

**八年级物理试卷**

**一、填空题（共5题；每空1分，共13分）**

1.踢足球时将足球踢出去，说明力能改变物体的\_\_\_\_\_\_\_\_，同时脚也感到痛，这一现象表明\_\_\_\_\_\_\_\_。

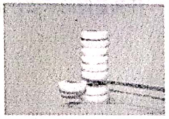
2.向墙上按图钉，已知图钉帽的面积为0.8 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！图钉尖的面积是0.05 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，手指对图钉帽的压力与图钉尖对墙的压力之比为\_\_\_\_\_\_\_\_，压强之比为\_\_\_\_\_\_\_\_。

3.首次测出大气压值的著名实验是\_\_\_\_\_\_\_\_实验。测得的压强值为\_\_\_\_\_\_\_\_Pa。大气压可用\_\_\_\_学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！\_\_\_\_气压计或无液气压计来测量，大气压随高度的升高而\_\_\_\_\_\_\_\_。

4.踢足球时会感觉到脚很痛，这说明力的作用是\_\_\_\_\_\_\_\_的；下图中用同样大小的力作用在A、B、C三点，产生的效果不同，这说明了力的作用效果跟力的\_\_\_\_\_\_\_\_有关．

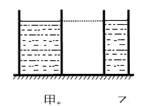


5.如图所示，用力打击一摞棋子中间的一个，该棋子由静止开始沿水平方向飞出，这表明力可以改变物体的\_\_\_\_\_\_\_\_。上面的棋子由于\_\_\_\_\_\_\_\_要保持原来的静止状态，同时，这些棋子因为受到\_\_\_\_\_\_\_\_的作用，又落到下面的棋子上。



**二、单选题（共8题；每小题2分，共16分）**

6.如图所示，两个底面积不同的圆柱形容器内装有同种液体， 液面高度相同。液体对容器底部的压强分别为P甲和P乙 ， 则（   ）



A. P甲＞P乙                      B. P甲＜P乙                      C. P甲＝P乙                      D. 条件不足，无法判断

7.关于惯性，以下说法正确的是（   ）

A. 汽车驾驶员和乘客需要系上安全带，是为了减小汽车行驶中人的惯性  
B. 百米学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！赛跑运动员到达终点不能马上停下来，是由于运动员具有惯性  
C. 行驶中的公交车紧急刹车时，乘客会向前倾，是由于受惯性力的作用  
D. 高速公路严禁超速，是因为速度越大惯性越大[来源:学§科§网]

8.重约600N的物体可能是下列中的哪一个（   ） [来源:Z+xx+k.Com]

A. —只鸡                           学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！B. 一头耕牛                           学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！C. —头大象                           学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！D. —个成年人

9.关于力、运动和力的关系，下列说法中错误的是（   ）

A. 施力物体同时也是受力物体                                学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！B. 物体受力，运动状态不一定改变  
C. 两个不接触的物体之间可能有力的作用               学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！D. 物体学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的运动状态不变，一定是力维持的结果

10.小明站在结冰的河面上，突然发现脚下的冰即将破裂，他应该采取的措施是（   ）

A. 站立不动               B. 改为单脚站立               C. 赶快跑开               D. 立即趴在冰面上并向岸边挪动

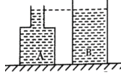
11.下列实例中属于增大压强的是（   ）

A. 书包带做得较宽           学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！B. 菜刀磨得锋利           学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！C. 推土机具有宽大的履带           学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！D. 铁轨下铺放枕木

12.下列有关大气压的说法中正确的是（   ）

A. 吸盘式挂衣钩利用了大气压强                             学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！B. 高度越高，大气压越高  
C. 大气压的值总是等于1.013×105Pa                      学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！D. 气压越低，液体沸点越高

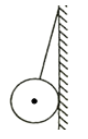
13.将质量和底面积都相等的A、B两容器放置在水平桌面上，分别向两容器中注入等质量的液体后两液面相平，如图所示，已知液体对A、B学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！容器底部的压力和压强分别为FA、FB、pA、pB ， A、B容器对水平桌面的压力和压强分别为FA'、FB'、pA'、pB'，则下列关系正确的是（   ）



A. FA=FB    pA=pB          学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！B. FA'=FB'    p学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！A'=pB'          学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！C. FA=FB   pA >pB          学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！D. FA'>FB'    pA'=pB'

**三、作图题（共2题；每小题2分，共4分）**

14.如图，试画出球所受绳子的拉力和球对墙壁压力的示意图；

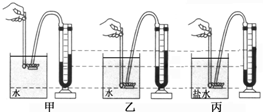


15.如图所示玩具车沿斜面向上运动，请作出小车所受重力和摩擦力的示意图．



**四、实验探究题（共3题；6分+7分+8分，共21分）**

16.在“ 研究影响液体内部压强”的实验中:

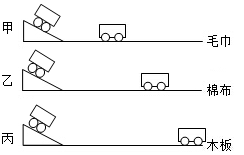


（1）通过观察压强计U型管两端液面的\_\_\_\_\_\_\_\_来显示橡皮膜所受压强大小。

（2）比较图甲和图乙,可以初步得出结论:在同种液体中,液体内部压强随液体的\_\_\_\_\_\_\_\_增加而增大。

（3）液体内部压强还与液体\_\_\_\_\_\_\_\_有关。 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

17.小秋为探究“运动与力的关系”，设计了如图的斜面实验。让同一小车滑到接触面分别为毛巾、棉布和木板的水平面上，观察小车在水平面上滑行的距离。



（1）为了使小车滑到水平面时的初速度相同，实验时应让小车从同一斜面的\_\_\_\_\_\_\_\_滑下，这种研究问题的方法是\_\_\_\_\_\_\_\_法（选填“微小量放大”、“模型”或“控制变量”）。

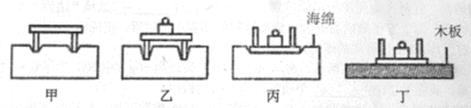
（2）比较甲、乙、丙三次实验，发现阻力越小，小车滑行的距离就越\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“远”或“近”），说明小车运动的速度改变得越\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“快”或“慢”）。

（3）伽利略对类似的实验进行了分析，并进一步推测：如果水平面光滑，小车在运动时不受阻力，则小车将在水平面上\_\_\_\_\_\_\_\_。说明运动的物体\_\_\_\_\_\_\_\_力来维持（选填“需要”、“不需要”）。

（4）牛顿在伽利略等人学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的研究成果上学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！概括出了牛顿第一定律。该定律\_\_\_\_\_\_

A. 能用实验直接验证  
B. 不能用实验直接验证，所以不能确定这个定律是否正确  
C. 是在大量经验事实的基础上，通过进一步的推理概括得出的

18.探究“压力的作用效果”的实验如图所示。

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

（1）甲、乙、丙三次实验中通过观察\_\_\_\_\_\_\_\_来比较压力的作用效果。

（学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！2）比较图中\_\_\_\_\_\_\_\_两图可知，受力面积一定时，压力越大，压力的作用效果越明显。

（3）将该小桌和砝码放在如图丁所示的木板上，比较图丙中海绵受到的压强P丙和图丁中木板受到的压强P丁的大小关系为P丙 \_\_\_\_\_\_\_\_ P丁(选填“>”、“<”或“=”)。

（4）在生活中，经常会用到“压力作用效果”的知识，初春天气渐暖，长春南湖的冰面开始熔化，变得很脆，公园会贴出告示：禁止在冰上通行！但还是有个别人擅自贸然通行，如果在冰上行走时听见脚下冰面的断裂声，危险就要发生！此时该行人应该\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“匍匐前进”或“跑步离开”)。

**五、计算题（共2题；7分+9分，共16分）**

19.小晴同学用如图所示的水桶提了11kg的水给树苗浇水，已知桶自身的质量为1kg，桶的底面积是5×10-2m2(桶厚度不计)，桶中水深h为20cm，提水时手的受力面积为0.8×10-2m2。(ρ水=1.0×102kg/m3 ， g=10N/kg)

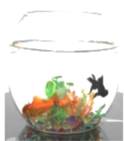


求:[来源:Z§xx§k.Com]

（1）水对桶底的压力。

（2）提水时，人手学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！受到的压强。

20.如图所示，水平桌面的正中央放着一个重为30N的圆形鱼缸，其底面积为0．12m2。现向鱼缸内装入0.2m深、质量为27kg的水。g取10N／kg。水的密度为1.0×103kg／m3。求： [来源:Z\*xx\*k.Com]



（1）水对鱼缸底的压强：

（2）鱼缸底部受到的水的压力：

（3）鱼缸对桌面产生的压强。

**八年级物理参考答案**

一、填空题

1. 运动状态；力的作用是相互的 2. 1:1；1：1600

3. 托里拆利；1.013x105；水银；降低 4. 相互；作用点

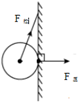
5. 运动状态；惯性；重力

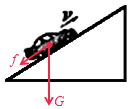
二、单选题

6. C 7. B 8. D 9.D 10. D 11. B 12. A 13. B

三、作图题[来源:Z|xx|k.Com]

14. 解：如图所示：





15. 解：如图所示：

四、实验探究题

16. （1）高度差（2）深度（3）密度

17.（1）同一高度；控制变量（2）远；慢（3）匀速直线运动；不需要（4）C

18. （1）海绵的凹陷程度（2）甲、乙（3）=（4）匍匐前进

五、计算学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！题

19.（1）解：P= 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！得：

F=PS底=ρ水ghS底

=1.0×103kg/m3×10N/kg×0.2m×5×10-2m2=100N

（2）解：由 P= 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！= 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

= 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！= 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=1.5×105Pa

答：水对桶底的压力为1学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！00N；提水时，人手受到的压强为1.5×105Pa。

20. （1）解：鱼缸底部受到的水的压强：

  p=ρgh学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=1.0×103kg／m3×10N／kg×0.2m=2×103Pa

（2）解：鱼缸底部受到的水的压力：F=pS=2×103Pax0.12m2=240N  
（3）解：水的重力：G=mg=27kg×10N／kg=270N．

    鱼缸对桌面的压力：F=G+G缸=270N+30N=300N，

    已知水缸的底面积S=1200cm=0.12m2 ，

    鱼缸对桌面的压强：P=F／S=300N／0.12m2=2.5×103Pa