



扫码查看解析

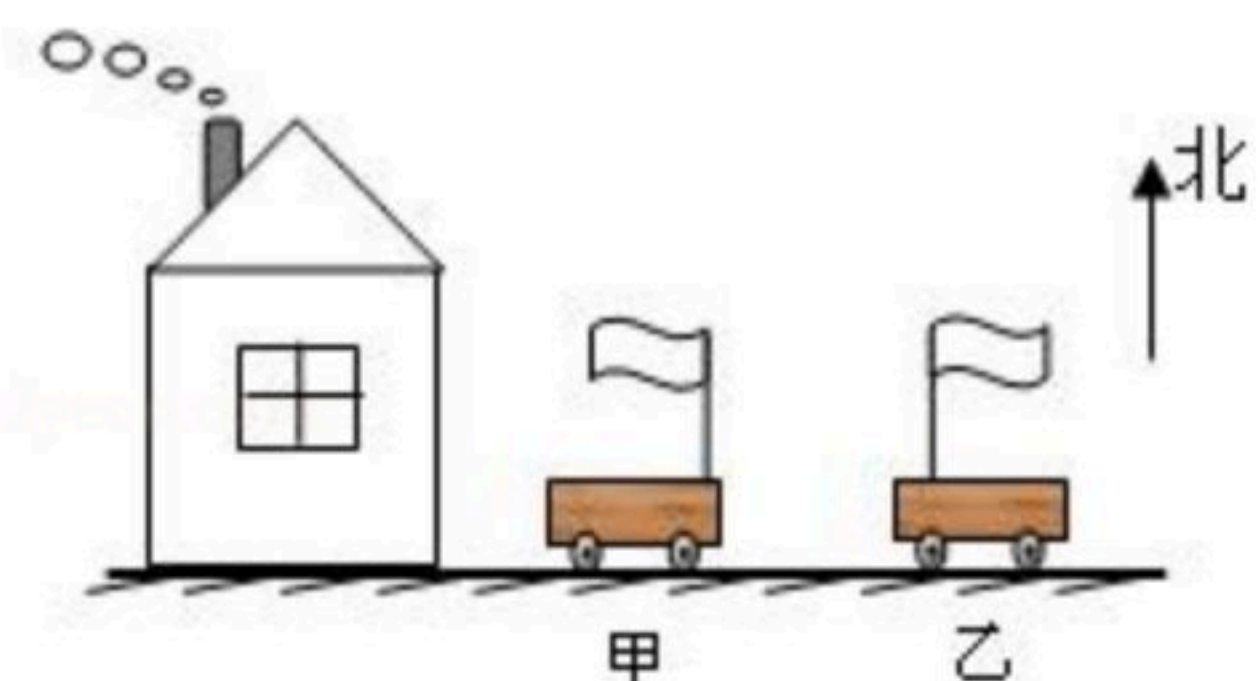
2019沧州九年级中考第一次模拟（一模）试卷

物理

注：满分为100分。

一、选择题（每题3分共36分）

1. 江涛同学对于身边物理量的大小进行了估测，其中最接近实际的是（ ）
A. 一只玻璃杯的质量约为 $5kg$
B. 初中物理课本的厚度约为 10.5 mm
C. 一块橡皮从课桌掉到地上的时间约为 $4s$
D. 成年人正常步行的速度约为 $0.6m/s$
2. 下列现象中不属于机械运动的是（ ）
A. 一江春水向东流 B. 心潮澎湃 C. 海水奔腾 D. 流星似剑
3. 运动会上， $100m$ 决赛，中间过程张明落后于王亮，冲刺阶段张明加速追赶，结果他们同时到达终点。关于全过程中的平均速度，下列说法中正确的是（ ）
A. 张明的平均速度比王亮的平均速度大
B. 张明的平均速度比王亮的平均速度小
C. 二者的平均速度相等
D. 不是匀速直线运动，无法比较
4. 观察如图中的烟和小旗关于甲乙两车相对房子的运动情况下列说法正确的是（ ）



- A. 甲乙两车一定向右运动
 - B. 甲乙两车一定向左运动
 - C. 甲车可能静止，乙车一定向左运动
 - D. 甲车一定向右运动，乙车一定向左运动
5. 如果你家附近建筑工地在施工，影响你的学习和休息，为了减小噪声的干扰，下列做法不合理的是（ ）
A. 关紧门窗
B. 打开门窗，让空气加快流通
C. 戴上耳罩
D. 告知有关部门督促施工单位合理安排施工时间
 6. 关于光的反射，下列说法正确的是（ ）



扫码查看解析

- A. 入射光线与反射面的夹角为 15° 时，反射角也为 15°
- B. 入射角增大 5° 时，反射光线与入射光线的夹角也增大 5°
- C. 入射光线靠近法线时，反射光线也靠近法线
- D. 镜面反射遵守光的反射定律，漫反射不遵守光的反射定律
7. 全班同学在齐声合唱同一首歌时，下列说法不正确的是（ ）
- A. 能分辨男、女同学的歌声，主要是因为响度不同
- B. 能分辨男、女同学的歌声，主要是因为音调不同
- C. 唱歌同学的声带在振动
- D. 歌声宏亮时，说明声音的响度大
8. 对于下列四幅图，说法正确的是（ ）
- A.  小明敲鼓时用力越大，鼓发出声音的音调越高
- B.  广口瓶中的空气越稀薄，人听到手机的响声越大
- C.  纸板划得越慢，梳齿振动得越慢，发出的音调越低
- D.  安装“噪声监测仪”可以根治噪声污染
9. 光的世界丰富多彩，光学器件在我们的生活、学习中有着广泛应用。下列说法中符合实际的是（ ）
- A. 近视眼镜利用了凸透镜对光线的发散作用
- B. 照像时，被照者应站在距镜头二倍焦距以外
- C. 借助放大镜看地图时，地图到放大镜的距离应大于一倍焦距
- D. 阳光通过凸透镜可以点燃纸屑，是利用凸透镜对光线的放大作用
10. 关于密度公式 $\rho = \frac{m}{V}$ ，下列说法中正确的是（ ）
- A. 由公式可知 ρ 与 m 成正比， m 越大 ρ 越大
- B. 由公式可知 ρ 与 m 成反比， m 越大 ρ 越小
- C. 当质量 m 一定时， ρ 与 V 成正比，当体积一定时， ρ 与 m 成正比
- D. 由公式可知物质的质量 m 与物质的体积 V 的比值是定值
11. 小明做“用托盘天平测物体质量”实验时，用已调节好的天平测量物体质量，发现指针静止时指在分度盘的中央刻度线左侧，要使天平平衡，他接着应该（ ）
- A. 把横梁右端螺母向右旋出一些
- B. 把横梁右端螺母向左旋进一些
- C. 把天平右盘的砝码减少一些



扫码查看解析

D. 向右移动游码

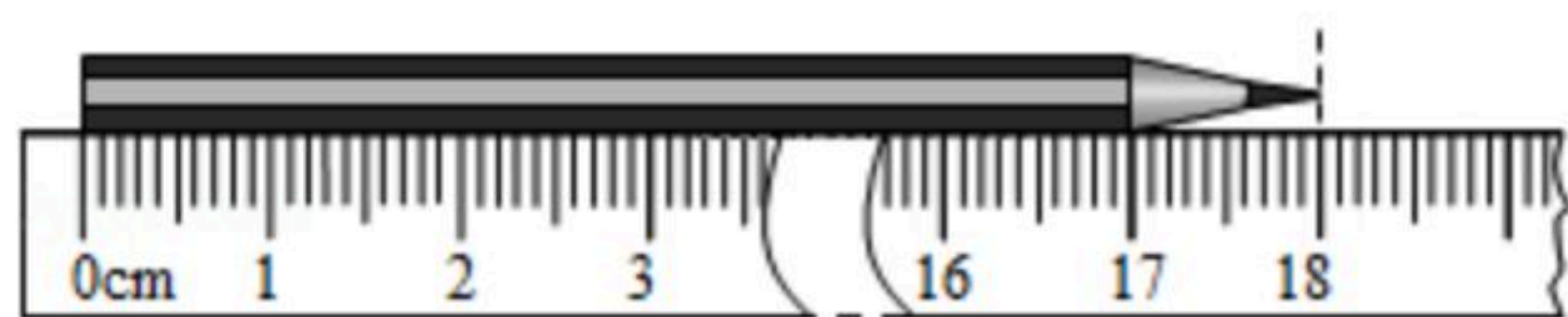
12. 以下所给出的现象中，物体运动状态不发生改变的是（ ）

- A. 在弯曲的路上汽车匀速转弯
- B. 小孩沿笔直的滑梯匀速下滑
- C. 熟透的苹果从树上下落
- D. 行驶的火车开始进站

二、填空（每空2分共26分）

13. 我市进行防空演练时，那种尖锐刺耳的防空警报声是通过_____传入耳朵的，这样尖锐刺耳的声音平时我们说它是一种_____，但这次它却向大家传递着一种_____。

14. 一只小虫跌落在小李的新铅笔上，小李突发奇想，驱赶小虫从铅笔的左端爬到右端用时5s，并用刻度尺测量铅笔的长度。如图所示，铅笔的长度是_____cm；那么小虫爬行的平均速度约是_____m/s；如果以小虫为参照物，铅笔是_____的。（选填：“运动”或“静止”）



15. 在观察凸透镜成像的实验中，光屏上已成清晰、缩小的像，当烛焰向透镜靠近时，仍要在光屏上得到清晰的像，光屏应向_____（填“靠近”或“远离”）透镜的方向移动，若要观察到烛焰放大的虚像，烛焰到透镜的距离应_____透镜的焦距。

16. 游泳时用手和脚向后划水，人就能前进，这表明物体间力的作用是_____的，使人前进的推进力的施力物体是_____，这个现象还能说明_____。

17. 小惠使用托盘天平测物体质量时，先将游码移到标尺的_____刻线处，再调平衡。如果她将被测物体与砝码放反了，移动游码后天平再次平衡，则她测得的结果与物体的实际质量相比将_____（填“偏大”“偏小”或“相等”）。

三、实验与计算（18—20题每空2分，21题10分）

18. 小明想探究足球滚动的快慢和什么因素有关

(1) 小明想到自行车轮胎充气不足时很难骑快，于是猜想：足球充的气越足，滚动就越_____

(2) 如图所示，小明在一处斜坡上进行实验。他测出足球在A处从静止释放，滚动10m到B处所用的时间为8s；将足球用球针放掉一些气后，在B处从静止释放，测出足球滚动

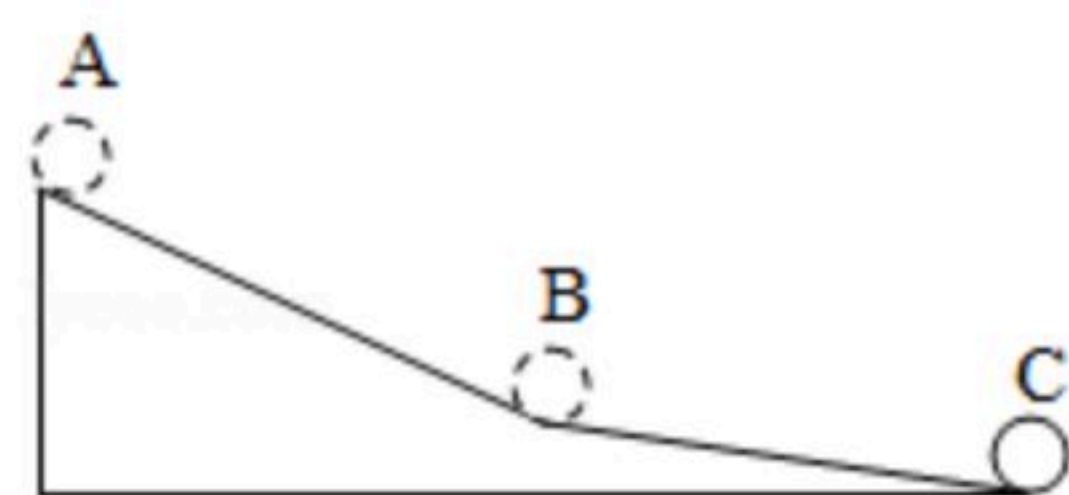
10m到C处所用的时间为14s。小明在实验时需要用到的测量工具有_____和_____

(3) 足球在AB段的平均速度为_____m/s。

(4) 小明实验中存在不足之处，请你指出一点：_____。



扫码查看解析



19. 在研究凸透镜成像规律的实验中，所用的凸透镜的焦距是20cm。

- (1) 想用光屏得到一个缩小的像，应该把蜡烛放在离凸透镜_____的地方；
- (2) 如果把蜡烛从离凸透镜40厘米的地方移到凸透镜25厘米的地方，像到凸透镜的距离_____, 像的大小_____；（填“变大”、“变小”或“不变”）
- (3) 想用凸透镜观察到一个正立的像，蜡烛应该放在离凸透镜_____的地方。

20. 在“探究物质的密度”的实验中，图1所示是我们实验用的天平，砝码盒中配备的砝码有100g、50g、20g、10g、5g等。

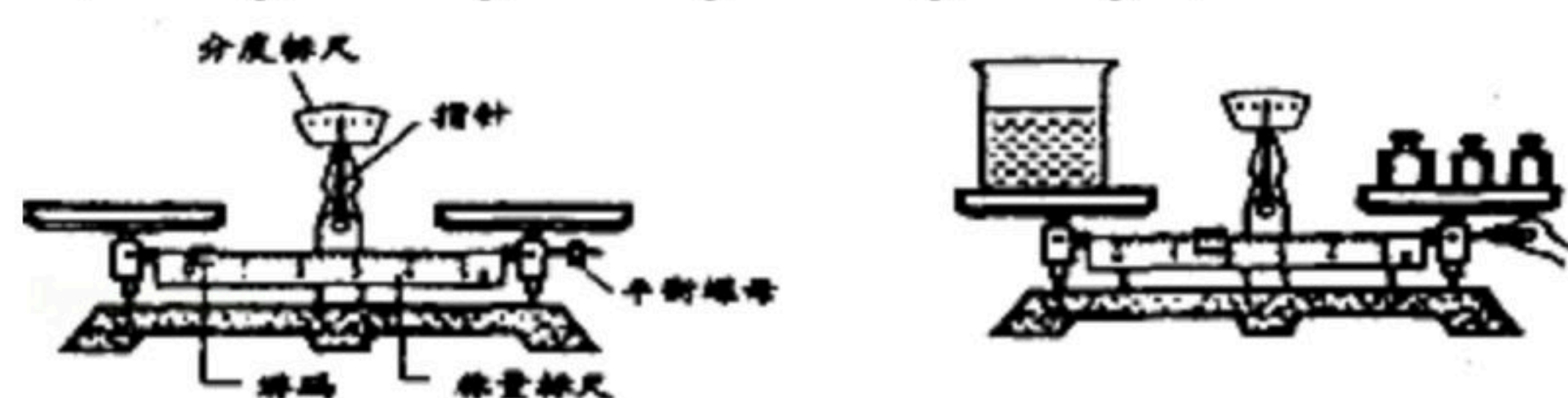


图1

图2

请填写下列空格：

- (1) 调节天平时应将_____移至零刻度处，然后调节_____，使天平横梁平衡。
- (2) 小王同学进行了下列实验操作：
 - A. 将烧杯中盐水的一部分倒入量筒，测出这部分盐水的体积V；
 - B. 用天平测出烧杯和盐水的总质量 m_1 ；
 - C. 用天平测出烧杯和剩余盐水的总质量 m_2 ；以上操作的正确顺序是：_____（填字母代号）。
- (3) 小王测量烧杯和盐水的总质量 m_1 时，估计盐水和烧杯的总质量在150g左右。试加砝码时，应用镊子夹取100g、50g砝码各1个放入右盘中，若指针右偏，则应取下_____g砝码，试加上其它砝码，同时调节游码。
- (4) 图2是小李同学在实验操作过程中的情况。他的错误是：_____。

21. 纯牛奶的密度为 $(1.1\sim 1.2) \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ，李明很想知道学校每天营养餐中的牛奶是不是纯牛奶。他和几个同学根据所学密度知识进行了如下测定：首先用天平称出一盒牛奶的质量是250g，喝完再称得空盒质量是26g，然后认真观察牛奶盒，发现牛奶的净含量是200mL。问：经他们检测计算同学们喝的牛奶是否符合纯牛奶标准？