教科版六年级下册科学期末测试卷答案

1．4；22  
  
【分析】 每年的4月22日，是一个专为世界环境保护而设立的节日，旨在提高民众对于现有环境问题的意识 ，即地球日。  
  
2．生态群落  
  
【分析】 生态群落是指占居一定的空间、生活在一个特定的区域或自然生境中的有相似的自然资源需求的一组互相依赖的种群的集合体。  
  
3．有无脊椎  
  
【分析】 脊椎动物和无脊椎动物的主要区别是有无脊椎。如有脊椎的动物有人类、鸟类等。  
  
4．所有；遗传物质  
  
【解答】生物多样性指的是地球上生物圈中的所有生物以及它们所拥有的遗传物质和生存环境。  
【分析】本题考的是生物多样性的概念。  
  
5．月球；火星  
  
【分析】随着科技的进步，人类对月球的探索也越来越深入。古老的传说月亮上有嫦娥，宫殿等，但是当人类登上月球发现，月球上没有生命迹象。火星是离太阳第四近的行星，也是太阳系中仅次于水星的第二小的行星，为太阳系里四颗类地行星之一，但是火星目前也没有发现生命的迹象。  
  
6．大小；形状  
  
【分析】切割水果改变了它们的大小和形状，但是物质没有发生改变。  
  
7．检测物品  
  
滴入紫甘蓝水后的颜色  
  
物质的酸碱性  
  
检测物品  
  
滴入紫甘蓝水后的颜色  
  
物质的酸碱性  
  
茶水  
  
绿色  
  
碱性  
  
白醋  
  
红色  
  
酸性  
  
食盐水  
  
不变色  
  
中性  
  
肥皂水  
  
绿色  
  
碱性  
  
牛奶  
  
绿色  
  
碱性  
  
橙汁  
  
红色  
  
酸性  
  
【分析】紫甘蓝水能使酸性物质变红色，使碱性物质变蓝色，是酸碱指示剂。茶水滴入紫甘蓝水后的颜色变红，是酸性；食盐水滴入紫甘蓝水后的颜色不变，是中性；牛奶滴入紫甘蓝水后的颜色是蓝色，是碱减性；白醋滴入紫甘蓝水后的颜色变红，是酸性；肥皂水滴入紫甘蓝水后的颜色是蓝色，是碱性；橙汁滴入紫甘蓝水后的颜色变红，是酸性。  
  
8．物理变化；化学变化  
  
【分析】物质变化出现新物质的是化学变化，没有新物质产生的是物理变化。  
  
9．（1）正  
  
【分析】 "绿色社区"是指具备一定的符合环保要求的"软""硬"件设施，建立起较完善的环境管理体系和公众参与机制的文明社区。  
  
10．（1）正  
  
【分析】 在自然界中动物的种类大约有150万种,46900多种脊椎动物。包括鲤鱼、黄鱼等鱼类动物,蛇、蜥蜴等爬行类动物,青蛙、娃娃鱼等两栖类动物,还有大家熟悉的鸟类和哺乳类动物。  
  
11．（1）错误  
  
【分析】 一次性筷子的外包装聚乙烯膜在高温下会产生更多的有害成份，诱发人体产生多种慢性病。一次性筷子经过硫磺熏蒸漂白，会产生大量二氧化硫成分，而且二氧化硫遇冷会凝固。因此，用这种筷子进餐时，二氧化硫随着空气的流动很容易凝固至呼吸道，导致咳嗽、哮喘等疾病。  
  
12．（1）错误  
  
【分析】稳定性最好的是三角形。  
  
13．（1）正  
  
【分析】 小苏打放入到白醋中时，会产生气泡，但并不是立即剧烈冒泡。。  
  
14．（1）错误  
  
【分析】星座是指占星学中必不可少的组成部分之一，也是天上一群群的恒星组合。自从古代以来，人类便把三五成群的恒星与他们神话中的人物或器具联系起来，称之为“星座”。  
  
星星从东方升起，慢慢掠过天空，再到西方落下。这其实是由地球自转造成的。通常每天一颗星升起的时间，会比前一天提早大约4分钟。另外，随着季节的推进，星座的位置也会渐渐向西边移过去，这是由地球公转造成的。  
  
故答案为：×。  
  
15．（1）正  
  
【分析】 到目前为止，澄江化石群共发现化石点30余处，采集化石3万余块，科学鉴定认为有40个门类，100多个种的古生物化石，涵盖了现代生物的各个门类，还发现多种过去曾大量存在现已灭绝的动物新种，已超出现有动物分类体系。  
  
16．（1）正  
  
【分析】生物体的上一代与子代之间，以及子代的个体之间，大多会存在着一些差异。这就是生物的变异现象。变异是生物的普遍现象。不能找出完全一样的两片叶子说明植物也存在变异现象。  
  
故答案为：√。  
  
17．（1）错误  
  
【分析】鲸是胎生哺乳的，属于哺乳动物，不属于鱼类，蝙蝠虽然有翅膀，但也不属于鸟类。  
  
18．（1）正  
  
【分析】大自然有非常多的奥妙，我们要做一个热爱大自然，亲近大自然，探索大自然的孩子。  
  
19．B  
  
【分析】珍稀动物是指地球上数量少，受保护的动物，小龙数量多、容易养殖，不是珍稀动物。  
  
20．D  
  
【分析】黄豆和沙子混合后没有产生新物质，没发生化学变化，它们本身也没有形状、状态的变化，也没发生物理变化，所以选D。  
  
21．C  
  
【分析】宣夜说是我国历史最有卓见的宇宙无限论思想。与浑天说、盖天说的西方古代的地心说、哥白尼的日心说将天体看作一个坚硬的球壳部不同，认为地球漂浮于宇宙之中，创造了天体漂浮于气体中的理论。  
  
22．D  
  
【分析】母体内发育到一定阶段才出生的动物是哺乳动物。  
  
23．B  
  
【分析】竹筏是用竹子制作成的。  
  
24．C  
  
【分析】狗尾巴草属于植物，具有植物的特性。  
  
25．C  
  
【分析】 1957年10月4日，苏联宣布成功地把世界上第一颗绕地球运行的人造卫星送入轨道。  
  
26．C  
  
【分析】宽度和厚度都可以改变抗弯曲能力，厚度的效果要优于宽度。  
  
27．C  
  
【分析】相貌、身高是可以通过基因遗传给下一代的，知识属于后天学习获得的，不能遗传给下一代。  
  
28．A  
  
【分析】塑料不宜降解，会造成污染  
  
29．略  
  
30．珍稀动物有大熊猫、金丝猴；珍稀植物有银杏、水杉。  
 保护措施：1、建立自然保护区  2、人工繁殖  3、规范相关法律法规  
  
【分析】关于举例珍稀动植物，一定要注意区分哪些属于珍稀动植物，只有那些被列入国家珍稀动植物名录的动物才算，例如大熊猫、金丝猴、扬子鳄、白鳍豚、水杉、银杏等。

关于保护珍稀动植物的措施，一定要从珍稀动植物的实际处境出发，建立自然保护区，保护这些珍稀动植物的栖息地；人工繁殖，拯救濒危物种；规范相关法律法规，提高公民法律意识。  
  
31．（1）2  
  
（2）潮湿  
  
【分析】根据对表格记录的分析，发现2号铁钉有一点水的，锈蚀最为严重，而1号干燥环境下的铁钉锈蚀最轻，从实验中我们可以发现铁在潮湿的环境中最容易生锈，因为铁生锈是空气和水共同作用的结果。  
  
32．（1）C  
  
（2）A  
  
（3）B  
  
【分析】从统计图中可以得出栖息地被破坏是鸟类面临的最大威胁。鸟类减少会危害生态系统的平衡，我们应该保护鸟类，最有效的方法是建立自然保护区。