

15.绿眼虫的运动胞器是_____。

- A.鞭毛 B.纤毛 C.伪足 D.表膜

三、判断题（每小题1分，共10分，用“×、√”表示）

- 1.草履虫的呼吸和排泄都是通过体表进行的。
- 2.腔肠动物既具有胞内消化的机能，也具有胞外消化的机能。
- 3.马氏管是昆虫的呼吸器官。
- 4.线虫动物消化道是不完全的消化道，其消化道分为前肠、中肠和后肠。
- 5.蚯蚓和蜘蛛的血液始终在血管中流动。
- 6.动脉血通常是含氧量和养料较多的血液，静脉血则是含氧量和养料较少的血液。
- 7.鱼类在水中游泳的主要动力器官是鱼鳍。
- 8.脊椎动物从爬行类开始在大脑皮层出现了新脑皮。
- 9.文昌鱼终生具脊索、背神经管和咽鳃裂。
- 10.留鸟和候鸟的划分是依据鸟类的迁徙习性而定的。

四、名词解释（每小题2分，共20分）

- 1.消化循环腔； 2.后口动物； 3.异律分节； 4.次生腭； 5.动物区系；
6.辐射对称； 7.假体腔； 8.开管式循环系统； 9.逆行变态； 10.双重呼吸。

五、简答题（共35分）

- 1.简述脊索动物门的三大主要特征。（5分）
- 2.为什么说扁形动物是动物进化中的一个新阶段？（10分）
- 3.简述环节动物门的主要特征。（10分）
- 4.简述鱼类、两栖类、爬行类、鸟类和哺乳类动物的心脏结构特点。（10分）

六、论述题（共35分）

- 1.试述无脊椎动物神经系统的演化趋势。（15分）
- 2.试述动物由水生到陆生所面临的主要矛盾，两栖类对陆地环境初步适应的完善和不完善之处。（20分）