

# 351病理学考试大纲 相关专业知识

## 组织学与胚胎学

单 元	细 目	要 点	要求
一、基本组织	1. 上皮组织	(1) 被覆上皮 (2) 腺上皮和腺	掌握
	2. 结缔组织	(1) 概述 (2) 疏松结缔组织 (3) 致密结缔组织 (4) 脂肪组织 (5) 网状组织	掌握
	3. 软骨、骨组织和关节	(1) 软骨 (2) 骨组织 (3) 关节	掌握
	4. 血液	(1) 概述 (2) 血细胞 (3) 淋巴 (4) 骨髓和血细胞的发生	熟悉
	5. 肌组织	(1) 概述 (2) 骨骼肌 ①光镜结构 ②电镜结构 (3) 心肌 ①光镜结构 ②电镜结构 (4) 平滑肌 ①光镜结构 ②电镜结构	掌握 掌握 熟悉 掌握 熟悉 掌握 熟悉
	6. 神经组织	(1) 神经元的结构 (2) 突触 (3) 神经胶质细胞 (4) 神经纤维和神经 (5) 神经末梢 (6) 神经节、脊髓灰质、大脑皮质和小脑皮质 (7) 脑脊膜和血脑屏障 (8) 脉络丛和脑脊液	掌握
二、循环系统	1. 毛细血管	(1) 概述 (2) 毛细血管的结构 (3) 毛细血管的类型 (4) 毛细血管与物质交换	掌握
	2. 动脉	(1) 大动脉 (2) 中动脉 (3) 小动脉 (4) 微动脉	掌握

		(5) 血管壁的特殊感受器	
	3. 静脉	(1) 类型 (2) 结构	掌握
	4. 微循环的血管	(1) 概述 (2) 微循环的组成 (3) 动静脉吻合	掌握
	5. 心脏	(1) 结构 (2) 传导系统	掌握 了解
	6. 淋巴管系统	(1) 毛细淋巴管 (2) 淋巴管 (3) 淋巴导管	掌握
三、免疫系统	1. 概述		掌握
	2. 淋巴细胞、抗原呈递细胞与免疫	(1) 淋巴细胞 (2) 抗原呈递细胞	掌握
	3. 淋巴组织	(1) 弥散淋巴组织 (2) 淋巴小结	掌握
	4. 淋巴器官	(1) 胸腺 (2) 淋巴结 (3) 脾 (4) 扁桃体 (5) 单核巨噬细胞系统	掌握
四、皮肤	1. 表皮	(1) 表皮的分层和角化 (2) 非角蛋白形成细胞	掌握
	2. 真皮和皮下组织	(1) 真皮 (2) 皮下组织	掌握
	3. 皮肤附属器	(1) 毛 (2) 皮脂腺 (3) 外泌汗腺（小汗腺） (4) 顶泌汗腺（大汗腺） (5) 指（趾）甲	掌握
五、内分泌系统	1. 概述		掌握
	2. 甲状腺	(1) 甲状腺滤泡 (2) 滤泡旁细胞 (3) 甲状腺激素的合成、分泌 (4) 甲状腺素的功能	掌握
	3. 甲状旁腺	(1) 主细胞 (2) 嗜酸性细胞	掌握
	4. 肾上腺	(1) 皮质 (2) 髓质 (3) 血管分布	掌握
	5. 垂体	(1) 腺垂体 (2) 神经垂体	掌握
	6. 松果体		熟悉
	7. 弥散神经内分泌系统		掌握
六、消化管	1. 消化管的一般结构	(1) 黏膜 (2) 黏膜下层	掌握

	(3) 肌层 (4) 外膜	掌握	
2. 口腔	(1) 口腔黏膜的一般结构 (2) 舌 (3) 牙	掌握 掌握 熟悉	
3. 咽	(1) 黏膜 (2) 肌层 (3) 外膜	掌握	
4. 食管	(1) 黏膜 (2) 黏膜下层 (3) 肌层 (4) 外膜	掌握	
5. 胃	(1) 黏膜 (2) 黏膜下层 (3) 肌层 (4) 浆膜	掌握	
6. 小肠	(1) 黏膜 (2) 黏膜下层 (3) 肌层 (4) 外膜	掌握	
7. 大肠	(1) 盲肠、结肠和直肠 (2) 阑尾	掌握	
8. 消化管的淋巴组织及其免疫功能		掌握	
9. 胃肠的内分泌细胞		掌握	
七、消化腺	1. 涎腺	(1) 涎腺的一般结构 (2) 腮腺 (3) 下颌下腺 (4) 舌下腺	掌握
	2. 胰腺	(1) 胰腺外分泌部 (2) 胰腺内分泌部	掌握
	3. 肝	(1) 概述 (2) 肝小叶 (3) 门管区(汇管区) (4) 肝内血液循环 (5) 肝内胆汁排出途径 (6) 门管小叶和肝腺泡	掌握
	4. 胆囊与胆管	(1) 胆囊 (2) 胆管	掌握
八、呼吸系统	1. 鼻腔	(1) 前庭部 (2) 呼吸部 (3) 嗅部	掌握
	2. 喉、气管和主支气管	(1) 喉 (2) 气管 (3) 主支气管 与气管结构相似	掌握
	3. 肺	(1) 概述	掌握

		(2) 肺导气部	手性
九、泌尿系统	1. 肾	(1) 概述 (2) 肾单位 (3) 集合管 (4) 球旁复合体 (5) 肾间质 (6) 肾血管	掌握
	2. 排尿管道	(1) 肾盏和肾盂 (2) 输尿管 (3) 膀胱	掌握
十、男性生殖系统	1. 睾丸	(1) 概述 (2) 曲细小管（生精小管） (3) 睾丸间质细胞（Leydig细胞） (4) 直精小管和睾丸网 (5) 睾丸功能的内分泌调节	掌握
	2. 生殖管道	(1) 附睾 (2) 输精管	掌握
	3. 附属腺	(1) 前列腺 (2) 精囊 (3) 尿道球腺	掌握
	4. 阴茎		掌握
十一、女性生殖系统	1. 卵巢	(1) 概述 (2) 卵泡的发育与成熟 (3) 排卵 (4) 黄体 (5) 卵泡闭锁和间质腺 (6) 门细胞	掌握
	2. 输卵管		掌握
	3. 子宫	(1) 子宫壁 (2) 子宫内膜的周期性变化 (3) 子宫颈 (4) 卵巢和子宫内膜周期性变化的内分泌调节（丘脑—垂体—性腺轴）	掌握
	4. 阴道		掌握
	5. 乳腺	(1) 乳腺的一般结构 (2) 静止期乳腺 (3) 活动期乳腺 附：男性乳腺	掌握
十二、眼和耳	1. 眼	(1) 眼球 (2) 眼附属器官	熟悉
	2. 耳	(1) 外耳 (2) 中耳 (3) 内耳	熟悉
十三、人体胚胎学概述	1. 生殖细胞、受精和胚泡形成	(1) 生殖细胞 (2) 受精	掌握

	(3) 胚泡形成	
2. 受精卵植入和胚层形成	(1) 受精卵植入 (2) 胚层的形成	熟悉
3. 胚层分化和胚体形成	(1) 三胚层的分化 (2) 胚体形成	掌握
4. 胎膜和胎盘	(1) 胎膜 (2) 胎盘	掌握
5. 胚胎各期外形特征和胚胎龄的推算		了解
6. 双胎、多胎和联胎	(1) 双胎 (2) 多胎 (3) 联体双胎	熟悉
7. 鳃器的发生		了解
8. 消化系统的发生和畸形	(1) 原始消化管 (2) 咽囊的演变 (3) 甲状腺的发生 (4) 食管和胃的发生 (5) 消化系统的畸形	了解
9. 呼吸系统的发生和畸形		了解
10. 泌尿系统和神经系统的常见畸形		了解

### 解剖学

一、运动系统	1. 骨和骨连结	(1) 骨的分类 (2) 骨的构造与功能 (3) 骨连结 (4) 躯干骨及其连结 (5) 颅及其连结 (6) 上肢骨及其连结 (7) 下肢骨及其连结	熟悉
	2. 肌肉概述	(1) 基本结构 (2) 形态类型 (3) 肌的辅助装置 (4) 胸肌 (5) 膈	熟悉
二、消化系统	1. 涎腺	(1) 腮腺 (2) 下颌下腺 (3) 舌下腺	掌握
	2. 咽	(1) 鼻咽 (2) 口咽 (3) 喉咽	熟悉
	3. 食管	(1) 食管位置 (2) 食管分部(分段) (3) 食管狭窄部	掌握

		(4) 食管壁	
	4. 胃	(1) 胃的形态 (2) 胃的分部 (3) 胃的位置 (4) 胃壁	掌握
	5. 小肠	(1) 十二指肠 (2) 空肠和回肠	掌握
	6. 大肠	(1) 概述 (2) 盲肠 (3) 阑尾 (4) 结肠 (5) 直肠 (6) 肛管	掌握
	7. 肝	(1) 概述 (2) 肝的形态 (3) 肝的毗邻	掌握 熟悉
	8. 肝外胆道	(1) 肝总管 (2) 胆囊 (3) 胆总管	掌握
	9. 胰	(1) 胰的分部 (2) 胰的毗邻 (3) 胰管	掌握 熟悉
	10. 腹膜	(1) 概述 (2) 腹膜与腹腔、盆腔脏器的关系 (3) 网膜、系膜和韧带 (4) 腹膜形成的皱襞、隐窝和陷凹	掌握 熟悉
三、呼吸系统	1. 鼻	(1) 外鼻 (2) 鼻腔 (3) 鼻旁窦	掌握
	2. 咽喉		熟悉
	3. 喉	(1) 喉软骨 (2) 喉肌 (3) 喉腔	熟悉
	4. 气管和支气管	(1) 气管 (2) 主支气管	掌握
	5. 肺	(1) 肺的形态 (2) 肺内支气管和支气管肺段	掌握 了解
	6. 胸膜	(1) 壁胸膜 (2) 脏胸膜 (3) 胸膜腔 (4) 胸膜隐窝	熟悉
	7. 纵隔	(1) 毗邻 (2) 分区	掌握
四、泌尿系统	1. 肾	(1) 肾的形态 (2) 肾的结构 (3) 肾的位置 (4) 肾的包被	掌握

	2. 输尿管	(1) 分部 (2) 狭窄处	熟悉
	3. 膀胱	(1) 膀胱的分部 (2) 膀胱的位置 (3) 膀胱壁的表面结构	掌握
	4. 尿道	(1) 男性尿道 (2) 女性尿道	熟悉
五、男性生殖系统	1. 男性内生殖器	(1) 睾丸 (2) 附睾 (3) 输精管和射精管 (4) 精囊 (5) 前列腺 (6) 尿道球腺	掌握  熟悉
	2. 男性外生殖器	(1) 阴囊 (2) 阴茎	掌握
	3. 男性尿道	(1) 前列腺部 (2) 膜部 (3) 海绵体部	熟悉
六、女性生殖系统	1. 女性内生殖器	(1) 卵巢 (2) 输卵管 (3) 子宫 (4) 阴道	掌握
	2. 女性外生殖器	(1) 阴阜 (2) 大阴唇 (3) 小阴唇 (4) 阴道前庭 (5) 阴蒂 (6) 前庭球 (7) 前庭大腺	熟悉
	附：乳房		掌握
七、心血管系统	1. 概述	(1) 心血管系统的组成 (2) 血管吻合及其功能意义	掌握
	2. 心	(1) 心的位置和毗邻 (2) 心的分部 (3) 心腔 (4) 心壁构造 (5) 心传导系 (6) 心的血管（冠状循环） (7) 心的神经 (8) 心包	熟悉 掌握 熟悉 了解 掌握 了解 掌握
	3. 动脉	(1) 肺循环的动脉 (2) 体循环的动脉	掌握
	4. 静脉	(1) 肺循环的静脉—肺静脉 (2) 体循环的静脉	掌握
八、淋巴系统	1. 淋巴管道	(1) 毛细淋巴管 (2) 淋巴管 (3) 淋巴干	掌握

		(4) 淋巴导管	
	2. 各部位的淋巴管和淋巴结	(1) 头颈部淋巴管和淋巴结 (2) 上肢淋巴管和淋巴结 (3) 胸部淋巴管和淋巴结 (4) 腹部淋巴管和淋巴结 (5) 盆部淋巴管和淋巴结 (6) 下肢淋巴管和淋巴结	了解
	3. 一些器官的淋巴引流	(1) 食管的淋巴引流 (2) 胃的淋巴引流 (3) 直肠的淋巴引流 (4) 子宫的淋巴引流 (5) 乳房的淋巴引流 (6) 肺的淋巴引流	熟悉
	4. 脾		掌握
	5. 胸腺		掌握
九、视器	1. 眼球	(1) 眼球壁 (2) 眼球的内容物	了解
	2. 眼副器	(1) 眼睑 (2) 结膜 (3) 泪器 (4) 眼球外肌	了解
	3. 眼的血管和神经	(1) 眼的动脉 (2) 眼的静脉	了解
十、前庭蜗器	1. 外耳	(1) 耳廓 (2) 外耳道 (3) 鼓膜	了解
	2. 中耳	(1) 鼓室 (2) 咽鼓管	了解
	3. 内耳	(1) 骨迷路 (2) 膜迷路	了解
十一、中枢神经系统	1. 脊髓	(1) 脊髓的外形 (2) 脊髓的内部结构 (3) 脊髓功能	了解
	2. 脑	(1) 脑干 (2) 小脑的分叶与分区 (3) 间脑 (4) 端脑	了解
	3. 脑和脊髓的被膜、血管及脑脊循环	(1) 脑和脊髓的被膜 (2) 脑和脊髓的血管 (3) 脑脊液及其循环 (4) 脑屏障	掌握
十二、周围神经系统	1. 概述	(1) 周围神经的分类 (2) 神经节	了解
	2. 脊神经		了解
	3. 脑神经		了解
	4. 内脏神经系统		了解
十三、内分泌	1. 垂体		掌握



系统	2. 甲状腺 3. 甲状旁腺 4. 肾上腺 5. 松果体		掌握 掌握 掌握 了解
附 解剖学常用方位术语、胸腹部标志线和腹部分区			熟悉