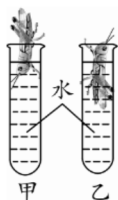


2021-2022 学年湖南省长沙市浏阳市初二（上）联考期中考试生

物试卷

一、选择题

1. 国庆期间，小梁陪父母到梅溪新天地水母馆参观，他能观察到的水母特征是（ ）
- A. 身体辐射对称 B. 背腹扁平 C. 有口有肛门 D. 体表有外骨骼
2. 陈明在学习动物的类群时，老师指导他要学会归纳。下列属河蚌、乌贼、蜗牛共同特征的归纳，正确的是（ ）
- A. 体外有壳保护 B. 体表有外套膜 C. 生活在水中 D. 行动非常缓慢
3. 同样是“虫”，却是属于不同的动物类群，下列描述正确的是（ ）
- A. 涡虫——体表有角质层，有口无肛门
- B. 蛔虫——身体由相似的体节组成，有口有肛门
- C. 蝗虫——身体表面有外套膜，用气管呼吸
- D. 地虫（即蚯蚓）——身体呈圆筒形，由许多彼此相似的体节组成
4. 小亮学习生物学，尝试对动物进行分类，你认为其中分类不正确的是（ ）
- A. 水螅—腔肠动物 B. 华枝睾吸虫—扁形动物
- C. 水蛭—环节动物 D. 鱿鱼—鱼类
5. 下列有关无脊椎动物的说法中，正确的是（ ）
- A. 线形动物都是营寄生生活
- B. 依据环节的位置可以判断蚯蚓的前后端
- C. 沙蚕属于线形动物
- D. 昆虫是节肢动物中种类最多的一类动物
6. 浏阳市某中学生物兴趣小组，做了如图实验，取两只蝗虫，取两支盛满水的试管，将甲蝗虫的头浸入水中，露出胸、腹部；将乙蝗虫的胸、腹部浸入水中只露出头部。一段时间后，乙蝗虫死亡，原因是（ ）



- A. 甲蝗虫发生基因突变以适应水中生活
- B. 蝗虫胸、腹部有气体进出的门户—气门
- C. 蝗虫胸、腹部有气体交换的器官—气管
- D. 蝗虫胸、腹部有气体进出的门户—气管

7. 下列各动物属于脊椎动物的是 ()

- ①蛔虫 ②娃娃鱼 ③河蚌 ④喜鹊 ⑤蜗牛 ⑥青蛙 ⑦鳄鱼 ⑧蝗虫
⑨牛

- A. ①②③④ B. ②④⑥⑦⑨ C. ②④⑦⑧⑨ D. ④⑤⑥⑦⑧⑨

8. “授人以鱼，不如授人以渔”。下列属于鱼类的是 ()

- ①鲳鱼 ②鱿鱼 ③墨鱼 ④鲸鱼 ⑤娃娃鱼 ⑥大白鲨 ⑦海豚 ⑧海马
⑨青鱼

- A. ①⑥⑧⑨ B. ③④⑤⑨ C. ①④⑧⑨ D. ③⑥⑧⑨

9. 自然界中动物种类繁多，形态特征千差万别。下列叙述正确的是 ()

- A. 两栖动物和爬行动物都是变温动物
B. 海洋中的鲸、带鱼等都是用鳃呼吸
C. 蚯蚓身体分节，因此蚯蚓属于节肢动物
D. 家鸽的前肢变成翼，两翼肌肉最为发达

10. 艺术节上有同学吹奏“骨笛”。“骨笛”用一种内部中空、轻而坚固的长骨制成的乐器。下列动物中骨骼最适合做“骨笛”的是 ()

- A. 蛇 B. 鹰 C. 猪 D. 龟

11. 下列有关动物的叙述，正确的是 ()

- A. 同时用肺和气囊呼吸、体温恒定是鸟类特有的特征
B. 动物直接或间接的以植物为食，这对植物的生长和繁殖是不利的
C. 蜘蛛是一种节肢动物，蜘蛛结网属于先天性行为
D. 长颈鹿为躲避敌害快速奔跑，只靠运动系统就能完成

12. 端午节各地有“划龙舟”的习俗。从运动系统的组成看，划龙舟时运动的动力来自 ()

- A. 骨 B. 骨骼 C. 骨骼肌 D. 关节

13. 在鸟类繁殖的季节里，亲鸟捉到小虫后自己并不立即吃掉，而是将虫带回巢哺育小鸟。这一行为属于 ()

- A. 领域行为 B. 繁殖行为 C. 防御行为 D. 节律行为

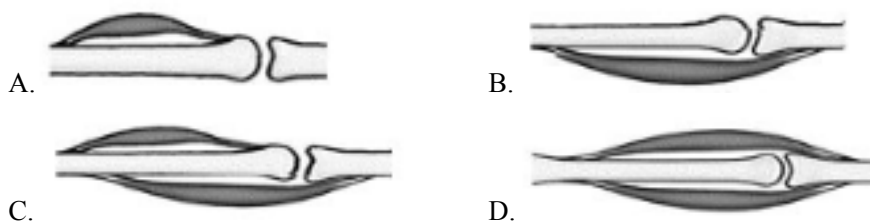
14. 据报道，英国某野生动物收容所里的一只鸚鵡把一碗用巧克力做的复活节彩蛋误认为是真蛋，整整两个星期都认真孵蛋。鸚鵡孵蛋的行为 ()

- A. 是通过学习获得的 B. 是很容易就可以改变的
C. 是一种先天性行为 D. 与遗传因素无关

15. 小明的学校为边远山区的孩子捐赠了好多图书，他在搬装书的箱子时，不小心伤到了右臂，赵医生幽默地说是伤了“支点”，赵医生所说的“支点”是 ()

- A. 骨 B. 神经 C. 关节 D. 骨骼肌

16. 下列表示骨、关节、肌肉的模式图中，正确的是（ ）



17. 下列关于小鼠走迷宫获取食物行为的实验的叙述中，错误的是（ ）

- A. 将小鼠喂饱后进行实验
- B. 尽量避免在白天进行实验
- C. 随着实验次数的增多，小鼠出错次数越来越少
- D. 小鼠的学习能力比蚯蚓强

18. 有关动物在生物圈中作用的叙述中，错误的是（ ）

- A. 帮助植物传粉、传播种子
- B. 促进生态系统的物质循环
- C. 维持生物圈中的生态平衡
- D. 专门取食植物，防止其大量繁殖

19. 细菌和真菌通常与人或动物或植物生活在一起，下列现象中，属于共生的是（ ）

- A. 小麦叶锈病
- B. 玉米瘤黑粉病
- C. 豆科植物的根瘤
- D. 动物的禽流感

20. 假如你的手上有 100 个细菌，细菌的繁殖速度若按每 20 分钟繁殖一代计算，在没有洗手或其他影响细菌的生活繁殖的情况下，3 小时后你手上的细菌可达（ ）

- A. 6400 个
- B. 12800 个
- C. 25600 个
- D. 51200 个

21. 2019 年浏阳第八届金桔节如期举行，金桔是很多人喜欢的水果，但保存不好很容易长出绿色的霉菌（如下图）。关于这些霉菌，下列说法不正确的是（ ）

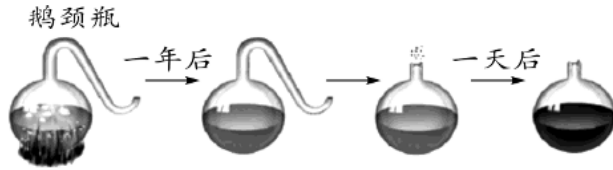


- A. 由细胞构成
- B. 用孢子繁殖
- C. 细胞中含叶绿素
- D. 只能利用现成有机物

22. 江南梅雨季节最易发霉，霉菌最容易生长的环境是（ ）

- A. 未洗净的餐具
- B. 干燥的皮鞋
- C. 潮湿的水管
- D. 冰箱中的剩饭

23. 如图为巴斯德实验示意图，下列相关叙述错误的是（ ）



- A. 肉汤煮沸可以杀死其中的微生物
- B. 打断瓶颈后，肉汤中原有的细菌开始大量繁殖
- C. 肉汤变浑浊的原因是细菌的大量繁殖
- D. 该实验证明肉汤的腐败是空气中的细菌造成的

24. 夏天常用冰箱来保存新鲜蔬菜，该方法应用的食物保存方法是（ ）

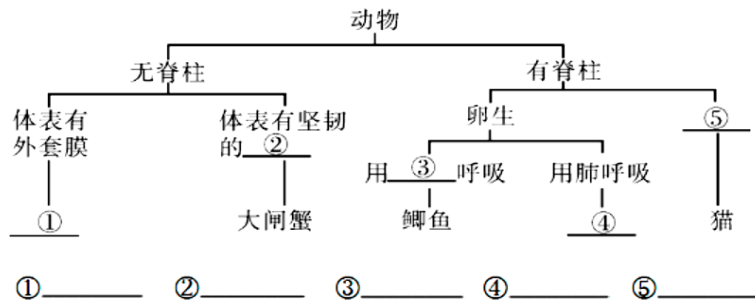
- A. 冷藏法
- B. 脱水法
- C. 巴氏消毒法
- D. 真空保存法

25. 制作米酒时用到的微生物是（ ）

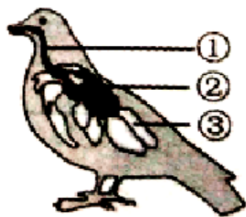
- A. 大肠杆菌
- B. 酵母菌
- C. 乳酸菌
- D. 醋酸菌

二、解答题

下图是对鲫鱼、猫、麻雀、大闸蟹、扇贝五种动物分类的概念图，请补充完善。

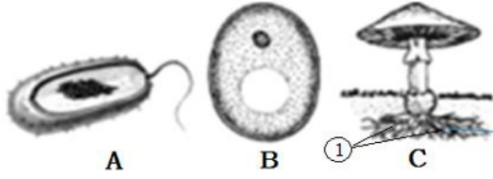


下图为鸟的呼吸系统图。请据图回答：



- (1) 图中标号①叫_____，是气体进出肺的通道。
- (2) 鸟类进行气体交换的器官是图中_____（填标号）所示结构，与此功能相适应的是肺泡外包绕着丰富的_____。
- (3) 标号_____所示结构是鸟类特有的，其主要作用是_____；保证了家鸽飞行时所需的气体。

如图为常见的几种微生物结构示意图，据图回答：



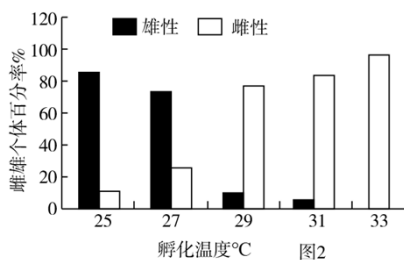
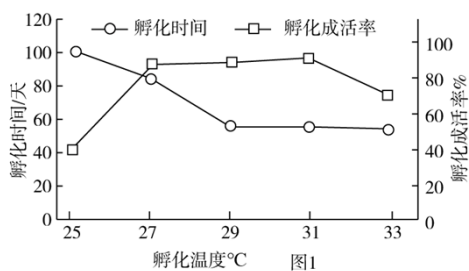
- (1) 图 A 表示细菌结构示意图，它与 B 细胞相比最显著的区别是_____。
- (2) 图中标号①是_____，具有吸收_____作用。
- (3) 图 B 和 C 所示生物的具有共同的繁殖方式为_____。
- (4) 一般来说，图中 A、B、C 在生态系统中作为_____参与物质循环。

某品牌洗手液号称完全不影响环境，小伊想证实该广告的真实性，做了如下实验。
 实验准备：生长状况相似的同种蚯蚓 40 条，喷雾器 2 个，清水，1% 洗手液溶液。将富含有机质的土壤均匀铺撒在大纸盒中，沿中线均分为甲、乙两个区域。

		甲区域	乙区域
实验步骤	第一步	放 20 条蚯蚓	放 20 条蚯蚓
	第二步	每天喷 10 毫升 1%洗手液溶液	每天喷 10 毫升①
	第三步	两周后，翻开土壤，统计其中蚯蚓的分布情况	
实验结果		2 条	38 条

- (1) 完善实验过程①_____。
- (2) 实验中的蚯蚓是属于_____动物，它依靠_____进行呼吸。
- (3) 实验中每组使用了 20 条蚯蚓，而不是 1 条，好处是_____。
- (4) 两组实验除_____外，其他条件均相同且适宜。

龟卵的孵化往往受环境温度的影响。为探究温度对某种龟卵孵化时间、孵化成活率及孵出性别的影响，研究者将数目相同的五组龟卵分别置于不同温度下孵化，结果如图



(1) 龟卵较大，卵内含有水分，卵外有_____保护。使其_____摆脱了对水的依赖，更好的适应陆地生活。

(2) 据图判断，龟卵孵化的最佳温度范围为 29~31°C，原因是当温度低于 29°C 时，龟卵的孵化时间相对较_____，当温度高于 31°C 时，_____。

(3) 据图 2 分析，该龟卵在不同温度下性别分化的规律是_____。

某生物兴趣小组进行了“检测硬币上的细菌和真菌”的探究实验，方法步骤如表，请分析表中信息并回答下列问题：

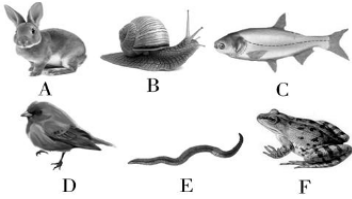
组别/步骤	甲组	乙组
1	取两套一样的装有牛肉汁培养基的培养皿（已高温灭菌），贴上编号为①、②的标签	取一套装有牛肉汁培养基的培养皿（已高温灭菌）。
2	用无菌棉棒擦硬币后，用该棉棒在①号培养皿中的培养基上轻轻涂抹，封严，②号培养皿不做处理。	用无菌棉棒擦硬币后，用该棉棒在培养基上轻轻涂抹，封严。
3	把①号、②号两套培养皿放在室内温暖环境下培养，其他实验条件都保持一致。	把培养皿放在室内温暖环境下培养。
4	每天观察一次，做好记录。	每天观察一次，做好记录。

(1) _____组同学的实验方法步骤不科学，原因是该组实验方法步骤中缺少_____。

(2) 甲、乙两组同学都使用了高温灭菌的培养皿，其目的是_____。甲组同学设置的①号和②号培养皿，其变量是_____。

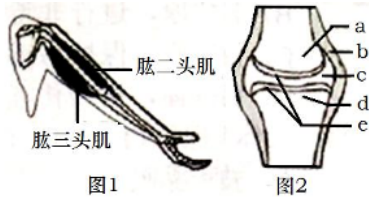
(3) 用无菌棉棒擦取硬币后，用该棉棒在培养基上轻轻涂抹，其过程相当于微生物培养方法中的_____。

如图为常见的几种动物，据所学知识回答：



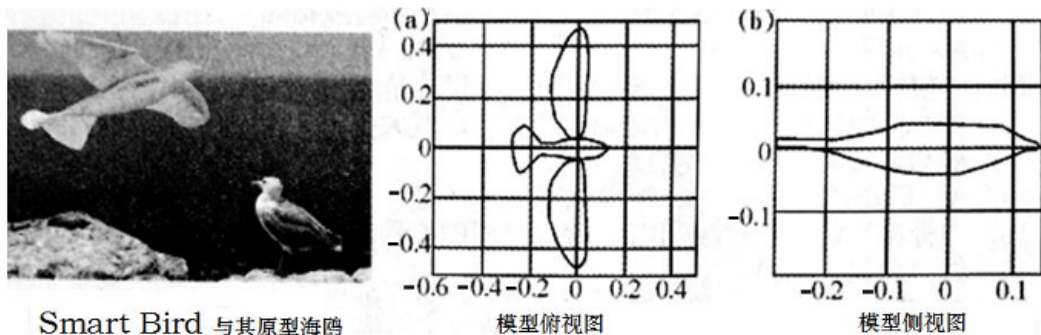
- (1) 上图所列的动物中，属于无脊椎动物的_____（填序号）。
- (2) 动物 A 牙齿分为门齿和_____，其特有的生殖方式是_____，这大大提高了后代的成活率。
- (3) 动物 C 为鱼类，适于水中生活，它的呼吸器官是_____；动物 D 为鸟类，它的呼吸器官是_____。
- (4) 动物 F 为青蛙，成体可以在水中生活，它的_____可辅助呼吸。

韩国“冬奥会”上，我国冰雪运动选手成绩优异。在滑冰、滑雪过程中，很多动作都要一定的身体结构才能完成。请据图回答：



- (1) 滑雪过程中屈肘时，图 1 中肱二头肌处于_____状态。任何一个动作，都不是由一块骨肌独立完成的，而是由多组骨骼肌在_____系统的支配下，相互配合共同完成的。
- (2) 图 2 中，关节头和关节窝上覆盖着光滑的[e]_____可缓冲运动时两骨之间的冲击，此外关节腔内含有_____，可以减少骨与骨之间的摩擦，使关节更加_____。由于具有图中 [b]_____和其中含韧带等结构，所以关节很牢固不易脱出。初学滑雪者容易脱臼，脱臼是指关节头从_____（填标号）中脱出。

Smart Bird 是科技公司 Festo 的科学家研制出的一款既能够模拟鸟类飞行也能够极逼真地扑动翅膀的机器鸟（如图所示）。Smart Bird 的重量只有 450 克，其身体内部装有电机来驱动两个旋转轮与牵引杆，通过转动为拍打翅膀提供动力，其体内还安装芯片控制翅膀拍打、尾巴移动和头部转动。



(1) Smart Bird 体内的电机相当于海鸥体内的_____，芯片相当于海鸥的_____。

(2) 从模型侧视图可以看出模型呈_____，可以减小空气阻力。请再举一个其它类群生物减小运动阻力的实例：_____。

(3) 北航孙茂从事昆虫飞行理论研究多年，制作了多款模拟昆虫的飞行器。虽然昆虫和鸟类一样可以飞行，但昆虫体内无脊柱，所以昆虫属于_____动物。因为昆虫_____，所以又将它归于节肢动物。

(4) 扑翼飞行器从技术方面还有很多值得改进和完善的地方，如果你是研究团队中的一员，你将在哪个方面对模型进行改进和完善_____。

参考答案与试题解析

2021-2022 学年湖南省长沙市浏阳市初二（上）联考期中考试生

物试卷

一、选择题

1.

【答案】

A

【考点】

腔肠动物的主要特征及其与人类的关系

【解析】

本题考查的知识点是腔肠动物。

【解答】

解：水母为腔肠动物，腔肠动物的特征是：生活在水中，身体呈辐射对称，体壁由内胚层、外胚层和没有细胞结构的中胶层构成，有消化腔，有口无肛门。

故选：A。

2.

【答案】

B

【考点】

软体动物的主要特征及其与人类的关系

【解析】

软体动物的特征：身体柔软，用鳃呼吸，具有坚硬的贝壳，身体藏在壳中，藉以获得保护，由于贝壳会妨碍活动，所以它们的行动都相当缓慢；不分节，可分为头、足、内脏团三部分，体外外套膜，常常分泌有贝壳，有的贝壳退化。

【解答】

解：A.河蚌、蜗牛有壳，而乌贼的贝壳退化，A 错误；

B.河蚌、乌贼、蜗牛的身体柔软，都有外套膜，因此属于软体动物，B 正确；

C.河蚌、乌贼生活在水中，而蜗牛生活在陆地，C 错误；

D.河蚌、蜗牛有壳，会妨碍活动，行动非常缓慢，D 错误。

故选：B。

3.

【答案】

D

【考点】

节肢动物的主要特征

线形动物的主要特征及其与人类的关系

扁形动物的主要特征及其与人类的关系

环节动物的主要特征及其与人类的关系

【解析】

本题考查的知识点是线形动物、环节动物、节肢动物、扁形动物。

【解答】

解：A.涡虫属于扁形动物，背腹扁平，有口无肛门，但体表没有角质层，A 错误；
B.蛔虫属于线形动物，有口有肛门，但身体不分节，B 错误；
C.蝗虫属于节肢动物，身体表面有外骨骼，用气管呼吸，C 错误；
D.蚯蚓属于环节动物，身体呈圆筒形，由许多彼此相似的体节构成，D 正确。
故选：D。

4.

【答案】

D

【考点】

扁形动物的主要特征及其与人类的关系

环节动物的主要特征及其与人类的关系

软体动物的主要特征及其与人类的关系

腔肠动物的主要特征及其与人类的关系

【解析】

1.腔肠动物是最低等的多细胞动物，腔肠动物的主要特征是：生活在水中，身体呈辐射对称，体表有刺细胞，体壁由内胚层、外胚层和中胶层构成，体内有消化腔，有口无肛门。

2.扁形动物的主要特征：身体背腹扁平、左右对称（两侧对称）、体壁具有三胚层、有梯状神经系统、无体腔，有口无肛门。

3.环节动物的特征为身体由许多彼此相似的环状体节构成。

4.软体动物的基本结构特点：身体柔软，具有坚硬的贝壳，身体藏在壳中，藉以获得保护，由于贝壳会妨碍活动，所以它们的行动都相当缓慢，有的贝壳退化；身体不分节，可分为头、足、内脏团三部分，体外有外套膜，常常分泌有贝壳。

【解答】

解：A.水螅生活在水中，身体呈辐射对称，体表有刺细胞，体壁由内胚层、外胚层和中胶层构成，体内有消化腔，有口无肛门，故属于腔肠动物，A 正确；

B.华支睾吸虫身体背腹扁平，左右对称（两侧对称），体壁具有三胚层，属于扁形动物，B 正确；

C.环节动物的身体由许多彼此相似的环状体节构成，身体分节可以增强运动的灵活性，水蛭、蚯蚓等都属于环节动物，C 正确；

D.鱿鱼的身体柔软，有外套膜，有腕足，贝壳退化，属于软体动物，D 错误。

故选：D。

5.

【答案】

D

【考点】

节肢动物的主要特征

线形动物的主要特征及其与人类的关系

环节动物的主要特征及其与人类的关系

蚯蚓的特征

【解析】

本题考查的知识点是环节动物、节肢动物、线形动物。

【解答】

解：A.线形动物有的营寄生生活，如蛔虫；有的自由生活，如秀丽隐杆线虫，A 错误。
B.在靠近蚯蚓身体的前端有一个节特别大，光滑，称为环带，与蚯蚓的生殖有关，是区别蚯蚓前后端的标志，B 错误。
C.沙蚕的身体由许多彼此相似的环状体节构成，属于环节动物，C 错误。
D.昆虫是节肢动物中种类最多的一类动物，D 正确。

故选：D。

6.

【答案】

B

【考点】

节肢动物

【解析】

由我们所学的知识可以知道：蝗虫的呼吸器官是气管，气体进出的门户是气门，在胸腹部，据此可以解答本题。

【解答】

解：蝗虫的呼吸器官是气管，但外界气体进入蝗虫身体的门户是气门，位于蝗虫的胸腹部。蝗虫甲：头部深深浸入水中，呼吸正常进行，不会窒息而死。蝗虫乙：胸、腹部全部浸没在水中，只露出头部，无法进行呼吸而先死。

故选：B。

7.

【答案】

B

【考点】

节肢动物的主要特征

线形动物的主要特征及其与人类的关系

鸟的生殖和发育过程

爬行动物的主要特征

两栖动物的主要特征

哺乳动物的主要特征

软体动物的主要特征及其与人类的关系

【解析】

本题考查的知识点是脊椎动物。

【解答】

解：①蛔虫是线形动物；②娃娃鱼是两栖动物；③河蚌是软体动物；④喜鹊是鸟类；⑤蜗牛是软体动物；⑥青蛙是两栖动物；⑦鳄鱼是爬行动物；⑧蝗虫是节肢动物；⑨牛是哺乳动物。②④⑥⑦⑨ 属于脊椎动物。

故选：B。

8.

【答案】

A

【考点】

鱼类的主要特征

【解析】

本题考查的知识点是鱼类的主要特征。

【解答】

解：②鱿鱼、③墨鱼为软体动物；⑤娃娃鱼为两栖动物；④鲸鱼、⑦海豚为哺乳动物；①鲳鱼、⑥大白鲨、⑧海马、⑨青鱼为鱼类。

故选：A。

9.

【答案】

A

【考点】

两栖动物的主要特征

鸟类的主要特征及其适于空中飞行的特点

蚯蚓的特征

鱼类的主要特征

【解析】

解答此题的关键是明确各动物类群的特征。

【解答】

解：A.两栖动物和爬行动物都是变温动物，A 正确；

B.鲸属于哺乳动物，虽然生活在水中但是用肺呼吸，带鱼属于鱼类，用鳃呼吸，B 错误；

C.蚯蚓的身体分节，有体腔，属于环节动物，C 错误；

D.鸟类的胸肌发达，有利于牵动两翼完成飞行，D 错误。

故选：A。

10.

【答案】

B

【考点】

鸟类的主要特征及其适于空中飞行的特点

【解析】

本题考查了各种动物的特征。

【解答】

解：多数鸟类营飞行生活，其身体结构与其生活相适应的，如鸟的骨骼的特点就利于飞行，鸟类的骨有的很薄，有的骨愈合在一起，长骨中空，腔内充满空气，可减轻体重，利于飞行。可见老鹰的骨骼特点适合做骨笛。

故选：B。

11.

【答案】

C

【考点】

生态系统中的食物链和食物网

动物的运动依赖于一定的结构

动物的先天性行为和学习行为的区别

鸟类的主要特征及其适于空中飞行的特点

【解析】

运动要在神经系统的支配下由运动系统来完成，运动系统由骨、关节、骨骼肌组成，骨骼肌具有收缩的特性，骨骼肌受到神经传来的刺激时，就会收缩牵拉骨，围绕着关节做运动。

【解答】

解：A.用肺呼吸并用气囊辅助呼吸是鸟类特有的特征，而体温恒定不是鸟类特有的特征，如哺乳动物的体温也是恒定的，A 错误；

B.动物直接或间接地以植物为食，有利于传播种子，而不是对植物的生长和繁殖总是不利的，B 错误；

C.蜘蛛是一种节肢动物，蜘蛛结网是由遗传物质决定的，属于先天性行为，C 正确；

D.运动并不是仅靠运动系统来完成，它需要神经系统的控制和调节，它需要能量的供应，因此还需要消化系统、呼吸系统、循环系统等系统的配合，D 错误。

故选：C。

12.

【答案】

C

【考点】

骨、关节和肌肉的协调配合与运动的产生

【解析】

人的运动系统包括骨骼和骨骼肌，骨骼是骨和骨连接（主要是关节）的统称，骨在运动中起杠杆作用，关节起支点作用，骨骼肌起动力作用。据此解答。

【解答】

解：骨骼肌有受刺激而收缩的特性，当骨骼肌受神经传来的刺激收缩时，就会牵动着它所附着的骨，绕着关节活动，于是躯体就产生了运动。在运动中，神经系统起调节作用，骨起杠杆的作用，骨骼肌起动力作用，关节起支点作用。因此，从运动系统的组成来看，运动的动力来自骨骼肌。

故选：C。

13.

【答案】

B

【考点】

动物行为的类型和特点

【解析】

本题主要考查了动物行为的定义与意义和动物行为的类型的相关知识点，需要掌握动物所进行的一系列有利于它们存活和繁殖后代的活动；意义是供自己及自己的后代享用而让自己生存下来，是动物最基本的行为方式；动物行为具有周期性和节律性，分为取食行为、领域行为、攻击行为、防御行为、繁殖行为、节律行为、社群行为才能正确解答此题。

【解答】

解：繁殖行为是与动物繁殖有关的行为，包括雌雄两性动物的识别、占有繁殖的空间、求偶、交配、孵卵、及对子代的哺育等；鸟类繁殖的季节里，亲鸟捉到小虫后自己并不立即吃掉，而是将虫带回巢哺育小鸟。这一行为属于繁殖行为。

故选：B。

14.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/936104210203010141>