

# 广州华商学院 2021 年专升本招生考试

## 《基础医学概论》考试大纲

一、考试科目：《基础医学概论》

二、考试方式：闭卷

三、考试时间：150 分钟

四、卷面总分：总共 200 分，其中名词解释 24 分，单选题 50 分，判断题 36 分，简答题 60 分，论述题 30 分。

五、参考书

张光主 主编《基础医学概论》，高等教育出版社，2015 年 3 月版。

张燕燕 主编《现代基础医学概论》，科学出版社，2016 年 11 月版。

六、考试基本要求

基础医学概论是健康服务与管理专业专升本入学考试中的考试科目，是健康服务与管理专业一门重要的专业必修基础课程。《基础医学概论》是一门重要的专业基础课程系统而简要地介绍现代基础医学的基本知识，包括人体解剖学、人体生理学、病理学、病理生理学、免疫学等

本课程主要考察考生对有关基础医学的一些基本理论和基础知识，如人体解剖学、人体生理学、病理学、病理生理学、免疫学等知识的理解和掌握程度及应用基础医学理论知识分析实际问题的能力。

七、考试范围

### 【内容】

张光主编写的《基础医学概论（第 2 版十二五职业教育国家规划教材）》是“十二五”职业教育国家规划教材，是一部供高职高专医学技术类专业学生了解医学全貌，掌握必要的医学基础知识的必修课教材。

全书包括组织学与胚胎学、人体解剖学、人体生理学、生物化学、遗传学、病原生物与免疫学、病理学与病理生理学等内容。对上述各学科的内容进行了重组和优化，增补了新知识。

全书共 8 章，包括绪论、正常人体结构、酶与维生素、物质代谢与酸碱平衡、遗传学基础、正常人体功能、病原生物与免疫学基础及病理学与病理生理学基础。着重介绍正常人体各器官和系统的基本结构与功能，临床常见疾病的基本病理过程及与临床相关的病原生物与免疫学的基础知识等。

本书适合高职高专医学影像技术、医学检验技术、药学、康复治疗技术、口腔医学技术和眼视光技术等医学技术专业师生的使用。

## 第一章 绪论

(一) 考核知识点：

第一节 概述

第二节 生命活动的基本特征简述

第三节 机体与环境

第四节 人体功能的调节

(二) 考核要求：

了解生命活动的基本特征、机体与环境 and 人体功能的调节等。

## 第二章 正常人体结构

(一) 考核知识点：

第一节 细胞与基本组织

第二节 运动系统

第三节 消化系统

第四节 呼吸系统

第五节 泌尿系统

第六节 生殖系统

第七节 脉管系统

第八节 感觉器官

第九节 神经系统

第十节 内分泌系统

## （二）考核要求：

1. 细胞质:掌握核蛋白体、内质网、线粒体、高尔基氏体、溶酶体等细胞器了解
2. 上皮组织:掌握被覆上皮的类型及所在的代表部位，熟悉腺上皮概念。
3. 骨的形态:了解各种骨的形态。
4. 骨连结的结构与功能:掌握关节的三大组成部分；了解关节的运动形式；掌握颅骨的组成及分部:掌握翼点的概念及临床意义；掌握椎骨的数量胸骨的结构特点:上肢骨和下肢骨的数量:熟悉人体的几个主要大关节，了解胸廓的概念。
5. 肌肉的一般形态与功能（熟悉）。
6. 神经系统的感觉功能：掌握中央后回及牵涉痛的概念及功能。
7. 眼的解剖结构:掌握眼球壁及内容物的结构，角膜、虹膜、睫状体、视网膜黄斑及中央凹、盲点、晶状体，熟悉房水及其循环、白内障及青光眼的病因。了解眼副器的结构。
8. 视觉生理:折光系统及其调节；掌握对光反射、明适应、暗适应的概念及其意义；视力、近视眼、远视眼、视野等概念。
9. 耳的解剖结构：外耳、中耳及内耳。掌握鼓膜、咽鼓管、听骨链的概念，熟悉内耳骨迷路。
10. 听觉生理：平衡功能的原理。了解听觉及平衡觉的机制和意义。
11. 体液:掌握体液的组成。
12. 血液在维持内环境相对稳定中的作用熟悉内环境稳态的意义。
13. 血液的组成:掌握血液的主要组成及血细胞比容的概念。
14. 红细胞、白细胞、血小板:掌握红细胞的结构及功能、白细胞的种类及各自的功能、血小板的功能，紫癜的概念。
15. 心脏的外形结构及比邻:熟悉心脏的体表投影，心尖位置
16. 心腔及壁的结构:掌握左、右心房、左、右心室及4个心脏瓣膜的位置。
17. 血管的种类、结构与分布:熟悉血管的种类及意义。
18. 动脉血压与动脉脉搏:掌握动脉血压的概念、意义及正常值。
19. 呼吸道:掌握上、下呼吸道的概念、鼻旁窦的数目及名称、声门裂的意义、左右主支气管的特点和意义。
20. 肺:掌握左、右肺的分部及数目、支气管树的概念、呼吸膜的概念。肺泡表面

活性物质的概念及功能。

21. 气体在血液中的运输:掌握 O<sub>2</sub> 和 CO<sub>2</sub> 在血液的运输特点, 血氧饱和度概念
22. 消化管:了解消化管的一般结构、舌及舌乳头; 掌握牙的数目、咽及咽鼓管的概念、食道的三个狭窄及意义、胃的分部特点、小肠的分段、十二指肠的结构特点、大肠各段的部位及解剖特点; 肛管的结构与痔疮的分类。
23. 吸收:掌握食物各种营养成分吸收的主要部位。
24. 肾的形态、位置毗邻和大体结构:掌握肾的体表投影; 熟悉肾的大体结构。
25. 肾的血液循环及其功能特点:了解
26. 尿的生成过程:掌握尿液生成过程(滤过、重吸收和分泌功能)。了解肾小球滤过率的概念; 了解钠、钾离子及葡萄糖重吸收的过程。熟悉肾糖阈的概念。了解氢-钠交换、钾-钠交换的概念。
27. 激素的概念及一般作用特征:熟悉其特点。
28. 激素作用的机制:了解激素的不同作用机制。
29. 甲状腺的位置、形态和结构:掌握甲状腺的部位和结构特点。
30. 胰岛素的生物学作用及其分泌调节:掌握胰岛素的生成部位、主要作用, 熟悉糖尿病的病因。
31. 肾上腺皮质:掌握肾上腺的重要性; 熟悉肾上腺分泌的糖皮质激素及其主要生理功能。

### 第三章 酶与维生素

(一) 考核知识点:

第一节 酶

第二节 维生素

(二) 考核要求:

了解酶和维生素概念与作用的内容等。

### 第四章 物质代谢与酸碱平衡

(一) 考核知识点:

第一节 糖代谢

## 第二节 脂质代谢

## 第三节 氨基酸分解代谢

## 第四节 核苷酸代谢

## 第五节 水、盐代谢

## 第六节 酸碱平衡

## 第七节 肝的功能

### (二) 考核要求:

了解糖代谢、糖酵解、糖异生等概念。

## 第五章 遗传学基础

### (一) 考核知识点:

### 第一节 遗传的物质基础

### 第二节 遗传的基本规律

### 第三节 性别与血型遗传

### 第四节 疾病的遗传

### (二) 考核要求:

了解遗传的物质基础、遗传的基本规律和性别与血型遗传相关内容。

## 第六章 正常人体功能

### (一) 考核知识点:

### 第一节 细胞的基本功能

### 第二节 血液的功能

### 第三节 血液循环

### 第四节 呼吸系统的功能

### 第五节 食物的消化与吸收

### 第六节 能量代谢和体温

### 第七节 尿的生成与排出

### 第八节 感觉器官的功能

### 第九节 神经系统的功能

## 第十节 内分泌

## 第十一节 生殖

### (二) 考核要求:

掌握血液循环、呼吸系统的功能、食物的消化与吸收、尿的生成与排出、感觉器官的功能和神经系统的功能等内容。

## 第七章 病原生物与免疫学基础

### (一) 考核知识点:

#### 第一节 医学微生物学

#### 第二节 人体寄生虫学

#### 第三节 免疫学基础

### (二) 考核要求:

了解免疫学的基本概念、免疫球蛋白的基本结构和免疫球蛋白的异质性等。

## 第八章 病理学与病理生理学基础

### (一) 考核知识点:

#### 第一节 疾病概论

#### 第二节 细胞和组织的损伤与修复

#### 第三节 局部血液循环障碍

#### 第四节 炎症概论

#### 第五节 炎症性疾病

#### 第六节 肿瘤概论

#### 第七节 心身疾病

#### 第八节 发热

#### 第九节 缺氧

#### 第十节 休克

### (二) 考核要求:

1. 健康的概念:掌握生理健康、心理健康与社会适应的概念
2. 疾病的概念:了解概念, 批驳亚健康概念。

3. 淤血:掌握概念及病变,掌握肺、肝淤血的病因。
4. 血栓形成的条件和机制:掌握血栓形成的条件。
5. 血栓的结局:掌握血栓脱落的病理意义。
6. 炎症的原因:理、化、生物因素等均可引起。
7. 变质:即变性和坏死。
8. 渗出:包括体液及细胞成分。熟悉白细胞的渗出、吞噬及意义。
9. 血液性缺氧:掌握发生原因:血红蛋白性质或数量异常所致;掌握煤气中毒和高铁血红蛋白血症的病因。
10. 循环性缺氧:掌握发生原因:主要是心脏、血管等原因造成全身性或局部性血液循环障碍所致。