

## 2023 年检验技师考试大纲—寄生虫学及检验

科目：1-基本知识；2-相关专业知识；3-专业知识；4-专业实践能力

单元	细目	要点	要求	科目
一、总论	1. 基本概念	(1) 寄生虫学及检验概念、范畴和任务	了解	3
		(2) 寄生现象、寄生虫和宿主的类别、寄生虫与宿主的相互关系	熟练掌握	3
		(3) 寄生虫病的流行和防治原则	掌握	3
二、医学蠕虫	1. 线虫和棘头虫	(1) 线虫概述	了解	1
		①形态		
		②生活史	了解	1
		(2) 似蚓蛔线虫	熟练掌握	1
		①形态		
		②生活史	了解	1

		③实验诊断	掌握	3
		④致病	掌握	4
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
		(3) 毛首鞭形 线虫	熟练掌 握	1
		①形态		
		②实验诊断	掌握	4
		③生活史	了解	2
		④致病	了解	3
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
		(4) 蠕形住肠 线虫	熟练掌 握	1
		①形态		
		②实验诊断	掌握	4

		③生活史	了解	2
		④致病	了解	3
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
		(5) 十二指肠 钩口线虫和美 洲板口线虫	掌握	1
		①形态		
		②实验诊断	掌握	4
		③生活史	了解	2
		④致病	掌握	3
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
		(6) 斑氏吴策 线虫和马来布 鲁线虫		
		①形态	熟练掌	1

			握	
		②实验诊断	掌握	4
		③生活史	了解	1
		④致病	了解	3
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
		(7) 旋毛形线虫		
		①形态	了解	1
		②实验诊断	了解	1
		③生活史	了解	2
		④致病	了解	3
		⑤流行	了解	4
		⑥防治原则	了解	4
		(8) 其他人体寄生线虫		1, 2
		①粪类圆线虫	了解	

		②东方毛圆线虫	了解	
		③美丽筒线虫	了解	
		④结肠吸吮线虫	了解	
		⑤棘鄂口线虫	了解	
		⑥广州管圆线虫	了解	
		(9) 棘头虫		
		①形态	了解	1
		②实验诊断	了解	1
		③生活史	了解	2
		④致病	了解	3
		⑤流行	了解	4
		⑥防治原则	了解	4
	2.吸虫	(1) 概述	了解	1

		①形态		
		②生活史	了解	1
		(2) 华支睾吸虫	熟练掌握	1
		①形态		
		②实验诊断	掌握	1
		③生活史	掌握	3
		④致病	掌握	4
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
		(3) 布氏姜片吸虫	熟练掌握	1
		①形态		
		②实验诊断	掌握	1
		③生活史	了解	3
		④致病	了解	4
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2

		(4) 卫氏并殖吸虫	熟练掌握	1
		①形态		
		②生活史	掌握	1
		③实验诊断	掌握	3
		④致病	掌握	4
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
		(5) 斯氏狸殖吸虫	了解	1
		①形态		
		②生活史	了解	1
		③实验诊断	了解	2
		④致病	了解	3
		⑤流行	了解	4
		⑥防治原则	了解	4

		(6) 日本血吸虫	熟练掌握	1
		①形态		
		②生活史	掌握	1
		③致病	了解	3
		④免疫	了解	2
		⑤实验诊断	掌握	4
		⑥流行	了解	2
		⑦防治原则	了解	2
	3.绦虫	(1) 概述	了解	1
		①形态		
		②生活史	了解	1
		(2) 链状带绦虫	熟练掌握	1
		①形态		
		②生活史	掌握	1
③实验诊断	了解	3		
④致病	熟练掌握	4		



			握	
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
		(3) 肥胖带吻 绦虫	熟练掌 握	1
		①形态		
		②生活史	掌握	1
		③实验诊断	了解	3
		④致病	掌握	4
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
		(4) 细粒棘球 绦虫	了解	1
		①形态		
		②生活史	了解	1
		③实验诊断	了解	2
		④致病	了解	3
		⑤流行	了解	4

		⑥防治原则	了解	4
		(5) 微小膜壳 绦虫	了解	1
		①形态		
		②生活史	了解	1
		③实验诊断	了解	2
		④致病	了解	3
		⑤流行	了解	4
		⑥防治原则	了解	4
三、医学原虫	1.阿米巴	(1) 溶组织内 阿米巴	熟练掌 握	1
		①形态		
		②生活史	掌握	1
		③实验诊断	掌握	3
		④致病	掌握	4
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
		(2) 非致病阿	了解	3

		米巴		
		(3) 致病性自 生生活阿米巴	了解	3
	2.鞭毛虫	(1) 杜氏利什 曼原虫	掌握	1
		①形态		
		②生活史	了解	3
		③实验诊断	掌握	3
		④致病	熟练掌 握	4
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
		(2) 阴道毛滴 虫	熟练掌 握	1
		①形态		
		②生活史	掌握	3
		③实验诊断	了解	3

		④致病	掌握	4
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
		(3) 篮氏贾第鞭毛虫	掌握	1
		①形态		
		②生活史	了解	3
		③实验诊断	掌握	3
		④致病	掌握	4
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
		(4) 其他鞭毛虫	了解	2, 3
	3.孢子虫	(1) 疟原虫	熟练掌握	1
		①形态		
		②生活史	掌握	1
		③致病	了解	3

		④免疫	了解	2
		⑤实验诊断	熟练掌握	4
		⑥流行	了解	2
		⑦防治原则	了解	2
		(2) 岗地弓形虫	掌握	1
		①形态		
		②生活史	了解	3
		③实验诊断	掌握	3
		④致病	熟练掌握	4
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
		(3) 卡氏肺孢子虫	掌握	
		①形态		
		②实验诊断	掌握	

		③生活史	了解	
		④致病	了解	
		⑤流行	了解	
		⑥防治原则	了解	
		(4) 隐孢子虫	掌握	1
		①形态		
		②生活史	了解	3
		③实验诊断	掌握	3
		④致病	熟练掌握	4
		⑤流行	了解	2
		⑥防治原则	了解	2
	4.纤毛虫	结肠小袋纤毛	了解	1

		虫		
		①形态		
		②生活史	了解	1
		③实验诊断	了解	2
		④致病	了解	3
		⑤流行	了解	4
		⑥防治原则	了解	4
四、医学截肢动物	1.概述	形态与分类、生态学、危害	了解	1
	2.昆虫纲	概述		
		形态、发育与变态	了解	1
		(1) 蚊		
		①我国主要传染病蚊种、蚊与疾病关系	掌握	1, 2
	②形态、生活	了解	1, 2	

		史、生态		
		③防治原则	了解	3
		(2) 蝇		
		①形态、生活史、生态	了解	1
		②我国常见蝇种、与疾病有关	了解	2
		③实验诊断	了解	3
		④防治原则	了解	4
		(3) 蚤		
		①生活史与生态	了解	1
		②与疾病的关系	了解	2
		③实验诊断	了解	3
		④防治原则	了解	4



		(4) 虱		
		①形态、生活史 与生态	了解	1
		②与疾病的关 系	了解	2
		③实验诊断	了解	3
		④防治原则	了解	4
		(5) 其他昆虫	了解	1, 2
		①蜚		
		②蚋	了解	
		③虻	了解	
		④臭虫	了解	
		⑤蜚蠊	了解	
	3.蛛形纲	(1) 蜱		
		①形态、生活史 与生态	了解	1
		②与疾病关系	了解	2

		③实验诊断	了解	3
		④流行、防治原则	了解	4
		(2) 疥螨		
		①形态、生活史与生态	了解	1
		②致病	了解	2
		③实验诊断	了解	3
		④流行、防治原则	了解	4
		(3) 蠕形螨		
		①形态、生活史与生态	掌握	1
		②致病	了解	2
		③实验诊断	了解	3
		④流行、防治原则	了解	4

		(4) 其他螨类	了解	2, 3
		①革螨		
		②恙螨	了解	
		③尘螨	了解	
		④粉螨	了解	
五、检验技术	1.病原检查	(1) 粪便检查	了解	4
		①虫卵计数法		4
		②直接涂片法	掌握	
		③浓集法	掌握	
		④毛蚴孵化法	掌握	
		⑤钩蚴培养法	掌握	
		⑥带绦虫孕节 检查法	掌握	

		⑦常用原虫检查染色法	掌握	
		(2) 肛门外检查	了解	4
		①肛门周围蛲虫成虫		
		②肛门周围蛲虫虫卵检查	掌握	4
		(3) 血液及骨髓检查	掌握	4
		①检查微丝蚴		
		②检查疟原虫	掌握	
		(4) 其他排泄物与分泌物检查	了解	4
		①痰液检查		

		②尿液与鞘膜 积液检查	了解	
		③阴道分泌物 检查	了解	
		④前列腺检查	了解	
		⑤十二指肠液 检查	了解	
		⑥脑脊液检查	了解	
		⑦浆膜腔积液 检查	了解	
		(5) 活组织检 查	了解	2, 4
		①皮肤及皮下 结节活检		
		②肌肉活检	了解	
		③淋巴结活检	了解	

		④ 肠黏膜活检	了解	
		(6) 人工培养和动物接种	了解	4
	2.免疫学检查	(1) 皮内试验原理、应用	掌握	1, 4
		(2) 尾蚴膜反应原理、应用	掌握	1, 4
		(3) 环卵沉淀试验原理、应用	掌握	1, 4
		(4) 间接血凝实验原理、应用	掌握	1, 4
		(5) 间接荧光抗体试验原理、应用	掌握	1, 4
		(6) 酶联免疫吸附试验原理、应用	掌握	1, 4

---

	3.单克隆抗体在寄生虫病诊断中的应用		了解	4
	4.DNA 探针技术在寄生虫病诊断中的应用		了解	4