**玉树州杂多县2021-2022学年度第二学期期末试卷**

**八年级物理**

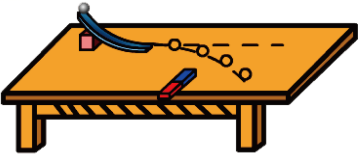
**（满分100分，考试时间90分钟）**

**考生注意：**

**请你务必按答题要求在答题卡规定的位置上作答，在草稿纸、本试卷上答题一律无效。**

|  |
| --- |
| **一、单选题(本题共12小题，每小题3分，共36分)** |

1．在下面所指出的四个力中，使受力物体运动状态发生改变的是（        ）



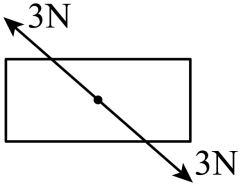
1. 手对弹簧的拉力 B. 磁铁对小球的吸引 C. 手对弓的拉力 D. 人对跳板的压力

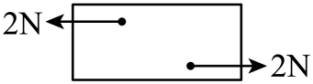
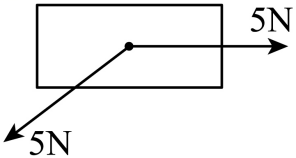
2．用鸡蛋碰石头，鸡蛋破了，石头毫无影响，关于这一现象下列分析正确的是（　　）

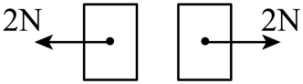
A．鸡蛋受到的力大 B．石头受到的力大 C．两者受力一样大 D．无法判断

3．下列物体惯性最大的是（　　）

A．树上落下的苹果 B．高速飞行的子弹 C．桌上的物理试卷 D．“福建号”航母

4．如图，物体受到的两个力是一对平衡力的是（　　）

A． B．

C． D．

5．近期玉树州交警部门在多个路口都设置了提醒标志，提醒摩托车驾驶人员佩戴

安全头盔并扣好安全带（如图）。系带设计的比较宽是为了（　　）

1. 增大压力 B．减小压力 C．增大压强 D．减小压强 （第5题图）

6．在如图所示的四种用具中，正常使用时属于费力杠杆的是（　　）



A．筷子 B．啤酒瓶起子 C．园艺剪刀 D．核桃夹子

7．北京时间2022年6月5日10时44分，搭载神舟十四号载人飞船的长征二号F遥十四运载火箭，在酒泉卫星发射中心发射取得圆满成功，在发射过程中，神舟十四号载人飞船加速上升时，其能量变化情况是（　　）

A．动能减小 B．重力势能不变 C．机械能不变 D．机械能增加

8．在如图所示的四位科学家中，以其名字命名功率单位的是（　　）



A. 牛顿 B．帕斯 C．瓦特 D．焦耳

9．如图所示的事例中，不做功的是（　　）



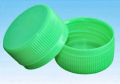
A．搬而未起 B．爬楼梯 C．提升口袋 D．推着小车前进

IMG_20220731_16191610．下列小实验或生活现象能说明大气压存在的是（　　）

IMG_20220731_161816

A． 橡皮膜外凸 B． 液体从孔喷出 C． 瓶吞鸡蛋 D． 帕斯卡裂桶实验

11．如图所示的四个实例中，目的是为了减小摩擦的是（　　）



A．轴承中装有滚珠 B．汽车轮上装有防滑链 C．瓶盖上刻有纹线 D．守门员戴上防滑手套

12．2022年北京冬奥会，任子威获得短道速滑（赛道为椭圆形）男子1000m

冠军。在比赛过程中，若一切外力都消失，他将（　　）

A．做圆周运动 B．做匀速直线运动

C．做加速运动 D．保持静止状态

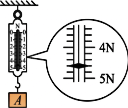
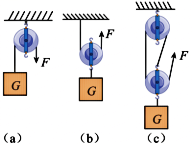
（第12题图）

|  |
| --- |
| **二、填空题(本题共5小题，每空1.5分，共18分)** |

13．如图所示，弹簧测力计的分度值是 N，物体A的重力是 N。

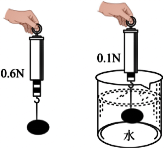
14.如图所示，一滑轮重10N，提起重物*G*=50N，当按（a）图使用时拉力*F*=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_N；当按（b）图

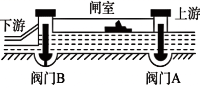
使用时拉力*F*=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_N；当按（c）图使用时拉力*F*=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_N。



（第13题图） （第14题图）

1. 著名的 实验证明了大气压的存在。大气压的大小与海拔高度有关，海拔越高，大气压就越 。
2. 小明在家探究鸡蛋受到的浮力大小与哪些因素有关，如图所示，鸡蛋浸没在水中时，所受到的浮力为\_\_\_\_\_\_\_N；如果直接将该鸡蛋投入水中，该鸡蛋将 （选填“上浮”、“悬浮”或“下沉”）。

****



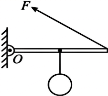
(第6题图） （第17题图）

1. 如图船闸中，仅阀门 （选填“*A*”或“*B*”）打开时，上游和闸室组成 ；拦河大坝修成“上窄下宽”的形状是因为液体的压强随深度的增加而 （选填“增大”或“减少”）。

|  |
| --- |
| **三、作图题(本题共2小题，第18题2分，第19题4分，共6分)** |

18.画出图中力*F*的力臂，并用字母*L*表示。

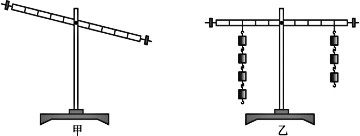
19.如图，重为2N的苹果静止在水面上，请画出它所受力的示意图。



（第18题图） （第19题图）

|  |
| --- |
| **四、实验探究题(本题共5小题，每空1.5分，共27分）** |

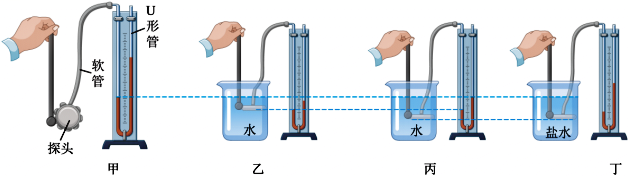
20．同学们利用如下装置探究杠杆的平衡条件。



（1）杠杆静止在如图甲所示的位置，要使杠杆在水平位置平衡，应将平衡螺母向 调节；

（2）调节好杠杆在水平位置平衡之后，某小组利用图乙的装置平衡后，两边各取下一个钩码，杠杆将向\_\_\_\_\_\_下沉。

21．如图所示是用压强计“探究影响液体内部压强大小的因素”的实验装置。



（1）压强计上的U形管 （填“属于”或“不属于”）连通器；

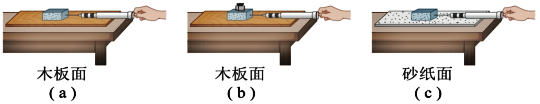
（2）在使用压强计前，发现U形管左右两侧的水面有一定的高度差，如图甲，其调节的方法是 （填“A”或“B”），使U形管左右两侧的水面相平；

A．将右侧支管中高出的水倒出            B．取下软管重新安装

（3）如图乙所示，保持金属盒在此深度不变，转动金属盒的方向，U形管两侧水面的高度差 （填“增大”“减小”或“不变”）；

（4）比较图中 两图，可以得到液体的压强与液体密度有关。

22. 图示是“研究滑动摩擦力的大小与哪些因素有关”的实验。

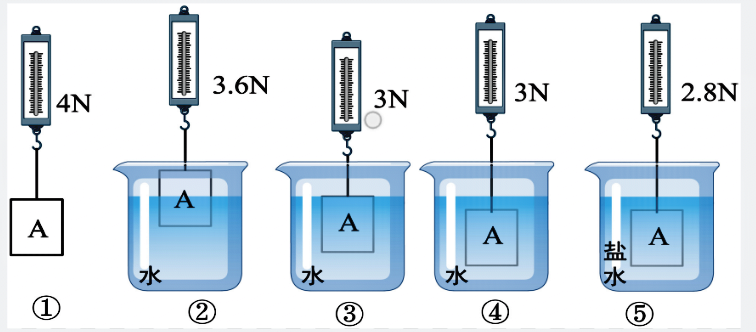


（1）在实验中，用弹簧测力计拉着木块时，应水平地拉动，且使它在固定的水平面上做\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_运动，根据二力平衡可知，木块所受摩擦力的大小等于弹簧测力计的示数；

（2）将图（a）和图（b）的实验进行比较可知，滑动摩擦力的大小与\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_有关；

（3）将图（a）和图（c）的实验进行比较可知，滑动摩擦力的大小与接触面的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_有关。

23. 在探究“影响浮力大小的因素”这一问题时，进行如图所示实验操作。

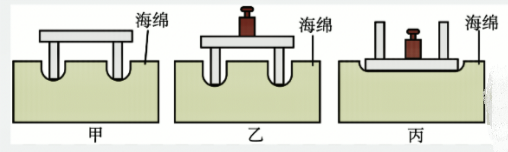


（1）分析图①②③，说明浮力的大小与物体\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_有关；

（2）比较图④⑤，说明物体排开液体体积相同时，物体受到的浮力大小与\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_有关；

（3）比较图③④，说明浸没在液体中的物体受到浮力的大小与\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_无关。

24. 如图所示，小月利用小桌、海绵、砝码、木板等“探究影响压力作用效果的因素”。



（1）实验中是通过观察海绵的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_来反映压力的作用效果，同时说明了力可以改变物体的\_\_\_\_\_\_\_\_；

（2）比较图\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_可知，受力面积一定时，压力越 ，压力的作用效果越明显；比较图\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_可知，压力一定时，受力面积越 ，压力的作用效果越明显。

|  |
| --- |
| **五、计算题(本题共2小题，第25题7分，第26题6分，共13分)** |

25. 如图所示装置，绳重及摩擦不计。工人将重为的货物匀速拉至高处，

工人对绳的拉力为。求：

(1)动滑轮的重力；

(2)该过程中有用功和总功；

(3)滑轮组此时的机械效率。

1. 随着生活水平的提高，小车走进千家万户。若某小车满载时的质量是2000kg，车轮与地面的总接触面积是0.08m2，该车在途中经过某一平直路段匀速行驶过程中所受的阻力是重力的0.1倍。(g取10N/kg)

求该车满载时：

(1)车所受的重力；

(2)在平直路段匀速行驶过程中车所受的牵引力；

(3)车对地面的压强。