

广东岭南职业技术学院 2021 年面向中职自主招生

专业综合理论与专业技能考核考试大纲

(护理、医学检验技术)

本大纲适用于参加广东省高职院校自主招生考试，符合我校 2021 年自主招生章程中报名条件，报考我校**护理、医学检验技术**专业自主招生专业**的中职应、往届毕业生**。

《专业综合理论》，总分为 150 分，考试内容包括解剖学基础、生理学基础两大部分，以应用型人才必备的专业基础知识为主，考试共用时间 90 分钟。

《专业技能考核》，总分为 150 分，考试内容包括心肺复苏；护理选考或医学检验技术选考两大部分，以应用型人才必备的基础技能为主，考试共用时间 120 分钟。

一、专业综合理论考试大纲

(一) 考试要求和内容

医技护理类专业（护理、医学检验技术）综合理论的考试内容为医学基础综合知识，包括解剖学基础和生理学基础两个模块的内容。

模块一、解剖学基础

1、运动系统

基本要求：

掌握运动系统的组成；掌握骨的分类与构造；掌握关节的基本结构及辅助结构；掌握肌的构造及辅助结构。

考试内容：

运动系统的组成；骨的分类与构造；关节的结构；肌的结构。

2、消化系统

基本要求：

掌握消化系统的组成及上、下消化道的概念；掌握胃、肝、胰腺的位置；掌握胸部标注线；熟悉腹部分区；熟悉小肠、大肠的分部。

考试内容：

消化系统的组成；上、下消化道的概念；胃、肝、胰腺的位置；胸部标志线；腹部分区；小肠、大肠的分部。

3、呼吸系统

基本要求：

掌握呼吸系统的组成及上、下呼吸道的概念；掌握肺的位置；熟悉胸膜的分部和胸膜腔的概念。

考试内容：

呼吸系统的组成；上、下呼吸道的概念；肺的位置；胸膜腔的概念。

4、泌尿系统

基本要求：

掌握泌尿系统的组成；掌握肾的位置；熟悉输尿管的三个狭窄及其临床意义；熟悉膀胱三角的概念及临床应用；熟悉女性尿道的特点及其临床意义。

考试内容：

泌尿系统的组成；肾的位置；输尿管的三个狭窄；膀胱三角。女性尿道的特点。

5、生殖系统

基本要求：

掌握男性生殖系统的组成，熟悉睾丸的位置；掌握女性生殖系统的组成，熟悉卵巢位置和功能；掌握输卵管和子宫的位置；了解会阴的概念，熟悉产科会阴及其临床意义。

考试内容：

男性生殖系统的组成；女性生殖系统的组成；熟悉产科会阴及其临床意义。

6、脉管系统

基本要求：

掌握脉管系统的组成；掌握心血管系统的组成；掌握大、小循环的概念及循行路径。

考试内容：

脉管系统的组成；心血管系统的组成；大、小循环。

7、神经系统

基本要求：

掌握神经系统的组成、中枢神经系统的组成、周围神经系统的组成。

考试内容：

神经系统的组成；中枢神经系统的组成、周围神经系统的组成。

8、内分泌系统

基本要求：

掌握内分泌系统的组成；熟悉脑垂体的位置，了解垂体的分部；熟悉甲状腺的位置和形态特点；熟悉肾上腺的位置和形态特点。

考试内容：

内分泌系统的组成；脑垂体的位置；甲状腺的位置；肾上腺的位置。

模块二、生理学基础

1、绪论

基本要求：

掌握生命活动的基本特征；兴奋性的概念；熟悉反射的概念；掌握内环境的概念；掌握机体功能的调节方式及特点。

考试内容：

生命活动的基本特征；兴奋性的概念；反射的概念；内环境的概念；机体功能的调节方式及特点。

2、细胞的基本功能

基本要求：

掌握细胞膜的物质转运功能、转运对象与特点；了解动作电位的特征及其传导特点；了解神经-肌接头处的兴奋传递及兴奋-收缩耦联的概念。

考试内容：

细胞膜的物质转运功能、转运对象与特点；动作电位的特征及其传导特点；兴奋-收缩耦联的概念。

3、血液

基本要求：

掌握血细胞比容、血浆、血清、血量的概念；掌握血浆渗透压的组成及其生理意义以及临床常用的等渗溶液；熟悉血液的组成与理化特性；掌握各类血细胞正常数量与生理功能；掌握血型的概念、ABO 血型的分型依据；熟悉 ABO 血型鉴定原理、输血原则与交叉配血试验。熟悉血液凝固的基本过程。

考试内容：

血细胞比容、血浆、血清、血量的概念；血浆渗透压的组成及其生理意义以及临床常用的等渗溶液；血液的组成与理化特性；各类血细胞正常数量与生理功能；血型的概念、ABO 血型的分型依据；ABO 血型鉴定原理、输血原则与交叉配血试验。血液凝固的基本过程。

4、血液循环

基本要求：

掌握心动周期、心率的概念及正常值；掌握心脏的正常起搏点、窦性心律等概念及心肌细胞的生理特性；掌握动脉血压、中心静脉压的概念、正常值；熟练掌握人体动脉血压的测量方法和注意事项。

考试内容：

心动周期、心率的概念及正常值；心脏的正常起搏点、窦性心律等概念及心肌细胞的生理特性；动脉血压、中心静脉压的概念、正常值；人体动脉血压的测量方法和注意事项。

5、呼吸

基本要求：

掌握呼吸的概念与过程；掌握肺通气的动力、阻力；掌握肺活量和时间肺活量的概念及临床意义；掌握 O_2 和 CO_2 在血液中的主要运输形式；熟悉发绀的概念及临床意义。

考试内容：

呼吸的概念与过程；肺通气的动力、阻力；肺活量和时间肺活量的概念及临床意义； O_2 和 CO_2 在血液中的主要运输形式；发绀的概念及临床意义。

6、消化和吸收

基本要求：

掌握消化、吸收的概念及消化的方式；掌握胃液、胰液、胆汁的主要成分及作用；掌握胃、小肠的运动形式；掌握小肠在吸收中的作用及其成为吸收主要部位的有利条件。

考试内容：

消化和吸收的概念；胃排空、胃液的成分和作用；蠕动；胰液、胆汁的成分和作用；吸收的部位和途径。

7、能量代谢和体温

基本要求：

掌握能量代谢的概念及其影响因素；掌握体温的概念、正常值及其生理波动；

考试内容：

能量代谢的概念；体温的正常范围及测量方法，人体散热。

8、尿的生成和排出

基本要求：

掌握肾小球滤过率和滤过分数的概念；掌握肾小球有效滤过压的概念及其影响因素；掌握肾小球滤过的影响因素。

考试内容：

肾小球滤过率和滤过分数的概念；肾小球有效滤过压的概念及其影响因素；肾小球滤过的影响因素。

9、神经系统

基本要求：

掌握神经纤维传导兴奋的特征；掌握突触的概念、基本结构及突触传递特征；掌握内脏痛的特点；掌握牵涉痛的概念及临床意义。掌握牵张反射的概念、类型及临床意义。

考试内容：

神经纤维传导兴奋的特征；突触的概念、基本结构及突触传递特征；内脏痛的特点；牵涉痛的概念及临床意义。牵张反射的概念、类型及临床意义。

10、内分泌和生殖

基本要求：

掌握激素的概念、分类；掌握雌、孕激素的生理作用；了解卵巢的生卵功能；熟悉卵巢和子宫内膜的周期性变化及其激素调节。

考试内容：

激素的概念、分类；雌、孕激素的生理作用；月经周期的概念。

（二）考试形式

1、考试方式

考试采用闭卷、笔试（机试）。

2、考试时间与分值

考试时长为 90 分钟，全卷满分为 150 分。

3、试卷结构

题型	考查内容	题量	题分	备注
单选题	解剖学基础、生理学基础	20 题	40 分	四选一单项选择题。每题 2 分，共 20 题，满分 40 分。
配伍题	解剖学基础、生理学基础	10 题	20 分	每 5 题共用一个题干，每题 2 分，共 10 题，满分 20 分。
判断题	解剖学基础、生理学基础	10 题	20 分	正确写“√”，错误写“×”。每题 2 分，共 10 题，满分 20 分。
简答题	解剖学基础、生理学基础	7 题	70 分	共 7 题，每题 10 分，满分 70 分。
全卷	满分 150 分			

4、试题难度

试卷中包括容易题、中等难度题和难题，以容易题和中等难度题为主。

5、参考教材

（1）《解剖学基础》，（第 3 版），主编：王之一，人民卫生出版社，ISBN 号：9787117238038。

（2）《生理学基础》，（第 3 版），主编：涂开峰，人民卫生出版社，ISBN 号：9787117240574。

二、职业技能考核大纲

（一）考核要求和内容

1. 护理：两个模块，一是院外徒手心肺复苏术（必考，以下简称 CPR），二是在护理选考项目中抽考一项。

护理选考项目：普通氧气吸入法、穿脱隔离衣、鼻饲管置管、血压测量法。

2. 医学检验技术：两个模块，一是院外徒手心肺复苏术（必考，以下简称CPR），二是在医学检验技术选考项目中抽考一项。

医学检验技术选考项目：光学显微镜使用，革兰氏染色，移液管的使用，移液枪的使用。

（二）考核形式

1. 考试方式

实操

2. 考试时长与分值：

模块一考试时间 5 分钟；模块二考试时间视选考项目为 8-15 分钟；考试时间合计为 20 分钟左右。

两项操作满分 150 分。

3. 试卷结构

模块	分值分布（150 分）	考试内容
1. 必考项目	100 分	院外徒手心肺复苏术
2. 选考项目	50 分	护理在 护理选考项目 中抽考一项，医学检验技术在 医学检验技术选考项目 中抽考一项。

4. 试题难度

总体试题难度适中，主要考查考生从事医学技术、护理类的基本技能和职业素质。