

小学六年级科学下册期中综合检测卷（二）

（时间：60分钟 满分100分）

班级_____ 学号_____ 姓名_____ 成绩_____

一、选择题。（36分）

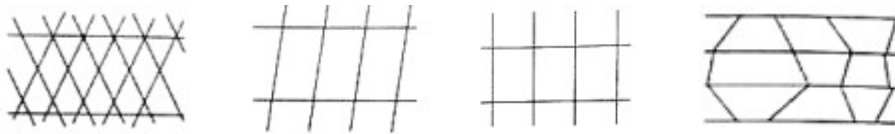
1.下列植物的茎属于草质茎的是（ ）。

- A.法国梧桐 B.毛白杨 C.蒲公英 D.松树

2.下列不属于哺乳动物的是（ ）。

- A.鲸 B.非洲象 C.蝙蝠 D.眼镜蛇

3.以下四种形状的篱笆最稳定的是（ ）。



- A. B. C. D.

4.一般来说，塔的底部比顶部要（ ）。

- A.大、重 B.小、轻 C.大、轻 D.小、重

5.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

6.下列动物不属于昆虫的是（ ）。

- A.蝴蝶 B.蚕蛾 C.蜈蚣 D.蜻蜓

7.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

8.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

9.下列不属于鸟类的动物是（ ）。

- A.鸡 B.麻雀 C.蜜蜂 D.老鹰

10.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

- 11.“龙生龙，凤生风，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
- 12.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
- 13.在测量塔台模型高度的时候，以下做法错误的是（ ）。
A.在测量前一定要统合适的测量工具 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：
_____、_____。

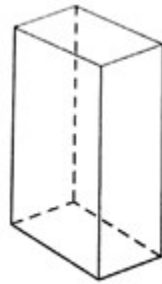
6.实验中，我们一般用_____去检测塔台模型的抗震能力，用_____去检测塔台的防风能力。

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）

请你在下面的图形中，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

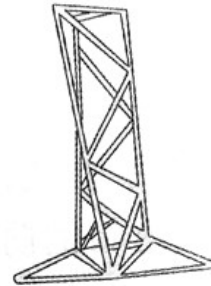
(4) 下面关于“给生物分类”的说法中，错误的是（ ）。

- 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膜，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

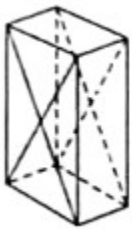
3. A

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