

保健医療科学研究科試験

英語

問題用紙

平成18年2月4日

9 : 30 ~ 10 : 45

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、問題用紙を開けないでください。
2. 英語の問題用紙は表紙を除いて3枚です。
3. 解答はすべて解答用紙に書いてください。
4. 下書き用紙は試験終了後に回収します。

I. 次の文章を読み日本語で要約しなさい (200 字以内)。

(R. M. Myerson 著, “How Your Heart Works,” Ziff-Davis Press (1994 年) より 11 ページ 1~19 行約 260 語の英文を引用)

(注) atrium: 心房

ventricle: 心室

Bundle of His: ヒス束

depolarization: 脱分極

sinoatrial (SA) node: 洞房結節

atrioventricular (AV) node: 房室結節

Purkinje fibers: プルキンエ線維

repolarization: 再分極

II. 次の英文を読み下の質問に答えなさい。

(American Academy of Orthopaedic Surgeons編, “Athletic Training and Sports Medicine,” Rittenhouse Book (1984年) より374ページ1行～375ページ25行約400語の英文を引用)

- 1) 基本的な生命維持にはどのようなことが含まれるか。
- 2) “Basic life support” と “advanced life support” の違いは何か。
- 3) 先に呼吸停止が起こった場合と、先に心停止が起こった場合にはどのような違いがあるか。
- 4) 下線部 (a) を訳しなさい。
- 5) 下線部 (b) を訳しなさい。

III. () に入る医療機器名を英語または日本語で答えなさい。

1) (①) is a very common instrument used by physicians and nurse to evaluate the status of the patient. It is fast and easy way to know the heart rate and the stability of the heartbeat. But it also serves the function of finding respiratory passage problems.

(①) is also used to listen to the stomach and intestinal tract to see if the digestive function is normal.

2) (②) are temporary tools especially beneficial to patients who have various conditions affecting their ability to walk, fractures, swelling, sprains, inflammations and weakening of the leg muscles, etc. Usually they are used two at a time.

3) (③) is used to verify if the patient's reflexes are normal. This is a very important tool in evaluating the condition of the nervous system.

4) (④) are household instruments and come in various types. Some are designed for taking the body temperature under the arm, others in the mouth (under the tongue).

IV. 次の文章を英語に訳しなさい。

1) 薬によっては、ためになるどころか害になります。

2) 医師は彼に休息をとるように命じた。