**2022－2023学年第二学期期中检测八年级物理试题**

**参 考 答 案**

**一． 选择题（本大题共14小题，每空2分，共计28分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题 号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 答 案 | C | B | D | D | C | A | D |
| 题 号 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 答 案 | C | C | A | B | C | A | D |

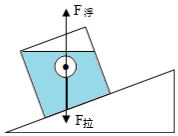
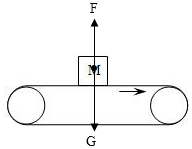
**二、填空题（每空1分，共12分）**

15. 变小 变大 16. 连通器 大气压 17. 1x107 不变

18. 帕斯卡 1：50 19. 3x103 60 20. 54 2.7x103

**三、作图题 （4分）**

21. 22.



**四、简答题（4分）**

23 答：（1）铁锹的头部做得比较锋利，是在压力一定时，通过减小受力面积来增大压强。

（2）土抛出时,锹和土一起向前运动,手使铁锹突然停住,由于惯性,土继续向前运动。

**五、实验探究题 ( 每空1分，共30分)**

24.（1）海绵的凹陷程度

（2）甲、乙 压力

（3）受力面积一定时，压力越大，压力作用效果越明显　。

25.（1）相反 2 （2）同一物体 （3） B

26.（1）静止 初速度 （2）慢 匀速直线运动 （3）推理 （4）静止

27.（1）效果（作用效果） （2） F=F1+F2

28.（1）压强 （2）深度 （3）无关 (4) 密度 （5）深度

29.（1）6.5 1.5

（2) D

（3）寻找普遍规律

（4）增大 盐水密度不均匀，深度越深密度越大

（5）① = ②  ＞



**六、计算题（共22分）**

30.（7分）

解：（1）f阻 = nG总＝nm总g=0.04×2.1×105kg×10N/kg=8.4×104N 2分

因为飞机做匀速直线运动，所以F牵＝f阻＝8.4×104N 1分

（2）因为飞机在地面保持静止，所以F压＝G＝2.1×106N； 1分

飞机静止时对水平地面的压强p＝＝＝5×105Pa。 3分



答：（1）飞机匀速直线飞行过程中所受牵引力的大小F牵为8.4×104N；

（2） 降落后，飞机静止时对水平地面的压强的大小p为5×105Pa

31.（6分）

解：（1）由图可知，塑料片在水中的深度h1＝24cm＝0.24m，

则水对塑料片向上的压强：p＝ρ水gh1＝1.0×103kg/m3×10N/kg×0.24m＝2400Pa； 3分

（2）向管中缓缓倒入某种液体，当该液面高出水面6cm时，玻璃管内液体的深度

h2＝24cm+6cm＝30cm＝0.3m，塑料片质量不计，当塑料片刚好下沉时，

塑料片受到水向上的压强和液体向下的压强相等，则有ρ水gh1＝ρ液gh2，

所以该液体的密度：ρ液＝＝＝0.8×103kg/m3。 3分



答：（1）此时水对塑料片向上的压强是2400Pa；

1. 该液体的密度是0.8×103kg/m3。

32.（9分）

解：（1）物体此时受到的浮力F浮＝G﹣F0＝10N﹣7.5N＝2.5N； 2分

（2）物体的总体积V＝2V排＝2×＝2×＝5×10﹣4m3； 3分



（3）物体的质量m＝＝＝1kg， 1分



物体的密度ρ＝＝＝2×103kg/m3； 3分



答：（1）物体此时受到的浮力F浮为2.5N；

（2）物体的总体积V为5×10﹣4m3；

（3）物体的密度ρ为2×103kg/m3；