

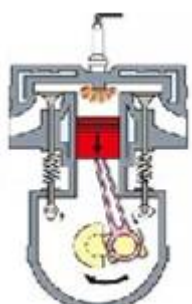
2025 届北京市丰台区长辛店第一中学初三 5 月底中考模拟考试物理试题

注意事项：

1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在条形码区域内。
2. 答题时请按要求用笔。
3. 请按照题号顺序在答题卡各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。
4. 作图可先使用铅笔画出，确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。
5. 保持卡面清洁，不要折暴、不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、单项选择题（本大题 7 小题，每题 3 分，共 21 分）

1. 在如图所示事例中，通过做功的方式来增大物体内能的是（ ）

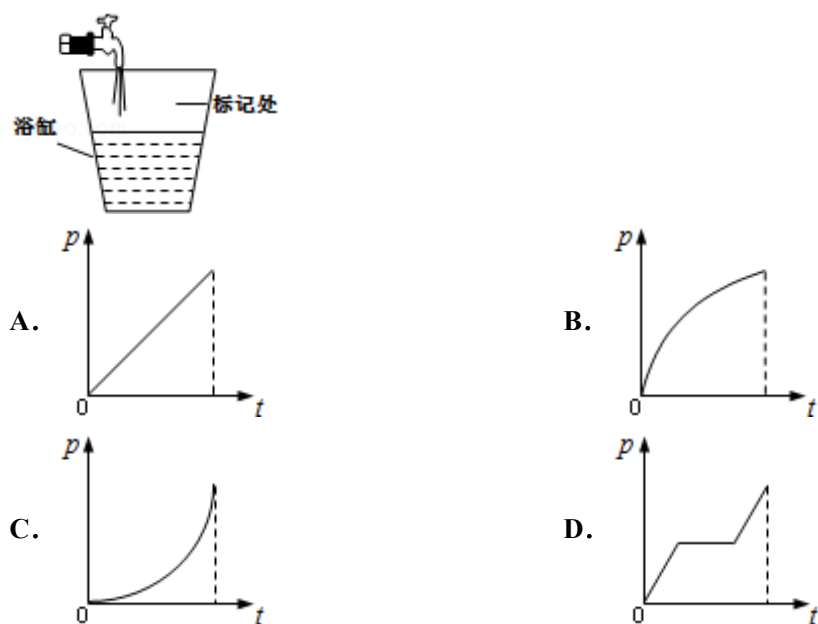
A.  汽油机做功冲程

B.  水蒸气将软木塞冲出

C.  烧水时水温升高

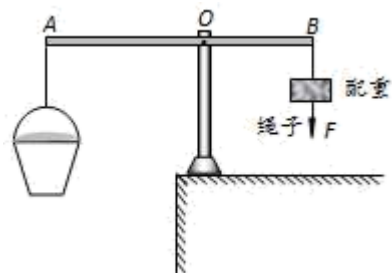
D.  空气被向下压缩

2. 图是往浴缸中匀速注水直至标记处的示意图。在图所示的图像中，能正确表示此过程中浴缸底部受到水的压强随时间变化的图像是



3. 如图是挖井时从井中提升沙土的杠杆示意图。杠杆 AB 可以在竖直平面内绕固定点 O 转动，已知 $AO:OB=3:2$

，悬挂在 A 端的桶与沙土所受的重力为 100N ，悬挂在 B 端的配重所受的重力为 70N 。当杠杆 AB 在水平位置平衡时（不计杆重和绳重），加在配重下面绳端的竖直向下的拉力 F 是（ ）



- A. 80N B. 100N C. 150N D. 220N

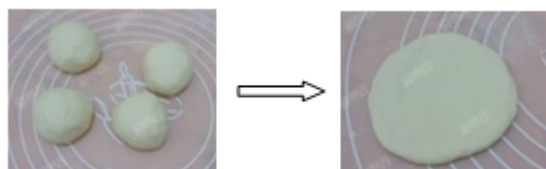
4. 甲种燃料的热值大于乙种燃料的热值，下列说法正确的是

- A. 甲种燃料含的热量多，乙种燃料含的热量少
B. 甲种燃料含的内能多，乙种燃料含的内能少
C. 完全燃烧同质量的甲、乙两种燃料，甲燃料放出的热量多
D. 完全燃烧同质量的甲、乙两种燃料，乙燃料放出的热量多

5. 炎炎夏日，玻璃杯中装有水和冰块冰块漂浮在水面不考虑水的蒸发及温度变化对体积的影响，当杯中的冰完全烧化后，杯中的水面与开始时刻杯中的水面相比

- A. 高了 B. 低了 C. 没变 D. 以上皆有可能

6. 缙云烧饼名扬海外，如图是烧饼制作从揉团到压扁过程，则面团变成面饼后对桌面的



面团

面饼

- A. 压力变小 B. 压力变大 C. 压强变小 D. 压强变大

7. 丽水市区推行公共自行车免费使用政策，不仅给市民的出行带来方便，而且低碳环保，下列有关自行车结构及使用的说法中正确的是（ ）

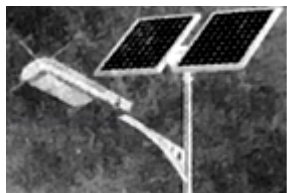


- A. 增大座垫面积能减小对人的压强
B. 自行车转弯时受到平衡力的作用
C. 下坡时自行车速度越来越大是由于惯性越来越大
D. 把手的花纹是为了增大接触面积，从而增大摩擦力

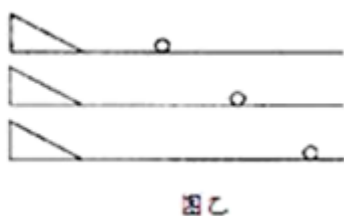
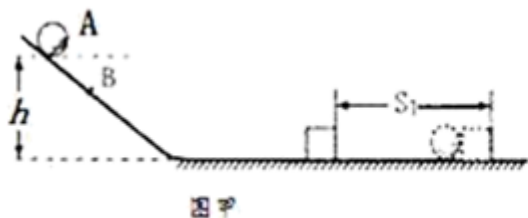
二、填空题（本大题 7 小题，共 21 分）

8. 某课外活动小组在探究物体的“浮沉条件”时，将一个质量为 100 g 的物体放入装满水的深桶中，溢出 90g 水，物体受到的浮力是_____N(取 $g=10\text{ N/kg}$)；这个物体在水中将会_____ (选填“上浮”“下沉”或“悬浮”)。放入物体后水对桶底的压强_____ (选填“大于”“小于”“等于”)放入物体前水对桶底的压强。

9. 如图是城市亮化工程中，葫芦岛安装的一种新型太阳能路灯，太阳能电池将太阳能转化为_____能提供给路灯，太阳能属于_____（填“可再生”或“不可再生”）能源。点灯内的 LED 光源是由_____材料制成的。



10. 同学在探究“动能大小与哪些因素有关”的实验中，设计了图甲所示的实验方案，并进行了如图的实验：



步骤 1：让钢球从斜面 A 点由静止开始下滑，到达水平面时速度为 v_1 ，撞击木块并使木块移动，记下木块移动的距离 s_1 ；

步骤 2：让同一钢球从斜面 B 点由静止开始下滑，到达水平面时速度为 v_2 ，撞击木块并使木块移动，记下木块移动的距离 s_2 ；

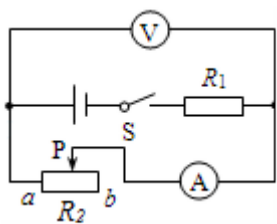
步骤 1：改变让质量不同的钢球从 A 点由静止开始下滑，撞击木块使木块移动，记下木块移动的距离 s_1 。

(1) 比较 v_1 、 v_2 ，可知 v_1 _____ v_2 （选填“>”、“<”、“=”），原因：钢球的重力势能越大，转化为钢球的_____能越大。

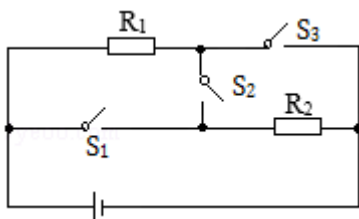
(2) 小明根据 $s_1 > s_2$ ，得出“质量相等时，物体的速度越大，动能越大”的结论，他是如何分析得出结论的？_____

(1) 小球从斜面上滑下后，碰撞到斜面底端水平放置的木块后继续向前运动，木块在水平木板上滑行一段距离后停下，如图甲所示，设碰撞后木块获得的动能为 E_0 ，木块克服摩擦力所做的功为 W ，则 E_0 _____ W （选填“>”、“<”或“=”）。

11. 如图所示，电源电压不变， R_1 为定值电阻， R_2 为滑动变阻器（ a 、 b 为其两端点），当滑片 P 在 b 点时，电流表示数为 0.1A， R_2 消耗的功率为 1W；当滑片 P 移动至某一位置时，电流表示数为 0.3A， R_2 消耗的功率为 1.8W。则： R_2 的最大阻值为_____ Ω 。则当滑片 P 从 a 移到 b 的过程中：电压表示数变化了_____V， R_1 消耗的电功率变化了_____W，电路消耗的总功率变化了_____W。



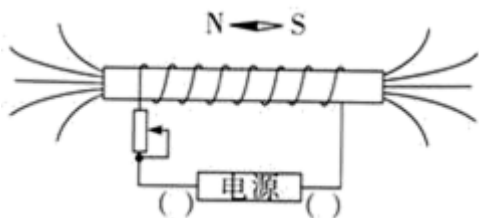
12. 如图所示的电路中，若同时闭合开关 S_1 和 S_3 、断开 S_2 ，电阻 R_1 与 R_2 是_____的；若只闭合开关 S_2 ，电阻 R_1 和 R_2 是_____的。（均选填“串联”或“并联”）



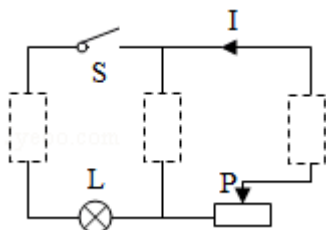
13. 微波炉利用_____（选填“电磁波”或“超声波”）加热食物，食物的分子在微波的作用下强烈振动，使内能_____（选填“增加”或“减小”），温度升高。
14. 学面镜成像的特点后，小华和小虎作了进一步的观察和研究。他们代表物和像模拟平面镜成像，若小华向右转，小虎应向_____转。小华走近办公楼的自动感应门时，门自动平移打开，则他在玻璃门中的像将_____（填“随”或“不随”）门平移。傍晚，小虎在河边看到的夕阳在水中的倒影是_____的虚像（选填“放大”、“缩小”或“等大”），这是由于光在平静的水面上发生了_____反射（选填“漫”、“镜面”）。

三、作图题（共 7 分）

15. 请在图中标出通电螺线管磁感线方向，在括号中标出电源的正负极。



16. 请将电源、电流表，电压表三个元件的符号填入下图电路的虚线框内，并将电路补充完整。要求：开关 S 闭合后，电流方向如图所示，移动滑动变阻器的滑片 P ，小灯泡 L 变亮时，电压表的示数变小。



17. 如图所示，考古人员需要对一口古井进行清理，为了解决照明问题，准备用平面镜把太阳光反射到井里，并能垂直照亮井底。请在图中画出符合要求的平面镜（保留作图痕迹）。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/868033045063006123>