

教科版六年级科学上册期末测试卷

一、填空题。 分

- 、常用的简单机械种类有滑轮、_____、_____等。像螺丝刀这样的，属于_____机械。
- 、自行车上应用了许多机械原理，如：车把运用的是_____原理；大齿轮带动小齿轮转动速度变_____；人脚蹬的力通过_____传到车轮上。
- 、球形在各个方向上都是_____形，这种形状更_____。
- 、把薄板形材料弯折成“ ” “ ” 或“工”字等形状，实际上都是减少了材料的_____，而增加了材料的_____。
- 、能量有很多表现形式，如：电能、_____、_____等。我们使用的煤、石油能源，它们的能量最终来自_____。
- 、由_____和_____组成的装置叫电磁铁。电动机工作的基本原理是：用电产生_____，利用磁的相互作用转动。
- 、具有脊柱的动物叫_____，例如_____，没有脊柱的动物叫_____，例如_____。

二、判断题（对的打√，错的打×）： 分

- 、使用滑轮组可以省力，但不一定改变用力的方向。 ()
- 、轮轴的轮越大，轴越小，用轮带动轴转动就能越省力。 ()
- 、螺丝钉的螺纹越密，拧起来就越费力。 ()
- 、高塔不容易倒是因为它的结构上面大，下面小；上面重，下面轻。 ()
- 、在科学探究过程中，当个人意见与同学意见不一致时，应该无条件听从其他同学的意见。 ()
- 、机器工作需要能量，人体思考问题不需要能量。 ()
- 、小电动机的转子是一个电磁铁，通电后会产生磁性。 ()
- 、有些物体工作可以不需要能量，如石头从山顶向山下滚。 ()
- 、有的双胞胎很难区分，因为他们的相貌是一样的。 ()

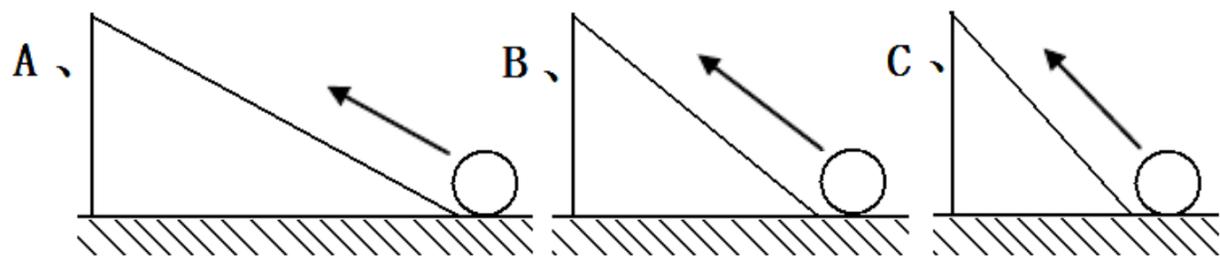
、地球上的各种各样生物，它们相互依存、相互作用、相互影响着。 ()

三、选择题 (选择正确答案的序号填在括号里)。 分

、科学家 () 说过，如果在宇宙中找到一个支点，他就能把整个地球撬起来。

、阿基米德 、牛顿 、伽利略

、下列哪种情况的斜面最省力? ()



、安全帽的承受压力性能很好，它是利用了 () 的原理。

、拱形 、圆顶形 、球形 、框架结构

、下列关于物体抗弯曲能力的说法中，正确的是 ()。

、只与材料的厚度有关 、只与材料的形状有关

、既与材料的厚度有关，又与材料的形状有关 ()

、下列能源中，() 是可再生资源。

、风 、煤 、天然气

、反复弯折一段铁丝的过程中，()。

、热能转化成机械能 、机械能转化成热能 、化学能转化成热能

、要改变电磁铁的南北极方向，正确的做法是 ()。

、改变电路中电池的数量 、改变线圈缠绕的圈数

、改变铁芯的粗细和长短 、改变线圈缠绕的方向

、小电动机里面，换向器的作用是 ()。

、接通电流 、转换电流方向 、接通电流并转换电流方向

、已发现的动物种类有 多万种，其中已知的昆虫达到 () 种。

、 多万 、 多万 、 多万

、下列说法不正确的是 ()。

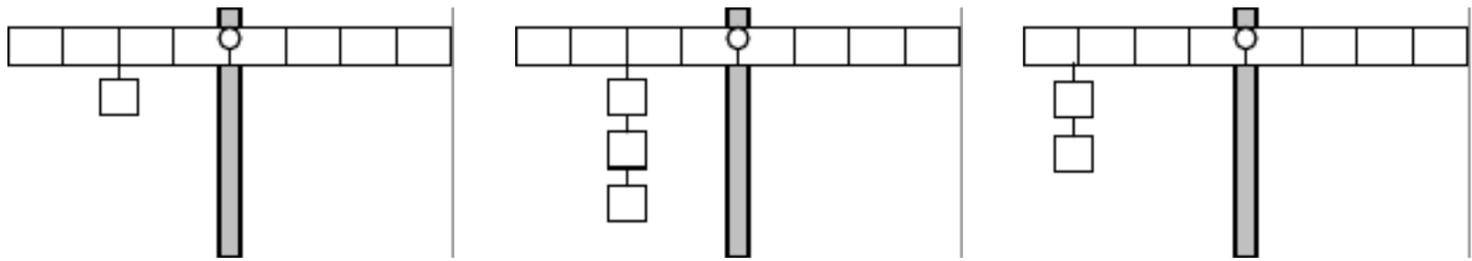
- 、不开花植物中的蕨类和开花植物一样，也自己进行光合作用制造养料。
- 、对于同一种生物来说，生活在越冷的地方，它的个体就越大。
- 、生物的多样性是人类生存与发展的基础，每一种生物都需要生活在生物多样性的环境中。
- 、鸟、狗、鲤鱼和苍蝇的身体中都有脊柱。

四、实验探究题。 分

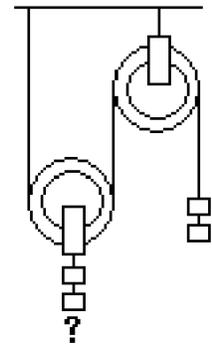
、作图

()、给你 个钩码怎样才能使下面的杠杆达到平衡呢？请在下图中画出来。

分



()、右图有问号一边的钩码会动吗？如果会动，是向上还是向下运动（在图中用箭头表示）？并说说为什么？ 分



、把下列各种动物与它们所属的类别用线连接起来。 分

蚂蚁 金鱼 孔雀 北极狐 大熊猫 蝴蝶 鸭子 藏羚羊

鱼类 哺乳动物 昆虫 鸟类

、实验设计： 分

、设计电磁铁磁力大小与缠绕在铁芯上的线圈匝数之间关系的对比试验。

() 你研究的问题: 分

() 你的假设: 分

() 实验中需要改变的条件: 分

() 实验中哪些条件不变: 分

五、简答题: 分

举 个例子说明电能和其它形式的能之间可以相互转化。 分

附答案：

一、填空题。 分（每一个空格 分）

、轮轴 斜面等 轮轴 、轮轴 快 链条或者齿轮都可以算对 、拱形 牢固
、宽度 厚度 、风能 水能等 太阳能 、线圈 铁芯 磁 、脊椎动
物 如狗等 无脊椎动物 如各种昆虫

二、判断题（对的打√，错的打×）： 分（每一个空格 分）

、 × 、 √ 、 × 、 × 、 × 、 × 、 √ 、 × 、 ×
、 √

三、选择题（选择正确答案的序号填在括号里）。 分（每一个空格 分）

、 、 、 、 、 、 、 、 、
、

四、实验探究题。 分

、作图（ ）、 分（略）（画对一题得 分） （ ）、箭头上升（ 分） 原因
是利用滑轮组可以省力。（ 分）

、把下列各种动物与它们所属的类别用线连接起来。 分（每一种动物 分）（略）

、实验设计： 分

（ ）你研究的问题： 分 电磁铁磁力大小与缠绕在铁芯上的线圈匝数之间
有没有关系？

（ ）你的假设： 分 电磁铁缠绕的线圈越多磁力越强（反之也可以）

（ ）实验中需要改变的条件： 分 电磁铁缠绕的线圈的数量

（ ）实验中哪些条件不变： 分 铁芯的大小 电池的数量（电流的大小）

五、简答题： 分

要求写出 个例子，每个例子得 分，例如：电风扇，电能化成机械能（风能也
可算对）

六年级科学上册期终测试卷（一）

一、填空题。

- 、滑轮组的作用是，既能 ，又能 。
- 、骨架式的构造通常叫做 结构，它具有 作用。
- 、球形在各个方向上都是 形，这种形状更 。

- 、能源可分为 能源和 能源。
- 、所有的用电器都是一个电能的 ，能够把输入的 转化成 的能。
- 、旗杆顶端安装的是 ，吊车上安装的是 ，窗帘上安装的是 。
- 、迄今为止，人们已经知道的植物大约有 万种。
- 、人们通常根据植物在某一方面的明显特征，将他们分为两大类：一类是 ，另一类是 。
- 、地球上已知的动物大约有 万种，而 又是动物王国中种类最多的。
- 、动物分为 动物和 动物。

二、判断题。

- 、使用杠杆，一定能省力。
- 、鸡蛋能承受较大的重量，是因为鸡蛋皮很厚。
- 、相同的材料改变了形状，它们的抗弯曲能力也会发生变化。
- 、我们现在使用的能源绝大部分来自太阳。
- 、当轴的大小一样时，轮越大，轮轴越省力
- 、斜面越平缓越费力。
- 、电能都是其他形式的能量转化来的。
- 、电流可以产生磁性。
- 、地球上从单细胞的生命体到现在丰富多彩的生命世界，是生物自己演变的。 、增加梁的宽度可以大大增强它的抗弯曲能力。

三、选择题。

- 、下面的机械中不属于杠杆的是 ()。
 - 、剪刀
 - 、镊子
 - 、扳手
 - 、钳子
- 、下列简单机械中不属于轮轴的是 ()。
 - 镊子
 - 、自行车车把
 - 、方向盘
 - 、教室门
- 、人的脚能承受较大的重量，主要是因为 ()。
 - 脚骨组成拱形结构
 - 脚骨的数量多
 - 脚部肌肉发达
- 、猴多生活在炎热的丛林；鱼只能生活在水里等事实说明 ()。
 - 、猴的生存本领差
 - 、鱼的生活空间小
 - 、各种动物必须生活在一定的环境里。
- 、不能改变物体受力方向的是 ()。
 - 、动滑轮
 - 、定滑轮
 - 、滑轮组
- 、下面不能再生的能源是 ()
 - 、煤
 - 、风
 - 、太阳能
 - 、地热能
- 、来自地球以外的天体的能源，最重要的是 ()
 - 、化学能
 - 、风能
 - 、潮汐能
 - 、太阳辐射能
- 、下列植物中属于开花植物的是 ()
 - 、蕨
 - 、海带
 - 、凤仙花
 - 、木耳
- 、下列动物中属于脊椎动物的是 ()
 - 、蚂蚁
 - 、蜗牛
 - 、鸽子
 - 、蝗虫
- 、下列最稳固的形状是 ()
 - 、三角形
 - 、正方形
 - 、圆形
 - 、平行四边形

四、连线题

请将下列珍稀动植物与其分布地连线。

扬子鳄 贵州、四川、云南

珙桐 长江中下游、洞庭湖、钱塘江

白鳍豚 四川、陕西、甘肃

大熊猫 安徽、江苏、浙江、江西

藏羚羊 西藏、青海、新疆

五、简答题。

、你知道哪些新能源？

、写出一种生物与它生活的环境相适应的身体特征。

六年级科学上册期终测试卷（一）

一、填空题。

、滑轮组的作用是，既能 ，又能 。

、骨架式的构造通常叫做 结构，它具有 作用。

、球形在各个方向上都是 形，这种形状更 。

、能源可分为 能源和 能源。

、电磁铁通电时有 ，切断电流后 。

、旗杆顶端安装的是 ，吊车上安装的是 ，窗帘上安装的是 。

、迄今为止，人们已经知道的植物大约有 万种。

、人们通常根据植物在某一方面的明显特征，将他们分为两大类：一类是 ，另一类是 。

、地球上已知的动物大约有 万种，而 又是动物王国中种类最多的。

、动物分为 动物和 动物。

二、判断题。

、使用杠杆，一定能省力。

、鸡蛋能承受较大的重量，是因为鸡蛋皮很厚。

、相同的材料改变了形状，它们的抗弯曲能力也会发生变化。

- 、我们现在使用的能源绝大部分来自太阳。
- 、当轴的大小一样时，轮越大，轮轴越省力
- 、斜面越平缓越费力。
- 、电能都是其他形式的能量转化来的。
- 、电流可以产生磁性。
- 、地球上从单细胞的生命体到现在丰富多彩的生命世界，是生物自己演变的。
- 、增加梁的宽度可以大大增强它的抗弯曲能力。

三、选择题。

- 、下面的机械中不属于杠杆的是（ ）。
- 、 剪刀 、 镊子 、 扳手 、 钳子
- 、下列简单机械中不属于轮轴的是（ ）。
- 镊子 、 自行车车把 、 方向盘 、 教室门
- 、人的脚能承受较大的重量，主要是因为（ ）。
- 脚骨组成拱形结构 脚骨的数量多 脚部肌肉发达
- 、猴多生活在炎热的丛林；鱼只能生活在水里等事实说明（ ）。
- 、猴的生存本领差 、 鱼的生活空间小 、 各种动物必须生活在一定的环境里。
- 、不能改变物体受力方向的是（ ）。
- 、动滑轮 、 定滑轮 、 滑轮组
- 、下面不能再生的能源是（ ）
- 、煤 、 风 、 太阳能 、 地热能
- 、来自地球以外的天体的能源，最重要的是（ ）
- 、化学能 、 风能 、 潮汐能 、 太阳辐射能
- 、下列植物中属于开花植物的是（ ）
- 、蕨 、 海带 、 凤仙花 、 木耳
- 、下列动物中属于脊椎动物的是（ ）
- 、蚂蚁 、 蜗牛 、 鸽子 、 蝗虫
- 、下列最稳固的形状是（ ）
- 、三角形 、 正方形 、 圆形 、 平行四边形

四、实验题

、图

如上图所示：在桌上放一个指南针，指针停止摆动后，指南针指向 _____ 方向，把
电路中的导线拉直靠在指南针的上方，接通电流时指南针 _____ ；断开电流指
南针 _____ 。

、设计实验。

桌上的实验材料有电池、电池盒、粗细不同的导线、大小不一的铁钉、大头针，请你利
用以上材料设计一个对比实验，检验电磁铁的磁力与 _____ 关系的研究计划。

①、你研究的问题是

②、你的假设是

③、你改变的条件是

④、保持不变的条件是

五、简答题。

、自行车上的简单机械有哪些？请你列举出四种。

自行车部件

简单机械类型

所起的作用

、你知道哪些新能源？

、写出一种生物与它生活的环境相适应的身体特征。

六年级科学上册期终测试卷（二）

一、填空

- 年，丹麦科学家奥斯特在一次实验中，让通电的导线靠近指南针，发现。就是这个发现，为人类大规模利用电能打开了大门。
- 电磁铁是由 和 组成。
- 所有的用电器都是一个电能的，能够把输入的 转化成 的能。
- 煤、石油、天然气所具有的能量是存储了 年的太阳能，它们是 的能源，用一点就少一点，我们正在耗尽这些能源。
- 昆虫有 对足，鱼靠 呼吸，鸟的身上长有，哺乳动物是直接生小动物。
- 小草、玉米等生活在陆地上的植物，其根既要 将植物 在土壤中，又要负责从土壤中 供植物体生活。因此它们都有 的根系。

二、判断题（对的打“√”，错的打“×”。）

- 电磁铁的磁力大小与线圈粗细长短没有关系。（ ）
- 电磁铁的磁力大小与铁心粗细长短有很大关系。（ ）
- 自制的电磁铁的导线很短，所以不太耗电。（ ）
- 有些物体工作可以不需要能量，如石头从山顶向山下滚。（ ）
- 电动机是用电产生磁，再利用磁的相互作用产生转动而获得动力。（ ）
- 植物王国中，已发现的种类超过 万种。（ ）
- 开花植物仅是植物王国中的一小部分。（ ）
- 昆虫是动物王国中种类最多的，约占。（ ）
- 北极狐生活在寒冷的北极，消耗的热能较多，所以身体瘦小。（ ）

- 人类只是生物大家族中的一员，应平等对待家族中的每一个成员。（ ）

三、选择题（请将正确答案的番号填在括号里）

- 食物中储存的能量是（ ）
- 热能 · 化学能 · 机械能

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/706220023213010034>