试题题型包括选择填空题、单项选择题、判断题、简答题

一，选择填空

(一) A 膀胱 B 9 C 空肠 D 左 E 甲状旁腺

1，禽类泌尿系统包括肾和输尿管，没有 ,（ ） 和尿道。

2，禽的小肠分为十二指肠、 （ ） 和回肠。大肠包括盲肠和直肠，无结肠。盲肠有两条。

3，气囊是禽类特有的器官，是肺的衍生物，由支气管的分支出肺后形成的黏膜囊。多数禽类只有 （ ） 个。

4，禽类内分泌器官有垂体、甲状腺、 （ ） 、腮后腺、肾上腺和松果体。

5，母禽生殖器官仅 （ ） 侧发育，包括卵巢和输卵管

参考答案：ACBED

（二）A 皮质 B 高 C 附近 D 后 E 衡定

1，每侧肾上腺均分为外周的 （ ） 部和中央的髓质部。

2，甲状腺位于喉的 ( ) 方，气管环的两侧和腹侧，可分为左、右两个侧叶和连接两个侧叶的腺峡。

3,肾上腺髓质嗜铬细胞分泌的去甲肾上腺素可使血管收缩，血压升 ( ) 。

4,甲状旁腺素和降钙素的协同作用，能维持机体内血钙的 ( ) 。

5,甲状旁腺很小，呈圆形或椭圆形，位于甲状腺 () 或埋于甲状腺组织中，一般动物有2对

参考答案：ADBEC

（三），A前腔 B三尖瓣 C房室口 D肺动脉 E逆流

1，静脉窦包括 （ ） 静脉窦、后腔静脉窦和冠状窦。

2，在右心房的下方有一与右心室相通的口，叫右 （ ） 。

3，右心室上方有两个口：前方较小的口，为 （ ） 口，后口较大，为右房室口，是血液的入口。

4，右房室口，由致密结缔组织构成的纤维环围绕作支架，纤维环上附着3片强韧的三角形瓣膜，称 4,（ ） 。

5，瓣膜有防止血流的 （ ） 作用。

参考答案：ACDBE

1. 选择题（每小题3分，共15分）
2. 脑位于颅腔内，可分为大脑、小脑和（）三部分A.脑干B.丘脑C.延脑D.脑桥
3. 多室胃动物的那个胃粘膜内有消化腺？（）A.瘤胃B.网胃C.瓣胃D.皱胃

三、判断题（每小题3分，共30分）

1、器官是由几种不同的组织有机的结合在一起而组成的。（）

2、禽类的胃分为腺胃和网胃。（）√X

四、简答题（共25分）

1、简答血液的组成。

答：（1）血液是由血浆和血细胞两大部分组成。（3分）（2）血浆包括血清和血浆蛋白。（2分）（3）血细胞包括红细胞、白细胞和

血小板。（3分）简述结缔组织的特点。

简答题 (10 分) （难易度: 中）

2，结缔组织有三个特点：

（1）它在动物体内分布广泛；

（2）结缔组织由较少的细胞成分和较多的细胞间质组成，细胞间质又包括基质和纤维两种成分。基质有液态、胶体和固体三种状态，纤维有网状纤维、弹性纤维和胶原纤维；

（3）结缔组织的种类多，有疏松结缔组织、致密结缔组织、网状组织、脂肪组织、软骨组织、骨组织、血液和淋巴等8种。

,3，运动系统由哪些部分组成？

简答题 (5 分) （难易度: 中）

运动系统主要由以下三个部分组成：

骨：骨是运动系统的基础，通过不同的形式连接在一起，构成骨骼。骨骼不仅形成了人体的基本形态，而且为肌肉提供了附着点。

骨连结：骨连结包括可动的关节和不可动的连接，是运动系统的枢纽。它们允许骨骼之间的相对运动，从而实现各种动作。

骨骼肌：骨骼肌是运动系统的动力部分，通过神经系统的支配进行收缩，牵拉所附着的骨，产生杠杆运动。

4，简述内脏的概念和结构特点。

简答题 (10 分) （难易度: 中）

内脏是指位于胸腔、腹腔和盆腔内的器官，它们通过管道与外界相通。内脏的主要功能包括消化、呼吸、泌尿和生殖，这些器官共同为机体提供营养物质和氧气，排除二氧化碳和其他代谢产物。12

内脏器官在结构上可以分为两大类：管腔性器官和实质性器官。管腔性器官呈管状或囊状，其管壁通常分为粘膜、粘膜下层、肌层和外膜四层。实质性器官多由腺组织构成，表面包以结缔组织被膜或浆膜，被膜伸入器官内将器官分隔成若干小叶，每个器官的血管、淋巴管、神经和导管出入之处常为一凹陷，称为门。

在医学上，内脏的概念还与胸膜、腹膜和会阴密切相关，这三者也属于内脏学范畴。此外，中医学把人体内在的重要脏器分为脏和腑两大类，脏包括心、肝、脾、肺、肾五个器官，主要功能是贮藏精气。腑包括胆、胃、大肠、小肠、膀胱、三焦六个器官，具有消化食物、吸收营养、排泄糟粕的功能。

5，请按照从前到后顺序依次写出消化系统各器官。

简答题 (7 分) （难易度: 中）

口腔、咽、食管、胃、小肠、大肠、肛门。

6，简述各级卵泡的特点。

简答题 (10 分) （难易度: 中）

原始卵泡 初级卵泡 次级卵泡 成熟卵泡初级卵母细胞

较小增大 达最大 125~150um 进行减数分裂卵泡细胞变化 单层扁平 单层立方 多层卵泡 6~12层 数目不再增加 多层柱状 常5-6层 大的卵泡腔小间隙卵丘、放射冠 颗粒层卵泡膜变化 无一层 内层：血管丰富、细胞多 外层：血管少、纤维多 功能 无分泌雌激素 排

卵

7，简述肾的组织结构。

简答题 (8 分) （难易度: 中）

肾由被膜和实质构成。肾的表面有由结缔构成的被膜。肾实质由大量的泌尿小管组成。泌尿小管由肾小管和集合小管两部分组成。肾单位是肾结构和功能的基本单位，肾单位由肾小体（包括肾小囊和血管球）和肾小管 组成，肾小管可分为近端小管（分曲部和直部、细段、远端小管（分直部和曲部

8，简述肺循环途径。

简答题 (10 分) （难易度: 中）

肺循环自右心室开始。静脉血被右心室搏出，经肺动脉到达肺泡周围的毛细血管网，在此排出二氧化碳，吸收新鲜氧气，变静脉血为动脉血，然后再经肺静脉流回左心房

9，简述外周神经的概念。

简答题 (8 分) （难易度: 中）

外周神经，也称为周围神经系统（Peripheral NervousSystem），是神经系统的外周部分，包括所有的神经干、神经节、神经丛及神经未梢等。它们一端借助神经根与中枢神经相联系，另一端与机体各器官的感受器或效应器相连。外周神经的主要功能是将外周感受器和中枢神经系统连起来，包括脑和脊髓。1 2外周神经可根据连于中枢的部位不同分为连于脑的脑神经和连于脊髓的脊神经。脑神经有12对，脊神经有

31对。外周神经也可分为感觉神经（传入神经）、运动神经（传出神经）和混合神经。传入神经将神经冲动自感受器传向中枢；传出神经则将神经冲动自中枢传向周围效应器；混合神经既有感觉神经纤维，又有运动神经纤维。根据分布的不同，外周神经可分为躯体神经和内脏神经。

外周神经损伤后，受该神经支配区的运动，感觉和营养均将发生障碍。临床上表现为肌肉瘫痪，皮肤萎缩，感觉减退或消失。

10，禽类的消化系统有哪些？

简答题 (8 分) （难易度: 中）

消化管：包括喙、口腔、舌、咽、食道、嗉囊、腺胃、肌胃、小肠（十二指肠、空肠和回肠）、大肠（盲肠、结肠和直肠）以及泄殖腔。

消化腺：包括唾液腺、肝、胰等。唾液腺分泌大量唾液，润滑口腔黏膜，并润滑食团，便于吞咽。肝是体内最大的消化腺，位于腹腔前下部，分左右两叶，右叶略大，有胆囊。肝的颜色因年龄和育肥程度差异而不同。胰位于十二指肠肠袢内，呈淡黄色或淡红色，长条分叶状，有2～3条胰管将胰液运送至十二指肠。