

# 平成 28 年度 研修生候補者に対する 解剖・生理学の指定課題



所属消防本部 \_\_\_\_\_

研修生番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

学習指導者確認印	研修課確認印

## 実施上の注意事項

この指定課題は、平成28年度研修生候補者に対し、入学前事前学習として課すものです。

課題の実施にあたっては下記の注意事項をよく読んで行ってください。

### 記

- 1 指定課題は神経系、呼吸器系、循環器系、消化器系、筋・骨格系の構造と機能について作成するもので、全部で5題ある。各項目ともおおむね200字程度でまとめること。
- 2 指定されたキーワードを文章中に必ず用いること。
- 3 文章中のキーワードには下線を引くか、赤字で記載してわかりやすくすること。
- 4 文章は研修生候補者本人の直筆とし、ワープロやパソコンでの作成は認めない。
- 5 各項目には本人手書きの図、または表を必ず1つ以上添付すること。
- 6 使用する用紙はA4サイズとし、表紙を付けて、左上にホチキス1か所止めの上、入寮日に任意提出すること。

- 各項目ともおおむね200字程度でまとめること。
- キーワードには下線を引くか、赤字で記載すること。
- 文章は直筆とし、手書きの図または表を1つ以上付けること。

## A 神経の構造と機能

知覚神経の経路と特徴を、表在知覚と深部知覚に分けて説明せよ。

以下のキーワードを必ず使用すること。

表在知覚、深部知覚、外側脊髄視床路、後索、視床

## B 呼吸器の構造と機能

拘束性換気障害の特徴と疾患について説明せよ。

以下のキーワードを必ず使用すること。

肺活量、%肺活量、肥満、粗い断続性う音、捻髪音

## C 心臓の構造と機能

出血性ショックにおける自律神経の血圧維持について説明せよ。

以下のキーワードを必ず使用すること。

圧受容体、循環中枢、交感神経、ADH、再吸収

## D 消化器の構造と機能

下血の特徴と疾患について説明せよ。

以下のキーワードを必ず使用すること。

タール便、暗赤色便、血便、イチゴゼリー便、粘血便

## E 筋・骨格の構造と機能

骨におけるカルシウム代謝のしくみと特徴を説明せよ。

以下のキーワードを必ず使用すること。

ビタミンD、くる病、副甲状腺、エストロゲン、骨粗鬆症