2022---2023 学年度下学期初二物理期中考试

答案（**2023-5**）

一、单项选择题（每小题 2 分，共 20 分。每小题只有一个选项是正确的）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| A | D | C | B | D | C | A | D | B | C |

二、多项选择题（每小题 3 分，共 9 分．每小题有两个或两个以上选项是正确的，

选项不全但正确的得 1 分，有错误选项不得分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11 | 12 | 13 |
| ABD | BD | AD |

三、填空题（每题 2 分， 共 20 分）

14. 相互的 ; 改变物体的运动状态 15. 左 ; 桌面 16. 连通器 ；变小

17. 大于 ；不平衡 18. 等于；等于 19. 右 ；0 20. = ；>

21. 小于 ；上升 22. 6.4 ；1.024×105 23． 6 ； 2

四、实验与探究题(24题 8 分， 2 5题 8 分， 26题8分，共 24 分）

24．（1）2

（2）当液体密度相同时， 物体排开液体的体积相同越大， 浸在液体中的受到的浮力

越大；

（3）甲、 丙、戊（甲、 丁、戊） ；液体密度越大

（4） 无关 （5） 偏大

（6）①丁甲乙丙 ② 实验次数太少，实验结论具有偶然性

25.（1） 不是 （2）小 （3）不可靠； 没有控制金属盒浸入液体深度相同

（4） 乙、丙 ；U 形管两边液柱的高度差越大

（5）同种液体同一深度液体内部向各个方向的压强相等 （6）0.8×103

26．（1）匀速直线运动； 1.2 （2）压力 （3）接触面积

（4）不需要； **1.6** （5）等于； 4

五、分析与交流题（27 题 5 分， 28 题 5 分，共 10 分）

27. （1）D （2）0.02 （3）大 （4）小于 （5） A

28． 如图甲，用吸管吸饮料时，吸管内气压（1 分），小于外界大气压（1 分），在外 界大气压的作用下饮料被压入吸管（1 分）；如图乙， 往 B 管中轻轻吹气，吸管 A 上方 空气的流速变大，压强变小，杯中水面上方流速变小，压强变大（1 分）， 与 A 管上方 存在压强差，因而有方向向上的压力差（1 分），使 A 管中的水面上升。

六、综合与应用题（29 题 8 分， 30 题 9 分，共 17 分）

29. 解：

解： (1)杯底受到的液体压强

*P*= *ρgh*=0.95×103kg/m3 ×10N/kg×0.1m=950Pa **2** 分

杯子底面积 *S*=20cm2=2×10-3m2

杯底受到液体压力是由 **p=F/S** 得 *F*=*PS=*950Pa×2×10-3m2=1.9N 2 分

(2)饮料、冰块和杯子的总质量 M 总=0.4kg+0.02kg=0.42kg

G 总=m 总 g=0.42kg×10N/kg=4.2N 2 分

杯底对桌面压强……………2 分

30． **(1)**由图像可知物块在水中受到的拉力为 **2N**，由称重法求浮力……………2 分

F 浮=F1-F2=3N-1N=2N

(2)排开液体体积 ………2 分



(3)物体体积………2 分

在液体中的浮力…1 分

液体密度为………2 分



F浮1=F1-F3=3N-0.6N=2.4N

