**机械运动-简单**

**一．选择题（共30小题）**

1．某学生在测量记录中忘记写单位，下列哪个数据的单位是mm（　　）

A．普通课本一张纸的厚度是7 B．茶杯的高度是10

C．物理书的长度是252 D．他自己的身高是16.7

2．长沙市万家丽路快速高架桥建成后，极大地方便了市民南北向的通行，一辆汽车正在高架桥上向北行驶，则（　　）

A．以该汽车为参照物，司机是运动的

B．以为高架桥参照物，该汽车是静止的

C．以桥上路灯为参照物，该司机向南运动

D．以该司机为参照物，桥上路灯是运动的

3．载人飞船在太空运行，航天员坐在飞船的座舱内，相对下列哪个物体航天员是静止的（　　）

A．太阳 B．地球 C．月球 D．飞船

4．我们都知道“刻舟求剑”的故事，当船行靠岸后，从记号处下水不能找到剑，这是因为剑主选错了参照物．要确定落水之剑的位置，剑主应选择的参照物是（　　）

A．船夫 B．其它行驶的船 C．流水 D．河岸上的树木

5．小明骑自行车上学，他看到路边的小树向后运动，则他选择的参照物是（　　）

A．地面 B．路边的房屋 C．所骑的自行车 D．远处的高山

6．如图所示情景中认为月亮在运动的参照物是（　　）



A．月亮 B．云朵 C．山 D．大地

7．使用一根刚从冰箱里拿出来的毫米刻度尺去测量一个机器零件的长度，这样测量的结果将会（　　）

A．偏大 B．偏小 C．正常 D．无法比较

8．甲、乙两车分别从P、Q两地同时同向运动，它们的路程与时间图象如图所示经过6s甲、乙相遇．甲、乙的速度分别为V甲、V乙，P、Q间的距离为s，则（　　）



A．V甲＞V乙；s=8m B．V甲＞V乙，s=4m C．V甲＜V乙，s=8m D．V甲＜V乙，s=4m

9．由于钢的热胀冷缩，用同一把钢制刻度尺去测量同一块玻璃，在冬天和在夏天的测量结果比较（　　）

A．一样大 B．夏天的测量结果大一些

C．冬天的测量结果大一些 D．无法判定

10．用一把刻度尺测某一物体长度时，一般要测三次或更多次，这样做的目的是（　　）

A．减小观察刻度时，由于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

11．某同学用一刻度尺测量物理课本的宽记录为：17.82cm、17.80cm、17.81cm、17.28cm、17.81cm，则物理课本的宽应为（　　）

A．17.71cm B．17.704cm C．17.8cm D．17.81cm

12．长度测量是物理学中最基本的测量之一，图中的四种工具不属于测量长度的是（　　）

A． B． C． D．

13．小红在路上骑自行车，若说她是静止的，则选择的参照物可能是（　　）

A．迎面走来的行人 B．小红骑的自行车

C．路旁的树木 D．从身边超越的汽车

14．在匀速行驶的巴士汽车上，某乘客说放在行李架上的包裹是静止的，则这位乘客选择的参照物是（　　）

A．道路旁的树木 B．正在走动的服务员

C．该巴士汽车上的座椅 D．疾驶而过的汽车

15．地球同步卫星绕地心转动，但我们觉得它在空中静止不动，这是因为观察者所选的参照物是（　　）

A．太阳 B．月亮 C．地球 D．宇宙飞船

16．校运会开幕式上，小王同学所在班级的队伍正齐步走过主席台，这时以什么作为参照物，小王同学是静止的（　　）

A．地面 B．教学楼 C．主席台 D．同班同学

17．小明站在路边等校车，坐在行驶而来的校车上的杨丽说：小明是运动的．杨丽选择的参照物是（　　）

A．路灯 B．路边的树木 C．小明 D．驶来的校车

18．下列几种估测最符合实际情况的是（　　）

A．人步行的速度约为5m/s B．铅笔长约18cm

C．课桌高度约为1.5 m D．一张纸厚度约1mm

19．陈飞在测量记录中忘记写单位了，下列哪个数据的单位是分米（　　）

A．一支铅笔的直径是7 B．物理教科书的长度是2.52

C．茶杯的高度是10 D．他自己的身高是167

20．要测量一个瓶子的直径，下列几种方法中正确的是（　　）

A． B． C． D．

21．某同学5次测量一块金属片的长度分别是：2.12cm 2.14cm 2.15cm 2.13cm 2.33cm，则物体的长度应为（　　）

A．2.135cm B．2.14cm C．2.13cm D．2.15cm

22．某同学测教室课桌的高度时，他记录的结果分别是72.12cm、72.13cm、72.12cm，则课桌高是（　　）

A．72.12cm B．72.123cm C．72.1233 cm D．72.12333cm

23．一同学用刻度尺去测量一块大衣柜玻璃的读数是118.75cm，那他使用的刻度尺的分度值是（　　）

A．1mm B．1cm C．1dm D．1m

24．如图所示是使用刻度尺测量物体长度时的示意图，其中正确的是（　　）

A． B． C． D．

25．要测量1分硬币的厚度，使测量结果的误差较小，下列方法中最佳的是（　　）

A．用刻度尺仔细地测量硬币地厚度

B．用刻度尺多次测量硬币的厚度，然后求平均值

C．用刻度尺测量10个1分硬币叠加起来的总厚度，再除以10，求平均值

D．用刻度尺分别测量10个1分硬币的厚度，然后求平均值

26．正常运动的客车速度是20m/s，这句话的意义是（　　）

A．客车每秒钟运动的速度是20m

B．客车每秒钟通过的路程是20m

C．客车每秒钟通过的路程是20m/s

D．客车通过的路程是20m

27．关于匀速直线运动的物体的速度，说法正确的是（　　）

A．通过路程长的物体的速度大

B．所用时间少的物体的速度大

C．单位时间内通过路程长的物体的速度大

D．以上说法都不对

28．关于匀速直线运动的公式v=$\frac{s}{t}$，下列说法正确的是（　　）

A．匀速直线运动的速度与路程成正比

B．匀速直线运动的速度与时间成反比

C．匀速直线运动的速度与路程成正比，与时间成反比

D．匀速直线运动的速度与路程和时间无关

29．两个物体都做匀速直线运动，但它们的速度大小不同，下列说法正确的是 （　　）

A．在不同的时间内，两个物体通过的路程可能相等

B．在相同的时间内，两个物体通过的路程可能相等

C．速度大的物体，通过的路程一定长

D．速度小的物体，通过的路程一定短

30．一个运动物体共运动了5秒，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5秒内的平均速度是（　　）

A．等于4 m/s B．等于4.2 m/s C．等于4.5 m/s D．小于4 m/s