

2017 年普通高等学校招生全国统一

考试（课标全国卷I）

A

太平洋科学中心指南

◆参观太平洋科学中心商店

别忘了去太平洋科学中心的商店，那里可以参与精彩的科学活动或者购买纪念品来为你的旅行留念。商店位于 3 号楼楼上激光屋的右边。

◆饿了吗？

我们的展览会为你提供精神食粮，但是你的身体呢？我们的咖啡馆除了提供应季特色菜以外，还有完整的菜单供你选择午餐和小吃。咖啡馆位于 1 号楼的楼上，每天营业至太平洋科学中心关门前一小时。

◆租赁信息

在您游览期间，可以租赁储物柜存放任何物品。储物柜位于服务台和 1 号楼附近。在服务台和丹尼路入口处可以租到手推车和轮椅。需要出示身份证件。

◆赞助太平洋科学中心

自 1962 年以来，太平洋科学中心一直激发人们对科学、数学和科技领域探索发现和终身学习的热情。太平洋科学中心每年接待游客 130 多万人，每

年在华盛顿州的课堂和社区进行探究性科学教育。这是一项了不起的成就，如果没有个人、公司和其他社会组织的慷慨赞助，我们就无法实现这一目标。请访问 pacificsciencecenter.org 查看赞助方式。

B

我在野生动物志愿者组织工作，这是一家提供野生动物救援和教育的机构，位于蝗虫谷贝利植物园。帮助受伤、流离失所或生病的动物是令人心碎的，因为我们从来不能确定他们能否存活。但是，当救助起作用的时候，简直太美好了。

我接到了羊肉镇一名女子的救援电话，她在地上发现了一只猫头鹰幼雏。我到现场时，看到了一只 2-3 周大的猫头鹰。为了安全它已经被放置在一个架子上。

我检查了这只幼雏，似乎一切都正常。如果我能找到巢穴，也许能把它放回去，但是没找到。接下来我要做的是建造一个巢穴，并把它固定在树上。

房主非常乐于助人，给我找了一个铁丝篮。为了让巢更加舒适、安全，我放进去了一些松树枝。我将这只雏鸟放进去后，它很快就平静下来了。

现在它只需要父母，但他们却不在。我给了房主一份关于猫头鹰幼雏饥饿时尖叫的录音。这可以告诉成年猫头鹰幼雏的位置；录音也可能会帮助猫头鹰幼雏开始叫。我给了房主尽可能多的信息，然

后回家看看晚上会不会有什么效果。

这是一个紧张的夜晚，但有时大自然会对我们微笑！房主打电话来说，成年猫头鹰回应了录音。我开车过去，看到鸟巢里的幼雏很健康，很活泼。鸟巢里有非凡的景象——午餐。它的父母已经尽了他们的责任，很可能还会继续这样做。

C

世界上一些最著名的音乐家最近聚集在巴黎和新奥尔良，庆祝首个国际爵士乐日。联合国教科文组织最近将4月30日设为世界爵士乐日，为了提高公众对爵士乐的认识、了解爵士乐的重要性，以及了解其作为跨文化联合音乐的潜力。

尽管在美国举行了庆祝活动，但是爵士乐的观众却在不断减少并逐渐老年化，爵士乐没能与年轻一代联系起来。

杰森摩伦的工作就是要帮助改变这一现状。作为肯尼迪中心爵士乐的艺术顾问，摩伦希望扩大爵士乐的受众，使爵士乐更易被接受，并保留其历史和文化。

“爵士乐似乎并不受美国人青睐，”摩伦对国家公共电台的记者尼尔柯南说道，“我希望能做到的是，我这一代人和更年轻的人开始重新思考并理解爵士乐不再只是黑白音乐，它实际上是多彩的，是数字化的。”

摩伦说，今天爵士乐的一个问题就是失去了音乐的娱乐性。“今天的爵士乐不能再像 1908 年或 1958 年那样呈现，它必须继续发展，因为世界运转的方式不一样了。”摩伦说。

去年，摩伦做过一个项目，该项目把胖子沃勒的音乐作为舞会音乐。“只是为了记住胖子沃勒的音乐是舞蹈音乐也是音乐会乐曲，”摩伦说，“对我来说，这是语境重构的过程。音乐中的情感在哪里？我们，作为人类，是不是在讲述自己以及像查理·帕克的音乐那类抽象的事物时，让我们和自己的感情和思想对话，从而获得了某些感悟呢？有时候我们看不到音乐有更广泛的语境，”摩伦补充道，“所以我想继续这些对话，这些都是我想要培养的。”

D

在没有现成的水的地区，自制太阳能蒸馏器是获取饮用水最好的方法之一。这一装置是由美国农业部的两位博士开发的，是个非常出色的集水器。遗憾的是，你必须随身携带必要的设备，因为找到天然替代品几乎是不可能的。不过，唯一的部件是 5'x 5'的透明或轻微乳白色的塑料纸，6 英尺的塑料管和一个装水的容器（一个水杯也可以）。这些部件可以整齐装进小背包，系在你的腰带上。

构造一个蒸馏器，需要用一根锋利的棍子或石头挖出一个三英尺深四尺宽的坑。在潮湿的地方挖

坑，以提高集水器的效率。把你的杯子放在坑的最深处。然后把管子放在适当的位置，这样一端就可以放在杯子里，一端就可以伸出坑顶。

接下来，用塑料布盖住坑口，用泥土盖住塑料布的边缘，用一块石头压住塑料布的中心。塑料布现在应该形成一个两侧 45 度角的锥形。塑料纸的最低点必须位于水杯上方不超过 3 英寸的地方。

太阳能通过在塑料布下面制造一个温室来工作。地下水蒸发和并在塑料布上聚集，直到形成小水滴脱离塑料布落入水杯中。当装水容器装满时，你可以通过管子把水放下来，这样就不需要在喝水的时候破坏蒸馏器了。