

2025年度

健康メディカル学部

編入学 入学者選抜問題

専門科目

試験開始の合図があるまでに、次の注意事項をよく読んでください。

1. 試験開始の合図があるまで、問題冊子を開かないでください。
2. 机の上には、受験票・鉛筆・シャープペンシル・消しゴム・鉛筆削り（電動式は除く）・時計（時計機能だけのもの）・眼鏡以外のものは置かないでください。
3. 問題・解答用紙の両方に必ず受験番号・氏名を記入してください。提出の前には記入漏れがないか再度確認してください。
4. 問題は全問解答必須です。
5. 試験中に問題冊子の印刷不鮮明・ページの落丁・乱丁に気付いた場合、また問題の内容について質問などのある場合には、手を挙げて監督者に知らせてください。
6. 問題冊子の余白等は適宜利用して構いません。
7. 解答はすべて解答用紙の所定欄に記入してください。
8. 配布された問題・解答用紙は試験終了後回収しますので、持ち帰らないでください。

◇携帯電話は、電源を切ったうえで鞆の中にしまってください。

志望学科の左枠に○をつけてください（第一志望のみ）

志望学科	健康メディカル学部 2年次				
	健康栄養学科				
志望学科	健康メディカル学部 3年次				
	健康栄養学科				
受験番号					氏名

I. 下記の文章で下線の箇所が正しければ (○)、誤っている場合は、正しい語句を解答欄に書きなさい。

1. ABO 式血液型の O 型 の人の血清中には、抗 A、抗 B 抗体が存在する。
2. ナトリウムイオンは細胞膜のリン脂質二重層を 通過 できる。
3. フルクトースは アルドース である。
4. 解糖系は、細胞の ミトコンドリア で行われる。
5. 好塩基球 が血管外に遊走すると、マクロファージになる。
6. 脂肪酸合成では、補酵素として NADPH が必要である。
7. T リンパ球 は、抗体産生細胞に分化する。
8. 平滑筋を支配しているのは 自律神経 である。
9. 胆汁は 胆嚢 で産生される。
10. でんぷんを唾液で消化すると、ブドウ糖 になる。
11. サイロキシンは 副腎皮質 から分泌される。
12. リパーゼは、糖質 を分解する酵素である。
13. 迷走神経により、胃酸分泌が 促進 される。
14. 汗腺は、副交感神経 の支配を受ける。
15. プラスミンの作用で、フィブリン は 合成 される。
16. 亜硫酸塩類は、発色 目的で使用される。
17. 食塩相当量は ナトリウム量 に 2.54 を乗じた値である。
18. オリーブ油の主要な構成脂肪酸は リノール酸 である。
19. 食品衛生法では、冷凍食品の保存基準は -15°C 以下 に保存することと規定されている。
20. メタボリックシンドロームではインスリン抵抗性が 高くなる。
21. 小麦粉にその 100 ~ 250% の水を加えてこねた 流動性のある生地 を ドウ という。
22. カロテン類やリコピンは 脂溶性 の色素である。
23. クロロフィルは分子内に 鉄 を有する色素である。
24. 卵白が完全に凝固する温度は、卵黄より 低い。
25. 牛乳に含まれる主なたんぱく質は、アルブミン である。
26. 空腹時、血中の遊離脂肪酸濃度が 上昇 する。
27. 体重当たりの基礎代謝基準値は、幼児期より成人期の方が 高い。
28. サルコペニアとは 皮下脂肪 の減少である。
29. パネルディスカッションは、グループ学習 の形態に分類される。
30. 検食は、提供した後 に行う確認作業である。

Ⅱ. アドレナリンの特徴、生体内での役割について箇条書きで記述し、簡単に説明しなさい。

Ⅲ. Aさん40歳、女性、身長160 cm、体重72 kgについて以下の数値を求めなさい。求める数値は小数点第2位を四捨五入すること。いずれも計算過程を示すこと。

1) AさんのBMIを求めなさい。

2) Aさんの理想とする体重 (BMI 22) を求めなさい。

