

【短期大学卒業程度 教養】 例題 1

世界の難民等（難民，国内避難民など）に関する次の記述ア～オのうちには
妥当なものが三つある。それらはどれか。

- ア. 2021 年末時点の世界の難民等の数は，2000 年末時点よりも大幅に減少している。
- イ. 2021 年末時点の難民等の数について発生国別に見ると，シリア，コンゴ民主共和国，コロンビアなどが多い。
- ウ. 国連難民高等弁務官事務所は，難民等に保護を与え，本国への帰還などを支援しており，日本は，同機関へ人材を派遣したり，金銭的な支援を行ったりしている。
- エ. 近年，日本における毎年の難民認定者数は，欧米諸国の中でも積極的に難民を受け入れているドイツとほぼ同じ人数となっている。
- オ. 2022 年にロシアによるウクライナ侵攻が始まると，日本ではウクライナからの避難民の受入れが行われ，地方公共団体による支援が避難民に対して行われている。

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

〔正答 4〕

【短期大学卒業程度 教養】 例題 2

平安時代末期から鎌倉時代までの日本に関する次の記述ア～オのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. 平安時代末期，武士の政治的地位が高まり平氏が政権を握った。平清盛は，朝廷の権威を認めず，朝廷が清盛に太政大臣の官位を与えようとした際もこれを拒絶した。
- イ. 源頼朝が平氏打倒を掲げて挙兵し，戦乱の結果，平氏は滅亡した。源頼朝は朝廷から守護や地頭を任命する権利を獲得し，また，征夷大將軍に任ぜられた。
- ウ. 鎌倉時代初期，後鳥羽上皇が幕府の執権であった北条氏打倒の兵を挙げた。大多数の東国武士が上皇に同調し，北条氏は戦いに敗れて滅亡した。
- エ. 元の軍が二度，日本に襲来した。幕府は元の軍を退けたが，多大な犠牲を払った御家人に対し十分な恩賞を与えることができなかった。
- オ. 鎌倉時代末期，足利高氏（尊氏）が討幕を掲げて挙兵した。これに対し，後醍醐天皇は鎌倉幕府を支持したが，最終的に鎌倉幕府は敗れ滅亡した。

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

〔正答 4〕

【短期大学卒業程度 教養】 例題3

あるグループの人々に、ゴルフ、バスケットボール、ボクシング、マラソンを観戦したことがあるか尋ねたところ、次のことが分かった。このとき、論理的に正しく言えるのはどれか。

- ・ボクシングを観戦したことがある人は、バスケットボールを観戦したことがある。
 - ・バスケットボールを観戦したことがある人は、ゴルフを観戦したことがない。
 - ・マラソンを観戦したことがある人は、ゴルフを観戦したことがない。
-
1. ゴルフを観戦したことがある人は、ボクシングを観戦したことがない。
 2. バスケットボールを観戦したことがある人は、ボクシングを観戦したことがある。
 3. バスケットボールを観戦したことがある人は、マラソンを観戦したことがない。
 4. ボクシングを観戦したことがある人は、マラソンを観戦したことがある。
 5. マラソンを観戦したことがない人は、バスケットボールを観戦したことがない。

〔正答 1〕

【短期大学卒業程度 臨床検査技師 専門】 例題 1

糖尿病の検査に関する次の記述のうち正しいのはどれか。

1. 抗 GAD 抗体は 2 型糖尿病の診断に用いられる。
2. グリコアルブミンは 1 か月前の血糖コントロールを反映する。
3. グリコヘモグロビンはヘモグロビンに酵素的に糖が結合したものである。
4. C ペプチドはプロインスリンの分解産物である。
5. 経口糖負荷試験では 3 時間後の血糖値が診断に用いられる。

〔正答 4〕

【短期大学卒業程度 臨床検査技師 専門】 例題2

血液培養検査で嫌気培養ボトルのみが陽性となり，ボトル内にはガスの産生と溶血を認めた。ボトル内容液のグラム染色では大型で車両型のグラム陽性桿菌がみられた。本菌はレシチナーゼ反応陽性，運動性陰性であった。推定される菌種は次のうちどれか。

1. *Bacillus cereus*
2. *Clostridioides difficile*
3. *Clostridium perfringens*
4. *Erysipelothrix rhusiopathiae*
5. *Listeria monocytogenes*

〔正答 3〕

【短期大学卒業程度 診療放射線技師 専門】 例題 1

γ 線のエネルギースペクトル測定で使われる放射線検出器はどれか。

1. GM計数管
2. Ge 半導体検出器
3. TLD
4. CR-39
5. ガラス線量計

〔正答 2〕

【短期大学卒業程度 診療放射線技師 専門】 例題 2

健常者の ^{18}F -FDG PET で描出される頻度が低いのはどれか。

1. 脳
2. 胆嚢
3. 肝臓
4. 大腸
5. 腎臓

〔正答 2〕

【短期大学卒業程度 言語聴覚士 専門】 例題

喉頭摘出者が行っている電気式人工喉頭を用いた発声法について、その発声の仕組みと利点及び欠点を説明せよ。

発生の仕組み：

利点：

欠点：

〔解答例〕

発声の仕組み：

電気式人工喉頭は、スイッチを入れると原音となるブザー音が鳴り、この原音を頸部皮膚より舌根に向かって伝導させる。口の形を母音「ア」のようにすると、ブザー音の「ブー」が「アー」という音声になる。

利点：習得が易しい、術後早期から使える

欠点：機械的で平板単調な音、片手がふさがる

【短期大学卒業程度 司書 専門】 例題 1

著作権法第31条（図書館等における複製等）に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. この条項にいう「図書館等」には大学図書館は含まれない。
2. 図書館で複製が可能な目的には、調査研究だけでなく日常生活におけるあらゆる目的が含まれる。
3. 図書館の所蔵資料のうち、よく利用される資料については、あらかじめ複製物を作成しておいてよい。
4. 図書館資料の複製は、利用者1人につき、5部まで提供可能である。
5. 近年、著作権法第31条が改正され、国立国会図書館は事前登録した個人に対し、権利者の許諾なく、デジタル化した絶版等資料のデータを直接送信可能となった。

〔正答 5〕

【短期大学卒業程度 司書 専門】 例題 2

『日本十進分類法新訂10版』(NDC)の分類作業に関する次の文中のA～Cの { } 内からいずれも妥当なものを選んでるのはどれか。

分類作業とは、対象資料の A { ア. 階層構造 } により把握した主題を最も的確に示す分類記号を付与することである。複雑な主題の場合は、その主題を十分に表現するために複数の主題要素各々に対応した分類記号の組合せが必要となるのが一般的である。しかし、B { ア. 分析合成型分類法 } である NDC では、原則として細目表の分類記号同士を組み合わせることはしない。細目表から対象資料の主題を代表する一つの分類記号を選択することが基本となる。したがって、それを合理的に首尾一貫して行うための作業指針となる C { ア. 統制語彙 } に留意しなければならない。

- | | A | B | C |
|----|---|---|---|
| 1. | ア | ア | イ |
| 2. | ア | イ | ア |
| 3. | イ | ア | ア |
| 4. | イ | イ | ア |
| 5. | イ | イ | イ |

〔正答 5〕