

梅江中学 2017-2018 学年第一学期期末测试卷

八年级生物

(满分：60 分； 考试时间：60 分钟； 考试形式：闭卷笔试)

★友情提示：所有答案都必须填涂在答题卡相应的位置，答在试卷上一律无效。

一、请你选一选 (单选,每题 1 分,共 20 分)

- 1、下列运动方式与其他动物不一样的是 ()
A. 蛇 B. 蜗牛 C. 大象 D. 蜈蚣
- 2、法医为判定一死者年龄，称取其总量为 9 克的尸骨，燃烧后，灰白色，再称其重量为 6.5 克。此骨是 ()
A. 儿童骨 B. 青年人骨 C. 成年人骨 D. 老年人骨
- 3、下列是比较常见的一些动物行为，这些行为属于先天性行为的一组是 ()
A. 蚂蚁搬家，孔雀开屏 B. 猫捉老鼠，鹦鹉学舌
C. 蜘蛛结网，惊弓之鸟 D. 公鸡报晓，老马识途
- 4、在一个由草原、兔子和狼组成的生态系统中，如果将狼杀绝，兔子的数量将 ()
A. 迅速上升 B. 缓慢上升 C. 保持相对稳定 D. 先上升后下降
- 5、动物多样性不包括的是 ()
A. 遗传多样性 B. 数量多样性 C. 物种多样性 D. 生态系统的多样性
- 6、动物越高等，学习行为越复杂高等，这有利于 ()
A. 获得食物 B. 逃避敌害 C. 适应复杂的生活环境 D. 寻找配偶
- 7、下列性状中，属于相对性状的是 ()
A. 狗的黄毛和鹅的白毛 B. 狗的黑毛和黄毛
C. 狗的卷毛和黄毛 D. 蛇的爬行和鹅的游泳
- 8、下列关于建立自然保护区意义的说法不正确 ()
A. 保护珍贵的野生动植物资源 B. 保护代表不同地带的生态系统

C. 是进行自然保护的唯一有效途径 D. 有利于研究珍贵动植物的生态、生物学特征

9. 胚胎发育初期所需的营养物质主要来自 ()

A. 母体 B. 胎盘 C. 卵黄 D. 胚胎本身

10、下列变异中，不可遗传的是 ()

A. 视觉正常的夫妇生下患色盲的孩子 B. 家兔毛色有白色、灰色、黑色

C. 玉米地中常出现白化苗 D. 经常在野外工作的人皮肤变黑

11、下列哪两位亲属属于直系亲属 ()

A. 同胞兄妹 B. 堂兄妹 C. 祖孙 D. 叔侄

12、“希夷十来往，犹恐巢中饥。辛勤三十日，母瘦雏渐肥。”(白居易)描绘的是母燕的 ()

A. 取食行为 B. 领域行为 C. 繁殖行为 D. 防御行为

13、到南极考察的科学工作者，为了保护环境，除了必须把塑料以及金属类废弃物带离南极外，还必须把人的尿液、粪便带离南极，这是因为南极 ()

A. 分解者很少 B. 没有消费者 C. 缺乏必要的治污设备 D. 温度太低

14、下列各项中，哪项不是青春期可能出现的生理现象 ()

A. 睡梦中出现遗精现象 B. 初潮期月经周期无规律

C. 月经期间身体抵抗力下降 D. 学习期间常出现近视

15、在下列基因组合中，表现出相同性状的是 ()

A. Aa 和 Bb B. Aa 和 aa C. AA 和 Aa D. AA 和 aa

16、与观察法相比，实验法具有的特点是 ()

A. 需要在野外的状态下 B. 是在研究设计的环境下观察动物

C. 不施加外界影响 D. 不需要做认真的记录

17、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. 收缩，舒张 B. 收缩，收缩 C. 舒张，收缩 D. 舒张，舒张

18、“螳螂捕蝉，黄雀在后”反映了生物与生物之间的什么关系？ ()

A. 种内互助 B. 种内斗争 C. 互惠互利 D. 捕食

19、能正确表示染色体、DNA、基因三者之间从属关系的是 ()

- A.染色体包含 DNA；DNA 包含基因 B.染色体包含基因；基因包含 DNA
C.基因包含染色体；染色体包含 DNA D.基因包含 DNA；DNA 包含染色体

20、禁止近亲结婚的目的是()

- A、防止遗传病的发生 B、防止遗传病的传播
C、减少遗传病发生的概率 D、缩小遗传病发生的范围

二、填空题(每空 1 分，13 分)

1、动物的运动既能使其找到_____和_____，又有利于躲避_____。
其运动方式总是与其_____相适应。

2、躯体运动的形成是由_____为杠杆、_____为支点、_____为动力形成的。

3、幼年时，人的骨髓呈_____，具有_____功能。

4、鉴定骨的成分时，骨的煅烧是利用有机物易燃，无机物不易燃的原理；骨的脱钙是利用无机物与酸反应而被分离出来。据此推知煅烧后所剩下的是_____，它使骨具有_____特性；骨脱钙后，所剩下的是_____，它使骨具有_____特性。

三、综合题(每空 1 分，共 13 分)

1、下图为某草原生态系统的食物网简图，据图回答：



(1)该食物网有_____条食物链，最长的一条是_____。

(2)在这个食物网中，数量最多的是_____，最少的是_____。

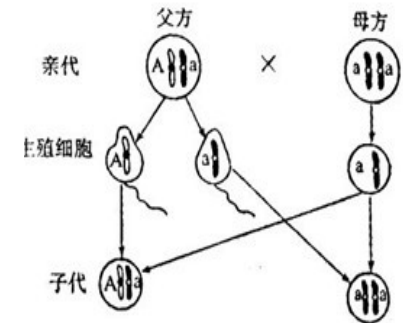
(3)图中生产者是_____，图中的所有动物可统称为_____。

(4)如果大量捕猎狐，那么鹰的数量在一定时间内将先_____后_____。

2、右图为人体的某对染色体上基因(A、a为染色体上的基因)的遗传图解。据图回答：

(1)从图中可以看出生殖细胞中的染色体数目为亲代体细胞中的____，子代体细胞中的染色体数目与亲代体细胞中的_____。

(2)若 A 为控制双眼皮的基因，则父方眼皮性状为_____，母方眼皮性状为_____，因此，子代具有_____双方的遗传物质。



四、探究与实验(14 分)

1、一位同学用两根肋骨做实验，做了以下记录：

称重	实验前	实验后	现象
甲骨	6	4	有异味放出，轻敲，易断
乙骨	6	2	有气泡放出，可打结

(1)、该同学将甲骨放在了_____中，去掉了骨中的_____物；将乙骨放在了_____中，去掉了骨中的_____。

(2)、处理过程中，甲骨有异味放出，是因为_____；乙骨有气泡放出，是因为_____。

2、“稻花香里说丰年，听取蛙声一片”描绘的是美丽的田园风光，请用生态学知识解答下列问题：

(1)水稻、青蛙、蝗虫、水蛇都是农田生态系统的生物，写出一条含 3 个以上生物的食物链。

(2)全社会公认青蛙是人类的朋友，请说说你的看法。

(3)少数人大肆捕食青蛙(如田鸡)，这种做法错在哪里？会酿出什么恶果？

梅江中学 2017—2018 学年度第一学期期末检测

八年级生物测试卷答题卡

一、单项选择题部分：(每小题 2 分，共 40 分)

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

二、填空题(每空 1 分，13 分)

1、_____、_____、_____、_____；

2、_____、_____、_____；

3、_____、_____；

4、_____、_____、_____、_____。

三、综合题 (每空 1 分，共 13 分)

1、下图为某草原生态系统的食物网简图，据图回答：

(1)_____，_____；

(2)_____、_____；

(3)_____、_____；

(4)_____、_____。

2、右图为人体某对染色体上基因 (A、a 为染色体上的基因) 的遗传图解。据图回答：

(1) _____、_____；

(2) _____、_____、_____；

四、探究与实验 (14 分)

1、一位同学用两根肋骨做实验，做了以下记录：

(1) _____，_____；_____，_____；

(2)、处理过程中，甲骨有异味放出，是因为_____；乙骨有气泡放出，是因为_____。

2、“稻花香里说丰年，听取蛙声一片”描绘的是美丽的田园风光，请用生态学知识解答下列问题：

密

封

(1) 水稻、青蛙、蝗虫、水蛇都是农田生态系统的生物，写出一条含 3 个以上生物的食物链。

答：

线

内

(2) 全社会公认青蛙是人类的朋友，请说说你的看法。

答：

请

勿

(3) 少数人大肆捕食青蛙（如田鸡），这种做法错在哪里？会酿出什么恶果？

答：

答

题