

〔No. 1〕 次のア～オの江戸時代初期の出来事について年代の古い順に並べたとき、  
妥当なのはどれか。

- ア 中国船を除く外国船の寄港地が、平戸と長崎に制限された。
- イ 島原の乱（島原・天草一揆）がおこった。
- ウ 大坂夏の陣がおこった。
- エ 徳川家康が、将軍職を子の徳川秀忠に譲った。
- オ 武家諸法度（寛永令）の発布により、参勤交代が制度化された。

- 1. アーエーウーオーイ
- 2. アーオーエーウーイ
- 3. ウーエーアーイーオ
- 4. エーウーアーオーイ
- 5. エーウーイーアーオ

〔No. 2〕 古代文明に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1. 紀元前3000年頃、ナイル川流域のエジプトに、クスコを都とする統一王国がたてられた。
- 2. 紀元前2600年頃、インダス川流域を中心にインダス文明がおこり、数量をあらわすためにキープ（結縄）が用いられた。
- 3. 紀元前18世紀頃、ティグリス川とユーフラテス川流域のメソポタミアは、古バビロニア王国のハンムラビ王により統一された。
- 4. 紀元前16世紀頃、黄河流域を中心に殷がおこり、くさび形文字や六十進法が発明された。
- 5. 紀元前1000年頃、ユカタン半島を中心にマヤ文明がおこり、ヒエログリフ（神聖文字）が発明された。

〔No. 3〕 世界の土壌に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 気候の影響を強く受けてできた土壌を間帯土壌といい、岩石や地形などの影響を強く受けてできた土壌を成帯土壌という。
2. 熱帯気候の地域では、降雨により養分が地下に流されるため、腐植に乏しいテラロッサが分布している。
3. 亜寒帯（冷帯）気候の地域では、酸性が強く、灰白色で養分に乏しいポドゾルが分布している。
4. 地中海沿岸の地域では、コケ類などが低温のために分解が進まず堆積したものを母材とするツンドラ土が分布している。
5. ウクライナからシベリアの中部にかけてはステップ気候の地域であり、肥沃な黒色土のラトソルが分布している。

〔No. 4〕 故事成語の意味として、最も妥当なのはどれか。

1. 頭角をあらわす 人の心や態度が急変するさま。
2. 塞翁が馬 似た者同士は自然と寄り集まること。
3. 荒唐無稽 なかば信じ、なかば疑うこと。
4. 大器小用 大体は同様であるが、小部分だけが異なっていること。
5. 南船北馬 絶えず各地にせわしく旅行すること。

〔No. 5〕 3で割ると1余り、5で割ると2余る自然数のうち、最小のものから数えて7番目の数として、正しいのはどれか。

1. 82
2. 97
3. 112
4. 127
5. 142

〔No. 6〕 水平な床の上で、ある物体を2.0m移動させるのに8 Jの仕事が必要であった。このとき物体に加えた力として、妥当なのはどれか。ただし、力は床に対して水平方向に加えたものとする。

1. 1 N
2. 2 N
3. 4 N
4. 16 N
5. 32 N

〔No. 7〕 腎臓のはたらきに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ヒトの腎臓は腹部の背側に左右一対あり、1個の腎臓には約100万個のネフロン（腎単位）がある。
2. 腎臓に入った血液は、ボーマンのうでろ過され、血圧によって水分とともに糸球体へ押し出される。
3. グルコースは、腎細管（細尿管）を通過するとき、その周囲の毛細血管に再吸収されないため、濃縮されて尿の成分となる。
4. 原尿は1日に約1.5リットルつくられ、そのうち約3分の2は尿として体外に排出される。
5. アドレナリンは、集合管での水分の再吸収を促進するはたらきをもち、排出する尿の量を減少させている。

〔No. 8〕 元素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。

元素を原子番号の順に並べると、性質のよく似た元素が一定の間隔で現れる。このような規則性を元素の  といい、元素の  に基づいて、性質の類似した元素が同じ縦の列に並ぶように配列した表を、元素の周期表という。

周期表の縦の列を 、横の行を  といい、この表は1～18 、第1～第7  で構成されている。また、この表の中で1、2、12～18  の元素を  といい、3～11  の元素を  という。

	ア	イ	ウ	エ	オ
1.	周期律	族	周期	典型元素	遷移元素
2.	周期律	周期	族	遷移元素	典型元素
3.	周期律	族	周期	遷移元素	典型元素
4.	結晶格子	周期	族	典型元素	遷移元素
5.	結晶格子	周期	族	遷移元素	典型元素

〔No. 9〕 中生代に関する次の文章の空欄ア～エにあてはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

中生代は、三畳（トリアス）紀、、白亜紀に分けられる。

三畳（トリアス）紀には、温暖な気候のもとでハ虫類や単弓類が繁栄し、シダ植物やが栄えた。

には、三畳（トリアス）紀に栄えたハ虫類の種類がしだいに増え、からだが大形化していった。また、ハ虫類からが出現した。当時生息していた大型ハ虫類には、恐竜や海の中を泳ぐ魚竜などがいた。

白亜紀には、が出現し、にかわって繁栄した。また、ティラノサウルスやトリケラトプスなどの恐竜も出現したが、白亜紀末には、気候などの著しい環境変化のため、恐竜やアンモナイトなどの多くの生物が絶滅した。

	ア	イ	ウ	エ
1.	シルル紀	被子植物	両生類	裸子植物
2.	シルル紀	裸子植物	鳥類	被子植物
3.	ジュラ紀	被子植物	鳥類	裸子植物
4.	ジュラ紀	裸子植物	両生類	被子植物
5.	ジュラ紀	裸子植物	鳥類	被子植物

[No. 10] わが国の裁判制度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。

裁判には、被告人について検察官による犯罪の立証が十分かどうかを裁判官や裁判員が検討して、被告人が有罪か無罪かを決め、有罪の場合には量刑を決める [ア] と、私人間の生活関係に関する紛争や利害の衝突を、国家の裁判権によって法律的、強制的に解決、調整する [イ] がある。

また、裁判は、国民の権利保障を確保するために、同じ事案について3回まで裁判を受けることができる三審制となっている。なお、第一審の判決を不服として上訴することを [ウ]、第二審の判決あるいは高等裁判所が第一審としてした判決を不服として上訴することを [エ]、裁判所の決定・命令に対して上訴することを [オ] という。

- |    | ア    | イ    | ウ  | エ  | オ  |
|----|------|------|----|----|----|
| 1. | 民事裁判 | 刑事裁判 | 控訴 | 上告 | 抗告 |
| 2. | 民事裁判 | 刑事裁判 | 上告 | 抗告 | 控訴 |
| 3. | 刑事裁判 | 民事裁判 | 抗告 | 上告 | 控訴 |
| 4. | 刑事裁判 | 民事裁判 | 控訴 | 上告 | 抗告 |
| 5. | 刑事裁判 | 民事裁判 | 上告 | 抗告 | 控訴 |

[No. 11] 国連の主要機関に関するア～ウの記述の正誤の組合せとして、妥当なのはどれか。

ア 安全保障理事会は、5カ国の常任理事国と10カ国の非常任理事国で構成され、実質事項に関する決定について常任理事国は拒否権を有している。

イ 総会は、すべての国連加盟国によって構成され、平和と安全保障、新加盟国の承認などの重要問題は、総会に出席した国の全会一致により採択される。

ウ 信託統治理事会は、国際的な経済、社会、文化、教育、保健、その他の関連問題に関する研究や報告を行い、または発議し、かつ必要な勧告を行っている。

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

〔No. 12〕 地方自治に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 地域の政治に参加することにより、住民は民主政治の運営を学ぶことができるため、ドイツのカントは「地方自治は民主主義の学校」と述べた。
2. 地方自治法では、地方公共団体の住民に、その地方公共団体の条例の制定や改廃を請求する権利を保障しているが、首長の解職を請求する権利は保障していない。
3. レファレンダムとは、住民の人権や利益を、公権力による侵害から守るための行政監察、苦情処理のしくみをいう。
4. 団体自治とは、地方公共団体によって自立的な政治が行われることであり、住民自治とは、地域の政治が住民の意思と参加に基づいて行われることをいう。
5. 法定受託事務とは、本来は地方公共団体が果たすべき役割であるが、その適正な処理を特に確保する必要があるものとして、法律の規定で国が行うとされる事務のことをいう。

〔No. 13〕 次のア～オの税の種類のうち、都道府県に納める税の組合せとして、妥当なのはどれか。

- ア 不動産取得税
- イ 入湯税
- ウ 軽自動車税
- エ 自動車税
- オ 所得税

1. ア、ウ
2. ア、エ
3. イ、エ
4. イ、オ
5. ウ、オ

〔No. 14〕 国際法に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. フランスのボーダンが「戦争と平和の法」をあらわし、国際社会において平和な秩序を樹立することをめざす国際法の基礎をきずいた。
2. 国際司法裁判所（ICJ）は、国家間の紛争を司法的に解決することを目的として、オランダのハーグに設置された国連の司法機関である。
3. 公海自由の原則とは、沿岸から200海里において、その沿岸国の漁業及び海底の鉱物資源に関しての支配権を認めることをいう。
4. 条約は、国家間の一般的慣行が拘束力ある法として認められたものであり、明文化はされていない。
5. 国際法は、国家間の関係を規律する法であるため、個人や企業など国家以外の主体の国境をこえた活動に対して、その効力はいっさい及ばない。

〔No. 15〕 人権に関する記述として、誤っているのはどれか。

1. 職場のパワーハラスメントとは、同じ職場で働く者に対して、職場内の優位性を背景に、業務の適正な範囲を超えて身体的苦痛を与える行為をいい、精神的苦痛を与える行為は含まれない。
2. 国連総会において「障害者の権利に関する条約」が採択され、わが国は国内法を整備し、2014年に同条約を締結した。
3. 住民票の写しや戸籍謄本等を代理人や第三者が取得した場合に、事前登録した本人に交付事実を通知する本人通知制度が、大阪府内の全市町村で導入されている。
4. 大阪府では、「大阪府部落差別事象に係る調査等の規制等に関する条例」を制定し、部落差別を引き起こすおそれのある個人調査や土地に関する調査を規制している。
5. 大阪府では、「配偶者からの暴力の防止及び被害者の保護等に関する法律」に基づき、女性相談センター及び大阪府内の子ども家庭センターに府配偶者暴力相談支援センターを設置し、相談などの被害者支援を行っている。

著作権保護のため、No. 16～No. 21は、掲載しておりません。

[No. 16] (渡辺政隆 「ダーウィンの夢」)

[No. 17] (佐藤洋一郎 「食の多様性」)

[No. 18] (近藤文夫「食べることは、生きること 世界一のてんぷらをあげる」)

[No. 19] (Fred Pearce 「When the Rivers Run Dry」)

[No. 20] (Barbara Ketcham Wheaton 「SAVORING THE PAST」)

[No. 21] (Jack Canfield, Mark Victor Hansen「CHICKEN SOUP FOR THE SOUL」)



[No. 22] ある囲碁の大会において、出場者69人が勝ち抜き式のトーナメント戦を行うとき、優勝者が決定するまでの試合数として、正しいのはどれか。ただし、すべての試合において引き分けはなく、必ず勝敗が決定するものとする。

1. 64試合
2. 65試合
3. 66試合
4. 67試合
5. 68試合

[No. 23] 次の命題及びその逆、裏、対偶それぞれの真偽の組合せとして、正しいのはどれか。

命題  $x > 7 \Rightarrow x > 4$

- |    | 命題 | 逆 | 裏 | 対偶 |
|----|----|---|---|----|
| 1. | 真  | 真 | 偽 | 偽  |
| 2. | 真  | 偽 | 真 | 偽  |
| 3. | 真  | 偽 | 偽 | 真  |
| 4. | 偽  | 真 | 真 | 偽  |
| 5. | 偽  | 偽 | 真 | 真  |

[No. 24] Aは数学のある問題集の問題を、1日目に全体の問題数の12分の5、2日目に残りの問題数の7分の5を解いたところ、まだ解いていない問題が12問残った。Aが1日目に解いた問題数として、正しいのはどれか。

1. 25問
2. 30問
3. 35問
4. 40問
5. 45問

[No. 25] 次の式の  $x$  の解として、正しいのはどれか。

$$4\frac{2}{7} \times 0.7 \div x - \frac{1}{10} - \frac{5}{2} \times x = 0.4$$

1.  $1$ 、 $-\frac{6}{5}$
2.  $1$ 、 $-\frac{5}{6}$
3.  $4$ 、 $-\frac{1}{5}$
4.  $-1$ 、 $\frac{6}{5}$
5.  $-4$ 、 $\frac{1}{5}$