

# 期末素养测评卷（一）



## 一、填空题。（每空1分，共14分）

1. 像蜡烛、火柴燃烧这样的变化，不仅仅是形态发生了变化，还会产生新物质。

2. 用人工干预的方法可以使物质发生变异，如用X射线照射种子。

3. “一母生九子，九子各不同”，这是生物界中的变异现象；“桂  
遗传

实生桂，桐实生桐”讲的是生物界中的沉积。

4. 化石是古生物的遗体或遗迹，它常常存在于沉积岩（填“变质”  
或

“沉积”）岩中。

5. 高茎豌豆种子生长出矮茎豌豆属于可遗传的变异，用眼不当造成不可遗传

的近青霉素的变异。

6. 晶体管发明结束了细菌性传染病无法治疗的年代。

7. 随着集成电路的发明，电子计算机的体积越来越小，计算速度越来越快。  
二氧化碳 澄清石灰

8. 小苏活化石醋混合后产生的气体是二氧化碳，它能使澄清石灰水变浑浊。

9. “活化石”是指一些延续了上千万磁年的古老生物，同时代的其他

生物早已灭绝，只有它们存活下来，适应了现代的环境。

10. 电动机的工作原理是电磁感应，发电机的工作原理是电磁感应。

## 二、选择题。（每题2分，共40分）

1. 下列生物中被称为“活化石”的是（ C ）。

A. 恐龙

B. 长颈鹿

C. 蟑螂

2. 有利于生物的生存和发展的是（ C ）。

A. 可遗传的变异

B. 不可遗传的变异

C. 有利的变异

3. 下列不会被遗传的是（ C ）。

A. 相貌

B. 身高

C. 知识

4. 中国太空行走第一人是在 ( **B** ) 。

A. 嫦娥

B. 翟志刚

C. 杨利伟

5. 下列现象中，没有产生新物质的是 ( **B** ) 。

A. 蜡烛燃烧

B. 铁丝折弯

C. 纸片燃烧

6. 我国不少城市开展公共自行车项目。下列自行车的防锈措施中不可行的是 ( **A** ) 。

A. 自行车用水洗后立即涂防锈油

B. 链条上油

C. 钢圈表面镀保护金属

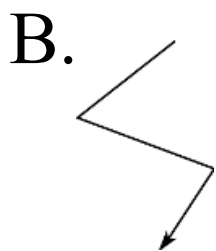
7. 下列关于化石的科学价值，描述不正确的是（ C ）。

A. 用化石可以证明鸟类起源于恐龙

B. 用化石可以证明大陆漂移说

C. 用化石可以证明人猿不同祖

8. 抛向空中的羽毛，下降时的运动轨迹是（ C ）。



9. 海豚的鳍状肢与黑猩猩的手臂骨骼排列基本相同，这是因为（  
） **C**

A. 纯属巧合

B. 海豚的鳍状肢与黑猩猩的手臂有相同的功能

C. 海豚和黑猩猩可能是由一个共同的祖先进化而来的

10. 人们在生产和生活中，下列做法容易使金属容器生锈的是  
（ **B** ）。

A. 表面喷漆

B. 放腌制品

C. 表面用搪瓷覆盖

11. 关于遗传规律的发现和利用，下列说法不正确的是（ **C** ）。

- A. 孟德尔发现了生物遗传的基本规律
- B. 袁隆平利用遗传规律培育出了杂交水稻
- C. 马和驴杂交后生出的骡又高又大

12. 最早发现恐龙化石的是英国的（ **B** ）。

- A. 古生物学家
- B. 牧师
- C. 医学家

13. 下列属于铁锈的特点的是（ **C** ）。

- A. 能被磁铁吸引、能导电
- B. 有光泽
- C. 红褐色



14. 做如右图所示的分析物质组成成分的模拟实验时，观察到的现象是（ C ）。

- A. 黑点慢慢往上爬，所占的面积越来越大，而颜色没有任何变化
- B. 黑点慢慢往下爬，所占的面积越来越大，而颜色没有任何变化
- C. 黑点慢慢往上爬，分离成藏蓝色、黄色等



15. 200多年前，法国化学家拉瓦锡用定量实验的方法研究了空气的成分，发现空气中含有约占空气体积五分之一的（ A ）。

A. 氧气

B. 二氧化碳

C. 氮气

16. 下列描述的是变异现象的是（ **B** ）。

A. 龙生龙、凤生凤，老鼠的儿子会打洞

B. 一母生九子，九子各不同

C. 种瓜得瓜，种豆得豆

17. 太阳系八颗行星中与地球的环境最接近的是（ **B** ）。

A. 金星

B. 火星

C. 木星

18. 英国人亚当斯通过计算推算出了（ **C** ）的位置。

A. 木星

B. 土星

C. 海王星

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/975011134122011234>