初二 571

第一章　机械运动　单元测试

本试卷满分 100 分

一、选择题(每题 3 分,共 45 分)

1. 明代诗人曾写下这样一首诗:"空手把锄头,步行骑水牛;人在桥上走,桥流水不流"。其中"桥流水不流"之句应理解成其选择的参照物是　(　　)

A. 水　　B. 桥　　C. 人　　D. 地面

2. 用刻度尺测量物体长度时,下列要求中不必要的是　(　　)

A. 在使用刻度尺之前,应先观察刻度尺,搞清楚它的量程和分度值

B. 测量时只能从刻度尺的零刻度线读起

C. 读数时,视线要与尺面垂直

D. 记录时,必须在数字后面加上单位

3. 关于速度,下列说法正确的是　(　　)

A. 速度是表示物体通过路程长短的物理量

B. 速度是表示物体运动时间的物理量

C. 速度是表示物体运动快慢的物理量

D. 物体通过的路程越长,速度就越大

4. 关于参照物,下列说法错误的是　(　　)

A. 只能选择那些固定在地面上不动的物体作为参照物

B. 判断一个物体是静止还是运动,与参照物的选择有关

C. 一个物体是运动还是静止,都是相对于所选定的参照物而言的

D. 研究地面上物体的运动,常选地面或固定在地面上不动的物体为参照物

5. 用分度值为 1 mm 的刻度尺测量一个物体的长度,下列记录中正确的是(　　)

A. 24.3 cm　　B. 24 cm

C. 24.30 cm　　D. 2.43 dm

6. 下列是一位同学测量记录的结果,正确的是　(　　)

A. 一本字典的厚度 3.5 mm

B. 一支新铅笔的长度 0.175 m

C. 一枚壹角硬币的厚度 2.4 cm

D. 一根头发丝的直径 7×10^{-3} m

7. 有一个做匀速直线运动的物体,5 s 内通过了 35 m,则该物体在第 3 s 内的路程为　(　　)

A. 6 m　　B. 7 m　　C. 14 m　　D. 21 m

8. 做匀速直线运动的两个物体,它们所用的时间之比为 1∶4,运动路程之比为 3∶1,那么它们的速度之比为　(　　)

A. 3∶4　　B. 4∶3　　C. 12∶1　　D. 1∶12

9. 一个做直线运动的物体,如果它在每 1 min 内通过的路程相等,那么这个物体所做的运动　(　　)

A. 一定是匀速直线运动

B. 一定是变速直线运动

C. 可能是匀速直线运动,也可能是变速直线运动

D. 既不是匀速直线运动,也不是变速直线运动

10. 下列单位换算正确的是　(　　)

A. 1.5 m=1.5×100=150 cm　　B. 1.5 m=1.5 m×100=150 cm

C. 1.5 m=1.5×100 cm=150 cm　　D. 1.5 m=1.5 m×100 cm=150 cm

11. 图 1-8 是直尺和直角三角板配合测圆柱体直径的示意图,其中正确的是　(　　)

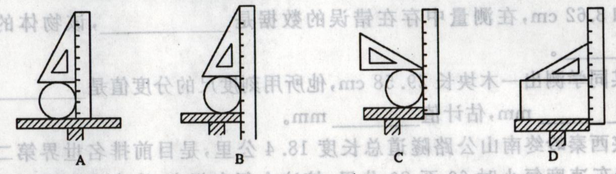

图 1-8

12. 某同学用刻度尺测木块的长度,三次测量结果分别是 5.37 cm、5.36 cm 和 5.36 cm,则木块的长度应记作　(　　)

A. 5.36 cm　　B. 5.363 cm　　C. 5.363 3 cm　　D. 5.363 33 cm

13. 下列关于误差和错误的说法,正确的是　(　　)

A. 测量中的误差和错误都是可以避免的

B. 测量中的误差和错误都是不可避免的

C. 测量中的误差是由于未遵守操作规则而引起的

D. 改进实验方法,选用精密的测量工具,可以减小误差

14. 从图 1-9 所示的两幅图中,请你观察并判断两车的运动情况是　(　　)

A. 卡车运动,轿车静止

B. 卡车静止,轿车运动

C. 两车都运动

D. 两车都静止

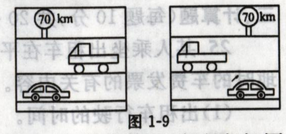

图 1-9

15. 可以用图象来表示物体的运动状态,如图 1-10 所示,表示物体运动速度相同的是　(　　)

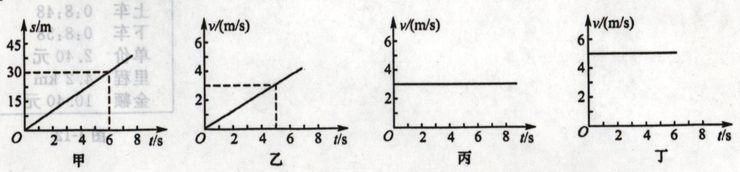

图 1-10

A. 甲、乙　　B. 甲、丁　　C. 乙、丙　　D. 丙、丁