2022—2023学年度下学期学科学业水平监测

八年级物理试题答案及评分标准

一、单项选择题：本题包括8小题，每小题3分，共24分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1．D 2．B 3．B 4．D 5．D 6．C 7．B 8．C

二、多项选择题：本大题包括4小题，每小题4分，共16分。每小题有多个选项符合题目要求，全部选对的得4分，选对但不全的得3分，有选错的得0分。

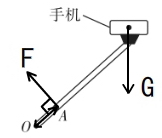
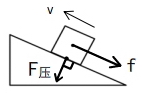
9．BD 10．AC 11．BD 12．CD

三、填空题：本大题包括3小题，每空2分，共12分。

13．2×103  10 14． 5 不变 15．5×106 减小

四、作图题：本大题包括2小题，共6分。

16． 17．



五、实验题：本大题包括2小题，每空1分，共20分。

18．（1）凹陷程度 转换

（2）受力面积大小 压力的大小 控制变量 压强

（3）=

（4）错误 没有控制压力的大小相同

（5）乙丙

19．（1）有关 、②④⑤

（2）1.2N 、 1.1N 、 B

（3）A

（4）a．*F*1 -*F*2 = *F*3-*F*4

b．

c．④①②③

d．=

六、计算题：本大题包括2小题，20题10分，21题12分，共22分。解答时应写出必要的文字说明、主要公式和重要的演算步骤，只写出最后答案的不得分。

20．（10分）

解析：（1）物体A的体积 *V*= (0.1m)3=1×10-3m3

排开水的体积 *V*排=（1-）*V*=*V* = 4×10-4m3

物体A受到的浮力 *F*浮 == 4N （2分）

（2）由图甲知，弹簧自然伸长，此时物体A漂浮，

所以物体A的重力为 *G* = *F*浮 = 4N

物体A的质量 m== 0.4kg

物体A的密度 = 0.4×103 kg/m3 （2分）

（3）当物体A完全浸没时 = *V* = 1×10-3m3

此时物体A受的浮力 F浮 = = 10N

因为物体A此时受 浮力、弹簧拉力、自身重力而平衡

所以弹簧拉力 *F* = *F*浮– *G* = 6N （3分）

（4）由图乙可知，当弹簧拉力为*F*=6N时，弹簧伸长量为Δ*L*=3cm，

图丙比图甲中液面上升了 Δ*h* = Δ*L* + 10cm×= 9cm

所以水对容器底面压强变化了 Δ*p*= *ρ*水*g*Δ*h* = 900 Pa （3分）

21．（12分）

解析：（1）由乙图可知：当*G*=200N时，*η*=50% （1分）

 （1分）

即：50%=

解得：*G*动=200N （1分）

（2）*G*物=1000N，*G*动=200N，*h*=10m

*W*有用=*Gh*=1000N×10m=10000J （1分）

*W*额外=*G*动*h*=200N×10m=2000J （1分）  
*W*总=*W*有用+*W*额外=10000J+2000J=12000J （1分）  
（3）由乙图可知：当物重最大为*G*′时，绳子刚好被拉断，  
而滑轮组由3段绳子吊着货物，  
则绳子能承受的最大拉力：

*F*max=（*G*′+*G*动）=（1600N+200N）=600N （3分）

（4）物重最大为*G*物=1600N，*G*动=200N，*h*=10m

*W*有用=*G*物*h*=1600N×10m=16000J （1分）  
*W*额外=*G*动*h*=200N×10m=2000J （1分）  
则滑轮组的机械效率为：  
≈88.9% （1分）

