苏教版五年级下册科学复习题和参考答案（一）

第一单元 神奇的机械

一、 填空题

1、像剪刀、筷子那样能够帮助人们（降低工作难度）或（省力）的装置，都可以称作机械。机械可以分成（简单机械）和（复杂机械）。

2、学过的简单机械有（杠杆）、（斜面）、（轮轴）、（滑轮）。

3、（不随重物上下）移动的滑轮叫做定滑轮，它能（改变用力的方向）；（随重物上下）移动的滑轮叫做动滑轮，它能（省一半的力）。

4、能够传递力量的装置叫做（传动装置）。

二、选择题

1、 齿轮传动与链条传动的差别是（B）

A 是否能改变力的大小时雨 B 是否能改变用力方向C 是否省力

2、下列机械属于杠杆的是（E、J）；属于斜面的是（C、D、F、G）；属于轮轴的是（B、H、I）；属于滑轮的是（A）。

A 吊车 B 水龙头 C 钻头 D 螺丝钉 E 撬棍 F 斧子 G 刀 H 手 I 方向盘 J 镊子

3、自行车采用的主要传动装置是（C）；钟表采用的的主要传动装置是（B）。

A 皮带传动 B 齿轮传动 C 链条传动

三、 判断题

1、 人类祖先使用的生产生活工具里就含有机械的原理（√）

2、 阿基米德说过：如果能找到支点，就能把整个地球撬起来。（√）

3、 斜面坡度越小，所需的拉力越大（×）

4、 螺旋和盘山公路都是斜面的变形（√）

5、 当轴不变的情况下，轮轴上的轮越大越费力（×）

四、 请图上标出杠杆的支点、用力点、阻力点。



阻力点支点用力点

第二单元 结构与形状

一、 选择题

1、 最不容易变形的支架是（A）

A 三角形 B 正方形 C 圆柱形

2、平板桥、拱桥、吊桥是按桥的（C）分类的。

A B 作用 C 形状

3、（C）结构最稳定。

A 六边形 B 五边形 C 三角形

4、铁搭、铁架桥属于（ B ）结构。

A 薄壳 B 筐架 C 实心

5、被称为“钢铁巨人”的艾菲尔铁塔在（ A ）。

A 法国 B 意大利 C 澳大利亚

二、 判断题

1、 人们从一些动植物的形状中得到启发，设计了柱状钢管、瓦楞纸、壳体建筑。（√）

2、 蛋壳又轻又薄，根本承受不了多大重量。 （×）

3、 赵洲桥是平板桥。（×）

4、 改变形状可使物体的承受力增大。（√）

5、 吊车起重臂的支架结构只是为了美观。（×）

6、 三角形组成的结构不但牢固稳定，而且用料最少。（√）

第三单元 它们是怎样延续后代的

一、 填空题：

1、（产卵或下蛋）的繁殖方式叫卵生，（直接生出小动物）的繁殖方式叫胎生。

2、 在自然条件下，大多数动物的新个体都是通过（雌雄结合）

产生的。

3、 动物的繁殖包括雌雄的（识别），（交配），（生产），（对后代的哺育）等一系列复杂的行为，这些行为都是动物的（本能）。

4、我在妈妈肚子里住了（ ）天，刚出生时，我的样子是（）。（身长、体重、皮肤、颜色等情况）。

二、选择题

1、 绿色开花植物的繁殖方式主要是（A）

A 种子繁殖 B 根繁殖 C 茎繁殖 D 叶繁殖

2、 吊兰的繁殖方式主要是（C）。

A 种子繁殖 B 根繁殖 C 茎繁殖 D 叶繁殖

三、 判断题

1、 用种子繁殖的方式种的植物一定比用植物的根、茎、叶繁殖方式种的植物长得好。 （×）

2、 土豆和红薯都是用植物的根进行繁殖的。----------（×）

3、 菊花既可以用种子繁殖，也可以用植物的茎繁殖。----------（√）

4、 从动植物的繁殖方式可以看出生物具有多样性。----------（√）

第四单元 岩石与矿物

一、 选择题

1、 地质学家是按（C）给岩石分类的。

A 颗粒大小 B 软硬 C 形成方式 D、滴盐酸是否冒泡

2、（C）是自然界中最坚硬的矿物。

A 金矿石 B 铁矿石 C 金刚石

3、（B）是可再生资源。

A 矿石 B 土壤 C 能源矿产

二、判断题

1、在沉积岩中有时能够找到化石。 （√）

2、砖头也是一种岩石。 （×）

3、矿物是构成岩石的“积木”。（ √）

4、赤铁矿研成粉末，与液体混合，可以做成颜料。（√）

5、能源矿产是由古代生物形成的。（√）

第五单元 人体的司令部

一、判断题

1 、 人 大 脑 的 平 均 质 量 为 1400 克 。

————————————————————————————(×)

2、人大脑的表面是十分光滑的。

————————————————————————————(×)

3、大脑是人体的“司令部”，大脑对身体的管理是同侧关系。

———————(×)

4、传入神经就是运动神经，它负责将身体各处发出的信号传递指挥中心。

——

———————(×)

5、大脑脊髓是人体的神经中枢。

————————————————————————————(√)

6、视觉是眼和大脑等共同作用产生的。

————————————————————————————(√)

7、嗅觉和味觉是密切相关的。

————————————————————————————(√)

二、填空题

1、大脑能管理人的(感觉)、(运动)、(说话)、(记忆)、(分析)和(推理)等活动，所以被称为人体的（司令部)。

2、人体内的感觉器官有(眼)、(耳)、(鼻子)、(舌头)、(皮

肤）。

3、人睡眠不足时，会有（注意力不集中）、（记忆力减退）、（ 情绪波动）、（思维反应不灵敏）等症状。

4、耳朵是（接受声音）器官，（听神经 ）将信号传递给大脑，由大脑识别这些声音的含义，人就产生了（听觉）。

第六单元检测题 交流与质疑

一、填空题

1、交流是通过（书面）和（口头语言）的形式，与其他人的一起分享自己的观点和实验成果。

2、质疑就是有（根据地）对自己和别人的探究是否合理提出的疑问。

3、口语交流的常用形式有（描述 ）、（讨论）、（辩论 ）。书面交流的常用形式有（图表）、（海报）、（图画 ）。

二、判断题

1、交流形式有好坏之分，书面交流比口语交流好。----------（×）

2、交流重在发表自己的意见，不必注重听取他人的意见。---（×）

3、我们应该质疑别人，也应该接受别人的质疑。----------（√）

4、所有的问题都可以算做是质疑。----------（×）

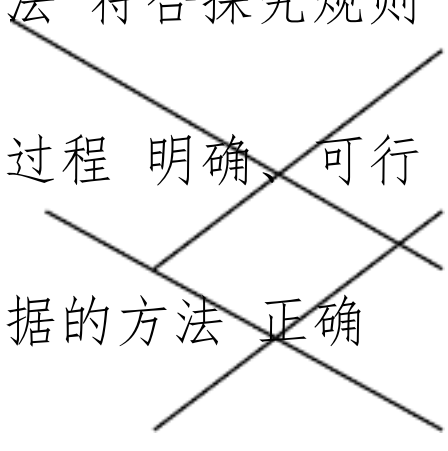
三、连线题（把质疑的内容与其判断的标准用线连起来）

流行说法 符合探究规则

推理的过程 明确、可行

收集证据的方法 正确

想要探究的问题 合理



四、除教材介绍的之外，写出更多的交流形式

答：如参加讨论会、刊物交流、电子邮件、书信。

五、你同意“未来人的身体素质比现代人好”的说法吗？如果你不同意，请写出你所有的质疑来。

答：我不同意这个观点。将来人们劳动的机会越来越少，按用进废退的法则，他的身体的机能有可能退化。再则，如果不注意保护环境，污染严重，人们身体会越来越不健康。

苏教版五年级下册科学复习题和参考答案（二）

五年级科学下册第一单元测试题

一、填空题

1、升国旗时，绳子往（下）拉，而旗子往上升，原来是旗杆顶上安装了一个（定滑轮） 。

2、螺丝刀在使用时非常(省力）。我们把这一类机械叫(轮轴）。

3、在搬运重物上车时，我们经常在车厢尾斜搭一块木块，形成一个（斜面 ） 。

4、将一张三角形的纸绕在一枝铅笔上，铅笔好象一颗（螺丝钉 ） 。

5、修建盘山公路，是为了在行车时（省力） 。

6、我们常常用木木棒撬动重物，这根木棒叫（杠杆 ） ，这各装置一般有三个“点”，分别是（支点)、 、(重点)(力点)。

7、在链条传动装置上，拨动大轮比小轮转得（快 ）些。

二、想一想。

1、水龙头是（ B ）。

A、定滑轮 B、轮轴 C、杠杆

2、用镊子时（B ） 。

A、省力 B、费力 C、不省力也不费力

3、独木舟是运用（ C）原理制作。

A、杠杆 B、传动装置 C、浮力…

三、活动结论:

1、动滑轮有这样的作用:不(省力)力,以改变物体的 （ 运

）。

2、在使用动滑轮时能够省力它和物体一起 移动 .

3、较大的轮轴比较小的轮轴更加（省力）

4、在做杠杆实验时，如果在左边第二大格挂 4 个钩玛，那在右边第四大格应该挂（ 2）个钩玛两边平衡。

四、判断题

1、剪指甲是费力机械。

————————————————————————(×)——

2、筷子不是简单机械。

————————————————————————(×)——

3、省力的机械有斜面、轮轴、滑轮等。

————————————————————(√)

4、滑轮和轮轴是同一种机械。

————————————————————————(×)—

5、杠杆都是省力的。

————————————————————————(×)——

五、推想

1、古代大科学家阿基米德曾经说过，如果给出一个支点，就把整个地球撬起来。你认为能不能？简单说出你的理由。

在什么位置，以和杠杆的长度。

2、刀口是一个斜面，为了使刀口锋利，在磨刀时应该怎么做？请简单描述一下。

答：为了使刀口锋利，磨刀时应该斜磨刀口，不能竖磨。

3、给你一些定滑轮和动滑轮让你组装成一个简单机械，会达到一个什么最佳效果？请画出一个示意图。

定滑轮能（改变用力方向 ），不能（省力 ）； 动滑轮能（省力），不能（改变用力方向 ）； 滑轮组能（改变用力方向）又能（省力）

4、螺丝钉的螺纹展开来是一个什么简单机械？它有什么作用？

答：螺丝钉的螺纹展开来是一个斜面，它有省力的作用。

五年级科学下册第二单元测试题

一、 活动发现

1、物体大多数由 （锥形 ）、 （台 形 ）、（柱形） 、 （球形 ）这四种简单基本形状构成.。

2、把薄的材料用不同的方式折叠或弯曲，可以提高材料的（承受力） 。

3、（三角形）的支架不易变形，最稳固。不稳定的结构，可以通过（架梁）的方式增加其（三角形）结构，使它变得稳定。

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/347064102200010023