

## 生物会考精选专项突破练习：生物圈中的动物

### 一、选择题

- 很多昆虫在生长发育过程中有蜕皮现象，这是因为（ ）  
A. 昆虫体表的外骨骼能保护和支持内脏    B. 外骨骼可以防止体内水分蒸发  
C. 外骨骼非常坚韧    D. 坚韧的外骨骼不能随昆虫的生长而生长
- 乌鸦会衔住坚果驻足在红绿灯杆上，当汽车来时扔下坚果，让汽车将坚果碾碎，等红灯亮时，再飞落地面享受美味。这种行为属于（ ）  
A. 学习行为    B. 领域行为    C. 社会行为    D. 先天性行为
- 某生态县开展“养蛙治虫”实验，结果表明，放养一定数量的青蛙的稻田比喷洒数次化学农药的对照田水稻增产 9.2%，这个事实说明（ ）  
A. 农药能较好地控制农田害虫    B. 青蛙对农田害虫的控制作用有限  
C. 青蛙能较好地控制农田害虫    D. 农药影响水稻的传粉
- 水螅的身体大约长多少厘米（ ）  
A. 2    B. 3    C. 2 到 5    D. 1
- 下列成语所描述的动物行为中，属于先天性行为的是（ ）  
A. 金鸡报晓    B. 鹦鹉学舌    C. 老马识途    D. 惊弓之鸟
- 下列选项中，需要经历变态发育过程的生物是（ ）  
A. 扬子鳄    B. 大鲵    C. 乌贼    D. 鲸鲨
- 下面关于环节动物与人类生活的关系中，说法错误的是（ ）  
A. 蚯蚓可以疏松土壤，有利于植物根的呼吸  
B. 从水蛭中提取的蛭素在医学上可以用于生产抗血栓药物  
C. 蚯蚓是靠湿润的皮肤呼吸的  
D. 蚯蚓的身体富含蛋白质，是优良的蛋白质饲料
- 下列不属于骨骼的是（ ）  
A. 脊柱    B. 上肢骨    C. 下肢骨    D. 脊椎骨
- 下列动物中完全用肺呼吸的是（ ）  
A. 鱼    B. 青蛙    C. 蝗虫    D. 鲸鱼
- 昆虫是动物界中种类最多、数量最大的一个动物类群，它属于（ ）  
A. 环节动物    B. 软体动物    C. 节肢动物    D. 爬行动物

11. 以下四种动物中，不属于两栖动物的是（ ）
- A. 青蛙                      B. 龟                      C. 大鲵                      D. 蝾螈
12. 幼体生活在水中，用鳃呼吸；大多数成体生活在陆地上，一般用肺呼吸，这是哪类动物的特征。（ ）
- A. 鱼类                      B. 两栖类                      C. 鸟类                      D. 哺乳类
13. 下列现象中，属于后天性学习行为的是（ ）
- A. 蜘蛛织网                      B. 蚂蚁搬家                      C. 大雁南飞                      D. 老马识途
14. 鲫鱼的呼吸器官是（ ）
- A. 肺                      B. 皮肤                      C. 鳃                      D. 鳔
15. 下列哪项是动物的学习行为（ ）
- A. 母鸡生蛋                      B. 老鼠钻洞                      C. 蜜蜂酿蜜                      D. 黄牛耕田
16. 当你遇到受伤无法飞行的鸟时，你认为最好应当（ ）
- A. 立即把它放回大自然                      B. 把它带回家中养着观赏
- C. 把它抓住去卖钱                      D. 给它治疗、饲养，待伤好后放归大自然
17. 下列动物行为中，属于社群行为的是（ ）
- A. 成群的蚂蚁结成“圆球”过河                      B. 一群飞蛾扑向灯火
- C. “四大家鱼”在不同的水层中生活                      D. 乌贼受到威胁时会释放墨汁
18. 兔是植食性动物，它的消化系统与人的消化系统相比，区别在于
- A. 兔的牙齿没有分化                      B. 兔的口腔内没有唾液腺                      C. 兔的盲肠发达                      D. 兔没有阑尾
19. 躯体产生运动的原因是（ ）
- A. 骨自身运动的结果
- B. 骨骼肌受神经传来的刺激收缩时，牵引骨绕关节活动的结果
- C. 附着在同一块骨上的骨骼肌收缩，使骨运动的结果
- D. 关节可以自主地、自由的转动，转动时引起骨骼肌的收缩和舒张
20. 下面的叙述中不符合骨骼肌特点的是（ ）
- A. 两端的肌腱分别固定在同一骨的两端                      B. 两端的肌腱分别固定在相邻的骨上
- C. 每块骨骼肌肯定跨一个或一个以上的关节                      D. 任何一块肌肉受到刺激后都能收缩
21. 在紧急情况下壁虎的尾能自动断落，断落的部分还能做屈曲运动，这是（ ）
- A. 攻击行为                      B. 防御行为                      C. 繁殖行为                      D. 社群行为
22. 恒温动物比变温动物更有生存优势的原因是（ ）
- A. 恒温动物个体都比较大                      B. 恒温动物需要的食物少
- C. 恒温动物更能适应变化的环境                      D. 恒温动物所需的能量少

23.观察蚯蚓运动的实验中，要经常用浸水的湿棉球擦拭蚯蚓的体表，目的是（ ）

- A. 有利于蚯蚓的运动
- B. 有利于蚯蚓的正常呼吸
- C. 有利于蚯蚓留下运动痕迹
- D. 有利于保持蚯蚓身体的柔软性

24.下列动物中，真正适应了陆地生活的动物是（ ）

- A. 两栖动物
- B. 腔肠动物
- C. 爬行动物
- D. 环节动物

25.印度的狼孩被人从狼群里解救出来后，不喜欢学习人类的语言，以前的生活习性很难改变，这是因为（ ）

- A. 狼孩具备人的遗传物质，但没有在适当的时候接受人的生活经验，没有人的学习行为
- B. 狼孩不具备人的学习素质，但有人的学习行为
- C. 狼孩不具备人的遗传物质，但能获得人的遗传行为
- D. 狼孩既没有人的遗传物质，也没有人的学习行为

## 二、综合题

26.如图是常见的几种动物，请据图回答问题：



牡蛎



乌贼



蝉

(1) 牡蛎是软体动物，当它的\_\_\_\_\_受到沙粒等异物的刺激时，会分泌大量的\_\_\_\_\_，把异物包裹起来，最后形成了珍珠。

(2) 乌贼体表没有贝壳，内有退化的贝壳，叫\_\_\_\_\_，可做药用。

(3) 图中的蝉正在“金蝉脱壳”，脱下来的是它的\_\_\_\_\_，之所以要“金蝉脱壳”是因为该结构会\_\_\_\_\_。

27.观察鲫鱼形态图，思考分析，尝试完成下列问题：



(1) “鱼儿离不开水”，这是因为鱼用\_\_\_\_\_呼吸。

(2) 鲫鱼的体表有\_\_\_\_\_覆盖。

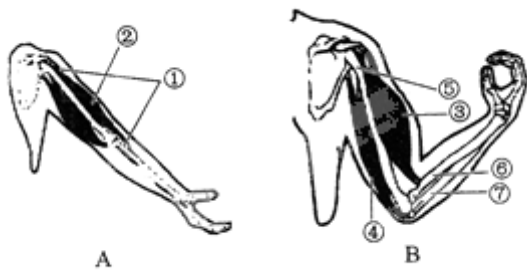
(3) 鲫鱼身体两侧大多有\_\_\_\_\_。能\_\_\_\_\_。

28.20 世纪 50 年代在婆罗洲的许多雅克人身患疟疾，世界卫生组织采取了一种简单的也是直接了当的解决方法：喷射 DDT。蚊子死了，疟疾也得到了控制。可是没多久，大范围的后遗症出现了。由于 DDT 同时还杀死了吃屋顶茅草的毛虫的天敌——小黄蜂，导致人们的房屋纷纷倒塌。与此同时 DDT 毒死的虫子后来成为壁虎的粮食，壁虎又被猫吃掉，DDT 无形中建立了一种食物链，对猫造成杀伤力，猫数量的减少又导致了老鼠大量繁殖起来。在其一手造成的有大规模爆发斑疹伤寒和森林鼠疫的危险面前，世界卫生组织只得被迫向婆罗洲空降 14000 只活猫，英国皇家空军执行了一次奇特的任务——“降猫行动”。

据以上资料，回答以下问题：

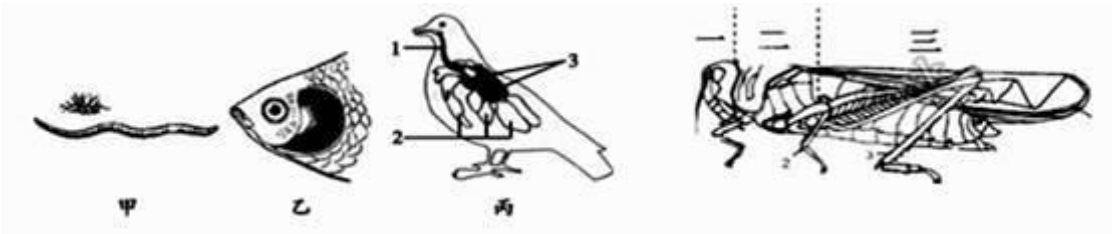
- (1) 蚊子属于昆虫，昆虫身体由头、\_\_\_\_\_、腹三部分组成。
- (2) 壁虎和老鼠正两种生物中，\_\_\_\_\_属于恒温动物。
- (3) 通过对以上资料的分析，你认为人类能否随意杀灭某种动物。现在汇集每个人微薄的力量，运用你所学的生物学知识说一说怎样保护动物？\_\_\_\_\_。

29.观察如图，回答问题：



- (1) 一块骨骼肌包括③\_\_\_\_\_、④\_\_\_\_\_两部分。
- (2) 图中肌肉①是\_\_\_\_\_、②是\_\_\_\_\_。
- (3) 屈肘时，肌肉①处于\_\_\_\_\_状态，肌肉②处于\_\_\_\_\_状态。

30.下面是几种常见动物外形或结构示意图，请据图回答下列问题。



- (1) 蚯蚓在靠近前端的体节中有几节颜色较浅，看上去像指环一样的结构叫做\_\_\_\_\_。它没有专门的呼吸系统，呼吸靠能够分泌黏液而湿润的\_\_\_\_\_完成。从呼吸这一生理过程看，蚯蚓适于在\_\_\_\_\_环境中生活。
- (2) 鱼适应于水中生活的呼吸器官是\_\_\_\_\_，该器官的结构特点是由许多\_\_\_\_\_构成，内含丰富的\_\_\_\_\_。鱼在水中呼吸时，口和鳃盖后缘的变化是\_\_\_\_\_。

A. 交替张合    B. 同时张开    C. 同时闭合    D. 无法确定

(3) 鸟进行气体交换的器官是[3]\_\_\_\_\_. 标号[2]是\_\_\_\_\_, 其功能是\_\_\_\_\_.

(4) 用箭头和数字表示出图丙中家鸽飞行时吸气过程气体流动的方向\_\_\_\_\_；呼气过程气体流动的方向\_\_\_\_\_.

(5) 由此可以看出, 家鸽每呼吸一次, 气体\_\_\_\_\_次经过肺, 经过\_\_\_\_\_次气体交换, 这种呼吸方式的意义是\_\_\_\_\_以适应空中的飞翔生活.

(6) ①蝗虫的身体分为[一]\_\_\_\_\_, [二]\_\_\_\_\_, [三]\_\_\_\_\_三部分.

②生活在绿草丛中的蝗虫, 它的体色通常是\_\_\_\_\_色, 这种体色我们称之为\_\_\_\_\_.

③蝗虫体表的外骨骼的作用是\_\_\_\_\_和支持体内柔软的器官, 防止体内水分的蒸发.

## 参考答案

### 一、单选题

1.D 2.A 3.C 4.D 5.A 6.B 7.C 8.D 9.D 10.C 11.B 12.B 13.D 14.C  
15.D 16.D 17.A 18.C 19.B 20.A 21.D 22.C 23.B 24.C 25.A

### 二、综合题

26. (1) 外套膜；珍珠质

(2) 海蝶蛸

(3) 外骨骼；限制蝉（昆虫）的发育和长大

27. (1) 鳃

(2) 鳞片

(3) 侧线；感知水流的方向

28. (1) 胸

(2) 老鼠

(3) 保护好生物的生存环境等

29. (1) 肌腹；肌腱

(2) 肱二头肌；肱三头肌

(3) 收缩；舒张

30. (1) 环带；体壁；阴湿或者潮湿土壤

(2) 鳃；鳃丝；毛细血管；A

(3) 肺；气囊；辅助肺呼吸

(4) 1→3→2；2→3→1

(5) 两；两；提高了气体交换的效率

(6) 头部；胸部；腹部；绿；保护色；保护