******2020－2021学年第二学期第二次单元测试八年级物理试题**

**参 考 答 案**

1. **选择题（本题共 16 小题，每小题 2 分，共 32 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。）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 答案 | C | A | D | D | B | B | D | A |
| 题号 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 答案 | A | C | B | A | B | C | B | B |

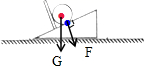
**二、填空(本题共 6 小题。每空 1 分，共 12 分)**

17． 惯性 、 重力 18． 增大 、 减小

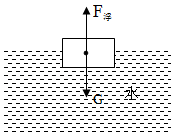
19． 等于 、 大于 20． 8×104 、 增大压强

21． 0 、 等于 22． 1∶2 、 2∶3

**三、作图题（本大题有2小题。每小题2分，共4分）**



1. 24.

****

**四、简答题（本大题有1小题，共4分）**

25．答：原来硬纸片和砝码都处于静止状态。（1分）拨动弹片后，硬纸片受外力作用向前运动。

(1分）而砝码由于惯性保持原来的静止状态，所以未被弹出。（1分） 例子：助跑跳远、系安全带等（1分）

**五、实验题（本大题有5小题，每空1分，共28分）**

1. （5分)

（1）速度； （2）控制变量； （3） b ； （4） 降低 ； （5） A 。

27. （5分）

（1） A ； （2） 相反 ； 钩码数量 ；

（3） 不能 ； 作用在同一条直线上 。

28. （6分）

（1） B （2） 探头漏气

（3） 在液体密度相同时,液体压强的大小与深度有关,深度越深,压强越大

（4） 液体内部在同一深度,向各个方向的压强相等 （5） 300 280

29．(6分)

（1） B （2） 1 排开液体所受的重力

（3） A （4） 变小 （5） 乙

30．(6分)

（1） 相同 、 不同 （2） 海绵形变程度 （3） 甲、乙

（4） = （5） 改变受力面积时，没有控制压力不变

**六、计算题(第31题6分，第32题6分，第33题8分，共20分)**

31．（6分）

（1） 该航母满载时排水量：m排＝6×107kg，

航母满载时受到的浮力：F浮＝G排＝m排g＝6×107kg×10N/kg＝6×108N；（3分）

1. 由F浮＝ρ液gV排可得此时航母排开水的体积：

V排＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝6×104m3。（3分）

1. （6分）
2. h=0.2m （1分）

p=*ρgh =* 1.0×103kg/m3×10N/kg×0.2m =2×103Pa （2分）

（2）F = pS= 2×103Pa×4×10-2 m2 = 80N （3分）

33．（8分）

（1）G=mg=16kg×10N/kg=160N （2分）

因放在水平地面上F=G=160N （1分）

（2）*p*＝＝＝＝4 ×103Pa (2分 )

（3）若将甲叠放在乙的上方中央位置处，甲与乙的受力面积为*S*乙＝0.01 m2，

则甲对乙的压强为*p*2＝＝＝16 000 Pa

若将乙叠放在甲的上方中央位置处，乙对甲的压强为*p*1＝×16 000 Pa＝4 000 Pa

则乙对甲的压力即乙的重力为*G****＇***＝*F****＇***＝*p*1*S*乙＝4 000 Pa×0.01 m2＝40 N

乙的密度为*ρ*乙＝＝＝4×103 kg/m3 （共3分）