



八年级生物·上册



# 期中综合测试卷

(时间：60分钟 分数：100分)



## 一、选择题(每小题 2 分,共 50 分)

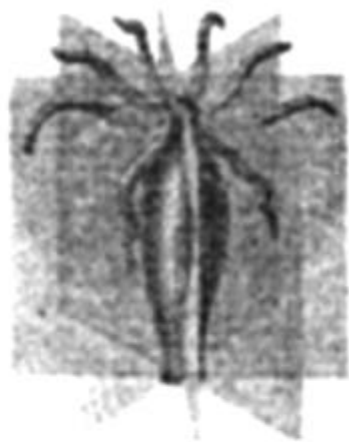
1. 水螅的身体呈辐射对称(如图),下列动物具有这种体形的是 ( )

A. 海葵

B. 蝗虫

C. 沙蚕

D. 章鱼



2. 下列属于扁形动物的是 ( )

A. 血吸虫、海葵

B. 蛲虫、沙蚕

C. 蜈蚣、线虫

D. 涡虫、华枝睾吸虫

3. 下列动物中,属于线形动物的是 ( )

①蛔虫 ②蚯蚓 ③蛲虫 ④蛭 ⑤钩虫 ⑥沙蚕

A. ①②③

B. ①③⑤

C. ②④⑥

D. ②③⑤

4. 蚯蚓与蛔虫相比,最明显的区别是 ( )

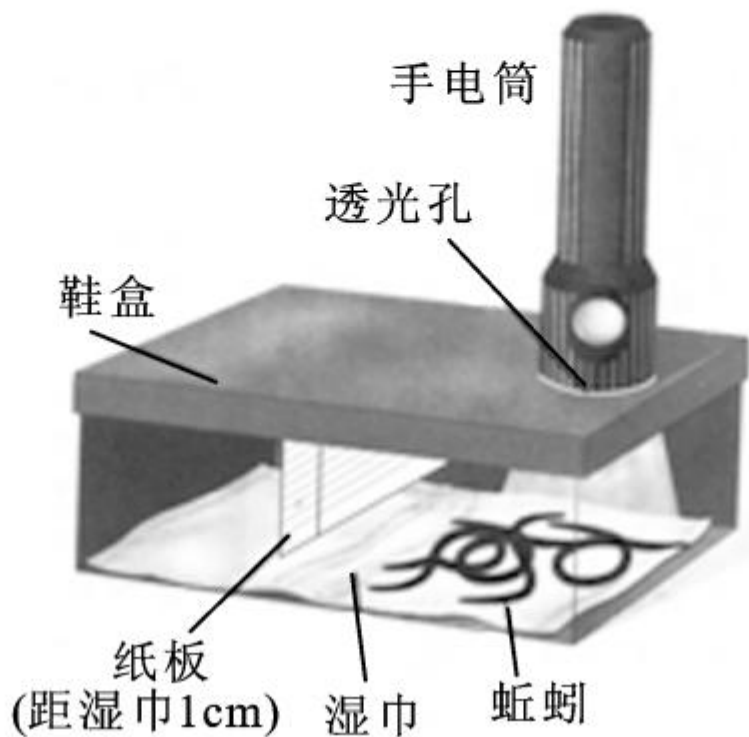
A. 身体细长

B. 身体扁平

C. 有肛门

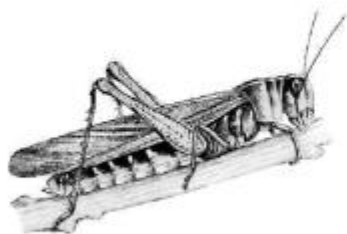
D. 身体分节

5. 如图是某兴趣小组的同学设计的探究蚯蚓习性的实验装置图,你认为他们探究的问题是 ( )

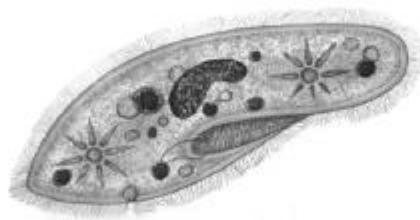


- A. 蚯蚓对光线有怎样的反应
- B. 湿度对蚯蚓生活有怎样的影响
- C. 蚯蚓对环境有怎样的影响
- D. 蚯蚓是怎样运动的

6. 蚯蚓的身体由许多彼此相似的体节组成,下列动物与它的特点最相近的是 ( )



A.蝗虫



B.草履虫



C.沙蚕



D.鱼

7. 下面是芳芳同学对部分动物类群特征的描述,其中错误的是( )

- A. 扁形动物——身体背腹扁平,有口无肛门
- B. 软体动物——身体柔软,外面有贝壳且具花纹
- C. 腔肠动物——身体呈辐射对称,有口无肛门
- D. 环节动物——身体由许多相似的环状体节构成

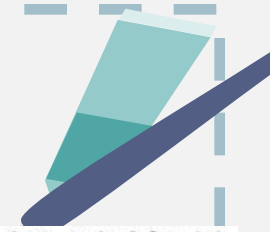
8. 恒定的体温有利于 ( )

- ①减少动物对环境的依赖性
- ②增强动物对环境的适应能力
- ③扩大了动物的分布范围

- A. ①
- B. ①②③
- C. ②③
- D. ①②

9. 水中的氧进入鲫鱼体内的途径是 ( )

- A. 水→口腔→鳃→血液
- B. 水→鼻腔→鳃→血液
- C. 水→鳃→血液→口腔
- D. 水→口腔→血液→鳃



10. 尖尾雨燕飞行速度最快时可达 352.5 千米/小时,堪称飞得最快的鸟。下列特征与雨燕飞行时减轻体重无关的是 ( )

A. 长骨中空    B. 有龙骨突    C. 骨薄而轻    D. 直肠短


11. 下列有关动物的形态结构与生活环境相适应的叙述错误的是 ( )

A. 家鸽前肢变成翼,适于在空中飞翔

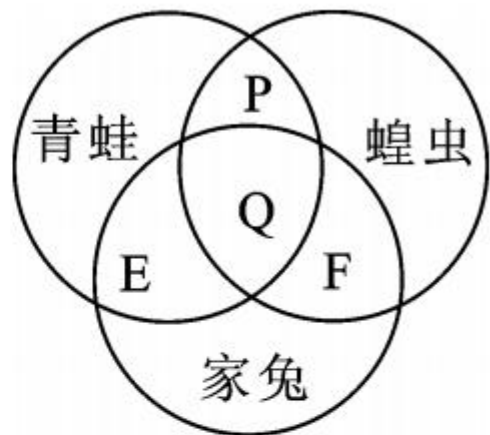
B. 野兔神经系统发达,能迅速发现并躲避天敌

C. 鲫鱼身体呈纺锤形,用鳃呼吸,适于在水中生活

D. 蚯蚓生活在土壤中,依靠肺进行呼吸



12. 如图圆圈表示生物本身具有的特点,重合部分表示它们的共同特点,下列观点不正确的是 ( )



- A. P 可以表示用皮肤辅助呼吸
- B. Q 可以表示生态系统的消费者
- C. E 可以表示体内有脊柱
- D. F 可以表示真正的陆生动物

13. 关于动物形态结构特点与功能的叙述,错误的是 ( )

- A. 兔的牙齿有分化,提高了摄取食物和对食物的消化能力
- B. 蜥蜴的体表有角质的鳞片,可以防止体内水分的蒸发
- C. 鱼鳃内含有丰富的毛细血管,有利于鱼在水中呼吸
- D. 家鸽每呼吸一次,要在肺和气囊中各进行一次气体交换

14. 自然界中动物种类繁多,形态千差万别,请分辨出下列哪种描述是错误的 ( )

- A. 鸟类的身体大都呈流线型,有与肺相通的气囊
- B. 哺乳动物一般体表被毛,胎生
- C. 鱼属于脊椎动物,体温会随环境温度变化而改变
- D. 蚯蚓身体分节,因此蚯蚓属于节肢动物

15. 下列有关人体运动的说法,正确的是 ( )

- A. 运动就是骨的运动,骨是支点
- B. 骨骼肌收缩牵动骨绕关节活动产生运动
- C. 人体的每一块骨骼肌都附着在一块骨上
- D. 直臂提水时,肱二头肌收缩,肱三头肌舒张



16. 110 米栏,发令枪一响,运动员像离弦的箭一般向前冲去。关于这时候运动员身体的运动,下列说法正确的是 ( )

A. 只有一组肌群参与了运动

B. 运动仅靠运动系统就能完成

C. 运动仅靠神经系统就能完成

D. 运动除了运动系统参与外,还需要神经、消化、呼吸、循环等系统的密切配合

17. 动物行为对于维持个体生存和种族延续具有重要意义,下列叙述中正确的是 ( )

A. 雄鸟占领巢区、建造鸟巢是防御行为

B. 蜥蜴自动断尾、乌贼喷墨是攻击行为

C. 公鸡报晓、北雁南飞是先天性行为

D. 只有脊椎动物才有学习行为

18. 下列属于动物先天性行为的是 ( )

- A. 老马识途    B. 猴子骑车    C. 黄牛耕田    D. 蜘蛛结网

19. 动物的行为多种多样,从行为获得的途径来看,下列属于学习行为的是 ( )

- A. 菜青虫取食白菜                      B. 雄性孔雀开屏  
C. 黑猩猩钓取白蚁                      D. 公鸡清晨报鸣

20. 下列关于“探究小鼠走迷宫获取食物的行为”这一实验的分析错误的是 ( )

- A. 实验前应将实验用的小鼠进行饥饿处理  
B. 小鼠在迷宫中经过几次“尝试与错误”后获取食物,这是一种学习行为  
C. 这种行为只与遗传因素有关,而与环境因素无关  
D. 小鼠的这种行为与黑猩猩钓取白蚁属于同一类型的动物行为

21. 某些动物具有社会行为,关于动物社会行为的描述,错误的是 ( )

- A. 群体内部往往形成一定的组织
- B. 群体成员之间有明确的分工
- C. 有的群体中还形成等级
- D. 通过“语言”交流的动物都有社会行为

22. 动物的动作、声音和气味等都可以起传递信息的作用。下列各种现象不是通过群体内信息传递来完成的是 ( )

- A. 雌性美国白蛾分泌性外激素吸引雄蛾
- B. 狼通过灵敏的嗅觉追踪猎物
- C. 蚂蚁根据同伴分泌的化学物质的指引找到食物
- D. 蜜蜂通过舞蹈告知同伴蜜源的方位

23. 近代杀虫剂的广泛使用所带来的负面影响给人类的启示是( )

- ①杀虫剂在杀虫的同时,严重破坏了生态环境 ②引起人们对野生动物的关注 ③唤起人们的环境保护意识 ④人们可以随意捕杀野生动物

A. ①②③④      B. ①②③      C. ①④      D. ②③④

24. 在生态系统中,能够把有机物转变成二氧化碳和水等物质返还到无机环境的是 ( )

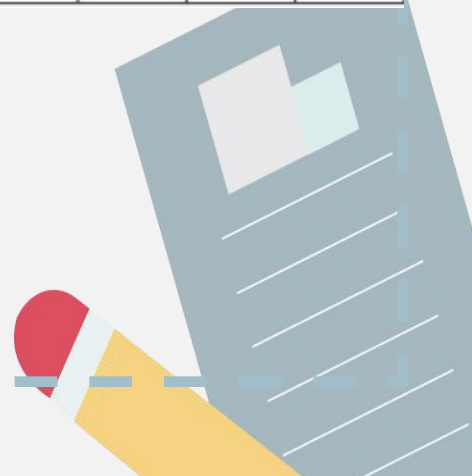
A. 生产者      B. 消费者      C. 分解者      D. 以上都是

25. 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,这些现象可以说明动物在生物圈中的重要作用是 ( )

A. 能制造有机物      B. 能帮助植物传粉  
C. 维持生态平衡      D. 为人类提供食物



题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案															
题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
答案															



## 二、非选择题(共 50 分)

26. (10 分)周末,兴趣小组的同学走进垦利区大三合现代养鸡场农业园区,把生物课堂搬到了鲜活的生活。让我们随他们一起参观体验吧。

(1)扑棱,一只野鸡飞了起来,向远处飞去……其特殊的呼吸方式\_\_\_\_\_保证了它飞行时充足的氧气供应。

(2)“咦”,那边的一群小鸡正在啄食小砂粒,这是为什么呢?

\_\_\_\_\_。

(3)“快看,好漂亮!”循声望去,一只孔雀正神气地张开并抖动着华丽的羽衣。孔雀开屏是繁殖行为,从获得途径上属于\_\_\_\_\_行为。

(4)“咯咯咯……”路边一只母鸡下蛋啦！走近仔细观察，鸡蛋一端钝圆一端略尖，这种外形对它的繁殖有什么意义？

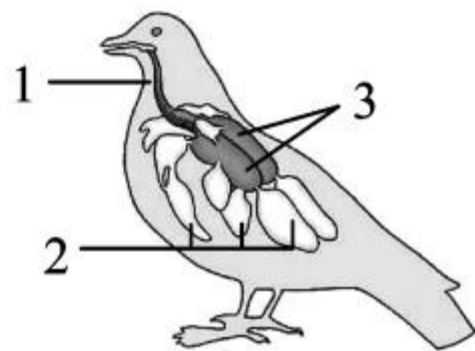
27. (10分)如图，是几种常见动物的呼吸器官结构示意图，请据图回答下列问题。



蚯蚓



鱼



鸟

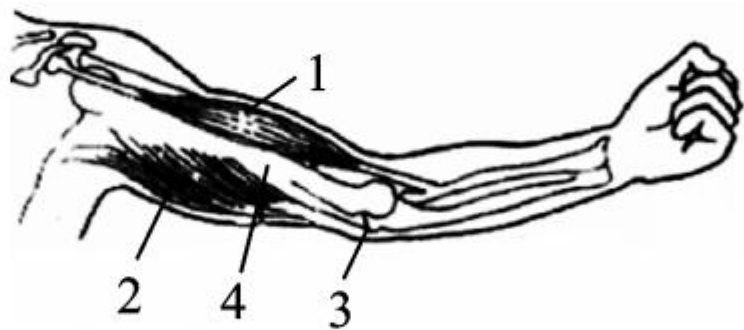
(1)蚯蚓没有专门的呼吸系统，靠能够分泌黏液而湿润的\_\_\_\_\_完成呼吸。从呼吸这一生理过程看，蚯蚓适于\_\_\_\_\_

生活。

(2) 鱼适于水中生活的呼吸器官是\_\_\_\_\_，该器官的结构特点是由许多鳃丝构成，内含丰富的\_\_\_\_\_。

(3) 鸟的呼吸器官是[ ]\_\_\_\_\_。标号[2]是\_\_\_\_\_，其功能是\_\_\_\_\_，以适应空中的飞行生活。

28. (10分) 如图为人的屈肘运动示意图，请根据图回答：



- (1) 人在屈肘时图中肌肉 1、2 的状态分别是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- (2) 图中 3 表示人体的肘关节，它能够灵活运动的重要原因是关节头、关节窝的表面均包围一层\_\_\_\_\_以及关节腔里有\_\_\_\_\_，减少了运动时的摩擦。



(3)进行体育运动时,哪些关节容易受伤(至少答 2 个)\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。应当怎样保护?  
\_\_\_\_\_。

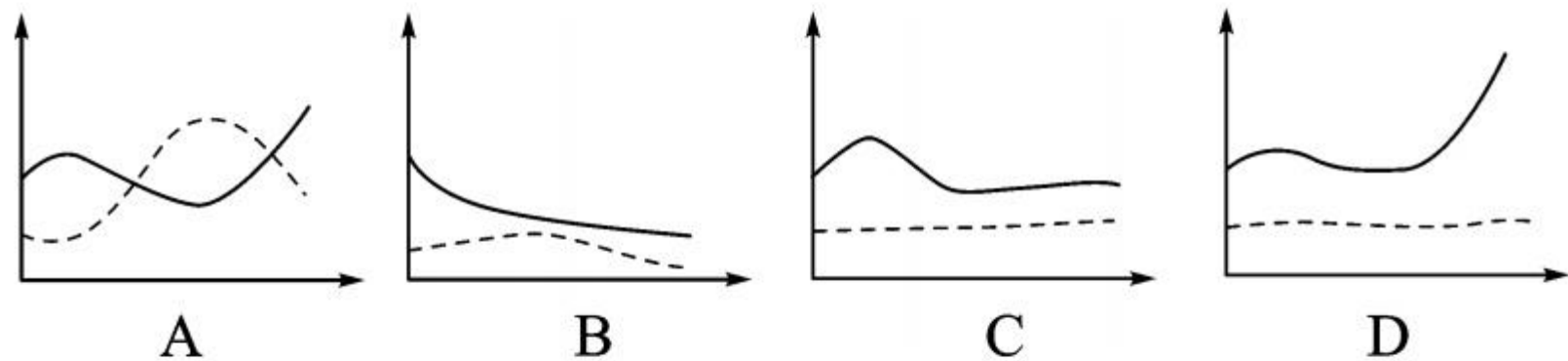
(4)动物靠运动系统完成各种行为,从行为获得的途径来看,动物的行为大致分为\_\_\_\_\_行为和\_\_\_\_\_行为两大类。请按动物行为的复杂程度将小猫、蚯蚓、人、黑猩猩四种动物由简单到复杂进行排序\_\_\_\_\_。

29. (8 分)福州西湖公园里,一些大树上挂着一个一个小袋子,每个袋子里装有约 1500 个捕食螨的卵(捕食螨是一种节肢动物)。捕食螨的卵孵化出来后,可以捕食树上的红蜘蛛等害虫,达到减少农药使用,“以虫治虫”的目的。捕食螨对温度敏感,如果气温在  $7^{\circ}\text{C}$  以

下,捕食螨就不能正常发育,甚至会死亡。

(1)捕食螨主要捕食红蜘蛛,请写出该食物链: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_。

(2)下图中能正确说明红蜘蛛和捕食螨数量变化关系的是 ( )



(注:——表示红蜘蛛,-----表示捕食螨)

(3)若要设计一个夏季气温条件下,低温是否会影响捕食螨生存的实验,你需要选择以下哪些选项? \_\_\_\_\_。(填写序号)

- ①一定数量的捕食螨 ②一株长有大量红蜘蛛的植物

③两株大小相仿、长有大量红蜘蛛的同种植物

④7℃以下低温环境

(4)从环保的角度看,“以虫治虫”与化学防治相比,优势在于:\_\_\_\_\_。

30. (12分)请根据以下材料,完成有关的探究实验。

**资料一** 繁殖期间的雄性三刺鱼腹部会变成红色,相互间经常发生猛烈的争斗。

**资料二** 身穿红色衣服的人经过鱼缸时,鱼缸中腹部变红的三刺鱼会出现攻击行为,而对穿其他颜色衣服的人无反应。

为了探究引起繁殖季节的雄性三刺鱼发生攻击行为的诱因,生物实验小组将自制的4种模型分别投入到4个鱼缸中(内有大小基本相同的处于繁殖期间的雄性三刺鱼各1条),观察三刺鱼的反应情况。模型的形状与颜色和三刺鱼的反应情况见下表:

鱼缸编号	模型	三刺鱼的反应
1号	三刺鱼外形,腹部灰褐色	无反应
2号	三刺鱼外形,腹部红色	有攻击反应
3号	鲳鱼外形,腹部灰褐色	无反应
4号	鲳鱼外形,腹部红色	有攻击行为

(1)如果作出的假设是“红色是导致繁殖期间雄性三刺鱼发生攻击行为的诱因”,验证该假设的最简单的实验组合是\_\_\_\_\_。

(2)1号和2号、3号和4号两组对照实验的变量都是\_\_\_\_\_;  
 通过这两组对照实验,你得出的实验结论是\_\_\_\_\_。

(3)若以鱼体外形为实验变量,上表中可以形成的对照实验组合有\_\_\_\_\_。

(4)如果去掉 2 号和 3 号鱼缸,只考虑 1 号和 4 号鱼缸的实验,大家认为得出的结论会不准确,请说明理由:\_\_\_\_\_。

(5)雄三刺鱼的攻击行为是由它体内的\_\_\_\_\_物质所决定的,这种行为属于\_\_\_\_\_行为。