2022～2023学年第二学期期中考试试卷

八年级 物理答案（人教版）

一、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| C | D | B | D | C | B | C | D | D | C | D | B | ABD | AC | AC |

二、填空题 （每空1分，共12分）

16．向右加速或向左减速；惯性；无关

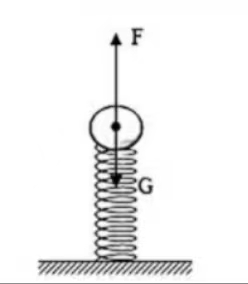
17.1.5×103 ；变小；不变

18. 重力；竖直向下；改变物体运动状态

19. 大；小；指向

三、作图、实验探究题（20题2分， 21题6分，22题7分，23题7分，24题8分，共30分）

20．



21．（1）海绵的凹陷程度；（2）受力面积；压力；（3）乙、丙；（4）＝；

（5）没有控制压力一定。

22．（1）1.2 ；   （2） 大；     （3）大 ；    （4）物体排开的液体的体积 ；   液体密度

（5）不变 ；   无关

23．（1）高度差；内凹；（2）同一；不改变；（3）甲、丁；（4）小于；右。

24. （1）等于；大于

（2）匀速直线；使弹簧测力计的拉力和滑动摩擦力的大小相等

（3）大；压力

（4）不可行；没有控制压力相同

四、计算题（25题6分，26题7分，共13分）

25.解：解：(1)海面下10 m处海水的压强：

*p*＝*ρ*海水*gh*＝1×103 kg/m3×10 N/kg×10 m＝1×105 Pa（3分）

(2)堵上漏洞需要的压力：

*F*压＝*pS*＝1×105 Pa×0.02 m2＝2 000 N（3分）

答：(1)漏洞处海水的压强是1×105 Pa；

(2)至少需要2 000 N的压力才能将漏洞堵上。

26.解：解：(1)水对水箱底的压强：

*p*1＝*ρ*水*gh*＝1×103 kg/m3×10 N/kg×1.2 m＝1.2×104 Pa

(2)满载后洒水车的总重力：

*G*＝*mg*＝(3×103 kg＋9×103 kg)×10 N/kg＝1.2×105 N

洒水车对地面的压力：*F*1＝*G*＝1.2×105 N

满载后洒水车对地面的压强：

*p*2＝＝＝1×105 Pa

(3)洒水车所受阻力：

*f*＝0.03*G*＝0.03×1.2×105 N＝3 600 N

因为洒水车沿直线匀速行驶，所以洒水车的牵引力：

*F*2＝*f*＝3 600 N

答：(1)水对水箱底的压强为1.2×104 Pa；

(2)满载后洒水车对地面的压强为1×105 Pa；

(3)洒水车的牵引力为3 600 N。