごとの業績によって社員などの給与の額が決められる賃金体系をいう。
5. 最低賃金制度とは、国が賃金の最低限度を定め、使用者はその最低賃金額以上の賃金を労働者に支払わなければならない制度をいう。

〔No. 15〕 人権に関する記述として、誤っているのはどれか。

1. 2007年5月に、「児童虐待の防止等に関する法律」が改正されたが、児童の安全確認等のための立入調査等を強化する見直しは行われなかった。
2. 2013年6月に、すべての国民が障がいの有無によって分け隔てられることなく、人格と個性を尊重し合いながら共生する社会の実現に向け、障がいを理由とする差別の解消の推進を目的とした「障害を理由とする差別の解消の推進に関する法律」が成立した。
3. 大阪府では、財政上の特別措置を講じるための法律が失効した2002年度からは、特別措置としての同和対策事業は終了し、現在では、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。
4. 大阪府では、「おおさか男女共同参画プラン（2016－2020）」を策定し、誰もがいきいきと活躍できる男女共同参画社会の実現に向けた施策を推進している。
5. 大阪府では、「大阪府在日外国人施策に関する指針」を定めて、すべての人が人間の尊厳と人権を尊重し、国籍、民族等の違いを認めあい、ともに暮らすことのできる共生社会の実現をめざし、在日外国人施策を総合的に進めている。

著作権保護のため、No. 16～No. 21は、掲載していません。

[No. 16] (鈴木直樹「マンモスを科学する」)

[No. 17] (尾上圭介「大阪ことば学」)

[No. 18] (東直子「千年ごはん」)

[No. 19] (Ruth Stiles Gannett「MY FATHER'S DRAGON」)

[No. 20] (Samantha Loong「The weight of memories」 The Japan Times ST  
December 25, 2015)

[No. 21] (Stephen P. Robbins  
「The Truth About Managing People... and Nothing but the Truth」)



〔No. 22〕 A～Cの3人は、それぞれのペースで登山し、山の頂上に到着した順番について次のように発言した。

- A 私は1番目で、Cは2番目だった。
- B 私は2番目で、Aは1番目だった。
- C 私は1番目で、Bは3番目だった。

3人の中で、自分の順番と自分以外の他の人の順番について、両方とも本当のことを言った人、どちらか一方については本当のことを言い、もう一方についてはウソを言った人、両方ともウソを言った人が1人ずついるとすると、A～Cの順番の組合せとして、正しいのはどれか。

- |    | A   | B   | C   |
|----|-----|-----|-----|
| 1. | 1番目 | 2番目 | 3番目 |
| 2. | 1番目 | 3番目 | 2番目 |
| 3. | 2番目 | 1番目 | 3番目 |
| 4. | 2番目 | 3番目 | 1番目 |
| 5. | 3番目 | 2番目 | 1番目 |

〔No. 23〕 A～Fの6人が持っている所持金の平均額は750円であり、それぞれは自分の所持金について次のとおり発言した。

- A 私の所持金は、700円である。
- B 私の所持金は、Aとは20円の差がある。
- C 私の所持金は、6人の平均の金額以上であり、Bとは60円の差がある。
- D 私の所持金は、850円で6人の中では最高の金額である。
- E 私の所持金は、Cとは10円の差がある。
- F 私の所持金は、Bとは40円の差がある。

このとき、確実にいえるのはどれか。

- 1. Aの所持金は、6人のうちで一番低い。
- 2. Bの所持金は、6人のうちで3番目に高い。
- 3. Cの所持金は、6人のうちで2番目に高い。
- 4. Eの所持金は、6人のうちで4番目に高い。
- 5. 所持金が700円未満の者はいない。

[No. 24] 表面と裏面がある同じ種類のコインが4枚ある。この4枚のコインを、床に同時に投げたとき、表面が3枚以上出る確率として、正しいのはどれか。

1.  $\frac{5}{16}$
2.  $\frac{7}{16}$
3.  $\frac{9}{16}$
4.  $\frac{11}{16}$
5.  $\frac{13}{16}$

[No. 25] AとBの二つの容器があり、Aの容器には22L（リットル）、Bの容器には18Lの水が入っている。この状態で、Bの容器からAの容器に何Lかの水を移すと、Aの容器の水はBの容器の水の4倍になった。このとき、Bの容器からAの容器に移す水の量として、正しいのはどれか。

1. 6 L
2. 8 L
3. 10 L
4. 12 L
5. 14 L