

専門基礎力確認テストに含まれるセットのサンプル

1. 本試験問題サンプル

問題1. 遺伝について、正しいものはどれか。
 1. 転写は核内で行われる。
 2. DNAは3種類の塩基からなる。
 3. 細胞質の分裂は有糸分裂である。
 4. 核内でたんぱく質の合成が行われる。

問題2. 筋細胞膜を興奮させる物質はどれか。
 1. カルシウムイオン
 2. トロポニン
 3. アドレナリン
 4. アセチルコリン

最新の看護師国家試験の出題傾向に準拠した問題を作成

実践力が身につく!

表や図を多用する事で知識の整理を促進

**分かりやすい！
見やすい!**

2. 上記の問題に対応した解説書のサンプル

遺伝

問題1. 遺伝について、正しいものはどれか。

1. 転写は核内で行われる。
2. DNAは3種類の塩基からなる。
3. 細胞質の分裂は有糸分裂である。
4. 核内でたんぱく質の合成が行われる。

正解 / 1

DNAの遺伝情報は、核内で伝令RNA(mRNA)に転写されて細胞質に移動する。細胞質では運搬RNA(tRNA)が特定のアミノ酸をリボソームへ運ぶ。リボソーム上でアミノ酸が結合されてたんぱく質の合成が行われる。たんぱく質の合成を導く過程を翻訳という。

1. 正しい。
2. A(アデニン)、G(グアニン)、C(シトシン)、T(チミン)の4種類の塩基からなる。
3. 核の分裂が有糸分裂である。染色体・紡錘体などの糸状構造が形成されて分裂する。それに引き続いて細胞質分裂が起こり、細胞が2つに分かれる。
4. たんぱく質の合成はリボソーム上で行われる。

3. 復習課題のサンプル

- DNAの遺伝情報は、核内で伝令RNA(mRNA)に()されて細胞質に移動する。細胞質では運搬RNA(tRNA)が特定の()をリボソームへ運ぶ。たんぱく質の合成を導く過程を()という。DNAを構成する塩基には()()()()の4種類がある。
- 筋内運動の指令を伝達する物質は()であり、筋収縮には()イオンが必要となる。
- 睡眠に関与するホルモンは()であり、神経伝達物質の1つである()から合成される。

復習問題は全問題に対応した穴埋め形式

解説書を読み返す必要があるため、しっかり復習できる!

再テスト問題は4択問題と穴埋め記述式で構成

再テスト実施が自己学習への動機づけになる!

4. 再テストのサンプル

• 4択問題

問題1. 筋細胞膜を興奮させる物質はどれか。

1. カルシウムイオン
2. トロポニン
3. アドレナリン
4. アセチルコリン

• 穴埋め問題

以下の空欄に正しい語句を入れて文章を完成させましょう。

- DNAの遺伝情報は、核内で伝令RNA(mRNA)に(1)されて細胞質に移動する。細胞質では運搬RNA(tRNA)が特定の(2)をリボソームへ運ぶ。たんぱく質の合成を導く過程を(3)という。

下級生用国家試験支援計画の一例 2年生

- 7月23日 本テスト100問版の受験終了後、解説集と復習課題を配布する
- 夏季休暇 復習課題を**夏季休暇中の課題**にする
- 8月1日頃 弊社より7月23日実施分の成績返却
- 9月5日 再テスト実施
- 9月20日頃 再テストの成績返却 → **本テストと再テストの得点を比較した分析結果**を確認する

【分析例】

- パターン1 本テスト、再テストともに点数が**高い** : 自己学習に全く問題なし
- パターン2 本テストより、再テストの点数が**低下** : 暗記に頼っているため専門用語の定着が悪い
(= **最終学年で、模試の成績は不振となる可能性が高い**)
- パターン3 本テスト、再テストともに点数が**低い** : 自己学習を行っていない
(= **学習習慣が身につけていない**)
- パターン4 本テストより、再テストの点数が**向上** : きちんと自己学習を行っている
(= **学年が進むにしたがい、成績は向上する可能性が高い**)

※上記分析結果により、低学年のうちから重点的に指導を行う必要のある対象者をパターン2及びパターン3の学生へ絞り込むことができるため、**非常に効率的な指導が可能となります!**