**2022―2023学年度八年级学业水平抽样评估**

物 理 试 卷 答 案

**一、选择题（本大题共12个小题，每小题3分，共36分。1～9小题为单选题，每小题只有一个选项符合题意； 10～12小题为多选题，每小题有两个或两个以上选项符合题意。全选对的得3分，选对但不全得2分，有选错或不选不得分）**

**1. D 2. A 3. B 4. C 5. B 6. D 7. C 8. A 9. C 10. B C 11. C D 12. ABD**

**二、填空及简答题（本大题共6个小题，每空2分，共28分）**

**13. 改变物体的运动状态  相互 14. 水平向左（或向左） 不变**

**15. 变小 不变 16. 重力势（或势）　 动**

**17. 力可以改变物体的形状 大气压随高度增加而越小 流速越大的地方压强越小**

**18. 3×10 375 %  省力**

**三、作图与实验探究题（本大题共4个小题，每小题6分，共24分）**

**19. 图略（每图2分，共6分）**

**（1）*G*、*F*各占1分 （2）*L*1、*L*2各占1分（3）绳子自由端不作要求2分**

**20. （1）右 杠杆自重 测量力臂 （2）向右移动一个格或向右移至第四格处 （3）竖直向上 （4）寻找普遍规律 （每空1分，共6分）**

**21.** **（1）D、E     排开（浸入、浸在）液体的体积    液体的密度**

**（2）小于    （3） 1     2.7×l03    （每空1分，共6分）**

**22. （1）匀速（或匀速直线）（2）0.075 62.5%（3）大 无关 （4）②**

**（每空1分，共6分）**

**四、计算应用题（本大题共2个小题，每小题6分，共12分。解答时，要求有必要的文字说明、公式和计算步骤等，只写最后结果不得分）**

**23. 解：**

**（1）水对容器底的压强：*p*＝*ρ*水*gh*＝1.0×103kg/m3×10N/kg×0.2m＝2000Pa**----------**1分**

**（2）木块受到水的浮力：*F*浮＝*ρ*水*gV*排＝1.0×103kg/m3×10N/kg×500×10﹣6m3＝5N**-**1分**

**（3）木块静止时处于平衡状态，受到竖直向上的浮力等于自身重力和绳子拉力之和，**

**由力的平衡条件可得，木块的重力：*G*木＝*F*浮﹣*F*＝5N﹣2N＝3N**---------------------**1分**

**木块的质量：*m*木＝*G*木/*g*＝3N/10N/kg＝0.3kg**-----------------------------------------------**1分**

**木块的密度：*ρ*木＝*m*木/*V*木＝0.3kg/500×10﹣6m3＝0.6×103kg/m3**------------------------**1分**

**（4）因木块的密度小于水的密度，所以，剪断细线待木块静止后木块将漂浮在水面上，**

**则受到的浮力：*F*浮′＝*G*木＝3N**----------------------------------------------------------------**1分**

**24. 解：**

**（1）动滑轮总重：*G*动= *n F*﹣*G*物=2×300N﹣500N=100N**---------------------------------**2分**

**（2）拉力*F*所做的功:*W*=*F*s绳 = *F n s*物=300N×2×1.2m=720J**---------------------------**1分**

**拉力*F*的功率: *P*=*W*/*t*=720J/10s=72W**---------------------------------------------------------**1分**

**（其它方法正确均给分）**

**（3）当拉力*F*最大时，重物的重力： *G*物最大=2*F*最大﹣*G*动=2×500N﹣100N=900N**--**1分**

**当拉力最大时滑轮组的机械效率：**

***η*= *W*有用/ *W*总×100%= *G*物最大/*n F*最大×100%=900N/(2×500N ) ×100%=90%**-----------**1分**