** 8年级物理参考答案与评分标准2022.04**

**一、选择题（每小题只有一个最符合题意的答案，20个小题，每小题2分，共40分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **答案** | **C** | **A** | **D** | **B** | **A** | **A** | **B** | **C** | **D** | **B** | **D** | **A** | **B** | **D** | **B** | **C** | **C** | **A** | **C** | **D** |

**二、填空题（每空1分，共18分）**

21. 惯性 摩擦力 变大

22. 大小 2.6

23. 不流动 300

24. （1）4000N （2）40000 （3）变小

25. 大气压 错误

26. 大于 等于 大于

27. 10 竖直向上 变大

**三、实验探究题（28题4分，29、30、31、32题各5分，共24分）**

28. （1）静止 （2）接触面的粗糙程度 （3）慢 （4）匀速直线运动

29. （1）远小于 小卡片的重力可以忽略不计

（2）钩码数量 （3）两个力作用在同一直线上 （4）存在摩擦力

30. （1）海绵的形变程度 A

（2）在受力面积一定时，压力越大，压力的作用效果越明显

（3）b、d （4）＞

31. （1）U形管两边液面的高度差 （2）相同

（3）B （4）深度 液体密度

32. （1）D （2）0.4

（3）A、C、D 排开液体的体积 （4）C

**四、计算题（33题9分,34题9分，共18分）**

33．解：（1）水对杯底的压强：*p*水＝*ρ*水*gh*＝1.0×103kg/m3×10N/kg×0.1m＝1000Pa；（3分，公式2分，结果1分）

（2）由*p*＝可得，水对杯底的压力：



*F*水＝*p*水*S*内＝1000Pa×5×10﹣3m2＝5N；（3分，公式2分，结果1分）

（3）杯子对桌面的压力：

*F*＝*G*总＝*m*总*g*＝0.9kg×10N/kg＝9N，（1分）

杯子对桌面的压强：

*p*＝＝＝1500Pa．（2分，公式1分，结果1分）



答：（1）水对杯底的压强为1000Pa；

（2）水对杯底的压力为5N；

（3）杯子对桌面的压强为1500Pa．

34．解：（1）物件完全离开水面后，由图像可知此时的拉力为2200N，根据二力平衡条件可得物件的重力*G*＝*F*拉＝2200N，（1分）

由*G*＝*mg*可得，物件的质量：

m＝＝＝220kg，（2分，公式1分，结果1分）



（2）物件浸没在水中时，由图像可知此时的拉力为1100N，

根据称重法可得此时物件受到的浮力为：*F*浮＝*G*﹣*F*拉′＝2200N﹣1100N＝1100N；（3分，公式2分，结果1分）

（3）当物体浸没时物体的体积等于物体排开液体的体积，根据*F*浮＝*ρ*水*gV*排可得，物件的体积为：

*V*＝＝＝0.11m3；（1分）



则物件的密度为：

*ρ*物＝＝＝2×103kg/m3．（2分，公式1分，结果1分）



答：（1）物件的质量为220kg；

（2）物件浸没在水中时，受到的浮力为1100N；

（3）物件的密度为2×103kg/m3．

声明：试题解析著作权属所有，未经书面同意，不得复制发布日期：2022/4/14 14:19:13；用户：236374994；邮箱：236374994@qq.com；学号：5815823

