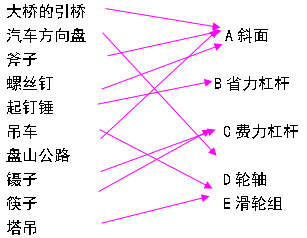
教科版六年级上册科学期中测试卷三答案

****一、填空题。****  
  
1、杠杆 、轮轴 、滑轮、斜面 。　　  
  
2、阻力点；支点 。  
  
3、轮轴。  
  
4、定滑轮 。  
  
5、动滑轮 。  
  
6、滑轮组。  
  
7、斜面 。  
  
8、省力杠杆；费力杠杆。  
  
9、厚度。  
  
10、厚度。  
  
11、向下、向外  
  
12、拱形。拱形。  
  
****二、选择题****  
  
1、A  
  
2、C  
  
3、A  
  
4、C  
  
5、D  
  
6、B  
  
7、C  
  
8、A  
  
9、B  
  
10、C  
  
****三、判断题****  
  
1、√  
  
2、√  
  
3、√  
  
4、×  
  
5、√  
  
6、×  
  
7、×  
  
8、√  
  
9、×  
  
10、×  
  
****四、把下面物品和应用的原理用线连起来****  
  
  
  
****五、实验题****  
  
下表提供的是孙武小学六年级三班超越组实验数据，根据提供的实验数据填空。  
  
这组同学研究的是材料的厚度与抗弯曲能力的大小关系的。  
  
  
  
1、此实验必须控制相同的量有： ①垫起纸梁高度不变；②弯曲的标准不变；③纸梁架空的距离不变；④放垫圈的位置不变；⑤纸梁宽度不变（至少写出4个即可）（2分）  
  
2、此实验必须控制不同的量：纸梁厚度成倍变化  
  
3、分析表中数据，你能得出的结论是：材料的抗弯曲能力与厚度有关，厚度增加，抗弯曲能力大大增加（显著增加）。。(4分)