

2023 年检验技士考试大纲—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	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	(1) 线虫概述 形态、生活史	了解	1
		(2) 似蚓蛔线虫	熟练掌握 了解 了解 掌握 了解 了解	1
		①形态		1
		②实验诊断		3
		③生活史		4
		④致病		2
		⑤流行		2
		⑥防治原则	2	
		(3) 毛首鞭形线虫	熟练掌握 掌握 了解 了解 了解 了解	1
		①形态		4
		②实验诊断		2
		③生活史		3
④致病	2			
⑤流行	2			
⑥防治原则	2			
(4) 蠕形住肠线虫	熟练掌握 掌握 了解 了解 了解 了解	1		
①形态		4		
②实验诊断		2		
③生活史		3		
④致病		2		
⑤流行		2		
⑥防治原则	2			

		(5) 十二指肠钩口线虫和美洲板口线虫 ①形态 ②实验诊断 ③生活史 ④致病 ⑤流行 ⑥防治原则	掌握 掌握 了解 了解 了解 了解	1 4 2 3 2 2
		(6) 斑氏吴策线虫和马来布鲁线虫 ①形态 ②实验诊断 ③生活史 ④致病 ⑤流行 ⑥防治原则	熟练 掌握 掌握 了解 了解 了解 了解	1 4 1 3 2 2
		(7) 旋毛形线虫 ①形态 ②实验诊断 ③生活史 ④致病 ⑤流行 ⑥防治原则	了解 了解 了解 了解 了解 了解	1 1 2 3 4 4
		(8) 其他人体寄生线虫 ①粪类圆线虫 ②东方毛圆线虫 ③丽筒线虫 ④结肠吸吮线虫 ⑤棘鄂口线虫 ⑥广州管圆线虫	了解	1, 3
	2. 吸虫	(1) 概述 ①形态 ②生活史	了解 了解	1 1
		(2) 华支睾吸虫 ①形态 ②实验诊断 ③生活史 ④致病 ⑤流行 ⑥防治原则	掌握 掌握 掌握 了解 了解 了解	1 1 3 4 2 2

		(3) 布氏姜片吸虫 ①形态 ②实验诊断 ③生活史 ④致病 ⑤流行 ⑥防治原则	了解	1 1 3 4 2 2
		(4) 卫氏并殖吸虫 ①形态 ②生活史 ③致病 ④实验诊断 ⑤流行 ⑥防治原则	熟练掌握 了解 了解	1 1 3 4 2 2
		(5) 日本血吸虫 ①形态 ②生活史 ③致病 ④免疫 ⑤实验诊断 ⑥流行 ⑦防治原则	熟练掌握 了解 了解 了解 了解	1 1 3 2 4 2 2
	3. 绦虫	(1) 概述 ①形态 ②生活史	了解 了解	1 1
		(2) 链状带绦虫 ①形态 ②生活史 ③致病 ④实验诊断 ⑤流行 ⑥防治原则	掌握 掌握 了解 掌握 了解 了解	1 1 3 4 2 2
		(3) 肥胖带吻绦虫 ①形态 ②生活史 ③致病 ④实验诊断 ⑤流行 ⑥防治原则	熟练掌握 了解 掌握 了解 了解	1 1 3 4 2 2

		(4) 细粒棘球绦虫 ①形态 ②生活史 ③致病 ④实验诊断 ⑤流行 ⑥防治原则	了解 了解 了解 了解 了解 了解	1 1 2 3 4 4
		(5) 微小膜壳绦虫 ①形态 ②生活史 ③致病 ④实验诊断 ⑤流行 ⑥防治原则	了解 了解 了解 了解 了解 了解	1 1 2 3 4 4
三、医学原虫	1. 阿米巴	(1) 溶组织内阿米巴 ①形态 ②生活史 ③致病 ④实验诊断 ⑤流行 ⑥防治原则	熟练掌握 掌握 了解 掌握 了解 了解	1 1 3 4 2 2
	2. 鞭毛虫	(1) 杜氏利什曼原虫 ①形态 ②生活史 ③致病 ④实验诊断 ⑤流行 ⑥防治原则	掌握 了解 掌握 掌握 了解 了解	1 3 3 4 2 2
		(2) 阴道毛滴虫 ①形态 ②生活史 ③致病 ④实验诊断 ⑤流行 ⑥防治原则	熟练掌握 掌握 了解 掌握 掌握 了解	1 3 3 4 2 2
		(3) 蓝氏贾第鞭毛虫 ①形态 ②生活史 ③致病 ④实验诊断 ⑤流行 ⑥防治原则	掌握 了解 了解 掌握 了解 了解	1 3 3 4 2 2

		(4) 其他鞭毛虫	了解	2, 3
	3. 孢子虫	(1) 疟原虫 ①形态 ②生活史 ③致病 ④免疫 ⑤实验诊断 ⑥流行 ⑦防治原则	熟练掌握 掌握 了解 了解 熟练 掌握 了解 了解	1 1 3 2 4 2 2
		(2) 刚地弓形虫 ①形态 ②生活史 ③致病 ④实验诊断 ⑤流行 ⑥防治原则	掌握 了解 掌握 掌握 了解 了解	1 3 3 4 2 2
		(3) 卡氏肺孢子虫 ①形态 ②实验诊断 ③生活史 ④致病 ⑤流行 ⑥防治原则	掌握 掌握 了解 了解 了解 了解	
		(4) 隐孢子虫 ①形态 ②生活史 ③致病 ④实验诊断 ⑤流行 ⑥防治原则	掌握 了解 掌握 掌握 了解 了解	1 3 3 4 2 2
四、医学节肢动物	1. 概述	形态与分类、生态学、危害	了解	1
	2. 昆虫纲	(1) 概述 形态、发育与变态	了解	1
		(2) 蚊 ①我国主要传病蚊种、蚊与疾病关系 ②形态、生活史 ③生态、防治原则	掌握 了解 了解	1, 2 1, 2 3
		(3) 蝇 ①形态、生活史 ②生态、我国常见蝇种 ③与疾病关系	了解 了解 了解	1 1 2

		④实验诊断	了解	3
		⑤防治原则	了解	4
		(4) 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
		(5) 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
3. 蛛形纲		(1) 蜱		
		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流行与防治原则	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流行与防治原则	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流行与防治原则	了解	4		
(4) 其他螨类				
①螨	了解			
②恙螨	了解	2, 3		
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:		
		①虫卵计数法	了解	
		②直接涂片法	掌握	
		③浓集法	掌握	4
		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		
		①肛门周围蛲虫成虫	了解	4
②肛门周围蛲虫虫卵检查	掌握	4		

	(3) 血液及骨髓检查 检查微丝蚴、检查疟原虫。	掌握	4
	(4) 其它排泄物与分泌物检查 ①痰液检查 ②尿液和鞘膜积液检查 ③阴道分泌物检查 ④前列腺检查 ⑤十二指肠液检查 ⑥脑脊液检查 ⑦浆膜腔积液检查。	了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解	4
	(5) 活组织检查 ①皮肤及皮下结节活检 ②肌肉活检 ③淋巴结活检 ④肠黏膜活检	了解 了解 了解 了解	2, 4
	(6) 人工培养和动物接种		4
2. 免疫学检查	(1) 皮内试验 原理、应用	掌握	2, 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) 间接血凝试验 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	应用	了解	4
4. DNA 探针技术在寄生虫病诊断中的应用	应用	了解	4