

2020 年高职扩招专项考试第二类考生 职业技能测试复习提纲

《解剖学基础》部分

【运动系统】

一、骨和骨连接

1. 骨的分类。骨的构造。骨的化学成分和物理特性。骨连结。
2. 躯干骨及其连结。椎骨的一般形态。颈椎、胸椎、腰椎和骶骨的主要形态特点。椎骨的连结，椎间盘的组成。脊柱的整体观和功能。胸骨和肋的形态。肋弓的形成。胸廓的组成。
3. 颅骨及其连结。脑颅和面颅各骨的名称。颅底内面和颅侧面的主要形态结构。骨性鼻腔外侧壁的形态结构。
4. 上肢骨及其连结。肩胛骨、锁骨、肱骨、尺骨和桡骨的形态。肩关节和肘关节的组成、构造特点和运动。
5. 下肢骨及其连结。髌骨、股骨、胫骨和腓骨的形态。骨盆的组成和分部。男女骨盆的区别。髋关节和膝关节的组成、构造特点和运动。
6. 临床常用的骨性标志。

二、骨骼肌

1. 胸锁乳突肌、斜方肌、背阔肌、胸大肌、肋间肌的位置和作用。
2. 膈的位置、形态和作用，膈的裂孔及其通过的结构。
3. 腹直肌、腹外斜肌、腹内斜肌和腹横肌的位置、层次、纤维方向和作用。腹直肌鞘的构成。腹股沟管的位置、构成、内容物和临床意义。
4. 头肌的分布。主要面肌和咀嚼肌的名称。
5. 三角肌、肱二头肌和肱三头肌的位置和作用。前臂肌、手肌的分群和作用。
6. 下肢肌的分布和分群。臀大肌、股四头肌和小腿三头肌的位置和作用。
7. 全身的主要肌性标志。

【消化系统】

一、概述

消化系统的组成及上、下消化管的概念。

二、消化管

1. 咽峡的构成，舌的形态和舌乳头的功能，颊舌肌的作用。
2. 牙的形态、构造、牙式及牙周组织。
3. 咽的位置、分部和交通以及腭扁桃体的位置。
4. 食管的分部及狭窄部位。食管与上颌中切牙的距离。
5. 胃的位置、形态分部。
6. 小肠的分部，十二指肠的位置和分部，空肠和回肠的区别。
7. 大肠的分部，盲肠和结肠的形态特点，盲肠与阑尾的位置，阑尾根部的体表投影。回盲瓣的形态、位置及作用。
8. 结肠的分部。直肠的位置、弯曲和肛管粘膜的形态特点。

2020年高职扩招专项考试第二类考生 职业技能测试复习提纲

三、消化腺

1. 消化腺的组成。
2. 腮腺、下颌下腺和舌下腺的位置及腮腺管的开口部位。
3. 肝的位置和形态，胆囊的位置、形态和胆囊底的体表投影。
4. 肝外胆道的组成。胆汁的产生和排出途径。
5. 胰的位置、形态和胰管的开口部位。

四、腹膜

1. 腹膜和腹膜腔的概念。
2. 腹膜与脏器的关系。
3. 大网膜的位置和功能，小网膜的位置和分部，系膜的名称。
4. 直肠子宫陷凹的位置及其临床意义。

【呼吸系统】

一、概述

呼吸道的组成和上、下呼吸道的概念。

二、呼吸道

1. 鼻腔及鼻粘膜的分部，鼻旁窦的名称及其开口部位。
2. 喉的位置及喉软骨的名称，喉粘膜的形态特点。
3. 气管的位置，左、右主支气管的区别及临床意义。

三、肺

1. 肺的位置和形态。肺的分叶。
2. 肺下界的体表投影。

四、胸膜与纵隔

1. 胸膜与胸膜腔的概念，壁胸膜的分部。
2. 肋膈隐窝的概念，胸膜下界的体表投影。

【泌尿系统】

一、肾

肾的形态和位置，肾的被膜。肾的一般结构。

二、输尿管道

1. 输尿管的行程、分部和狭窄。
2. 膀胱的位置、形态和分部。膀胱三角的位置、粘膜特点及其临床意义。
3. 女性尿道的特点。

【生殖系统】

一、男性生殖系统

1. 男性内生殖器的组成。
2. 睾丸的位置和形态。
3. 精索的概念。
4. 附属腺的名称和前列腺的形态及位置。

2020年高职扩招专项考试第二类考生 职业技能测试复习提纲

5. 男性尿道的分部、弯曲和狭窄。

二、女性生殖系统

1. 女性内生殖器的组成。

2. 卵巢的位置和形态。

3. 输卵管的位置和分部。 输卵管结扎的理想部位。

4. 子宫的形态、分部、位置和固定装置。

5. 阴道后穹隆的位置及临床意义。

三、乳房和会阴

【脉管系统】

一、概述

1. 脉管系统的组成。心血管系统的组成。

2. 体循环与肺循环的概念

二、心脏

1. 心的位置、外形及各心腔的形态结构。

2. 心传导系统的组成。

3. 左、右冠状动脉的起始、行程和主要分支及其分布范围。

4. 心包的构成和心包腔的概念。

5. 心的体表投影

【内分泌系统】

一、垂体的位置和分部。

二、甲状腺的位置和形态。

三、甲状旁腺的位置和形态。

四、肾上腺的位置和形态。

《生理学基础》部分

【绪论】

一、生命活动的基本特征

1. 新陈代谢。

2. 兴奋性（兴奋性的概念，反应形式--兴奋与抑制）。

二、机体生理功能的调节

1. 机体与外环境的和谐平衡。

2. 机体的内环境及其稳态（内环境、稳态的概念及生理意义）。

3. 人体生理功能调节的分类（神经调节、体液调节的概念，特点、生理意义）。

2020 年高职扩招专项考试第二类考生 职业技能测试复习提纲

4. 人体生理功能调节的反馈作用（反馈、负反馈、正反馈的概念和生理意义）。

【细胞的基本功能】

一、细胞膜的物质转运功能

1. 单纯扩散。
2. 易化扩散（通道易化扩散与载体易化扩散的概念与特点）。
3. 主动转运（主动转运的概念， $\text{Na}^+\text{-K}^+$ 泵的概念及其意义）。

二、细胞膜的受体功能

三、细胞的生物电现象

1. 静息电位（静息电位概念，极化、去极化、复极化和超极化的概念）。
2. 动作电位（动作电位概念，动作电位特点）。

四、骨骼肌纤维的收缩功能

1. 兴奋-收缩耦联（兴奋收缩耦联的概念和与 Ca^{2+} 的关系）。
2. 骨骼肌的收缩形式（等长收缩与等张收缩）

【血液】

一、概述

1. 血量和血液的组成（血细胞比容的概念和正常值）。
2. 血液的理化性质（pH 值）。

二、血浆

1. 血浆的成分及其作用。
2. 血浆渗透压（血浆晶体渗透压与胶体渗透压的形成，等渗溶液的概念以及临床常用的等渗溶液）。

三、血细胞

1. 红细胞（红细胞和血红蛋白的正常值与功能，红细胞的生成原料与影响红细胞成熟的主要因素，贫血概念）。
2. 白细胞（白细胞的分类、正常值与功能）。
3. 血小板（血小板的正常值与基本功能）。

四、血液凝固与纤维蛋白溶解

血液凝固（血液凝固的概念，血浆与血清的区别）。

五、血型与输血

1. ABO 血型系统（血型的概念，ABO 血型的分型原则及临床测定方法，ABO 血型与输血的关系。交叉配血试验的方法及其意义）。
2. Rh 血型系统（分型）。

2020 年高职扩招专项考试第二类考生 职业技能测试复习提纲

【血液循环】

一、心脏生理

1. 心脏的泵血及心音（心动周期、心率的概念，搏出量和心输出量的概念、正常值）。

2. 心肌的生物电现象及生理特性（正常起搏点、窦性心律和异位心律的概念，兴奋在心脏内传导的顺序）。

3. 心电图（心电图的概念）。

二、血管生理

1. 动脉血压（动脉血压--收缩压、舒张压、平均动脉压的概念、正常值及动脉血压稳定的生理意义；动脉血压的形成和影响因素）。

2. 微循环的组成及功能（微循环的概念及其组成，微循环的血流通路和功能）。

3. 静脉血压与血流（中心静脉压的概念、正常值及其临床意义；影响静脉血流的因素）。

三、心血管活动的调节

1. 神经调节（心血管中枢，心血管的神经支配和作用；降压反射的过程及其生理意义）。

3. 体液调节（肾上腺素、去甲肾上腺素及血管紧张素对心血管活动的作用）。

【呼吸系统】

一、肺通气

1. 肺通气的原理（呼吸的概念及基本环节；呼吸运动的概念，平静呼吸、用力呼吸、胸式呼吸、腹式呼吸的概念）。

2. 肺容量和肺通气量（肺活量和时间肺活量的概念，肺通气量和肺泡通气量的概念）。

二、气体的交换和运输

1. 决定气体交换的因素（肺换气和组织换气的概念）。

2. 肺换气和组织换气。

三、气体在血液中的运输

1. O₂的运输（O₂在血液中运输的形式）。

2. CO₂的运输（CO₂在血液中运输的形式）。

四、呼吸运动的调节

1. 呼吸中枢（呼吸中枢概念，呼吸的基本中枢--延髓）。

2. 呼吸运动的反射性调节（血中 O₂分压、CO₂分压和 H⁺浓度的变化

2020 年高职扩招专项考试第二类考生 职业技能测试复习提纲

对呼吸运动的影响及其途径)。

【消化和吸收】

一、消化

1. 口腔内消化 (唾液的成分及其作用)。
2. 胃内消化 (胃液的成分及作用, 胃的运动形式胃排空的概念及其影响因素)。
3. 小肠内消化 (小肠的运动形式和分节运动的概念, 胰液与胆汁的成分及各种成分作用)。

4. 大肠的功能和排便

二、吸收

吸收的部位 (小肠在吸收中的作用)。

三、消化器官功能活动的调节

神经调节 (消化器官的神经支配及作用)。

【能量代谢和体温】

一、能量代谢

影响能量代谢的主要因素。

二、体温

1. 正常体温及其生理变化 (体温的正常值及其生理波动——昼夜、性别、年龄、其它因素)。
2. 机体的产热与散热 (散热的主要方式——辐射、传导、对流和蒸发及临床应用)。

【尿的生成与排放】

一、尿生成的过程

1. 肾小球的滤过 (肾小球滤过率的概念和正常值)。
2. 肾小管和集合管的重吸收 (肾小管和集合管重吸收的概念, 肾小管和集合管重吸收的部位和特点, 肾糖阈的概念和正常值及其与血糖的关系)。

二、影响尿生成的因素

1. 影响肾小球滤过的因素 (滤过膜、有效滤过压和肾血浆流量)。
2. 影响肾小管和集合管重吸收和分泌的因素 (小管液溶质浓度, 抗利尿激素, 醛固酮)。

三、尿液及其排放

尿液 (正常尿量、多尿、少尿和无尿的概念)。

2020年高职扩招专项考试第二类考生 职业技能测试复习提纲

【内分泌】

一、概述

1. 内分泌系统和激素的概念。
2. 激素的一般生理作用及其共同特征。

二、下丘脑与垂体

1. 下丘脑与垂体的联系（下丘脑调节性多肽的概念及其生理作用）。
2. 腺垂体（腺垂体分泌的激素--生长素、促肾上腺皮质激素、促甲状腺激素的主要生理作用）。
3. 神经垂体（神经垂体激素的作用）。

三、甲状腺

甲状腺激素的生理作用。

四、胰岛

胰岛素生理作用）。

五、肾上腺。

1. 糖皮质激素的生理作用。
2. 肾上腺素、去甲肾上腺素的生理作用、分泌的调节

注：《解剖学基础》和《生理学基础》考试内容以复习提纲的范围为准，不指定考试教材版本。