

# 广州华商学院 2022 年普通专升本招生考试

## 《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 30 分，单选题 50 分，判断题 30 分，简答题 60 分，论述题 30 分。

五、参考书

张光主编《基础医学概论》，高等教育出版社，2015 年 3 月出版。

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重要的一门专业必修基础课程。本课程主要考察考生对于相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和解决实际问题的能力。

七、考试范围

考试范围以张光主编的《基础医学概论》（第 2 版）为主，该教材是“十二五”职业教育国家规划教材。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。全书共八章，包括 1、绪论；2、正常人体结构；3、酶与维生素；4、物质代谢与酸碱平衡；5、遗传学基础；6、正常人体功能；7、病原生物与免疫学基础；8、病理学与病理生理学基础。着重介绍了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以及病理学与病理生理学等内容等。

### 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:

熟悉人体结构的常用术语、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；掌握外环境和内环境与稳态的定义。

## 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. 细胞与基本组织：掌握细胞的结构、细胞质及细胞器、包含物和细胞基质的相关内容。
2. 基本组织：了解人体组织的分类；掌握被覆上皮的类型及所在的代表部位，熟悉腺上皮概念；了解结缔组织的分类；掌握体液的组成、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、掌握血液的主要组成及血细胞比容的概念；掌握红细胞的结构及功能、白细胞的种类及各类白细胞的功能、血小板的功能，熟悉紫癜的概念、肌肉的一般形态与功能；了解神经组织的形态及其构造。
3. 运动系统：了解各种骨的形态、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、椎骨的数量、上肢骨和下

---

肢骨及其连接；熟悉人体的主要大关节（髋关节、膝关节、肩关节、踝关节、肘关节等），了解胸廓的概念。了解肌的形态及其构造。

4. 消化管：掌握消化系统的组成及一般结构及功能；掌握乳牙和恒牙的数目及名称、咽及咽鼓管的概念、食道的三个狭窄及意义、胃的分部特点、腹部的分区、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；熟悉肛管的结构与痔疮的分类；熟悉肝脏和胰腺的主要功能。

5. 呼吸道：掌握上、下呼吸道的概念、鼻旁窦的数目及名称、左、右主支气管的特点和意义；掌握左、右肺的分叶、肺泡表面活性物质的概念及功能、纵隔的分界及所包含的器官。

6. 熟悉肾的形态、位置、毗邻和大体结构；掌握肾的体表投影；了解肾的血液循环及其功能特点、输尿管的走行及3处狭窄、膀胱位置及毗邻以及男女性尿道的区别。

7. 掌握男、女性生殖系统的组成和各器官的作用。

8. 熟悉心脏的外形结构及毗邻、心脏的体表投影、心尖位置；掌握心腔及壁的结构、左、右心房、左、右心室及主要瓣膜的位置；熟悉动、静脉的和毛细血管的特点；掌握体循环和肺循环的基本过程和意义；了解淋巴系统的组成和意义。掌握心率、动脉血压的概念、意义及正常值。

9. 熟悉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；了解房水及其循环、白内障及青光眼的病因、眼副器的结构。

10. 了解外耳、中耳及内耳的组成及功能。

11. 了解神经系统的组成、12对脑神经的名称、小脑的功能和脊神经的组成。

12. 掌握内分泌系统的组成及内分泌器官的组成、甲状腺和甲状旁腺的位置及所分泌激素的功能；了解肾上腺及垂体的形态和位置以及所分泌激素的功能。

### 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：

---

1、熟悉维生素的种类与主要生理功能；了解酶的概念、分类以及酶在医学中的应用。

#### **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：

1. 了解糖的分解代谢、糖酵解、糖异生等概念；熟悉血糖的概念和高血糖和低血糖的概念。
2. 掌握水的生理作用、人体水的来源和去路、何谓正常每昼夜尿量、少尿和无尿；了解肝脏在物质代谢中的作用；了解水、盐代谢和酸碱平衡。

#### **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以及血型遗传的相关内容。

#### **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:

1. 掌握细胞膜的物质转运方式及过程; 掌握血液的组成、理化特性、各类血细胞的数量与功能; 掌握成人的正常心率; 熟悉微循环的概念及组成。
2. 熟悉人体内源性及外源性凝血过程、血量与 ABO 血型系统、输血的原则; 了解 Rh 血型系统及血液循环。
3. 掌握  $O_2$  和  $CO_2$  在血液的运输形式、特点、血氧饱和度概念; 熟悉各级呼吸中枢的位置、正常动脉和静脉血氧饱和度、消化和吸收的概念; 掌握食物各种营养成分吸收的主要部位、基础代谢率和意义; 掌握人体体温的正常值; 熟悉食物的特殊动力作用、影响能量代谢的因素、基础代谢率的概念及意义、机体的产热及散热过程; 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; 了解三大营养物质及水吸收的过程; 熟悉肾糖阈的概念。
4. 了解感觉器官的功能和神经系统的功能等内容。掌握对光反射、明适应、暗适应的概念及其意义; 掌握视力、近视眼、远视眼、视野等概念。
5. 熟悉激素的分类和作用的特征及机制; 了解激素的不同作用机制; 掌握胰岛素的生成部位、生物学作用及其分泌调节; 熟悉糖尿病的病因。
6. 掌握甲状腺的位置、形态和结构。
7. 掌握肾上腺的位置、形态和结构。
8. 熟悉睾丸和卵巢的基本组成和功能。

---

## 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:

1. 熟悉微生物的分类和概念、消毒、灭菌的各种方法;了解与寄生虫有关的概念、寄生虫病流行的基本环节。
2. 了解免疫学的基本概念、免疫细胞的组成及来源、免疫球蛋白的基本结构和免疫应答等。

## 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. 掌握健康和疾病的概念、疾病发生的原因和条件;掌握死亡的传统概念和新标准;熟悉疾病发生发展的一般规律和经过、转归。
2. 熟悉肥大、萎缩、化生、变性、坏死、再生、充血、出血、血栓形成、栓塞、变质、渗出、增生等概念。

- 
3. 掌握炎症的概念及原因，掌握炎症的局部表现和全身反应。
  4. 掌握血栓形成的条件和机制、血栓脱落的病理意义。
  5. 熟悉白细胞的渗出、吞噬及意义。
  6. 掌握发热的病因、肿瘤的概念和特性、恶性肿瘤的生长与扩散。
  7. 掌握血液性缺氧、循环性缺氧的发生原因和血氧变化特点；掌握血氧含量、动、静脉血氧饱和度正常值和意义。
  8. 掌握休克的原因和分类、微循环变化的主要特点；熟悉休克防治的原则。

广州化学