

平成27年度 前期入学試験問題

「人体の仕組みと働き・基礎看護」

\*解答はすべて、答案用紙に記入しなさい。

受験番号	氏名
------	----

〔人体の仕組みと働き〕

問1. ( ) 内の語句を語群より選び記号で答えなさい。

- 1) 細胞は ( ① ) 脂質を主体にした膜である ( ② ) で外界から自分を区切り、内側の細胞質には様々な ( ③ ) が存在する。
- 2) 遺伝子の本体である ( ④ ) は長い分子で、通常は ( ⑤ ) という形態で ( ⑥ ) の中に存在する。RNA (リボ核酸) は核の中のほかに ( ⑦ ) にも存在する。
- 3) DNAの二重らせんがほどけ、鋳型になってmRNAへ情報が写し取られることを、遺伝情報の ( ⑧ ) という。
- 4) 組織には ( ⑨ ) 組織、結合組織、( ⑩ ) 組織、神経組織の4つがある。

〔語群〕				
a. 転写	b. DNA	c. 二重らせん	d. 核	e. 筋
f. 細胞膜	g. 上皮	h. リン	i. 細胞内小器官	j. 細胞質

問2. 次の問いに答えなさい。

- 1) ATPを必要とする物質輸送の方法はどれか。  
①ポンプ      ②拡散      ③浸透      ④ろ過
- 2) ヒトの体液のpHについて正しい値はどれか。  
①5.4      ②6.4      ③7.4      ④8.4
- 3) 血液凝固の役割をもつ蛋白質はどれか。  
①アルブミン      ②フィブリノゲン      ③グロブリン      ④ヘパリン
- 4) 抗体を産生する細胞はどれか。  
①単球      ②ナチュラルキラー細胞      ③T細胞      ④形質細胞
- 5) 健康な成人の血液中で最も多い抗体はどれか。  
①IgG      ②IgA      ③IgM      ④IgE
- 6) 心房が興奮しているときにみられる心電図の波形はどれか。  
①P波      ②QRS群      ③T波      ④PR間隔
- 7) 循環中枢はどこにあるか。  
①大脳皮質      ②視床下部      ③小脳      ④延髄
- 8) 酸素分圧が最も低いのはどれか。  
①吸気      ②呼気      ③動脈血      ④静脈血



## 〔基礎看護〕

問1. 次の問いに答えなさい。

- 1) 非言語的コミュニケーションでないのはどれか。  
①気管切開中の患者と文字盤で会話した。                      ②話の途中で何度も相槌を打った。  
③夜中のトイレ誘導に患者は顔をしかめた。                      ④会話中に相手との距離を置きたがる。
- 2) バイタルサインに含まれないのはどれか。  
①意識状態                      ②食欲                      ③睡眠                      ④病名
- 3) 世界保健機関（WHO）が定義する健康の概念で正しいのはどれか。  
①万人の有する基本的権利である。                      ②健康と不健康とは不連続である。  
③身体的健康が最も重要である。                      ④病気や障害がないことである。
- 4) 閉じた質問はどれか。2つ選べ。  
①「乳癌と告げられたとき、どのように思いましたか」  
②「ご家族に高血圧症の方はいらっしゃいますか」  
③「何時に食事を摂りましたか」  
④「どのようにつらいのですか」  
⑤「退院後は何をしたいですか」
- 5) タッチングで正しいのはどれか。  
①看護者の身体を道具として用いる。                      ②対象者との非意図的な接触である。  
③感情よりも認知に作用しやすい。                      ④身体的な安楽を図る効果はない。
- 6) 看護過程における客観的情報はどれか。  
①「状態が良くない」と看護師が感じたこと  
②患者が額に発汗しているという事実  
③「頭痛がする」と患者が書いた経過記録  
④「昨日はいつもと違う気がした」という家族の話
- 7) 水銀式血圧計を用いた触診法による血圧測定で適切なのはどれか。  
①脈が触知されなくなったら 50mmHg 加圧する。  
②1秒に 20mmHg の速さで減圧を開始する。  
③減圧開始後初めて脈を触知したときの値が収縮期圧である。  
④脈が触知しなくなったときの値が拡張期圧である。
- 8) スタンダードプリコーションの対象はどれか。2つ選べ。  
①汗                      ②頭髪                      ③唾液                      ④傷のない皮膚                      ⑤傷のない粘膜
- 9) 看護師の手指の清潔で適切なのはどれか。  
①擦式手指消毒薬は擦り込み後ペーパータオルで拭く。  
②手の表面に見える汚れはアルコール綿で拭き取る。  
③手袋を取り外した直後は手洗いしない。  
④石けんと逆性石けんは併用しない。



平成27年度 前期入学試験問題（模範解答）

「人体の仕組みと働き・基礎看護」

【人体の仕組みと働き】

問1.

①	h	②	f	③	i	④	b	⑤	c
⑥	d	⑦	j	⑧	a	⑨	g	⑩	e

問2.

1)	1	2)	3	3)	2	4)	4	5)	1
6)	1	7)	4	8)	4	9)	2	10)	2
11)	3	12)	2, 5	13)	4	14)	3	15)	3
16)	4	17)	2	18)	3	19)	4	20)	1

【基礎看護】

問1.

1)	1	2)	4	3)	1	4)	2, 3	5)	1
6)	2	7)	3	8)	3, 5	9)	4	10)	2
11)	2	12)	4	13)	1	14)	1	15)	4

問2.

1)	×	2)	×	3)	○	4)	○	5)	×
6)	○	7)	×	8)	×	9)	○	10)	○