

2020 药学初级（士）考试大纲 基础知识

病原生物学与免疫学基础

单元	细目	要点	要求
1. 总论	1. 绪论	(1) 病原生物与病原微生物学	了解
		(2) 医学微生物学概述	了解
	2. 细菌的基本形态和结构	(1) 细菌的基本形态	掌握
		(2) 细菌的基本结构及特殊结构	熟练掌握
	3. 细菌的繁殖与代谢	(1) 细菌的生长繁殖	掌握
		(2) 细菌的新陈代谢	掌握
	2. 细菌的基本形态	(3) 细菌的人工培养	了解
	4. 细菌的变异	(1) 细菌的变异现象及变异机制	了解
		(2) 细菌变异的实际应用	了解
	5. 消毒与灭菌	(1) 消毒、灭菌、无菌、无菌操作	熟练掌握
	2. 细菌的基本形态和结构	(2) 物理消毒灭菌法	掌握
		(3) 化学消毒灭菌法	掌握
	6. 细菌的致病性和机体的抗菌	(1) 细菌的致病性	掌握
		(2) 细菌感染的发生、发展和结局	掌握
	2. 细菌的基本形态	(3) 机体的抗菌免疫	了解
	7. 病毒概述	(1) 病毒的形态与结构	掌握
		(2) 病毒的繁殖方式	了解
		(3) 病毒的感染与免疫	了解
	8. 真菌概述	(1) 真菌的生物学特征及致病性	了解
		(2) 真菌与药学之间关系(药学领域的作用)	掌握
	9. 其他微生物	支原体、衣原体、螺旋体、立克次氏体	了解
	10. 寄生虫学概述	(1) 寄生虫与宿主	了解
	2. 细菌的基本形态	(2) 寄生虫对宿主的作用	掌握
	11. 免疫学基础	(1) 免疫的概念及功能	掌握
		(2) 抗原、抗体的概念、种类	熟练掌握
		(3) 免疫应答及特异性免疫应答基本过程和抗体产生的规律	掌握
	2. 细菌的基本形态和结构	(4) 变态反应的概念与分类	掌握
		(5) 疫苗及其他生物制品	了解
		(6) 免疫学诊断的基本概念	了解
二、各论	1. 病原性球菌	(1) 葡萄球菌属	掌握
	2. 细菌的基本形态和结构	(2) 链球菌属	了解
		(3) 脑膜炎球菌	了解
	2. 肠道杆菌	(1) 大肠杆菌	了解
		(2) 伤寒杆菌	了解

	2. 细菌的基本形态	(3) 痢疾杆菌	掌握
	3. 分枝杆菌和芽孢杆菌	(1) 分枝杆菌	掌握
		(2) 厌氧芽胞杆菌	了解
		(3) 需氧芽胞杆菌	了解
	4. 弧菌属与弯曲菌属	(1) 霍乱弧菌	了解
		(2) 弯曲菌	了解
	5. 肠道病毒	(1) 肠道病毒的特点	了解
		(2) 脊髓灰质炎病毒	了解
	6. 呼吸道病毒	(1) 流行性感冒病毒	掌握
		(2) 风疹病毒	了解
		(3) 麻疹病毒	了解
	7. 肝炎病毒	甲、乙、丙型肝炎病毒概述	掌握
	8. 虫媒病毒	流行性乙型脑炎病毒	了解
	9. 疱疹病毒	单纯疱疹病毒	了解
	10. 其他病毒	(1) 人乳头瘤病毒	了解
		(2) 人类微小病毒	了解
	11. 医学原虫	(1) 原虫概述	了解
		(2) 疟原虫主要特征	掌握
	12. 医学蠕虫	(1) 线虫概述及似蚓蛔线虫主要特征	掌握
		(2) 吸虫概述及血吸虫主要特征	了解
	2. 细菌的基本形态和结构	(3) 人类免疫缺陷病毒	了解
	2. 细菌的基本形态和结构	(3) 阿米巴原虫主要特征	了解
	2. 细菌的基本形态和结构	(4) 阴道毛滴虫主要特征	了解
	2. 细菌的基本形态和结构	(3) 绦虫概述及猪肉绦虫主要特征	了解