

2022 年分类考试招生职业技能测试大纲

根据《安徽省教育招生考试院关于印发安徽省 2022 年高等职业院校分类考试招生对口招生工作实施办法的通知》（皖招考〔2022〕2 号）要求，制定本职业技能测试大纲。

一、测试目标

通过职业技能测试，考察考生专业能力和技术技能两方面知识与能力。

二、测试对象

报考我校且分类考试文化素质测试合格的中职毕业生。

三、测试形式

闭卷，在线测试。

四、测试时间及分值

测试时间为 120 分钟，试卷满分 300 分（每题 3 分，共 100 题）。

五、考试题型

考试题型为单项选择题。

六、测试内容及分值比例

职业技能测试包括“专业能力测试”和“技术技能测试”两个模块。专业能力测试以教育部发布的中职专业教学标准中核心专业知识为基本依据，重点考察综合专业能力；技术技能测试以教育部发布的中职专业教学标准中核心技术技能为基本依据，重

点考察岗位技能、通用技术等内容。

各模块分值比例具体如下：

测试模块分值比例一览表

序号	模块	题量	分值
1	模块一专业能力测试	70	210
2	模块二技术技能测试	30	90
	合计		300

模块一 专业能力测试主要内容

一、解剖学内容

绪 论

1. 人体解剖学定义、分科。
2. 人体标准姿势、轴、面及方位术语。

第一章 运动系统

第一节 骨学

1. 运动系统的组成、体表标志的定义。
2. 骨的分类和构造。
3. 躯干骨的组成和位置。
4. 上肢骨的组成和位置。
5. 下肢骨的组成和位置。
6. 颅底内、外面观的形态结构(特别是与血管神经有关的孔、

裂的名称和位置)。

7. 副鼻窦的位置和开口。

第二节 关节学

1. 关节的基本结构。

2. 椎间盘的形态、结构和功能。

3. 肩、肘、腕关节的组成和运动。

4. 髋、膝、踝关节的组成和运动。

5. 颞下颌关节的组成、结构特点和运动。

6. 胸廓的组成、形态。

7. 骨盆的组成、大、小骨盆的分界和男女性骨盆的性别差异。

第三节 肌学

1. 胸锁乳突肌的位置以及作用。

2. 膈的位置、形态、作用和膈的裂孔及其通过的结构。

3. 腹肌的名称、层次。腹直肌鞘、腹白线及腹股沟管的位置。

4. 三角肌的位置和作用。

5. 臂肌的分群和作用。

6. 前臂肌的分群和作用。

7. 大腿肌的分群和作用。

8. 小腿肌的分群和作用。

第二章 消化系统

第一节 消化道

1. 胸腹部的标志线和腹部的分区。

2. 消化系的组成；上、下消化道的概念。

3. 咽峡的组成以及腭扁桃体的位置。乳牙和恒牙的排列牙式。

口腔腺的位置及腮腺导管的开口部位。

4. 咽的位置、分部及交通。
5. 食管的三个狭窄部位和临床意义。
6. 胃的形态、分部、位置和毗邻。
7. 十二指肠的形态、位置和分部。
8. 阑尾的位置、形态及阑尾根部的体表投影。
9. 大肠的结构特征、直肠和肛管的形态、分部和粘膜的形态特点。

第二节 消化腺

1. 肝的形态、位置、体表投影。
2. 胆囊的形态、位置、体表投影以及肝外胆道的组成。胆汁的排出途径。

第三章 呼吸系统

1. 呼吸系统的组成以及上、下呼吸道的概念。副鼻窦的位置、开口及临床联系。喉腔的分部。
2. 左、右主支气管的特点和临床意义。
3. 肺的形态、位置、分叶。
4. 胸膜和胸膜腔的概念。
5. 胸膜的分部；胸膜隐窝、胸膜和肺的体表投影。
6. 纵隔的组成。

第四章 泌尿系统

1. 泌尿系统的组成。肾的形态及位置。肾的三层被膜。
2. 输尿管的三个狭窄。
3. 膀胱的形态、位置及毗邻。膀胱三角的位置、特点以及临床意义。
4. 女性尿道的形态特点与临床

第五章 生殖系统

1. 男性尿道的分部，前、后尿道的划分，三个狭窄及两个弯曲的位置与临床意义。
2. 精索的概念。附睾和输精管的分部、结扎部位。
3. 输卵管的形态、位置及分部、结扎部位。
4. 子宫的形态、位置、毗邻及其固定装置。

第六章 腹膜

1. 膜形成结构中的网膜、系膜。
2. 腹膜陷凹的名称、位置及临床意义。

第七章 脉管系统

第一节 心血管系统

1. 血液循环、大循环、小循环、动脉、静脉的概念。
2. 心的位置、外形；各心腔的形态结构。
3. 房间隔、室间隔的形态结构。
4. 心的体表投影。
5. 主动脉的起始，分部。
6. 四肢浅静脉的名称和位置。

第二节 淋巴系统

1. 胸导管的收集范围；右淋巴导管的收集范围。
2. 下颌下 LN、锁骨上 LN、腋 LN 及腹股沟浅 LN 的位置和收集范围。

第八章 感觉器

第一节 视器

1. 眼球的折光装置。
2. 房水的产生及其循环路径。

3. 眼球外肌的名称、位置及其作用。
4. 角膜、视网膜的结构特点。

第二节 前庭蜗器

1. 鼓膜的位置和形态结构特点。
2. 咽鼓管的位置、开口和作用。
3. 鼓室的位置及六个壁的名称。
4. 声波的传导途径。

第三节 皮肤

1. 皮肤表皮的组织结构特点。
2. 皮肤的附属器的组成

第九章 神经系统

第一节 概述

1. 神经系统的划分及常用术语。
2. 神经元的分类以及反射弧的概念。

第二节 中枢神经系统

1. 脊髓的外形特点及其与椎管的位置关系。
2. 脑干的分部。
3. 小脑的位置和外形；大脑半球的主要沟、裂、回以及分叶。
4. 脊髓灰质和白质分部及名称。
5. 薄束、楔束、脊髓丘脑束和皮质脊髓束的位置及功能。
6. 内囊的位置、分部及其通过的重要纤维束以及临床意义。
7. 大脑皮质第 I 躯体运动区、第 I 躯体感觉区、视区和听区的位置。
8. 硬膜外腔的位置与临床意义；蛛网膜下腔的位置与临床意义。

9. 大脑前、中、后动脉的分布。

10. 躯干和四肢本体（深）感觉和精细触觉传导通路的组成。

11. 躯干和四肢痛、温、触、压觉传导通路的组成；视觉传导通路的组成。

12. 锥体束的组成、起始、行程和终止以及锥体系上、下两级运动神经元的概念和损伤后的不同临床表现。

第三节 周围神经系统

1. 颈、臂、腰、骶丛的位置、主要分支及其分布。

2. 脑神经的名称及序号。

3. 混合性脑神经的纤维成分，出入颅的部位及分布及损伤后的主要临床表现。

4. 交感神经和副交感神经的主要区别。

5. 内脏感觉的特点

第十章 内分泌系统

各内分泌腺的位置和所分泌的激素种类、主要作用。

二、生理学内容

第一章 绪论

1. 新陈代谢：概念与意义。

2. 兴奋性：概念；衡量兴奋性高低的指标、阈值的概念；反应的基本形式。

3. 内环境：概念；内环境稳态的概念及其意义。

4. 人体生理功能的调节方式；反射的概念与类型。

5. 反馈：概念、类型及其生理意义。

第二章 细胞的基本功能

1. 细胞膜基本结构（液态镶嵌模型）。
2. 小分子物质的跨膜转运方式；钠泵的功能和意义。
3. 受体的概念。
4. 静息电位：概念与产生机制。
5. 动作电位：概念、产生机制与特点。

第三章 血液

1. 血液的组成、理化特性。
2. 血浆：主要成分及作用；血浆渗透压的类型、形成物及其生理意义。
3. 红细胞：数量、功能、生理特性、生成条件和破坏。
4. 白细胞：分类、正常值与各类的生理功能。
5. 血小板：数量与生理功能。
6. 血液凝固：概念、基本过程与抗凝物质；纤维蛋白溶解的概念与意义。
7. 血量的正常值与计算。
8. ABO 血型系统分型、输血反应、输血原则；Rh 血型系统的分型及其临床意义。

第四章 血液循环

（一）心的生理

1. 心率和心动周期的概念，心脏的泵血过程，心脏泵血功

能的评价指标。

2. 心室肌细胞静息电位和动作电位的产生机制；自律细胞生物电的共同特征。

3. 心肌的生理特性：自律性的概念与产生根源，心内兴奋的传导顺序；心室肌兴奋性的周期性变化规律；收缩性的特点。

4. 心电图基本波形及其意义。

（二）血管生理

1. 血压和外周阻力的概念。

2. 收缩压、舒张压、脉压的基本概念；动脉血压的形成条件；影响动脉血压的因素。

3. 微循环的组成、三条血流通路及其生理意义；组织液与淋巴液的生成的结构基础、动力和回流途径。

4. 中心静脉压的概念与正常值；影响静脉回流的因素。

（三）心血管功能的调节

5. 颈动脉窦主动脉弓压力感受性反射。

6. 肾上腺髓质激素对心脏和血管主要作用。

第五章 呼吸

1. 呼吸的概念、基本环节以及生理意义。

2. 肺通气的动力。

3. 肺的弹性阻力；肺泡表面活性物质的来源、作用和生理意义；影响气道阻力的主要因素。

4. 肺活量、时间肺活量；肺通气量和肺泡通气量的概念。
5. 气体交换的动力：气体分压差。
6. 肺换气过程及影响因素；组织换气过程。
7. 氧气和二氧化碳的运输形式。
8. 延髓、脑桥呼吸中枢；化学感受性呼吸反射对呼吸运动的调节。

第六章 消化和吸收

1. 消化与吸收的概念。
2. 口腔内消化：唾液的主要成分及其作用。
3. 胃内的消化：胃液的主要成分、来源及其主要作用；胃的运动形式、胃排空。
4. 小肠的消化：胰液的主要成分及其作用；胆汁的主要成分及其作用；肠激酶的作用；小肠的运动形式；大肠内细菌的活动；排便反射。
5. 吸收的主要部位，小肠在吸收中的地位与优势。
6. 小肠内主要营养物质的吸收形式。
7. 交感神经和副交感神经对消化功能的调节；胃肠道激素。

第七章 能量代谢与体温

1. 能量的来源、贮存、转移与利用。
2. 影响能量代谢的因素。
3. 基础代谢率：概念、正常值以及临床意义。

4. 体温：概念、正常值与生理变化。
5. 产热器官与产热方式；皮肤的散热方式。
6. 调定点的概念。

第八章 尿的生成与排出

1. 排泄的概念以及排泄途径。
2. 尿生成过程的基本步骤。
3. 肾小球的滤过：概念、结构基础、动力和评价指标（滤过率）。
4. 肾小管和集合管的重吸收：概念；重要物质（葡萄糖、氯化钠和水）的重吸收。
5. 肾小管和集合管的分泌： H^+ 、 K^+ 和 NH_3 的分泌。
6. 抗利尿素、醛固酮的来源、生理作用以及分泌的调节。
7. 渗透性利尿、球管平衡。
8. 尿量：正常尿量、多尿、少尿、无尿的标准。
9. 排尿反射。

第九章 神经系统

1. 神经元的功能；神经纤维的功能特点。
2. 突触传递过程与特点；神经递质与受体。
3. 丘脑的感觉投射系统及其功能；大脑皮质的感觉分析功能；内脏痛的特征与牵涉痛。
4. 大脑皮质的躯体运动中枢定位及其特征；小脑的功能；

牵张反射的概念、类型及意义。

5. 自主神经的主要功能和生理意义；脑干内脏反射中枢；下丘脑对内脏活动的调节。

6. 条件反射的形成与生理意义；脑电图基本波形；睡眠的分期以及各期中的主要变化；大脑皮质两个信号系统，人类大脑皮质语言中枢。

第十章 内分泌

1. 激素的概念与分类；激素作用的一般特点。

2. 腺垂体分泌的激素及其生理作用；神经垂体贮存和释放的激素及其作用。

3. 甲状腺激素的生理作用及分泌的调节；降钙素、甲状旁腺素的生理作用。

4. 肾上腺皮质各带分泌的激素名称、生理作用；应激反应；肾上腺髓质激素的生理作用，应急反应。

5. 胰岛素的生理作用。

第十一章 生殖

1. 睾丸：生精功能、内分泌功能。

2. 卵巢：生卵功能、内分泌功能。

3. 月经周期的概念；分期及各期中卵巢、激素和子宫内膜的周期性变化。

模块二 技术技能测试主要内容

一、 解剖学内容

1. 人体常用的体表标志。
2. 内脏定位。
3. 全身常用血管压迫止血点和临床应用。
4. 人体常用穿刺术应用解剖。
5. 人体常用插管术应用解剖。

二、 生理学内容

1. 人体常用生命体征的测量。
2. 血型与输血。
3. 反射和反射弧。
4. 蛙心灌注。
5. 尿的生成和调节。

七、 参考资料

- 1、《解剖学基础》，王发宝主编，人民卫生出版社，2018 年。
- 2、《生理学》，钱斐主编，人民卫生出版社，2018 年。