

2019 临床医学检验技师考试大纲-寄生虫学检验

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		
		①形态	了解	1
		②生活史	了解	1
		(2)似蚓蛔线虫		
		①形态	熟练掌握	1
		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		
		①形态	熟练掌握	1
		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		
		①形态	熟练掌握	1
		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		
		①形态	掌握	1
		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	熟练掌握	1	
		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粪类圆线虫	了解	1, 2	
		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棘颚口线虫	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		
			①形态	了解	1
			②生活史	了解	1
			(2) 华枝睾吸虫		
			①形态	熟练掌握	1
			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					
①形态	熟练掌握		1		

	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		
	①形态	熟练掌握	1
	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		
	①形态	了解	1
	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		
	①形态	熟练掌握	1
	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		
	①形态	了解	1
	②生活史	了解	1
	(2) 链状带绦虫		
	①形态	熟练掌握	1
	②生活史	掌握	1
	③实验诊断	了解	3
	④致病	熟练掌握	4
	⑤流行	了解	2
	⑥防治原则	了解	2
	(3) 肥胖带吻绦虫		
	①形态	熟练掌握	1
	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				
		①形态	了解	1		
		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				
		①形态	了解	1		
		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		
				①形态	熟练掌握	1
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) 非致病阿米巴	了解			3		
(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					
	①形态		掌握	1		
	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					
	①形态		熟练掌握	1		
	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					
①形态	掌握	1				
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	①形态	熟练掌握	1
			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) 刚地弓形虫	①形态	掌握	1
			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	①形态	掌握	
			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	①形态	掌握
		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	结肠小袋纤毛虫	了解	1
			① 形态	了解	1
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		
四、医学节肢	1.概述	形态与分类、生态学、危害	了解	1	

动物	2.昆虫纲	概述	了解	1	
		形态、发育与变态			
		(1) 蚊			
		①我国主要传病蚊种、蚊与疾病关系	掌握	1, 2	
		②形态、生活史、生态	了解	1, 2	
		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			
		①蜚	了解	1, 2	
		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		

五、检验技术		(4) 其他螨类		2, 3	
		① 革螨	了解		
		② 恙螨	了解		
		③ 尘螨	了解		
		④ 粉螨	了解		
	1. 病原检查	(1) 粪便检查		4	
		① 虫卵计数法	了解		
		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		4	
		① 肛门周围蛲虫成虫	了解		
		② 肛门周围蛲虫虫卵检查	掌握	4	
		(3) 血液及骨髓检查		4	
		① 检查微丝蚴	掌握		
		② 检查疟原虫	掌握		
		(4) 其他排泄物与分泌物检查		4	
		① 痰液检查	了解		
		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		2, 4			
① 皮肤及皮下结节活检	了解				
② 肌肉活检	了解				
③ 淋巴结活检	了解				
④ 肠粘膜活检	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		了解	4		

应用				
4.DNA 探针技术在寄生虫病诊断中的应用			了解	4

