

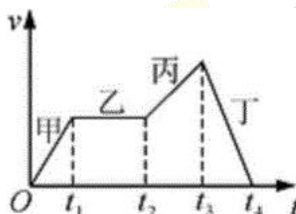
本试卷共 2 页， 30 小题，满分 100 分。考试用时 60 分钟。

一、选择题：本大题共 20 小题，每小题 2.5 分，满分 50 分。

1 . 小明利用最小分度值为 1mm 的刻度尺测量一个物体的长度，三次测量的数据分别为 2.35cm 、 2.36 cm 、 2.36cm ，则测量结果应记为 ( )

- A . 2.36cm    B . 2.357 cm    C . 2.35 cm    D . 2.4 cm

2 . 下列属于机械运动的是 ( )



A . 电铃声传入人耳                      B . 枯黄的树叶落满地

- C . 太阳光照射大地                      D . 桃树上结出了桃子

3 . 如图 1 是某汽车通过一平直公路时记录的 v-t 图象，甲、乙、丙、丁四个过程中，汽车做匀速直线运动的是 ( )

- A . 甲    B . 乙    C . 丙    D . 丁

4 . 现在你安静地坐在考场里答题，如果说你是静止的，选择的参照物是 ( )

- A . 来回走动的监考老师    B . 从窗外飞过的小鸟  
C . 从窗外走过的同学    D . 黑板前的讲台



5 . 如图 2 所示，在新型汽车的研制中，将汽车模型放在风洞中固定不动，让风（流动的空气）高速迎面吹来，真实地模拟汽车在空气中高速运动的情形。在此情境中下列说法正确的是 ( )

- A . 汽车模型相对于风洞是运动的  
B . 汽车模型相对于风是运动的  
C . 风相对于风洞是静止的

- D . 风相对于地面是静止的
- 6 . 汽车后刹车灯的光源，采用发光二极管（LED），则通电后亮起的时间会比采用白炽灯大约快 0.5s，故有助于后车驾驶员提前做出反应，即遇到情况时可提前 0.5s 刹车。在限速为 110km/h 的高速公路上，行车安全距离约可以减少（ ）
- A . 12m    B . 15m    C . 33m    D . 60m
- 7 . 一个运动物体在前 2 秒内的平均速度是 3m/s，后 3 秒内的平均速度是 5m/s，则它在 5s 内的平均速度是（ ）
- A . 4m/s    B . 5m/s    C . 4.2m/s    D . 3m/s
- 8 . 下面关于声现象的解释中，错误的是（ ）
- A . “闻其声，知其人” ---- 发声体不同，音色不同
- B . “长啸一声，山鸣谷应” ---- 次声波传播很远
- C . “隔墙有耳” ---- 固体也能传声
- D . 高速公路旁安装“隔音板” ---- 在传播过程中减弱噪声
- 9 . 初中男生经过变声期后，声带变长、变宽，说话时声音变得浑厚低沉。变声期后的男生说话时，下列对其声带振动的分析，正确的是（ ）
- A . 振动变快    B . 振动变慢    C . 振幅变小    D . 振幅变大
- 10 . 据报道，世界“吼王”杰米·温德拉曾“吼”出超过 100 分贝的声音，他“吼”出声音还将玻璃杯都震碎了！下列有关他“吼”出的声音的说法错误的是（ ）
- A . 声音传递了能量    B . 声音可以在玻璃杯中传播
- C . 声音的分贝数越高其响度越大    D . 声音的分贝数越高其频率越大
- 11 . 振动频率是指物体每秒振动的次数。某款声波牙刷以悬浮马达为动力，带动刷头以每分钟 30000 次高速振动，带动水流深入牙齿难以触及的部位，达到清洁目的。人的听觉范围为 20 ~ 20000Hz，则该牙刷振动时发出的声音（ ）
- A . 是超声波    B . 是次声波    C . 频率为 30000Hz    D . 频率为 500Hz
- 12 . 医生为心脏病患者诊断时，常用听诊器听患者的心跳，使用听诊器是为了（ ）
- A . 增大心脏跳动时的振幅    B . 加快心脏跳动时的频率

C . 增强人听到声音的响度      D . 改善心脏跳动时的音色

13 . 小汶同学把一根刻度尺伸出桌面，用相同的力拨动它使其振动发声。当尺子伸出桌面的长度超过一定限度时，就听不到声音了，这是因为此时发出的声音（    ）

A . 是超声      B . 是次声      C . 响度太大      D . 响度太小

14 . 今天，咱们学校里的自来水龙头流出水的温度最接近（    ）

A . 5℃      B . 20℃      C . 40℃      D . 60℃

15 . 下列说法正确的是（    ）

A . 0℃ 的冰比 0℃ 的水冷      B . -6℃ 读作“零下 6 摄氏度”