

# 河北省普通高等学校专升本考试

## 《人体解剖学》考试说明

注：本考试说明仅作为 2026 年普通专升本考生复习参考，最终以当年公布的考试说明为准。

### 一、科目简介

《人体解剖学》考试内容包括绪论、运动系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、男性生殖系统、女性生殖系统、内分泌系统、脉管系统、淋巴系统、感觉器、神经系统等。按照了解、理解和掌握三个层次进行考查。

### 二、具体内容与要求

#### (一) 绪论

- 1.理解解剖学的定义及分类。
- 2.掌握标准解剖学姿势、方位术语与人体的轴与面。

#### (二) 运动系统

- 1.掌握骨的分类、构造。理解躯干骨的组成。
- 2.掌握椎骨、胸骨、肋骨的形态特征，能辨认各部椎骨。
- 3.掌握颅骨的组成。理解颅底各面观的形态、结构及主要孔、裂。
- 4.了解眶、骨性鼻腔的构成，理解鼻腔外侧壁的结构。
- 5.掌握上肢骨、下肢骨的组成与各骨的形态特征。
- 6.了解骨连结的分类。掌握关节的基本构造、辅助结构和运动形式。
- 7.掌握胸廓的组成；掌握胸骨角的概念及其临床意义。
- 8.掌握椎骨间的连结，椎间盘的结构与功能。理解脊柱的生理性弯曲。
- 9.掌握颞下颌关节的组成、结构特点和运动。
- 10.掌握肩关节、肘关节、髋关节、膝关节的组成、结构特点及运动；理解腕关节、踝关节的组成、结构特点及运动。掌握骨盆的组成和性别差异。
- 11.掌握三角肌的位置、作用以及损伤后的临床表现。掌握臂肌的分群、名称

和作用；理解前臂肌的分群、名称和作用。

12.掌握臀大肌、髂腰肌、大腿肌、小腿肌的位置和作用。

13.掌握咬肌、颞肌、胸锁乳突肌、斜方肌、背阔肌、竖脊肌、胸大肌、前锯肌、肋间肌的位置和作用。

14.掌握斜角肌间隙、膈上裂孔的位置、名称和通过的结构。

15.掌握腹肌的形态、层次和作用。理解腹直肌鞘的组成和特点。

16.掌握腹股沟管的位置、结构和临床意义。了解肌的辅助装置。

### **(三) 消化系统**

1.掌握咽峡的构成。了解各扁桃体的位置和功能。

2.掌握乳牙和恒牙的牙式，牙的形态和构造。

3.掌握舌的形态和舌粘膜特征，颏舌肌的起止和作用。

4.掌握腮腺、下颌下腺和舌下腺的位置和导管的开口部位。

5.掌握咽的位置、分部以及各部的形态结构。

6.掌握食管的形态、位置及狭窄部位（距中切牙的距离）。掌握胃的形态、位置和分部。掌握十二指肠的位置、分部、形态特征及临床意义。

7.掌握空肠、回肠的大体位置及其形态区别。掌握大肠的分部，阑尾根部的体表投影。掌握直肠、肛管的形态、位置和构造。

8.掌握肝的位置、形态。掌握胆囊的位置和分部，胆囊底的体表投影；肝外胆道的组成，胆汁的产生和排出途径。

9.掌握胰的位置与分部。

### **(四) 呼吸系统**

1.了解外鼻的形态结构。掌握鼻腔的分部、鼻旁窦的名称、位置和开口。

2.掌握喉的位置、主要体表标志、喉软骨及连结、喉腔分部。

3.掌握气管的位置、结构特点及气管杈结构。了解气管隆嵴的意义。

4.掌握左、右主支气管形态差别及其临床意义。了解肺内支气管和肺段。

5.掌握肺的形态、位置和分叶；肺门和肺根的概念。

6.掌握胸膜和胸膜腔的概念；壁胸膜的分部及胸膜隐窝的位置及意义。

7.理解胸膜和肺的体表投影。理解纵隔的概念和分区。

### **(五) 泌尿系统**

- 1.掌握肾的位置、形态和被膜；掌握肾门、肾蒂、肾窦的概念。
- 2.掌握膀胱的形态、位置和毗邻；掌握膀胱三角、输尿管间襞的概念。
- 3.掌握输尿管的分部与狭窄；理解其走行。
- 4.理解女性尿道的特点。

### **(六) 男性生殖系统**

- 1.掌握睾丸及附睾的形态、位置、结构。掌握输精管的行程和分部。
- 2.理解精索的组成及位置。理解射精管的合成、行径与开口。
- 3.理解精囊、前列腺、尿道球腺的形态、位置及毗邻。
- 4.掌握男性尿道的分部，三个狭窄、三个扩大和两个弯曲。
- 5.了解阴茎的分部及构成。理解海绵体的构造，阴囊皮肤的特点。

### **(七) 女性生殖系统**

- 1.掌握卵巢的形态、位置及固定装置。掌握输卵管的位置、分部及功能。
  - 2.掌握子宫的形态、分部、位置和固定装置。掌握阴道穹的位置与毗邻。
  - 3.掌握会阴的概念。了解女性外生殖器的形态；理解前庭大腺的位置及开口。
- 了解女性乳房的形态和构造特点。
- 4.掌握腹膜腔的概念、腹膜的功能；理解腹膜与主要腹、盆腔脏器的关系。
  - 5.理解腹膜形成的主要结构，如网膜、韧带、系膜和陷凹。掌握直肠膀胱陷凹和直肠子宫陷凹的位置及意义。

### **(八) 内分泌系统**

- 1.了解内分泌腺的结构特点、分类和功能。
- 2.理解垂体、甲状腺、甲状旁腺、肾上腺、松果体的形态、位置及功能。

### **(九) 脉管系统**

- 1.掌握心血管系统、体循环和肺循环的组成。
- 2.了解动脉、静脉和毛细血管的结构特点。了解血管吻合、侧支循环的概念。
- 3.掌握心的位置、外形、心腔的主要结构；心腔收缩或舒张时瓣膜的打开或

关闭情况；掌握房间隔和室间隔缺损的常见部位。

4.掌握左、右冠状动脉的主要分支和分布。理解心的毗邻，心包的结构，心的静脉。

5.掌握心传导系的组成；掌握心包、心包腔的构成；了解心壁的构造、心的体表投影。

6.掌握体循环的动脉干及其主要分支的行程和分布。

7.理解肺循环的动脉干的分支分布。

8.掌握上、下腔静脉系的组成及其主要属支和收纳范围。

9.理解肺循环的静脉。

### **(十) 淋巴系统**

1.掌握淋巴系统的组成和功能，理解淋巴管道各部的特点。

2.掌握淋巴干的名称和淋巴导管的起始、行程和收纳范围。

3.理解下颌下、颌下、颈外侧浅、深淋巴结群的位置，掌握腋淋巴结分群。了解全身其它淋巴结群的位置。

4.了解重要器官的淋巴流向及临床意义。

5.掌握脾的位置和形态；理解胸腺的位置和形态。

### **(十一) 感觉器**

1.理解感受器的分类、位置及其主要功能。

2.掌握眼球壁的结构、分部及生理功能。理解眼球的外形和结构特点。

3.掌握结膜的分部。

4.掌握眼球屈光系统的组成。掌握房水的产生和循环途径及其临床意义。

5.理解眼副器的组成及各部分的功能。

6.了解外耳的组成，耳廓、外耳道的结构特点。

7.掌握外耳、中耳、内耳的分部及各部主要结构的形态特点。

8.掌握鼓膜的形态、分部、位置、功能和临床意义。

9.理解鼓室六壁的结构；理解咽鼓管的结构、开口位置和作用。

10.掌握骨迷路、膜迷路的位置和分部；位、听觉感受器的位置与功能。

## (十二) 神经系统

- 1.掌握神经系统的区分与组成。理解神经系统的活动方式。
- 2.掌握神经系统的常用术语。了解神经系统的发生。
- 3.掌握脊髓的位置、外形及功能；掌握脊髓灰质、白质主要核团的位置及分部。理解脊髓节段与椎骨的对应关系。
- 4.掌握脊髓白质内主要上、下行纤维束的名称、位置和功能。
- 5.掌握脑干的位置和组成；理解脑干主要结构及其与脑神经的联系。
- 6.掌握脑干内脑神经核的分布规律；理解主要脑神经核及其纤维联系和生理功能；理解非脑神经核团(薄束核、楔束核、下橄榄核、脑桥核、红核和黑质)的位置；了解脑干网状结构的概念和功能。
- 7.掌握脑干内主要上行纤维束、下行纤维束的起止、行程和功能。
- 8.掌握小脑的形态特征（位置、外形、三对小脑脚及分叶）。
- 9.理解小脑核及主要纤维联系；了解小脑的功能。
- 10.掌握间脑的位置和分部。理解背侧丘脑的形态和主要核团的功能。
- 11.掌握内、外侧膝状体、下丘脑、垂体的位置和功能。
- 12.掌握端脑的外形和分叶，沟、裂、回，大脑皮质的功能定位。
- 13.理解海马结构的位置和功能。了解边缘叶、嗅脑的组成、位置和功能。
- 14.掌握基底核及新、旧纹状体的概念和各核的位置及纹状体的功能。
- 15.理解胼胝体、内囊的位置、分部、通过的纤维束及损伤后的临床表现。
- 16.掌握硬膜外隙、蛛网膜下隙的位置与内容物，终池的位置及内容物；了解齿状韧带的位置与结构。
- 17.掌握硬脑膜形成的结构。理解硬脑膜窦、海绵窦的位置与交通。
- 18.掌握脑室系统的组成、位置和连通，脑脊液的产生和循环途径。
- 19.掌握脑的动脉来源；理解颈内动脉的行程及主要分支；理解椎—基底动脉的行程及其主要分支。
- 20.掌握大脑动脉环的组成、位置及功能，理解脊髓的动脉来源与分布。了解大脑静脉、脊髓静脉的回流概况。了解血脑屏障的概念和临床意义。
- 21.理解脊神经的分布规律。
- 22.掌握颈丛、臂丛、腰丛、骶丛的组成。
- 23.掌握膈神经、胸长神经、胸背神经、正中神经、尺神经、桡神经、肌皮神

经、腋神经、股神经、闭孔神经、坐骨神经、胫神经、腓总神经的走行、分布和功能；理解正中神经、尺神经、桡神经、胫神经、腓总神经损伤后的临床表现。

24.理解胸神经前支的节段性分布特点及其临床意义。

25.掌握十二对脑神经的名称、顺序、连接脑的部位和进出颅的部位、性质和分布概况。

26.掌握嗅神经、视神经、动眼神经、滑车神经和展神经、三叉神经、面神经、前庭蜗神经、舌咽神经、迷走神经、副神经、舌下神经的性质、起始、行程、功能和损伤后的临床表现。

27.掌握内脏运动神经和躯体运动神经、交感神经与副交感神经的区别。

28.理解交感干的位置和组成，交感神经节前、节后纤维的去向与分布。

29.理解内脏大神经、内脏小神经、盆内脏神经的概念。

30.了解睫状神经节、翼腭神经节、下颌下神经节和耳神经节的位置与性质。

31.理解动眼神经内副交感纤维、迷走神经节前纤维的起始、换元部位、节后纤维的分布。

32.了解内脏感觉神经的结构和功能特点；理解牵涉痛的概念。

33.掌握躯干、四肢意识性本体感觉和精细触觉传导通路。

34.掌握躯干、四肢痛、温、粗略触觉传导通路。了解头面部痛、温、粗略触觉传导通路。了解听觉传导通路。

35.掌握视觉传导路的组成，不同部位损伤后的视野变化。

36.理解直接对光反射和间接对光反射的结构基础，反射路径在不同部位损伤后的临床表现。

37.掌握锥体束的组成、行径、交叉部位及对下运动神经元的支配情况。理解核上瘫与核下瘫的临床表现。了解锥体外系的组成、纤维联系和功能。

### 三、考试形式与参考题型

#### (一) 考试形式

考试采用闭卷、笔试形式，考试时间 90 分钟，满分 150 分。

#### (二) 参考题型

考试题型包括单项选择题、多项选择题、名词解释和简答题等，也可以采用其他符合本科目考试要求的题型。