

大象版四年级科学下册第一单元测试题

- 1、我国有许多珍稀的蝴蝶品种,都受到法律的保护。
- 2、蝴蝶是由毛毛虫变来的,毛毛虫在食物链中起着重要作用,毛毛虫的大量消失同样会导致鸟类数量的减少,甚至灭绝。
- 3、蝴蝶有一对明亮放光的复眼,是由 15000 多只小眼睛组成的,它们呈六角形的楔状,相互紧密地贴在一起。
- 4、裳凤蝶和金裳凤蝶,在香港受到法律的保护,雌蝶展翅时有 15 厘米宽。
- 5、蝴蝶也是传播花粉的昆虫,许多植物开花结果都需要蝴蝶来帮忙。
- 6、蝴蝶在食物链中起着重要作用,幼虫是鸟类的食物。
- 7、蝴蝶以它美丽的姿态美化了大自然,研究蝴蝶对保护生态平衡、美化环境、提高艺术欣赏水平等都是有重要的意义。
- 8、蝴蝶属于昆虫,它在成长过程中要经过卵、幼虫、蛹、成虫四个阶段。它一生的发育是变态发育。
- 9、我们搜集事实与证据的方法有查阅书籍、上网搜索、调查访问、以观察记录、做实验等。

第二单元

- 1、人的呼吸系统主要由鼻、咽、喉、气管、支气管、肺等器官组成。
- 2、呼吸时,我们吸进了空气中的氧气,呼出了二氧化碳。二氧化碳能使澄清的石灰水变浑浊。
- 3、在阳光的照射下,植物的绿叶能吸收空气中的二氧化碳,并放出氧气。
- 4、机动车尾气污染已成为大气污染的主要原因之一。
- 5、鳃是鱼的呼吸器官,蝗虫是通过气孔呼吸的,青蛙通过肺和皮肤呼吸,肺鱼还能通过鳔呼吸。
- 6、树叶能吸收一部分空气污染物。
- 7、要想呼吸到更清新的空气,我们就要多植树种草,平时我们要做到:(1)扫地时先洒水。(2)不要吸烟。(3)不随地吐痰和乱丢脏物。(4)经常开窗通风换气。(5)坚持锻炼增强免疫力。(6)在空气污染严重的地方用手帕捂住鼻子,保护器官。

第三单元

- 1、种子都有种皮种子发芽需要空气、温度和适量的水分。植物生长需要空气、水分、温度、土壤、阳光及营养物质。
- 2、种子发芽要经过种子膨胀、种子破裂、长出根、再长出芽几个阶段。
- 3、一株完整的植物都有根、茎、叶、花、果实、种子六个部分。
- 4、一朵完整的花有:花冠、花托、花柄、花萼、雄蕊、雌蕊等六部分。
- 5、植物的茎能运输水分和养料。
- 6、植物的一生要经过:种子、种子发芽、长出真叶、长出茎叶、开花、结果几

个过程。

7、像黄瓜那样寿命不超过一年的植物叫一年生植物。

8、能捕食蜈蚣、蜘蛛、蚊蝇等小动物的植物，统称为食虫植物。

第四单元

1、太阳是一个能自己发光发热的巨大球体，它给我们带来了光明和温暖。太阳每时每刻都释放出巨大的太阳能，虽然只有其中很少一部分能到达地球，却已足够满足地球上一切生物生命活动的需要了。太阳表面火舌翻滚。温度达到约6000摄氏度，内部温度高达1500万摄氏度到2000万摄氏度。

2、太阳的体积很大，大约是地球的130万倍，从地球到太阳的距离大约1.5亿千米。

3、在我们平常生活里，我们所见到的植物的光合作用，太阳灶、太阳能热水器、太阳能暖房、太阳能发电站、太阳能汽车、太阳能电池和日光浴晒衣服都要用到太阳。

4、太阳高度是指人看太阳的视线与人的水平视线之间的夹角，中午太阳高度大，物体的影子短，气温就高，早上和傍晚太阳高度小，物体的影子长气温就低。

5、测气温时，我们要把温度计放在通风和不被阳光直接照射的地方，这样测量的结果才准确。

6、日晷是我国古代人们根据影子移动规律做的计时仪器，由一个刻有时刻的日晷面和一根通过中央点与晷面垂直的晷针组成。

7、圭表是我国古代人们根据影子移动规律制做的测定季节和年的仪器，它是由一个平卧于正南正北方向的尺【圭】和一个直立的标杆【表】组成。

8、二十四节气是我国古代人民根据太阳的周年视运动而确定的。

9、二十四节气歌，春雨惊春清谷天，夏满芒夏暑相连，秋处露秋寒霜降，冬雪雪冬大小寒。各个节气日期定：上半年来六二一，下半年来八二三，上下不错一两天。

10、一天中气温最高时在14时。

第五单元

1、工作中为了省力或方便而使用的一些工具或装置叫做机械。

1、杠杆是发明最早、应用最广的一种简单机械。

2、阿基米德提出了杠杆原理，说明任何事物只要借用杠杆的力量都可以使它变得轻而易举，极大地方便了人们的工作和生活。

3、用一根棍子撬起重物或拉起重物时，它就是一个简单的机械——杠杆。

4、杠杆分省力杠杆和费力杠杆两种。

5、滑轮分为动滑轮和定滑轮两种。

4、当杠杆尺度边第二格挂两钩码，那么右边第一格就应该挂4个钩码杠杆尺才平衡。

5、当杠杆的支点到力点的距离大于支点到重物的距离时省力，当杠杆的支点到力点的距离小于支点到重物距离时费力，当杠杆的支点到力点的距离等于支点到

重点的距离时,不省力也不费力。

6、绕了一根绳子的边缘有槽的轮子叫滑轮。把定滑轮和动滑轮组合在一起叫滑轮组。定滑轮不省力,但能改变用力的方向,动滑轮可以省力,但不能改变用力方向,滑轮组即可以改变用力方向又能够省力。

7、理发剪刀、镊子、筷子是费力杠杆,可以不把物体夹烂,起钉锤、钳子是省力杠杆。

8、当杠杆的支点到力点的距离大于支点到重点的距离时是省力杠杆;当杠杆的支点到力点的距离小于支点到重点的距离时是费力杠杆;当杠杆的支点到力点的距离等于支点到重点的距离时是这种杠杆既不省力也不费力。

第六单元

1、空气是一种混合气体,主要由氮气、氧气、二氧化碳、水蒸气等多种气体混合而成的,干燥空气中氧气约占空气的 21%、氮气占 78%、其它其它如二氧化碳、水蒸气等约占 1%。

2、氧气能支持燃烧,氧气还可以供生物呼吸。

3、二氧化碳比空气重,不支持燃烧,在加压降温情况下能形成雪状固体叫干冰,干冰可以冷藏食品,进行人工降雨,还可以用来在舞台模拟云雾。

绿色植物吸收土壤中和空气中的氧气,通过光合作用合成生物所需要的能量。

4、燃烧需要有可燃物,一定的温度,氧气三个条件同时具备燃烧才会发生。

5、一旦发生火灾,要立刻打火警电话“119”报警,还要保持冷静,不要盲目乱跑、跳楼、不要钻入床底或躲进顶棚,如果火势不太猛可穿上浸湿的不宜燃烧的衣服或裹上浸湿的毯子,用湿毛巾捂住鼻子,降低姿势或爬行逃生,如果火是从外边进来,或无路可逃,就趴在窗户旁边或远离着火的地方等待消防队员到来。

6、遇到着火时可用灭火器或用沙、土盖、用水浇灭火,电线着火要先切断电源再救火,油锅着火要用锅盖盖住灭火。

7、国家明令禁止学校、机关和其它社会团体组织中小学生学习参加扑灭火灾的行动。

8、不同的物品着火,所用的灭火方法也不相同。1】用水浇:可降低可燃物的温度,水受热产生水蒸气还能隔绝空气;2】用砂盖:用砂隔绝空气;3】用盖盖:盖子隔绝空气;4】关闭

【煤气、电器】开关,切断可燃物的来源。

9、容易燃烧的物体叫易燃物。

10、电器着火时,首先把闸刀打开,才能再灭火。

第七单元

1、飞机是靠机翼力量上升的。

2、搜集事实与证据的基本途径有查阅书籍,上网搜集、调查、访问、观察记录、做实验等。

3、科学研究既要有顽强的毅力,又要付出艰苦的努力才能取得成功。

4、1783年,两位法人成为无动力热气球上的首批人类乘客。

5、2003年2月1日,“哥伦比亚”号航天飞机失事坠毁,人类为探索宇宙付出了巨大的代价,但科学探索的不会步伐不会停止。

6、根据实验,降落伞下降的速度与伞面、悬挂物有关,与伞绳几乎无关系。伞面越大、悬挂物越轻,降落伞下降就越慢。

- 7、早在 2400 年前, 中国人尝试用风筝把人送上天, 以观察地面上的活动。
- 8、1900 年齐柏林发明了带发动机的飞艇。
- 9、1797 年法国的安德列·加纳林第一个跳伞成功。
- 10、1852 年法国的亨利·加纳林吉法尔发明了蒸气飞艇。
- 11、1853 年英国的乔治·加凯乐爵士发明了三翼滑翔机。
- 12、1969 年英国制造了垂直起降的喷气式飞机。1969 年美国波音公司制造了波音“747”巨型喷气式客机。
- 13、1936 年, 德国的海因里希·福克发明了双旋翼直升机。

第八单元

- 1、青蛙和它的两栖类兄弟们是环境好坏的一个标志, 科学家 它们为“指示生物”。
- 2、导致青蛙畸形的原因主要有三个方面: 化学物质污染, 过量的紫外线照射和寄生虫侵害。
- 3、捕捉青蛙时一定要戴手套。因为青蛙的皮肤具有渗透性, 它能吸收粘在手上的各种化学物质, 青蛙对这些化学物质非常敏感, 一旦接触到, 就可能会导致休克甚至死亡。
- 4、青蛙属于两栖动物, 它不仅要在水里生活, 而且地面观察站要在陆地上生活。
- 5、我们只有在不停的呼吸中吸取足够的氧气, 才能维持生命。清洁新鲜的空气是我们健康的保证

VV99.net

免费文档下载