



太原师范学院附属中学 2016——2017 学年第一学期

初二物理阶段考试卷

一、选择题（每题 3 分）

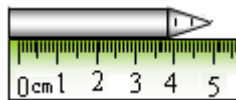
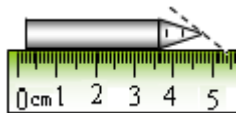
1. 小明在记录一些长度的测量结果时，忘记写单位，试判断下列哪个数据的单位是 cm（ ）

- A. 物理书的长是 2.25
- B. 一支铅笔的直径是 7.1
- C. 茶杯的高度是 9.5
- D. 黑板的宽是 1.28

2. 用一把尺子测量某物体的长度，一般要测量三次或更多次。这样做的目的是（ ）

- A. 减小由于观察刻度时，视线不垂直而产生的误差
- B. 减小由于刻度尺不精密而产生的误差
- C. 减小由于读数时，估计偏大或偏小而产生的误差
- D. 避免测量中可能出现的错误

3. 下列图中，关于刻度尺使用方法正确的是（ ）



- A.
- B.
- C.
- D.

4. 下列几种运动现象中，不是机械运动的是（ ）

- A. 科学家研究发现，中日两国陆地距离平均每年靠近 2.9cm
- B. 月球绕地球转动
- C. 幼苗两个月长高了 15cm
- D. 成熟的苹果从树上落地地面

5. 一辆汽车沿平直的公路向西快速行驶，一个行人沿该公路的便道向西散步。以汽车为参照物行人是（ ）

- A. 向西运动
- B. 向东运动
- C. 静止不动
- D. 无法确定

6. 将敲响的锣面用手一按，响声马上消失，这是因为（ ）

- A. 声波传到远处去了
- B. 锣面停止了振动
- C. 锣的振动变快了
- D. 没有传播介质

7. 我国已进行了“神舟”号载入航天飞船的试验。不久的将来，我国的宇航员将乘坐着宇宙飞船遨游太空，宇航员在太空舱中可以直接对话，但在飞船外作业时，他们之间不能直接对话，必须借助通信设备进行交流。其原因是（ ）

- A. 用通信设备为了方便
- B. 声音的传播需要介质
- C. 太空中噪声太大
- D. 声音只能在地面上传播



8.关于声现象,下列说法正确的是()

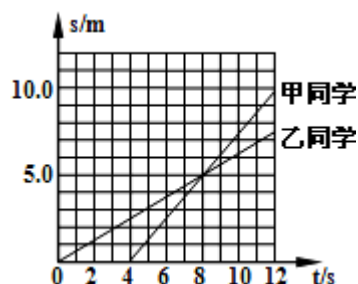
- A. 声音在不同介质中的传播速度相同 B. 人说话是靠舌头振动发声的
C. 只要物体振动,我们人耳就一定能听到声音 D. 一切正在发声的物体都在振动

9.暖水瓶的瓶胆夹壁中是真空,小明想利用它来探究真空能否传声.他把音乐贺卡里的电子发生器放入瓶中,根据听到的声音进行判断.在他设计的下列几组实验中最合理的是()

- A. 塞上瓶塞和不塞瓶塞进行比较
B. 把瓶胆放在近处和远处进行比较
C. 用一个完好的和一个已经漏气的瓶胆进行比较
D. 将音量大小不同的芯片先后放入瓶胆中进行比较

10.甲、乙两同学沿平直路面步行,他们运动的路程随时间变化的规律如图所示,下面说法中不正确的是()

- A. 甲同学比乙同学晚出发 4s
B. 4s-8s 内,甲、乙同学都做匀速直线运动
C. 0s-8s 内,甲、乙同学通过的路程相等
D. 8s 末甲、乙两同学速度相等



二、填空题 (每空 2 分)

11.用同一把刻度尺测量同一物体的长度,记录的数据分别是 3.48cm、3.46cm、3.49cm、3.32cm,则此物体的长度为_____cm.

12.有三辆汽车都做匀速直线运动,甲车每小时通过 54km 路程,乙车每秒通过 20m 路程,丙车每分钟通过 600m 路程,则速度最大的是_____,最小的是_____。(选填“甲”、“乙”、“丙”)

13.如图是真空铃实验装置,把正在响着的铃放在玻璃罩内,可以清楚地听到铃声.

- (1) 当用抽气机逐渐抽去玻璃罩内的空气,铃声将会_____;停止抽气,并让空气重新进入玻璃罩内,铃声将会_____。(填“变大”或“变小”)
(2) 假如抽气机若把罩内空气全部抽去,当你靠近玻璃罩时_____ (能/不能) 听到铃声;我们可以由此推理得出_____.

三、实验探究题 (每空 2 分)

14.用刻度尺测物体的长度,则尺的分度值是_____,所测物体的长度是_____.停表所示时间为_____s.

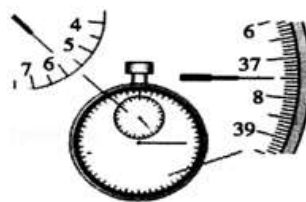
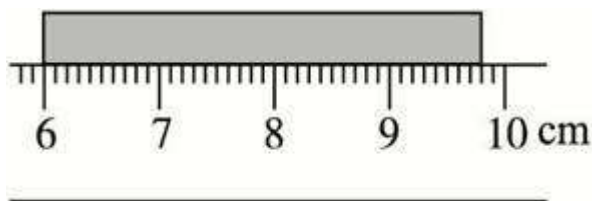
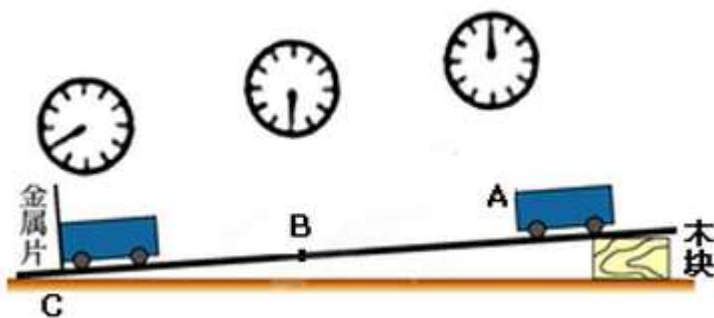


图1



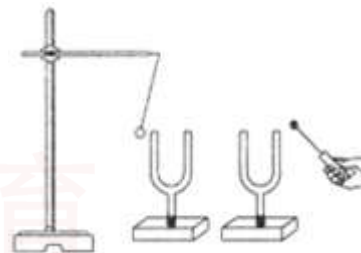
15. 如图为“测量物体运动的平均速度”的实验。

- (1) 实验原理是_____;
- (2) 实验器材有斜面、垫块、小车、金属片, 还有_____、_____;
- (3) 金属片的作用_____;
- (4) 斜面坡度不能过高的原因是_____.
- (5) 图中停表的示意图分别表示小车通过斜面 A、B、C 三点的时刻, B 点是全程 AC 的中点. 小车从 A 点运动到 C 点的过程中, 以木块为参照物, 小车是_____ (选填“运动”或“静止”), 小车 AC 段的平均速度_____ AB 段的平均速度 (选填“大于”、“小于”或“等于”).



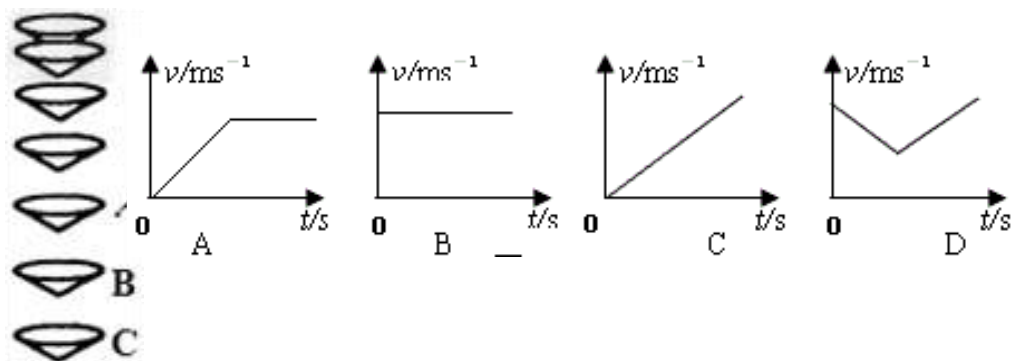
16. 如图所示, 敲响右边的音叉, 左边完全相同的音叉也会发声, 并且把泡沫塑料球弹起. 该实验能说明那些问题? 请你写出两个个:

- (1) _____.
- (2) _____.



17. 在课外实践活动中, 用闪光照相机探究纸锥竖直下落的运动情况, 照相机每隔 0.2s 曝光一次.

- (1) 小芳所在的兴趣小组拍下的照片如图所示, 由此可以判断纸锥下落的速度变化情况是 _____ (选填“不变”、“先变大后不变”或“一直变大”). 若测得纸锥在 A、C 两位置间的实际距离为 6.40cm, 则 AC 过程中, 纸锥的速度为_____m/s.
- (2) 图中四个速度随时间的关系图象, 能反映出该纸锥下落过程中运动的速度和时间是_____. (选填图中的选项字母)





四、计算题（共 6 分）

18. 2011 年 4 月 18 日全国列车大提速，国产动车组开始正式投入营运，下表是空调动车组上海到南京的 T722 次特快列车运行时刻表如下：

| | 上海 | 苏州 | 常州 | 南京 |
|-------|------|-------|-------|-------|
| 到站时间 | | 9:59 | 10:49 | 12:00 |
| 发车时间 | 9:30 | 10:03 | 10:53 | |
| 里程/km | 0 | 84 | 165 | 300 |

根据列车运行时刻表回答下列问题：

- （1）列车从上海到南京所用的时间是_____h_____min，
- （2）它的平均速度约是多少 km/h？

