

【短期大学卒業程度 教養】 例題 1

日本の内閣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. 行政権は内閣に属すると規定されている。これは国家の行政の全てを内閣が担当するという意味ではなく、内閣が行政組織を統括する地位にあることを述べている。
- イ. 内閣の主な任務は、国会が制定した法律を執行することであって法律の制定ではないから、内閣が法律案を国会に提出することはできない。
- ウ. 内閣が条約を締結する場合、事前に又は事後に国会の承認を経る必要がある。
- エ. 内閣総理大臣は国务大臣を任命する権限を持つが罷免する権限は持たず、国务大臣を罷免する場合は閣議決定によらなければならない。
- オ. 内閣が衆議院を解散することができるのは、衆議院で内閣不信任決議案が可決、又は内閣信任決議案が否決された場合のみである。

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

〔正答 1〕

【短期大学卒業程度 教養】 例題 2

次の記述ア～オのうちには、ナトリウムに関するものが三つ、カルシウムに関するものが二つある。ナトリウムに関する記述三つを挙げているのはどれか。

- ア. この元素はアルカリ金属の一つであり、自然界には単体では存在せず、食塩やその他の化合物の形で海水中や鉱物中に存在している。
- イ. この元素は、動物の栄養に不可欠であり、人体においては99%が骨や歯などに存在している。
- ウ. この元素の単体は、融点が100℃よりも低く、原子炉の冷却剤などに用いられている。
- エ. この元素の炭酸塩は、石灰石や大理石の主成分であり、セメントの原料やチョークなどに用いられている。
- オ. この元素の炭酸水素塩は重曹と呼ばれ、胃腸薬、発泡性の入浴剤、ベーキングパウダー（ふくらし粉）などに用いられている。

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

〔正答 3〕

【短期大学卒業程度 教養】 例題3

A～Fの6人はそれぞれ、北区、中央区、南区のいずれかに住んでいる。この6人について次のことが分かっているとき、正しく言えるのはどれか。

- ・ Fは北区に住んでいる。
- ・ Cは女性である。Cを除いた5人のうちに、Cと同じ区に住んでいる女性はいない。
- ・ 南区に住んでいる人数は3人である。
- ・ AとBは同じ区に住んでおり、DとEは同じ区に住んでいる。
- ・ AとDは同性であり、Bはこの2人とは性別が異なる。
- ・ 北区に住んでいる男性、中央区に住んでいる男性がいる。

1. Aは男性で、南区に住んでいる。
2. Bは女性で、中央区に住んでいる。
3. Dは男性で、中央区に住んでいる。
4. Eは男性で、北区に住んでいる。
5. 6人のうち男性は3人である。

[正答 2]

【短期大学卒業程度 臨床検査技師 専門】 例題 1

医療情報の標準化に関する次の記述のうち正しいのはどれか。

1. DICOM は医用画像の保存方法と通信規格を定めた標準規格である。
2. HL7 は世界中の主要な医学雑誌の医学文献のデータベースである。
3. ICD-10 は日本臨床検査医学会が制定した臨床検査項目分類コードである。
4. JLAC10 は WHO が公表している疾病分類である。
5. MEDLINE は医療情報のメッセージ交換のための標準規約である。

〔正答 1〕

【短期大学卒業程度 臨床検査技師 専門】 例題 2

健常成人のレム睡眠に関する記述として正しいのはどれか。

1. 入眠後15分以内に出現する。
2. 1晩に8～9回出現する。
3. 高振幅徐波が出現する。
4. 心拍数の低い状態が続く。
5. 抗重力筋の緊張が低下する。

〔正答 1〕

【短期大学卒業程度 作業療法士 専門】 例題 1

COVID-19 に対する標準予防策として、作業療法の際に実施すべき感染対策について、述べてください。

〔解答例〕

- ・ 定期的に部屋の換気を行う
- ・ 患者に触れる前・触れた後・機材に触れた後には手指衛生を行う
- ・ 評価器具・治療器具は使用前後にアルコール消毒を行う
- ・ マスクの装着（患者と療法士双方）
- ・ 咳嗽、喀痰を伴う手技を実施する場合には、アイガード、手袋、ガウンを着用など
など

【短期大学卒業程度 作業療法士 専門】 例題2

上腕骨に溶骨性骨転移を生じている患者の日常生活動作について指導すべきことを二つ述べてください。

〔解答例〕

- ・ 起き上がる時などに、病側に荷重しない
- ・ 上腕骨を捻転しないように、髪をとかすときなどは、健側にて行う
- ・ 患側で重いものを持たない

など

【短期大学卒業程度 臨床工学技士 専門】 例題 1

特定機能病院で正しいのはどれか。(配点 1 点)

- 1 地域の医療従事者の資質向上のための研修を行う能力を有する
- 2 高度の医療技術の開発および評価を行う能力を有する
- 3 300 人以上の患者を入院させるための施設を有する
- 4 英語論文の執筆数は必要ない
- 5 都道府県知事の承認が必要

〔正答 2〕

【短期大学卒業程度 臨床工学技士 専門】 例題 2

次の図を読み解き、結果を日本語で表現せよ。(配点 5 点)

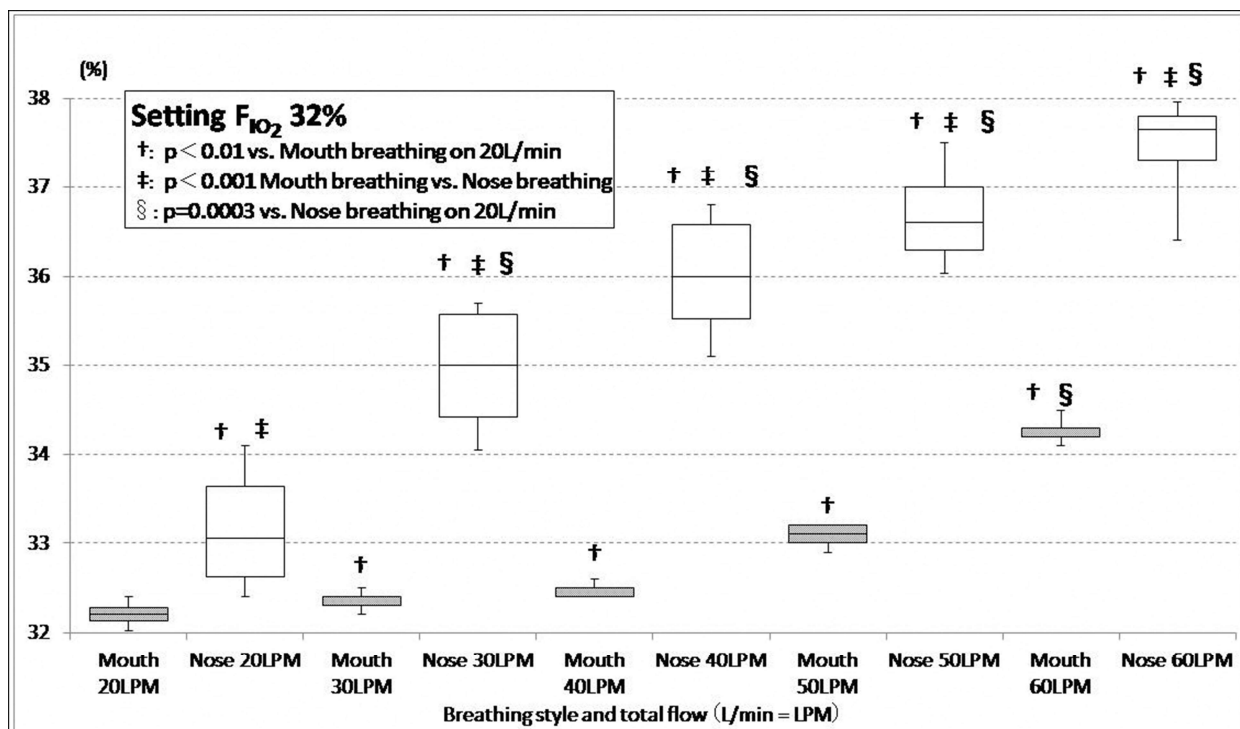


Figure 2. Oxygen concentration in the circuit in the setting with F_{IO_2} 32%: The F_{IO_2} in the circuit increased in proportion to the total flow. Especially, the measured oxygen concentration of the nasal breathing was significantly higher than that of the mouth breathing.

〔解答のポイント〕

- ① F_{IO_2} を 32% に設定した際における呼吸回路内の酸素濃度を示した図である。回路内の F_{IO_2} は、口呼吸、鼻呼吸ともに総流量に比例して増加した。特に、鼻呼吸における回路内の酸素濃度は、口呼吸に比べて有意に高かった。
- ② 各項目について、数値を述べても可。例) 鼻呼吸 60L/min において、36.5～38% の酸素濃度となった。そしてその値は、口呼吸 20LPM や鼻呼吸 20LPM と比較して有意差があった (有意に高くなった) 等。

【短期大学卒業程度 司書 専門】 例題 1

日本図書館協会が作成した「図書館における障害を理由とする差別の解消の推進に関するガイドライン」では、障害者に対する不当な差別的取扱いに当たる例などが具体的に示されている。次の記述A～Dはいずれもガイドライン中で示されている具体例であるが、このうち、障害者に対する不当な差別的取扱いに当たる例のみを全て選んでいるのはどれか。

- A. 障害者に対して、来館に際して通訳者や家族の同行を求める。
- B. 手話通訳者の手配ができないことを理由に、障害者が図書館における催しに参加するのを断る。
- C. 個々の配慮にそれなりの時間と人数を要する利用者に対し、事前に来館日時の連絡を求める。
- D. 手話通訳者などの派遣手続のため、講演会の申込み締切りを一般よりも前にする。

- 1. A
- 2. A, B
- 3. A, C
- 4. B, C, D
- 5. C, D

〔正答 2〕

【短期大学卒業程度 司書 専門】 例題2

次の記述A～Cは、児童文学及び図書館の児童サービスに関する資料のタイトルとその解題である。記述と著者名をいずれも正しく組み合わせているのはどれか。

- A. 『子どもと本の世界に生きて』（児童図書館員である著者が、自らの半生と、児童図書館員の仕事について分かりやすく語った書）
- B. 『本・子ども・大人』（子どもにどのような本を与えればよいかについて、大人の目線で教訓的な本ばかりを与えないようにという意図で書かれた書）
- C. 『子どもの図書館』（自宅に開いた「かつら文庫」での実践報告をまとめ、海外の児童図書館サービスにも触れた書）

A	B	C
1. 石井桃子	松岡享子	小河内芳子
2. 小河内芳子	石井桃子	松岡享子
3. 松岡享子	ポール・アザール	小河内芳子
4. アイリーン・コルウェル	ポール・アザール	石井桃子
5. ポール・アザール	アイリーン・コルウェル	石井桃子

〔正答 4〕