

## 第二单元生物的多样性测试卷

班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

### 一、填空题(每空 2 分,共 30 分)

1. 一个人与他的父母在形态特征等方面相似的现象是一种\_\_\_\_\_。
2. 用\_\_\_\_\_可以帮助我们更好地辨识和研究动植物。例如,根据植物有没有花可以把植物分成\_\_\_\_\_植物和\_\_\_\_\_植物两大类;根据动物有无脊椎可把动物分为\_\_\_\_\_动物和\_\_\_\_\_动物两大类。
3. \_\_\_\_\_可以成为研究地球生物演变最重要的证据。
4. 植物和动物的多样性是由于\_\_\_\_\_。
5. 水、空气、阳光、温度、土壤等非生物与\_\_\_\_\_共同构成的一个相互作用的整体,被称为\_\_\_\_\_。
6. 子女和父母之间或多或少地保留着一些\_\_\_\_\_特征,这种现象称为遗传。
7. 终生生活在\_\_\_\_\_,用\_\_\_\_\_呼吸的动物是鱼类。
8. 孟德尔被人们称为现代\_\_\_\_\_学之父。
9. 我们在影视中看到的恐龙形象,是科学家根据\_\_\_\_\_复原出来的。

### 二、选择题。(每题 2 分,共 20 分)

10. 下列常见植物中属于木本植物的是( )。  
A. 小麦      B. 水稻      C. 杨树
11. 关于动植物之间的关系,下列说法错误的是( )。  
A. 动物只能以植物为食  
B. 动物的粪便可以给植物提供肥料  
C. 某些动物在土壤中运动,可以疏松土壤,有利于植物生长
12. 下列植物中,属于开花植物的是( )。  
A. 蕨类      B. 苔藓      C. 凤仙花
13. ( )被称为“古生物地质的一本书”。  
A. 化石  
B. 文物  
C. 岩层  
D. 科学家笔记

14. 关于古生物化石的作用,下列说法错误的是( )。
- A. 可以推断古生物的体貌特征,生存环境
  - B. 可以将其复活
  - C. 可以分析古生物的变化,与现代生物的关联
15. 在观察生物时,分类是一种常用的方法,下列分类表述错误的是( )。
- A. 苍蝇、蝴蝶、蜘蛛分为一类,属于昆虫
  - B. 凤仙花、苹果树、柳树分为一类,属于开花植物
  - C. 凤仙花、豌豆传播种子的方式都是弹射传播
16. 海豚大约于 1000 万年前进化而成,生活在浅海,雌海豚直接生下小海豚,并用乳汁喂养,它是( )。
- A. 鱼类
  - B. 哺乳类
  - C. 两栖类
17. 人的相貌特征不包括( )。
- A. 嘴唇薄厚
  - B. 眼皮单双
  - C. 穿着的服饰
18. 下列说法中不正确的是( )。
- A. 不同环境中生活着不同的生物
  - B. 同一种生物的不同个体之间也存在着差异
  - C. 生存环境的改变对生物影响不大
19. 下列做法中不利于保护动物多样性的是( )。
- A. 不打扰动物的生活
  - B. 退耕还林、还草
  - C. 为了增加动物的多样性,可大量买来外来动物放生

### 三、判断题。(每题 2 分,共 20 分)

20. 校园里不同地方的植物种类差不多,说明植物的生活环境都是一样的。( )
21. 珍稀动植物无论怎样保护,都是要灭绝的。( )
22. 校园中,狗尾草和蒲公英是草质茎的植物,而梧桐和杨树是木质茎的植物。( )
23. 动物的身体构造和生命活动特征是科学家对动物进行分类的重要标准。( )

- 24.有的双胞胎很难区分,因为他们的相貌是一样的。( )
- 25.遗传和变异是生命最基本的两种特征。( )
- 26.“种瓜得瓜,种豆得豆”说的是变异现象。( )
- 27.运动员身体肌肉强壮,他们的子女也一定肌肉强壮。( )
- 28.父母双方都是高个子,因为遗传的缘故,所生子女一定也是高个子。( )
- 29.我国的生物资源丰富,不需要大力保护生物的多样性。( )

#### 四、连线题。(共 7 分)

30.请帮助小狗找到它们的“家人”。



#### 五、材料题(每题 4 分,共 8 分)

远东豹是大型猫科食肉动物——豹的 20 多个亚种之一。与东北虎一样,曾大量分布在俄罗斯远东地区、中国东北的黑龙江和吉林两省以及朝鲜半岛北部的茂密丛林中。截至 2012 年 4 月,远东豹仅分布于俄罗斯远东地区、中国的吉林和黑龙江两省部分地区以及朝鲜北部的部分地区,野外数量不足 50 头。

白头叶猴是一种半树栖半岩栖的热带动植物,白天以生长在石山上的多种植物的叶子、根、茎、果实为食物,夜间在岩洞和石缝间歇息。与大熊猫一样,白头叶猴是我国才有的一种珍稀动物。20 世纪 80 年代初,广西的邕盆自然保护区和板利自然保护区剩下的白头叶猴都只有 80 余只,当时广西所有的白头叶猴加起来估计也就 200 多只,已经处于极其濒危的状态。经过多方面持续努力,现在,我国白头叶猴的总数已经达到了 800 只左右。

32.根据材料中提供的信息,说说你的建议。

六、简答题(第 33 题 5 分,第 34 题 10 分,共 15 分)

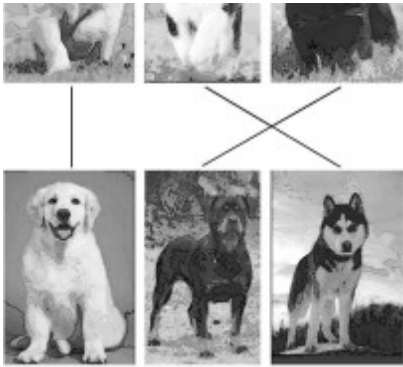
33. 为什么说世界上没有长的完全一样的人,就算是双胞胎也有区别?

34.请说一说生物多样性有什么作用。

## 第二单元测试卷

### 参考答案

- 1.遗传现象
- 2.二歧分类法 开花 不开花 脊椎 无脊椎
- 3.化石
- 4.遗传和变异
- 5.生物 生态系统
- 6.相似的外貌
- 7.水中 鳃
- 8.遗传
- 9.化石
- 10.C 11.A 12.C 13.A 14.B 15.A 16.B 17.C 18.C 19.C 20. ×
21. × 22.√ 23.√ 24. × 25.√ 26. × 27. × 28. × 29. ×



- 31.动物种类和数量在不断减少,很多动物成了濒危动物,保护动物势在必行。
- 32.建立动物自然保护区,保留并扩大珍稀动物的栖息地是保护珍稀野生动物的重要方法。
- 33.人类遗传组合的可能性几乎是无穷尽的,身高、体重、头发、眼睛的颜色等都有很多种组合的可能,就算是同卵双胞胎也有不同的地方。
34. (1)经济价值:生物提供人类所有的食物和许多诸如木材、纤维、油料、橡胶等重要的工业原料。(2)科学研究价值:每一个物种都具有独特的作用,具有重要的科学研究价值。(3)欣赏价值:色彩纷呈的植物和神态各异的动物都可以陶冶人们的情操,美化人们的生活。(4)药用价值 :中医药绝大部分来自生物,它们可以维持人们身体健康。