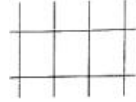


# 小学六年级科学下册期中综合检测卷

(时间：60分钟 满分100分)

姓名\_\_\_\_\_ 成绩\_\_\_\_\_

## 一、选择题。(36分)

- 下列植物的茎属于草质茎的是 ( )。  
A. 法国梧桐      B. 毛白杨      C. 蒲公英      D. 松树
- 下列不属于哺乳动物的是 ( )。  
A. 鲸      B. 非洲象      C. 蝙蝠      D. 眼镜蛇
- 以下四种形状的篱笆最稳定的是 ( )。  
A.       B.       C.       D. 
- 一般来说，男性的底部比女性 ( )。  
A. 大、重      B. 小、轻      C. 大、轻      D. 小、重
- 亚洲人的肤色是黄色的，这是由 ( ) 决定的。  
A. 生活状态      B. 饮食习惯      C. 遗传因素      D. 心情好坏
- 下列动物不属于昆虫的是 ( )。  
A. 蝴蝶      B. 蚕蛾      C. 蜈蚣      D. 蜻蜓
- 以下关于塔台制作过程中的操作方法不正确的是 ( )。  
A. 根据设计方案制作塔台模型，要与设计方案相一致  
B. 不用考虑节省胶带，只要保证塔台的接口处固定牢固  
C. 搭建完成后要及时检查接口处是否牢固，是否还有地方需要修补  
D. 搭建结束后给自己的塔台模型取一个名称
- 小光家养了一条金毛犬和一条牧羊犬，关于这两条狗的说法不正确的是 ( )。  
A. 它们属于不同的品种      B. 它们属于不同的物种  
C. 它们具有不同的性状特征  
D. 它们的性状特征主要是遗传它们的父母
- 下列不属于鸟类的动物是 ( )。  
A. 鸡      B. 麻雀      C. 蜜蜂      D. 老鹰
- 住房所必须具有的系统有 ( ) 等。  
A. 水力系统      B. 电力系统      C. 排水系统      D. 以上三者都是
- “龙生龙，凤生凤，老鼠生儿会打洞”描述的是 ( ) 现象。  
A. 繁殖后代      B. 遗传      C. 生物的多样性      D. 变异
- 下列植物的叶属于卵形叶的是 ( )。  
A. 油松      B. 毛白杨      C. 玉米      D. 柳树
- 在测量塔台模型高度的时候，以下做法错误的是 ( )。  
A. 在测量前一定要选择合适的测量工具  
B. 学生尺太短了，不适合测量  
C. 读数时要平视  
D. 小丁测的高度和其他组不一样，马上修改了自己的数据

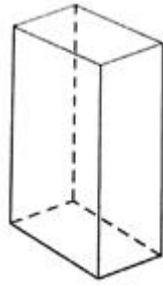
14. 小明和小亮是双胞胎，以下说法正确的是（ ）。
- A. 小明和小亮相长得完全一样  
 B. 他们的相貌特征主要是由生态环境决定的  
 C. 他们的相貌是由父母的遗传因素决定的  
 D. 他们的相貌随着年龄的增长不会发生变化
15. 工程师在设计建造跨海大桥时一般会遇到的难题有（ ）。
- A. 桥塔高度过高  
 B. 海底淤泥过软，难以下桩  
 C. 桥梁和隧道没有岛屿提供连接  
 D. 以上三点都有可能
16. 小科发现一个空塑料瓶放在桌子上很容易倒，为了使它更稳定，他应该（ ）。
- A. 倒放  
 B. 装满水再倒放  
 C. 装半瓶水正放  
 D. 装半瓶水再倒放
17. 以下不属于人类为保护生物多样性所采取的措施的是（ ）。
- A. 建立自然保护区保护濒危物种  
 B. 建立动物精子库  
 C. 多引进外来物种  
 D. 颁布相关法律法规
18. 在实施一项工程的过程中，下列做法不正确的是（ ）。
- A. 设计环节中要听取多方意见，综合考虑  
 B. 工程选址很重要，房屋千万不可以选在垃圾填埋场上方  
 C. 实施建设时要严格按照设计方案制作  
 D. 在实施过程中随意更改设计方案

## 二、填空题。（每空 1 分，共 18 分）

1. \_\_\_\_\_是存留在岩石中的古生物遗体、遗物或遗迹。
2. 大到“中国天眼”“神舟”飞船，小到体育场馆、普通民房的建造都属于\_\_\_\_\_。
3. 制订标书的关键是如何实现\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的和谐统一。
4. 双眼皮和单眼皮、双颧有沟无沟这两种性状可以将人分为四类。分别是双眼皮下颧有沟、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
5. 像鲤鱼那样，终生在\_\_\_\_\_中生活，用\_\_\_\_\_呼吸的动物是鱼类。比如：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
6. 实验中，我们一般用\_\_\_\_\_去检测塔台模型的抗震能力，用\_\_\_\_\_去检测塔台的防风能力。
7. \_\_\_\_\_对人类的健康和生存至关重要。生物体之间的相互作用形成复杂的、互相联系的\_\_\_\_\_，提供了所有生命赖以生存的条件。
8. 我们在设计塔台时要尽量达到\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_的平衡。

## 三、画图题。（7 分）

请在下面的图形中，添加尽量少的线段，使它的顶面能够承受更大的重物。



#### 四、实验探究题。(29分)

1. 小杨在校园里选择了三个地点进行生物调查，下表是他的“校园生物调查表”。

(每空2分，共12分)

生物名称	蚂蚁	蜘蛛	蝗虫	蜜蜂	樟树	桂花树	狗尾草	苔藓
A地点	有	无	无	无	无	无	无	无
B地点	有	无	有	无	无	无	有	有
C地点	有	有	有	无	有	有	有	有

(1) 在调查校园中的生物时，下列说法错误的是( )。

- A. 看见不认识的动植物要画下来或拍照片
- B. 从脚印、粪便、毛发等踪迹推测躲藏起来的动物和曾经来过的动物，记录下来
- C. 为了方便观察，可以采摘几片叶子回教室继续观察
- D. 在观察蚂蚁时，要做到不打扰它们的生活

(2) 小杨在观察时，选择的C地点最有可能是( )。

- A. 篮球场
- B. 花坛
- C. 教室
- D. 厕所

(3) 下面四种动物中，不属于昆虫的是( )。

- A. 蚂蚁
- B. 蜘蛛
- C. 蜜蜂
- D. 蝗虫

(4) 下面关于“给生物分类”的说法中，错误的是( )。

- A. 用不同的分类标准给生物分类，分类的结果都是一样的
- B. 生物的身体构造和生命活动特征是科学家对生物分类的重要标准
- C. 用分类的方法可以帮助我们更好地辨别和研究生物
- D. 我们一般利用二歧分类法给生物进行分类

(5) 请你写出保护校园生物多样性的两条建议：

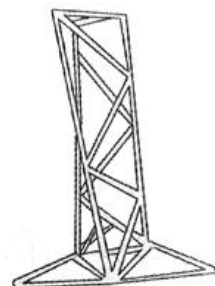
\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

2. 小丁用吸管和胶带搭了一个塔台(如图所示)，请仔细观察并回答下列问题。

(每空1分，共7分)

(1) 在搭建过程中，小丁应该先搭\_\_\_\_\_。

(2) 小丁在塔台的侧面应用了很多\_\_\_\_\_结构，



可以增强顶端的\_\_\_\_\_能力。

(3) 这个塔台上\_\_\_\_\_下\_\_\_\_\_，比较稳定。

因此它的\_\_\_\_\_能力和\_\_\_\_\_能力也比较强。

3. 某校几个科学小组在对自 2 搭建的塔台进行检测，检测结果如下表所示：(10 分)

	设计方案	塔高	顶端承重	抗风能力	抗震能力	成本统计	分工合作	美观
A 组	3 分	62cm	7 本书	三级	二级	9.6 元	3 分	3 分
B 组	2 分	59cm	3 本书	二级	一级	7.8 元	3 分	2 分
C 组	2 分	50cm	5 本书	三级	三级	6.8 元	3 分	2 分

(注：每一项的评分区间为 1~3 分)

分析以上数据，回答下列问题。

(1) 顶端承重能力最好的是\_\_\_\_\_组，这一组塔台主要存在的问题是；  
\_\_\_\_\_ (3 分)

(2) 我们一般用\_\_\_\_\_去测量塔台的高度，C 组塔台的高度没有达到 60 厘米，如果评分的话只能得到\_\_\_\_\_分。(2 分)

(3) 抗震能力最弱的是\_\_\_\_\_组，可适当增加\_\_\_\_\_ (填“上部”或“下部”) 的重量。(2 分)

(4) 综合考虑，你觉得这三组塔台较合理的是\_\_\_\_\_组。你的理由是  
\_\_\_\_\_。(3 分)

五、综合应用题。(10 分)

### 蝙蝠

蝙蝠是夜间在空中飞翔和觅食的动物。它们虽然没有鸟类那样的羽毛和翅膀，飞行本领也比鸟类差得多，但其前肢十分发达，并由前肢骨骼支撑起一层皮肤，形成独特的飞行器官——翼手。蝙蝠的胸肌也十分发达，胸骨具有龙骨突起，锁骨也很发达，这些均与其特殊的运动方式有关。蝙蝠非常善于飞行，但起飞时需要依靠滑翔，一旦跌落地面后就难以再飞起来。

蝙蝠一般都有冬眠的习性，冬眠时新陈代谢的能力降低，呼吸和心跳减慢，体温降低到与环境温度相一致，但冬眠不深，在冬眠期有时还会排泄和进食，惊醒后能立即恢复正常。它们的繁殖力不高，而且有“延迟受精”的现象，即冬眼前交配时并不发生受精，精子在雄兽生殖道里过冬，至翌年春天醒眠之后，经交配的雄兽才开始排卵和受精，然后怀孕、产仔。

1. 蝙蝠属于 \_\_\_\_\_ 类动物，依据是 \_\_\_\_\_。

2. 蝙蝠的哪些身体特征使它能在空中飞行？

(1) \_\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ )

3. 蝙蝠冬眠这一习性主要受 \_\_\_\_\_ 的影响。

### 参考答案

一、

1. C 2. D 3. A 4. A 5. C 6. C 7. B 8. B 9. C 10. D

11. B 12. B 13. D 14. C 15. D 16. C 17. C 18. D

二、

1. 化石

2. 工程

3. 项目安全性项目 成本

4. 双眼皮下颚无沟 单眼皮下颚有沟 单眼皮下颚无沟

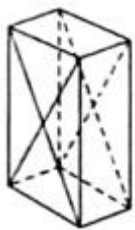
5. 水鳃 鲫鱼 金鱼（后两空答案不唯一）

6. 地震模拟仪 电扇

7. 生物多样性 生态系统

8. 稳固 美观 价廉

三、



四、

1. (1)C (2)B (3)B (4)A (5)示例：不踩踏草地 不任意捕捉小动物

2. (1)底座 (2) 三角形 承重 (3) 小 大抗震 抗风

3. (1)A 成本高 (2)米尺 1 (3)B 下部 (4)A 抗震，防风，承重 能力比较强，而且达到了 60 厘米的高度

五、

1. 哺乳蝙蝠是怀孕产仔，是胎生的

2. (1) 前肢十分发达，并由前肢骨骼支撑起一层皮膜，形成独特的飞行器官——翼手

(2) 蝙蝠的胸肌也十分发达，胸骨具有龙骨突起，锁骨也很发达，这些均与其特殊的运动方式有关

3. 温度