**八年级生物五单元（第1、2、3章）测试题**

**参考答案：**

**一、选择题：（共60分，每题2分，请将正确答案填入答案卡）**

**1．家鸽最发达的肌肉是位于（B）**

**A．头部 B．胸部C．腿部 D．背部**

**2．用肉眼观察蚯蚓的体表，可以发现靠近其身体前端的几节，颜色较浅且光滑，看上去象一个粗大的指环，这部分叫（D）**

**A．体节 B．刚毛 C．鳃部 D．环带**

**3．下列各项叙述中，仅是哺乳动物具有的特点是（ D）**

**A．心脏分四个腔，用肺呼吸 B．体温恒定**

**C．能以草为食，可消化草纤维 D．胎生、哺乳，牙齿出现分化**

**4．鲫鱼不断地用口吞水，由鳃孔排出水，其意义是（D ）**

**A．让食物随水进入口中，完成摄食和消化作用**

**B．吞水排水，调节身体重量，有助于游泳**

**C．吞入新鲜水，保持体内外水分的平衡**

**D．水中氧渗入鳃丝中的毛细血管内，血液中二氧化碳渗出毛细血管排入水中，从而完成呼吸作用。**

**5．下列哪项动物是地球上种类和数量最多的（ A）**

**A．昆虫 B．甲壳动物 C．哺乳动物D．鸟类**

**6．蝗虫身体表面坚硬的部分是（ D）**

**A．外壳 B．角质鳞 C．盔甲 D．外骨骼**

**7．蚯蚓生活在什么环境中？（ C）**

**A．清澈、缓流、富含有机质的江河中 B．浑浊、急流、富含有机质的江河中**

**C．潮湿、疏松、富含有机物的土壤中 D．干燥、疏松的河沙中**

**8．能说明蚯蚓属于环节动物的主要特征是（D ）**

**A．能消化土壤中的有机物，消化系统结构复杂 B．身体各节均生有刚毛**

**C．体表湿润适于生活在潮湿处 D．身体由许多体节构成**

**9．鸟的飞行器官是（C）**

**A．鳍 B.羽毛 C.翼 D.前肢**

**10．海葵排出食物残渣的方式是（ B ）**

**A．由肛门排出 B.由口排出 C．由胞肛排出 D.由细胞膜排出**

**11．脊椎动物是指（ D ）**

**A．水生动物 B.陆生动物 C．高等动物 D.有脊柱的动物**

**12．胎生相对于其他生殖方式的优势在于（ A ）**

**A．提高了后代的成活率 B.使后代数理大大增加**

**C．增强了后代的体质 D.减轻母体负担**

**13． 鸟的身体里有发达的气囊，与肺相通，它们进行气体交换的场所是（ C ）**

**A．肺和气囊 B.气囊 C.肺 D.气管**

**14.蜻蜓落在物体上休息时，我们可以清楚的看到它的腹部在收缩、舒张，不停的活动，这是蜻蜓（ A）**

**A．在进行呼吸 B.在进行生殖 C．肌肉疲劳的表现 D.在进行消化**

**15．提一桶水上楼，这时手臂上肱二头肌和肱三头肌的状态分别是：（ A）**

**A．收缩，收缩 B．收缩，舒张 C．舒张，收缩 D．舒张，舒张**

**16．人体完成某一动作，骨骼肌收缩舒张的情况是：（ D）**

**A．只有一块骨骼肌收缩 B、只有一块骨骼肌舒张**

**C、收缩和舒张的骨骼肌各有一块 D、收缩舒张的骨骼肌均有多块**

**17．屈肘时下列叙述正确的是（B ）**

**A肱三头肌收缩，肱二头肌舒张 B肱二头肌收缩，肱三头肌舒张**

**C肱二头肌和肱三头肌都收缩 D肱二头肌和肱三头肌都舒张**

**18.下列各项中正确的是（B ）**

**A骨骼肌的组成包括中间的肌腱和两端的肌腹两部分**

**B骨的运动要靠骨骼肌的牵拉**

**C动物的运动只靠动物系统和神经系统的控制和调节来完成**

**D所有动物体内都有骨骼**

**19．动物先天性行为的控制因素是（C）**

**A．环境因素 B．后天“学习”所得 C．遗传物质 D．亲代训练**

**20．下列属于先天性行为的一组是（A）**

**A．蚂蚁搬家、大雁南飞、孔雀开屏 B．猫捉老鼠、尺蠖拟态、鹦鹉学舌**

**C．蜘蛛结网、公鸡报晓、惊弓之鸟 D．狗辨主客、黄牛耕地、老马识途**

**21.一只失去雏鸟的美国红雀，一连几个星期总是给鱼池里浮到水面求食的金鱼喂它捕来的昆虫，就像喂自己的雏鸟一样，这属于（A）。**

**A先天性行为 B后天学习行为 C取食行为 D帮助行为**

**22．在一群阿尔卑斯狒狒组成的“等级社会”中，下列关于“首领”狒狒的叙述不正确的是（C）**

**A．优先享有食物和配偶 B.优先选择筑巢场地**

**C．首领狒狒一般为雌性 D.负责指挥整个社群的行动**

**23．已知肩关节由肱骨、肩胛骨和锁骨构成，则它的关节面是（C）**

**A一个 B 两个 C三个 D四个**

**24．在森林生态系统中，兔和鼠吃草，兔常被狐和鹰捕食，鼠常被狐和蛇捕食，蛇有时也被鹰捕食，这种现象可以说明自然界中的生物是(A )**

**A．相互制约的 B．多种多样的 C．不断进化的 D．谁也离不开谁**

**25．动物在自然界中扮演很重要的角色，下列哪一项叙述不是它在自然界中的作用？（B）**

**A．能促进生态系统的物质循环**

**B．能使整个地球热闹非凡，缺少它，自然界就会死气沉沉**

**C．能维持地球上的生态平衡**

**D．能协助植物传粉、传播种子**

**26．用网将人工种草的试验区罩起来，过一段时间发现，草的叶子几乎被虫吃光，而未加网罩的天然草原，牧草却生活得良好。这一事例说明的道理是( C )**

**A．网罩挡住了鸟类却挡不住虫子 B．网罩影响了草的光合作用**

**C．生物与环境是不可分割的整体 D．吃草的昆虫失去了鸟类的控制而猖獗**

**27．在机翼末端的前缘上加厚区是仿照下列哪种生物的特点制造的（ C）**

**A．蝗虫的复翅 B.蝇的平衡棒 C．蜻蜓的翅痣 D.鸟翼的羽毛**

**28．目前人们认为很理想的一种生物反应器是（B）**

**A．种子 B.乳房反应器 C.肉类 D.植物体**

**29．“薄壳建筑”仿（D）建造的：**

**A．蜻蜓的翅痣 B.鸟的外形 C．海豚的回声定位 D.龟壳的特点**

**30．人们研究雷达的回声定位系统，是模仿了下列哪种动物而研制的（B）**

**A．蝉 B.蝙蝠 C.鸟类 D.鱼类**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **答案** | **B** | **D** | **D** | **D** | **A** | **D** | **C** | **D** | **C** | **B** | **D** | **A** | **C** | **A** | **A** |
| **题号** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **答案** | **D** | **B** | **B** | **C** | **A** | **A** | **C** | **C** | **A** | **B** | **C** | **C** | **B** | **D** | **B** |

**二、填空：（共40分）**

**31．实验人员想了解新孵化的鸟类是怎样获得对它们母亲的情感的。他们选择了6只刚孵化的小鸭。小鸭①、②、③刚孵化出来就被从它们的出生地移走了，使它们没有见到自己的母亲。小鸭④、⑤、⑥还和它们的母亲在一起。**

**实验人员给小鸭①、②、③展示了一个气球，同时放母鸭叫的录音，经过若干天后，实验人员发现小鸭①、②、③模仿母鸭的行为并随时跟随在气球左右。请选择：**

**⑴小鸭①、②、③的行为发展过程可以用下列哪个术语描述:( D )**

**A先天行为 B条件反射 C本能 D学习行为**

**⑵小鸭④、⑤、⑥最好被称为 ( B)**

**A实验模型 B对照组 C 实验组 D一个变量**

**⑶如果不是把小鸭①、②、③放在气球周围并放母鸭叫的录音，而是将它们放在一只猫的周围并放母鸭叫的录音，则小鸭①、②、③： ( D)**

**A它们可能吓唬其他鸭子 B它们将失去繁殖能力**

**C它们会发出类似猫的声音 D它们会认为猫是它们的母亲**

**32．烟波浩渺的海洋，奔腾不息的江河，碧波荡漾的湖泊，涓涓流淌的小溪，本来都是水生动物的乐园。由于人类的活动，地球上水域污染日趋严重，鲨鱼决定召集广大鱼类成员开会，一起商议将来的生存大计。鱿鱼、鲫鱼、娃娃鱼、甲鱼、鲸纷纷游来，连海马也匆匆赶来……请回答1-5题**

1. **这些动物中，有几个是真正的鱼类有资格进入会场（ B ）**

**A、1 B、2 C、3 D、4**

**⑵、鲫鱼的呼吸器官是 （B ）**

**A、体表 B、鳃 C、肺 D、皮肤**

**⑶、属于哺乳动物的是 （A ）**

**A、鲸 B、娃娃鱼 C、甲鱼 D、鱿鱼**

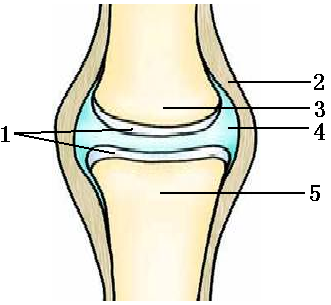
**⑷、属于无脊椎动物的是 （B ）**

**A、鲫鱼 B、鱿鱼 C、甲鱼 D、鲸**

**⑸、“美人鱼”的字名叫儒艮，是由于母兽给幼兽喂奶时常浮出水面，就像人类的哺乳，你认为美人鱼属于 （C ）**

**A、鱼类 B、软体动物 C、哺乳动物 D、两栖类**

**33．通过探究“鸟适于飞行的特点”，你发现鸟适于飞行的特点有：**

1. **鸟类的体形呈流线型，可减少空气对它的阻力。**
2. **鸟的体表覆有羽毛，用于飞行的羽毛主要是正羽。**
3. **前肢变为翼，呈扇形。**
4. **鸟的胸部肌肉很发达。**
5. **鸟的骨很轻，长骨都是中空的。**
6. **鸟的食量大，消化能力强，食物残渣形成后在体内不停留。**
7. **鸟的心率比人快，血液运输能力强。**
8. **鸟呼吸时，除了肺这一器官外，还有许多与肺相连的气囊。**

**34．根据上图回答下列有关关节的问题：**

**（1）图中的（③）是 关节头 ，（⑤）是关节窝，其表面覆盖有一层光滑的（①）关节软骨，可以减少运动时两骨间的摩擦，并可缓冲运动时的震荡。**

**（2）图中的（②）是关节囊，主要由结缔组织构成，使关节具有牢固性。**