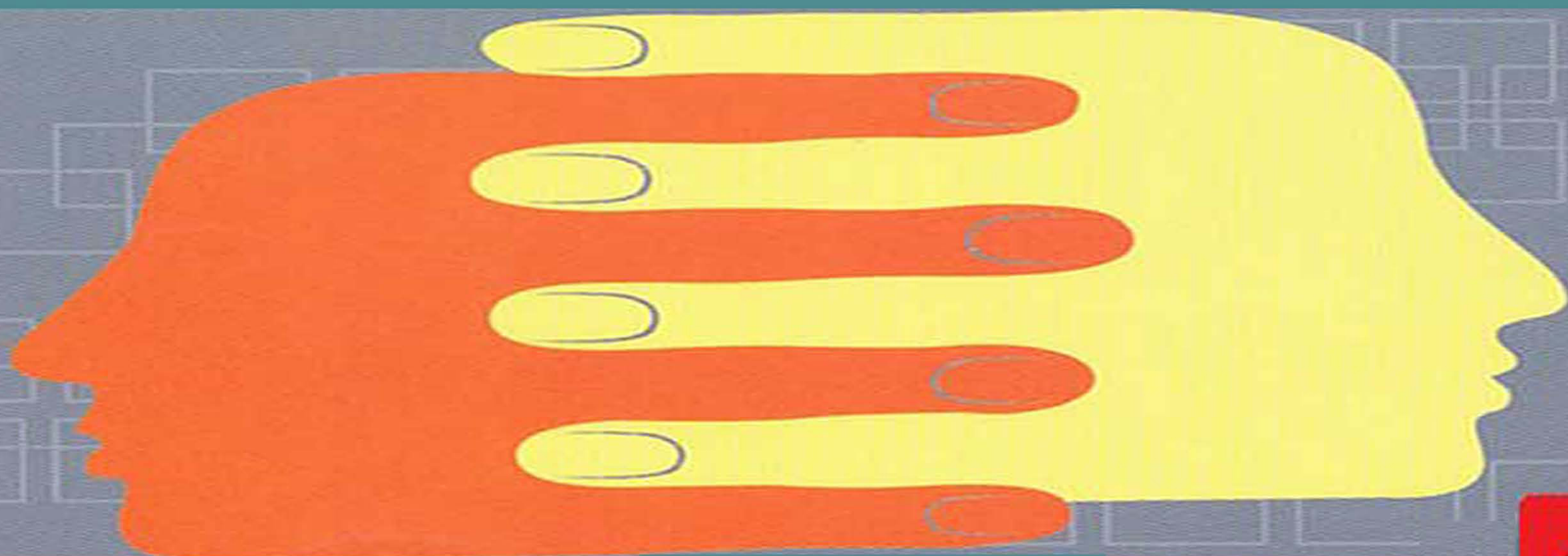


冠林新课标新教材单元测试卷

五年级科学(上)



河北教育出版社



第一单元测试卷（一）

时间：60 分钟

满分：100 分

成绩：_____

一、填空。（16分）

1. 大棚蔬菜种植技术主要对种子萌发的（ ）进行了改变。
2. 菜市场的豆芽看不到沾有泥土，这说明豆子发芽的条件可能不包括（ ）。
3. 在农业生产中，在其他条件相同的情况下，把花生种在不同类型的土壤中产量不同。这说明，（ ）对植物生长具有一定的影响。
4. 根据土壤中的“沙”和“黏土”的含量多少，可以把土壤分成三类，含沙多的叫（ ），含黏土多的叫（ ），沙和黏土含量差不多的叫（ ）。
5. 通过实验发现：沙质土、黏质土和壤土这三种土壤的渗水能力由高到低依次是（ ）、（ ）、（ ）。
6. （ ）叫草食性动物；（ ）叫肉食性动物；（ ）为杂食性动物。
7. 生活中我们浇花时，一般将水浇在根部，是因为（ ）。
8. “雨露滋润禾苗壮，万物生长靠太阳。”这说明（ ）、（ ）、（ ）等因素对植物生长有影响。

二、选择。（把正确答案的序号写在括号内）（14分）

1. 种子发芽需要的最基本条件有（ ）。
- A. 光照、水分、温度、空气和土壤

B. 光照、水分、温度、空气

C. 一定的水分、适宜的温度、空气

2. 下面（ ）符合杂食性动物四肢的特点，（ ）符合肉食性动物四肢的特点。

- A. 腿较长，趾端有蹄，便于快速奔跑
- B. 趾端长着能伸缩的利爪，便于抓捕食物
- C. 爪较长，便于攀援

3. 种子吸收少量水分后，可能会（ ）。

- A. 裂开
- B. 收缩
- C. 膨胀

4. 在下列动物中，（ ）是草食性动物，（ ）是杂食性动物，（ ）是肉食性动物。

- A. 老鼠
- B. 奶牛
- C. 老虎
- D. 鸡
- E. 狼
- F. 狗

5. 适合在沙质土里生长的有（ ）。

- A. 水稻
- B. 西瓜
- C. 小麦

6. 砖厂烧砖的土选用的是（ ）。因为这种土的颗粒小，黏性好，这样烧出的砖硬度大且非常牢固。

- A. 沙质土
- B. 壤土
- C. 黏质土

7. 草食性动物牙齿的特点是（ ）。

- A. 犬齿退化，门齿发达像铡刀
- B. 牙齿十分尖利，便于撕咬
- C. 既有发达的犬齿又有像铡刀一样的门齿

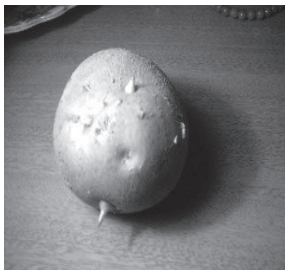
三、判断。（正确的打“√”，错误的打“×”）（24分）

1. 细的根叫须根，粗的根叫直根。（ ）

- 2. 只要把植物栽种在土壤中，植物就能很好地生长。()
- 3. 人和其他动物的生长也离不开空气、水、阳光等条件。()
- 4. 种植茄子后每天都得浇水。()
- 5. 冬天不要将花盆放到阳台上晒太阳。()
- 6. 根就是植物埋在地下的部分，因此马铃薯是根。()
- 7. 只要有水，种子就会萌发。()
- 8. 肉食性动物吃食物时，多用尖牙切、切牙撕、磨牙磨碎食物。()

四、连线。(26分)

- 1. 下面图中的植物器官属于什么？请连线。



植物的根



植物的茎



- 2. 请把植物与其适宜生长的土壤连起来。

适合在黏质土里生长的植物

适合在沙质土里生长的植物

适合生长在壤土里的植物

- 玉米
- 水稻
- 大豆
- 芦苇
- 小麦
- 西瓜
- 白菜

五、分析题。(10分)

农民赶着马车经过一条河，车上的口袋开了线，袋里装的花生种子沿路撒了下来。你认为落在哪种环境里的花生种子不能生长，为什么？

六、简答题。(10分)

我们应当给周围的植物创造一个怎样的生活环境？采取哪些行动使植物长得更好？

第一单元测试卷（二）

时间：60分钟

满分：100分

成绩：_____

一、填空。（23分）

1. 种子的萌发一般都需要（ ）、（ ）、（ ）等外界条件。

2. 植物的根有（ ）、（ ）、（ ）的功能。少数植物的根也有（ ）功能。

3. 我们可以采取（ ）、（ ）、（ ）等行动来帮助植物茁壮生长。

4. 植物茎具有（ ）、（ ）的功能。少数植物的茎也有（ ）和（ ）的作用。

5. 沙质土、黏质土和壤土这三种土壤的保水能力由高到低依次是（ ）、（ ）、（ ）。

6. 绿豆、黄豆等家中常见的种子，在储藏罐或塑料袋中密封保存时，一般（ ）发芽。

7. 有一种叫做“（ ）”的中草药是喜阴植物。

8. 通过观察，我们认为根的共同特点是：（ ）。

9. 有些动物只以植物为食物，叫（ ）；有些动物以其他动物为食物，称为（ ）；而有些动物既吃植物也吃动物，我们称它们为（ ）。

二、选择。（把正确答案的序号写在括号内）（14分）

1. 下面（ ）是植物的根。

- A. 藕

B. 土豆

C. 萝卜

2. 在研究种子发芽的实验中，实验组和对照组放置的种子数量（ ）。

- A. 一样多

B. 不一样多

C. 多少粒都行

3. 红薯适合在沙土里生长的主要原因是（ ）。

- A. 透气性好

B. 营养丰富

C. 保水性好

4. 在下列动物中，（ ）是草食性动物，（ ）是杂食性动物，（ ）是肉食性动物。

- A. 奶牛

B. 老虎

C. 猩猩

5. 植物的茎与根在外形上的主要区别是（ ）。

- A. 茎有节和芽，而根没有

B. 根有节和芽，而茎没有

6. 下面选项中（ ）是根，（ ）是茎。

- A. 甘薯

B. 人参

C. 马铃薯

D. 洋葱

E. 藕

7. 下面植物的根，（ ）是须根，（ ）是直根。

- A. 葱根

B. 棉花根

C. 狗尾草根

D. 白菜根

E. 油菜根

F. 小麦根

三、判断。（正确的打“√”，错误的打“×”）（18分）

1. 在三种土壤中，颗粒大的一定是黏质土。（ ）

2. 萝卜的主要食用部分是茎。（ ）

3. 同一种植物种在不同类型的土壤中产量不相同。（ ）

4. 壤土的保水能力最高。（ ）

5. 种植在大棚里的花卉都是喜阴植物。（ ）

6. 动物也是我们地球家园的主人。 ()
7. 我们吃的胡萝卜是植物的茎。 ()
8. 茼蒿、葱、萝卜三种植物，它们的根都属于直根。 ()
9. 我们可以采取建立自然保护区、禁止捕杀、围栏放牧、退耕还林等措施保护动物的生存环境。 ()

四、连线。(把下面植物与其生活的环境用线连起来) (16分)



绿萝



向日葵



滴水观音



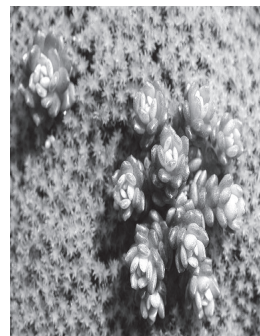
菊花

喜阴植物

喜阳植物



白掌



苔藓



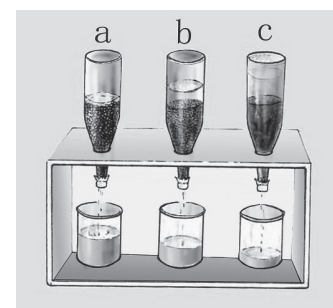
月季花



牵牛花

五、实验题。(10分)

完成下面土壤渗水实验并回答问题。



1. 该实验是一个 () 实验。
2. 在实验过程中可变的条件是 ()，不变的条件是 ()。
3. 实验现象: _____
4. 实验结论: _____

六、看图答题。(10分)



用清水稀释绿色和红色的钢笔水，各倒入一个瓶子里。把一朵白花花梗切开，把切开的花梗末梢放入两个玻璃管中。几个小时之后，花朵就变成了一半绿一半红的花了。请解释这是什么原因？

七、问答题。(9分)

一棵只生长一年的苹果树苗有 38000 条侧根；生活在沙漠中的骆驼刺的根可深入土中 20 米以上；香蕉的根系可向四周生长直径达 30 米……它们的根系如此发达，是为了什么？

第二单元测试卷（一）

时间：60分钟

满分：100分

成绩：_____

一、填空。（14分）

- 迷彩服是利用（ ）原理设计的。
- 一般情况下，多数植物的根总向（ ）生长，茎向（ ）生长。根的这种特性称为（ ）。这是植物受到了（ ）的结果。
- 鱼的体腔中有一种叫鱼鳔的器官，它的作用是（ ）。
- 同学们通过实验发现豆苗的根向着有水的方向生长，说明它有（ ）。
- 大多数鸟类在迁徙过程中，会有规律地停下来（ ）和（ ）。
- 冬眠时，动物的体温（ ），血液循环速度（ ），营养物质和能量的消耗也大大减少。
- 具有与其生活的（ ）的体色，叫保护色。
- 向日葵的花盘能随着太阳的方向转动。这种特性称为（ ）。
- 多数鸟类是空心骨骼，这样的结构有利于（ ）。

二、选择。（把正确答案的序号写在括号内）（18分）

- 放在窗台上的滴水观音，长势会向（ ）生长。
A. 有阳光的窗口 B. 背阴的室内 C. 不知道
- 鲑鱼的洄游是为了（ ）。
A. 御寒 B. 繁殖 C. 食物
- 松树的叶为针形。这样的结构（ ）。
A. 不能进行光合作用
B. 可以减少水分的蒸发
C. 有利于保持身体温度

4. 青蛙在过冬时呼吸会（ ）。

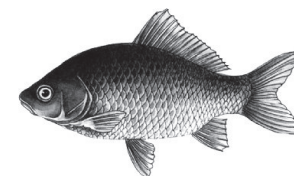
- A. 减慢 B. 加快 C. 停止

5. 根据下列鸟喙的特点判断，（ ）是水鸟。



6. 鱼的身体特征和作用（ ）。

- A. 鳍可以在鱼游动时划水
B. 流线型的身体有利于在水中运动
C. 鳃帮助鱼呼吸
D. 尾鳍如船舵和螺旋桨发动机



7. 猫的底肉垫的作用是（ ）。

- A. 在地上跑时发出的声音较小，不易被捕食对象发现



猫脚

- B. 猫的底怕热，肉垫可以隔热
C. 没什么作用

8. 大雁南飞的现象叫（ ）。

- A. 冬眠 B. 洄游 C. 迁徙

9. 鸭、青蛙的脚趾有蹼，这样的结构（ ）。

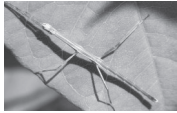
- A. 方便捕食 B. 利于行走 C. 利于划水，适宜生活在水中

三、判断。（正确的打“√”，错误的打“×”）（18分）

- 只有动物有冬眠的行为。（ ）
- 自然界的生物都必须适应环境，才能生存下去。（ ）
- 小壁虎借尾巴的故事说明了壁虎断尾是为了保护自己。（ ）
- 寒冷的冬天，小狗只有穿上主人做的棉衣才能过冬。（ ）
- 迁徙是鸟类所特有的本能活动。（ ）
- 生物与环境之间各不相关。（ ）
- 夏季养鱼人利用黑光灯诱虫养鱼。（ ）

- 8. 玫瑰、月季等植物茎上长有尖刺，这是植物保护自己的结构。（ ）
- 9. 蟑螂喜欢有光的环境。（ ）

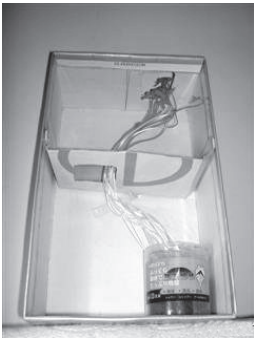
四、连线。（10分）

动物名称	防御方式	动物名称
 甲虫	保护色	 雷鸟
 刺猬	拟态	 章鱼
 斑马	尖刺	 蟹
 蜗牛	装死	 枯叶蝶
 蛇	盔甲	 负鼠
 竹节虫	放电	 獾獾
 变色龙	自切	 豪猪
 乌贼	变色	 黄蜂
 蜥蜴	放墨汁	 雪兔
 电鳗	蜇 刺	 长颈鹿

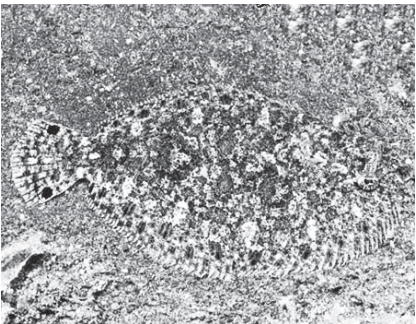
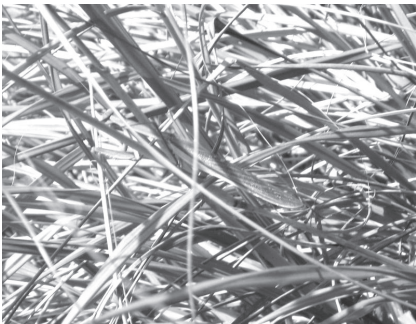
五、问答题。（20分）

1. 与夏天相比，一些动植物的外部形态或生活习性在冬天会发生哪些变化？（1个动物和1个植物）

2. 这是一个同学在家中做的小实验。他用剪刀在不透光的纸盒顶部挖一个直径为2 cm 的孔，将几株真叶尚未出胚芽鞘的小麦幼苗依次排开，栽种在花盆中。将制作好的遮光罩扣住花盆，白天将装置置于阳光充足的地方。一段时间后小苗生长成现在的样子。这是怎么回事？



六、将找到的动物圈出来，并写出它们的名字。（20分）



第二单元测试卷（二）

时间：60 分钟

满分：100 分

成绩：_____

一、填空。（16分）

1. （ ）是最适应沙漠环境的动物之一，享有（ ）的美称。
2. 像蝗虫、甲虫这样，具有与其生活的环境颜色一致或近似的体色，叫（ ）。
3. 除了迁移和冬眠以外，动物和植物的过冬办法还有（ ）、（ ）、（ ）。
4. “飞蛾扑火”也是由于昆虫有（ ）。
5. 骆驼遇到水源会尽量多饮水，并把水贮存在（ ）里。
6. 鱼身体长有（ ）、（ ）、（ ），所以适应水中的生活。
7. 仙人掌的刺就是仙人掌的（ ），是（ ）的环境造成的。
8. 昆虫是鱼类喜欢摄食的优质动物蛋白饲料。养鱼者可以在夏季充分利用昆虫的（ ）性，用（ ）诱集昆虫喂鱼。

二、选择。（把正确答案的序号写在括号内）（20分）

1. 下列动物中有长途洄游行为的鱼类是（ ）。
A. 鳊鱼 B. 金鱼 C. 鲸 D. 海龟
2. （ ）属于夏候鸟，（ ）属于冬候鸟。
A. 杜鹃 B. 野鸭 C. 麻雀

3. 下列植物的各种特性中，是受到地球引力作用的是（ ）。

A. 向光性 B. 向地性 C. 向水性 D. 向阴性

4. 刺猬在过冬时呼吸会（ ）。

A. 减慢 B. 加快 C. 停止

5. 负鼠的防御方式是（ ）。

A. 装死 B. 放电 C. 变色 D. 拟态

6. 冬眠的动物有（ ）。

A. 青蛙 B. 蝗虫 C. 松鼠 D. 麻雀

7. 藏羚羊每年都要（ ）。

A. 冬眠 B. 洄游 C. 迁徙

8. 仙人掌适应环境的形态特点是（ ）。

A. 叶子变成针状刺，气孔少，能减少水分蒸发
B. 茎肥厚，能贮存水分
C. 气孔多，利于水分蒸发

9. 多数鸟类每年要进行（ ）次迁徙。

A. 一 B. 两 C. 三 D. 四

10. 比目鱼的防御方式是（ ）。

A. 盔甲 B. 变色 C. 尖刺 D. 放臭气

三、判断。（正确的打“√”，错误的打“×”）（18分）

1. 植物的花和茎具有向光性，而叶却没有向光性。 （ ）
2. 光棍树适合生长在水里。 （ ）
3. 冬天麻雀飞往南方过冬。 （ ）
4. 所有植物的根总是向下生长的。 （ ）
5. 海龟大部分时间栖居淡水中，只是在生殖季节入海产卵。 （ ）

6. 军人的迷彩服是根据拟态原理设计的。 ()
7. 植物也有迁移现象。 ()
8. 壁虎、螃蟹和竹节虫都可以用自切的方式保护自己。断掉的部分还可以重新长出来。 ()
9. 企鹅喜欢生活在寒冷的环境中。 ()

四、连线。(8分)

动物名称		过冬方式
	狗	迁徙
	大雁	洄游
	大马哈鱼	冬眠
	刺猬	增厚皮毛

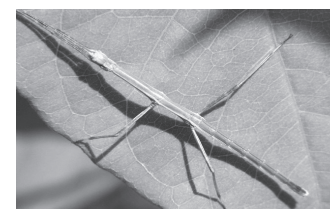
五、在横线上写出动物的防御方式。(12分)









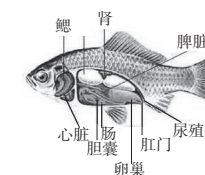




六、问答题。(18分)

1. 除了动物以外，植物还有哪些保护自己、适应环境的特殊方法？

2. 请分析鱼的身体特征是怎样适应水中生活的。

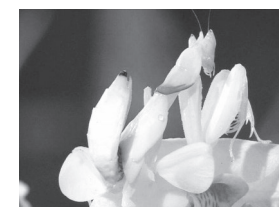


3. 骆驼是最适应沙漠环境的动物之一，享有“沙漠之舟”的美称。骆驼身体的哪些结构适于它在干旱的沙漠环境中生活？(至少写出四个特征)

七、将找到的动物圈出来，并写出它们的名字。(8分)









第三单元测试卷

时间：60 分钟 满分：100 分 成绩：_____

一、填空。(16分)

- 人类的针织技术仿照了()的行为。
- 人类的生存需要()、()、()和()。
- 人类的生存()于环境。环境的变化会()人类的生存。
- ()是最环保、最健康的交通工具。
- 在进行城市改造和规划时，决策者应当将()放在首位。
- 为了生存，人类必须()，珍爱生命，尽可能减少对环境的破坏，与自然()。
- 多数鸟类体型呈流线型，这样的结构有利于()。
- 我们的衣服、书包等日常用品中很多地方使用尼龙搭扣。这种尼龙搭扣是由()受到()的启发发明的。从发明尼龙搭扣的故事中我们学到了()的品质。

二、选择。(把正确答案的序号写在括号内)(12分)

- 下列产品中属于仿生产品的是()。

A. 蝇眼照相机
B. 汽车的发动机

C. 电灯
D. 飞机上的平衡棒
- 吊车是仿照()设计制作的。

A. 鸟巢
B. 蜂巢
C. 手臂
- 人造卫星的太阳能电池板的设计仿照了()。

A. 鸽子
B. 蜻蜓
C. 苍蝇
D. 蝴蝶鳞片

- 右图这种带吸盘的运动鞋是仿照()设计的。

A. 章鱼
B. 蛇
C. 蜥蜴
D. 仙人掌
- 下列哪些活动是人向动物学会的本领?()

A. 蛙泳
B. 睡觉
C. 走路
- 统计资料表明，生产1吨纸需要砍伐()棵树。

A. 12
B. 17
C. 27



带吸盘的鞋

三、判断。(正确的打“√”，错误的打“×”)(18分)

- 人类向环境索取得越多，对环境的影响越大。()
- 公园的草坪任人在上边休息，草坪不会受到影响。()
- 动植物在人类的生存环境中起到了非常重要的作用。()
- 与形形色色的生物一样，人类的生存同样离不开周围的环境。()
- 所有的家具都是来自植物的产品。()
- 生活在北极附近的人们，冬天就住在用冰块砌成的冰屋里。()
- 人类为了生活的舒适，可以随心所欲地改造自然。()
- 社会在进步，时代在发展，人类只要终身学习，掌握更多的知识，就能适应社会。()

四、连线。(28分)

- 下列产品分别是仿照什么生物设计的？请连线。



潜艇



锯子



飞机

鸟

鱼

苍蝇

蝙蝠

蛋壳

茅草



薄壳结构屋顶



雷达



蝇眼照相机

2. 图中的生物对人类有哪些用途？请连线。



蜈蚣



苹果



菊花



棉花

食物

做服装

药用

观赏

制胶



奶牛



蝉



橡胶树



兔

3. 结合实际，谈谈如何适应社会环境。

六、分析与思考。(10分)

1. 图片中路边烧烤的情景同学们有可能见过，甚至有不少同学还吃过这样的路边烧烤。根据自己的实际经验，请你说一说你是否支持这种路边烧烤。如果不支持，请说一说它的危害。



2. 一次性购物袋已成为全球“白色污染”的罪魁祸首。中国政府出台了政策禁止生产、销售、使用超薄塑料购物袋，并制定有偿使用制度。请谈一谈怎样减少“白色污染”。



五、问答题。(16分)

1. 怎样理解“靠山吃山，靠水吃水”的含义？

2. 为了与大自然和谐相处，人们都做了哪些努力？

期中测试卷

时间：60 分钟

满分：100 分

成绩：_____

一、填空。(24 分)

1. 种子萌发需要 ()、()、()。
2. 影响植物生长的条件有 ()、()、()、() 等。
3. 根据食性给动物分类,可分为 () 动物、() 动物、() 动物。
4. 通过观察,我们知道植物的特性是:() 性、() 性、() 性。
5. 鱼的体腔中有一种叫鱼鳔的器官。它的作用是 ()。
6. 骆驼是最适应沙漠环境的动物之一,享有“()”的美称。
7. 鱼身体长有 ()、()、(),所以适应水中的生活。
8. 仙人掌的刺就是仙人掌的 (),是 () 的环境造成的。
9. 人类的生存依赖于 (), () 的变化会影响人类的 ()。
10. 迷彩服是利用 () 原理设计的。

二、判断。(正确的打“√”,错误的打“×”)(20 分)

1. 自然界的生物都必须适应环境,才能生存下去。()

2. 鸟为了过冬,秋天的时候都飞到南方去了。()
3. 人和其他动物的生长也离不开空气、水、阳光等条件。()
4. 根就是植物埋在地下的部分,因此马铃薯是根。()
5. 仙人掌是我国常见的观赏植物。它原产于我国的沙漠中。()
6. 玫瑰、月季等植物茎上长有尖刺,这是植物保护自己的结构。()
7. 冬眠是动物适应大自然变化的一种生理现象。()
8. 植物不能像动物一样自由运动,所以它们没有迁移现象。()
9. 迁徙是鸟类所特有的本能活动。()
10. 种子发芽需要的基本条件有光照、水分、空气和土壤。()

三、选择。(把正确答案的序号写在括号内)(18 分)

1. 砖厂烧砖的土选用的是 ()。因为这种土的颗粒小,黏性好,这样烧出的砖硬度大且非常牢固。
A. 沙质土 B. 壤土 C. 黏质土
2. 下面 () 是植物的根。
A. 藕 B. 土豆 C. 萝卜
3. 草食性动物牙齿的特点是 ()。
A. 犬齿退化,门齿发达像铡刀
B. 牙齿十分尖利,便于撕咬
C. 既有发达的犬齿又有像铡刀一样的门齿
4. 在下列动物中, () 是草食性动物, () 是杂食性动物, () 是肉食性动物。
A. 猩猩 B. 奶牛 C. 老虎
5. 种子吸收少量水分后,可能会 ()。
A. 裂开 B. 收缩 C. 膨胀

6. 向日葵的“花盘”能向着太阳方向转动，这说明植物有（ ）。

- A. 向水性 B. 向地性 C. 向光性

7. 下面（ ）符合杂食性动物四肢的特点，（ ）符合肉食性动物四肢的特点。

- A. 腿较长，趾端有蹄，便于快速奔跑
B. 趾端长着能伸缩的利爪，便于抓捕食物
C. 爪较长，便于攀援

8. 下列植物（ ）是“喜阴植物”。

- A. 樟树 B. 柳树 C. 半夏

9. 下列属于与大自然和谐相处的行为的是（ ）。

- A. 乱丢垃圾 B. 骑车 C. 围湖造田

四、连线。（8分）

请将图中植物与适宜的土壤用线连接起来。



玉米



蒲公英



大豆



西红柿

黏质土

沙质土

壤土



芦苇



白菜



花生



红薯

五、实验题。（15分）

根据你所了解的三种土壤的特性填写下面的表格。

	含沙量	颗粒大小	渗水能力	保水性	透气性
沙质土					
壤土					
黏质土					

六、简答题。（15分）

1. 仙人掌的生活环境怎样？叶子是什么样子？这样的叶子有什么作用？

2. 举例说明动植物都有哪些保护自己、适应环境的特殊方法。

3. 某一天你出去玩，有一只小虫子飞到了你的耳朵里。请你利用所学的知识想一想怎样才能让它出来呢。

第四单元测试卷（一）

时间：60 分钟

满分：100 分

成绩：_____

一、填空。（26分）

1. 物体的冷热程度用温度来表示，并用（ ）来测量温度的高低。在我国，温度的单位是（ ），常用的测量体温的温度计叫（ ）。
2. 当时是冬天，把教室门打开一条缝，将两条纸片分别粘在门缝的底部和上部，你会发现底部的纸条向（ ）飘，上部的纸条向（ ）飘。
3. 浅色比深色吸热能力（ ），因此，夏天我们喜欢穿（ ）色衣服，冬天我们喜欢穿（ ）色衣服。
4. 太阳能热水器是通过获得太阳（ ）的热量使水变热的。
5. 冬季人们的衣服颜色多为深色是因为（ ）。
6. 在三国时期，诸葛亮制成了（ ），用它来传递作战信息；200多年前，法国的蒙特哥尔菲兄弟制成了（ ），将人载上了天空。
7. 空气受热后会（ ），周围的（ ）会补充过来，从而形成风。
8. 在生产和生活中，有时需要保温，有时需要散热。冬天的时候使用保温杯是为了（ ）；夏天的时候使用电扇是为了（ ）。
9. 热能从温度（ ）的物体传向温度（ ）的物体；在同一物体中，从温度（ ）的部分传到温度（ ）的部分。

二、选择。（把正确答案的序号写在括号内）（18分）

1. 夏天，人们喜欢穿白色的衣服，是因为白色衣服吸收热的本领（ ）。
- A. 强 B. 弱 C. 不确定

2. 在热传导过程中，热（ ）。
- A. 只能沿着同一物体传递
B. 只能在不同物体间传递
C. 既可以沿着同一物体传递，又可以在不同物体间传递- 3. 热空气与冷空气比较，（ ）比较轻。

A. 热空气 B. 冷空气

 4. 下列物品具有保温效果的是（ ）。

A. 暖水瓶 B. 暖气片 C. 电扇- 5. 我们用冰块来冷藏食物时，把冰块放在食物（ ）效果最好。

A. 上面 B. 下面 C. 旁边

- 6. 在热水变凉的实验中，我让热水凉得更快的方法有（ ）。

A. 加冰 B. 不停搅动 C. 用冷风吹。

- 7. 当我们光脚分别踩在同一间房间的铁板和木板上时，感觉铁板更凉一些。这是因为（ ）。

A. 铁板是热的良导体
B. 铁板是热的不良导体
C. 铁板的温度比木板的温度低

- 8. 下列材料中，（ ）可以作为隔热材料。

A. 铁 B. 铜 C. 木头

- 9. 把盛有冷水的容器放入盛有热水的容器里，这两个容器中水的温度最终会（ ）。

A. 冷水温度比热水温度高
B. 冷水温度总比热水温度低
C. 一样高

三、连线。(下面物体各是热的什么导体? 用线连起来)(10分)

塑 料		泡 沫
橡 胶	热的良导体	空 气
棉 花		海 绵
不锈钢	热的不良导体	木 头
		水

四、判断。(正确的打“√”，错误的打“×”)(18分)

1. 焖烧锅的外锅是用耐高温隔热材料制成的，使内锅保持长时间高温。

()
2. 测定液体的温度时，要把温度计拿出来读数。

()
3. 把热水凉凉时，用勺子搅动水凉得快。

()
4. 装修房子时，给暖气做上木质的罩子是不科学的。

()
5. 热传导只能在同一物体之间进行。

()
6. 安装太阳能时，安装方位应在正南的位置。

()
7. 远红外热能裤是我国科学家研制出来的。

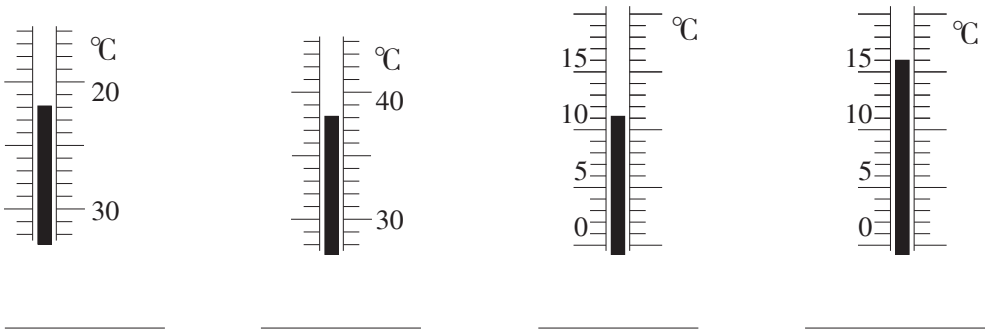
()
8. 冬天人们喜欢穿羽绒服，是因为羽绒服比较厚。

()
9. 冬季空调扇叶应向下吹风；夏季空调扇叶应向上吹风。

()

五、看图答题。(18分)

1. 写出下面温度计的温度。



2. 小金鱼放入烧瓶中，用蜡烛加热烧瓶颈部，许久之后，颈部水温已经很高了！发现小金鱼还能快乐地在水里游来游去。这是为什么呢？



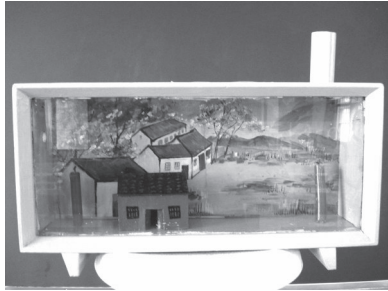
六、技能题。(10分)

实验题目：风的形成。

实验器材：实验箱、蜡烛、蚊香、火柴、毛巾。

实验步骤：

1. 把一支蜡烛放进实验箱内，让实验箱有玻璃的一面面对自己。
2. 把毛巾用冷水浸湿，放在实验箱口的一端。
3. 点燃蚊香放到实验箱旁的小口处。观察蚊香烟流动的方向是_____。
4. 点燃实验箱内的蜡烛。
5. 观察蚊香烟流动的方向是_____。
- 实验结论：在实验中，空气受热会_____，周围的冷空气会_____，从而形成_____。



— 15 —

2. 图中物品的作用是保温还是散热？请连线。



墙壁上爬满植物



墙壁上贴泡沫板



疫苗箱



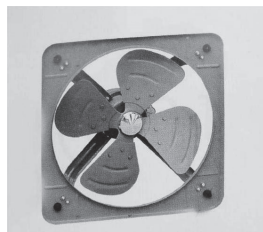
电视机后面的孔隙



保温壶



暖气片



排风扇



树干上的草绳

保温

散热

四、判断。（正确的打“√”，错误的打“×”）（16分）

1. 不同的温度计测量的范围不同。（ ）

2. 将黑白两个颜色的塑料袋分别套在两只手上，两只手同时感觉到热。（ ）

3. 用体温计可以测量沸水的温度。（ ）

4. 空气是热的不良导体。（ ）

5. 为了美观和便于散热，冬天的时候应把暖气罩起来。（ ）

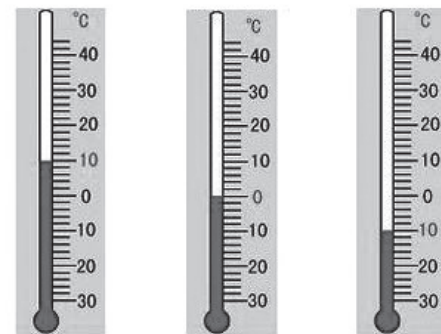
6. 严冬到来的时候，动物可以用厚厚的毛皮来抵御狂风飞雪的进攻。（ ）

7. 远红外热能裤具有很强的发热保温作用，是一种理想的防寒服。（ ）

8. 温度计的种类很多，在测量温度之前，可以任选一种温度计来使用。（ ）

五、看图答题。（24分）

1. 写出下面的温度。



2. 暖气片为什么要安装在室内窗户的下面呢？



暖气片