姓名： 班级： 得分：

**A**

第三章第一节 运动与静止A类

1.宇宙间一切物体都在\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_是宇宙中的普遍现象.（10分）

2.要描述一个物体是运动的还是静止的，要先选定一个物体做\_\_\_\_\_,这个被选定的物体叫做\_\_\_\_\_,相对于参照物,某物体的位置改变了,我们就说它是\_\_\_\_\_\_,位置没有改变我们就说它是\_\_\_\_\_.（10分）

3.一个物体相对于另一个物体位置随时间的变化,叫做\_\_\_\_\_\_\_\_\_,通常简称为\_\_\_\_\_\_（10分）

4.描述同一物体的运动,如果选择的参照物不同,结论一般\_\_\_\_\_\_,这就是“运动”和“静止”的\_\_\_\_\_\_性。为了方便,通常选\_\_\_\_\_或相当于地面静止的物体做参照物. （10分）

5.判断物体是否运动的一般步骤：首先选取\_\_\_\_\_\_\_\_，然后看被研究的物体相对于参照物的位\_\_\_\_\_改变。物理学中把物体\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_叫做机械运动. （10分）

6.坐在行驶的轮船内的乘客说岸边的树木向后运动,则他选择的参照物是\_\_\_\_\_\_\_\_,岸边的人则说轮船在飞速前进,则岸边的人选择的参照物是\_\_\_\_\_\_.（10分）

7.传说在第一次世界大战期间,一名法国飞行员在两千米高空飞行时,发现脸旁有一个小东西,他伸手抓来一看,竟然是一颗德国子弹,此时子弹相对于\_\_\_\_\_\_是运动的,相对于\_\_\_\_\_\_\_\_\_是静止的. （10分）

8.以地球为参照物，地球的同步卫星是\_\_\_\_\_\_的，太阳是\_\_\_\_\_\_的。飞机在空中飞行,受油机想让加油机给它加油,它们的飞行方向必须\_\_\_\_\_\_,快慢也应该\_\_\_\_\_\_,让二者处于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_状态。（10分）

9.在新型飞机研制中，将飞机放在风洞中固定不动，让模拟气流迎面吹来，便可模拟空中飞行情况。此时飞行员感觉飞机在飞行，则他所选的参照物是 （ ） （10分）

A.飞机 B.模拟气流 C.地面 D.他本人

10.（多选）下列各类现象与相对静止有关的是 （ ） （10分）

A跑着给长跑运动员递饮料 B彩云追月 C太阳从西边落下 D如影随形 E空中加油

姓名： 班级： 得分：

**B**

第三章第一节 运动与静止B类

1、小明乘坐观光电梯上升时，看见地面上的物体均离他而去，这是以\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_作为参照物。（10分）

2、“小小竹排江中游，巍巍青山两岸走”， “竹排江中游”是以\_\_\_\_\_\_\_\_为参照物，“青山两岸走” 是以 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_为参照物。（10分）

3、有关参照物的说法正确的( ) （10分）

A、运动的物不能做参照物 B、只有固定在地面上的物体才能做参照物

C、任何物体都可以作参照物 D、研究某一物体的运动，必须选定参照物

4、两只轮船沿河岸顺流而下，甲船在前，乙船在后，甲船的速度大于乙船的速度，甲船上的人感到乙船在后退，甲船上的人所选择的参照物为( ) （10分）

A、甲船 B、乙船 C、一定运动 D、 都有可能

5、甲物体以乙物体为参照物是静止的，甲物体以丙物体为参照物是运动的，那么以丙物体为参照物的乙物体是( ) （10分）

A、可能运动 B、可能静止 C、一定运动 D、都有可能

\*6.诗句:“满眼风波多闪烁,看山恰似走来迎,仔细看山山不动,是船行”其中“看山恰似走来迎”和“是船行”所选的参照物分别是\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_.（10分）

\*\*7.“我坐在奔驰的汽车里,静靠在椅背上,欣赏着窗外的景物,只见路旁的树木急速向后退去……”文中的描述所选择的参照物分别是: “奔驰”\_\_\_\_\_\_;“静靠”\_\_\_\_\_\_; “后退”\_\_\_\_\_\_.（10分）

\*\*8.平直的路上,甲乙丙三人骑自行车顺风行驶,但甲感觉顺风,乙感觉逆风,丙感觉无风,由此判断三人骑车速度最大的是\_\_\_\_.（10分）

\*\*9.甲、乙、丙三人各乘一台升降机,甲看见楼房在匀速上升,乙看见甲匀速上升,甲看见丙匀速下降,则他们相对于地面 ( ) （10分）

A.甲上升 B.乙下降,但比甲快 C.乙下降,但比甲慢 D.丙下降,但比甲快

10. 一小说中写到:“一阵大风,将院内的一口井吹到了篱笆之外”.这句话所选择的参照物是( ) （10分）

A.井 B.地面 C.院子 D.篱笆

姓名： 班级： 得分：

**A**

第三章第二节 比较物体运动快慢A类

1. 速度是用来表示物体 的物理量。优秀运动员百米赛跑的速度可达36 ，正常人步行速度约为1.2 ，大型远程客机的速度约为250 。高速公路上行驶的小轿车的速度约为30 。（10分）

2. 一个做匀速直线运动的物体，在2s内通过的路程是10m，则经过4s后，物体运动的速度是 km/h，在10s内通过的路程是 m。（10分）

3. 在校秋季运动会上，1500m赛跑正在紧张地进行着。观众认定跑在最前面的小华运动得快，采用的是 比较快慢的方法；裁判员认定到达终点计时最少的小华运动得快，这是 比较快慢的方法。（10分）

4. 甲、乙两辆汽车，甲运动了10km，乙运动了15km，由此可以断定（ ）（10分）



图1

A.甲车运动的快 B.甲车运动的快

C．两车运动的快慢相同 D．无法比较它们运动的快慢

5.如图1 所示情景是加油机给战斗机加油的过程。已知加油机

飞行的速度为800km/h，则此时战斗机的速度应为（ ）（10分）

A．等于800km/h B．小于800km/h

C．大于800km/h D．0

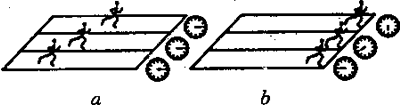
6．光在真空中的速度是3×108m/s，太阳距地球1. 5×1011m，太阳发出的光约经过多少秒到达地球。（10分）

1. 明明正常步行速度为1.2m/s。他从家到学校要用15min，那么他家距学校多少米。（10分）

8. 日常生活中我们常用两种方法来比较物体运动的快慢，请借助下图3-10中的短跑比赛来说明这两种方法：（10分）

a图表明 ；

b图表明 .



9. 体育课上，甲、乙、丙三位同学进行百米赛跑，他们的成绩如下表所示：根据表中成绩知，跑得最快的是 \_\_同学，这里比较三人运动的快慢采用的是在相同\_\_\_\_\_ 的条件下比较 的方法。（10分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参赛者 | 甲 | 乙 | 丙 |
| 成绩/ s | 14.3 | 13.8 | 13.7 |

10. 司机小李看到路旁路牌标志，标志中的“40”表示 ，则小李由此处到图中路牌标志地点最快需要多少分钟。（10分）

姓名： 班级： 得分：

**B**

第三章第二节 比较物体运动快慢B类

1.“神舟飞船”与“天宫一号”成功对接后遨游太空下列说法正确的是（20分）

A. “神舟飞船”相对于“天宫一号”是运动的

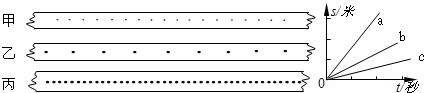
B. “神舟飞船”和“天宫一号”相对于地球是静止的

C. “神舟飞船”和“天宫一号”相对于地球是运动的

D. “神舟飞船”相对于地球是运动的，“天宫一号”相对于地球是静止的

2.火车跑了36*km*，汽车的平均速度为，则 （20分）

A. 汽车的速度 B. 火车的速度大 C. 两者的速度一样大 D. 无法确定

3.某同学用打点计时器打出了甲、乙、丙三条纸带，如图所示，并画出了图线*a*、*b*、以下判断正确的是 （20分）

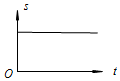
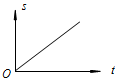
A. 甲纸带对应*a*图线乙纸带对应*b*图线丙纸带对应*c*图线

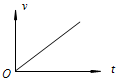
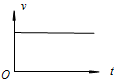
B. 甲纸带对应*b*图线乙纸带对应*a*图线丙纸带对应*c*图线

C. 甲纸带对应*c*图线乙纸带对应*b*图线丙纸带对应*a*图线

D. 甲纸带对*a*应图线乙纸带对应*c*图线丙纸带对应*b*图线

4.如图所示有关物体运动过程中路程、速度和时间的图象中，描述的是匀速直线运动的是 （20分）

A.  B. 

C.  D. 

5.小明在百米赛跑中第1秒通过的路程是3米，第2秒通过的路程是5米，第3秒通过的路程是7米，则他在这3秒内 （20分）

A. 前2秒内的平均速度为 B. 后2秒内的平均速度为

C. 3秒内的平均速度为 D. 最后1秒内的平均速度为

姓名： 班级： 得分：

**A**

第三章第三节 平均速度与瞬时速度A类

1.我们用 来描述变速直线运动物体的 。实际应用中也可表示 线运动的物体运动的快慢。（10分）

2.平均速度表示运动物体在 （或 内）运动的快慢程度。用 表示平均速度，用 表示路程，用 表示时间，则平均速度的公式是： ，由此你可推导出的公式是 、 。（10分）

3. 叫做瞬时速度。（10分）

4.平均速度反映运动物体在 运动的快慢，瞬时速度反映运动物体运动过程中 的运动快慢程度。匀速直线运动物体任何时刻的瞬时速度和整个运动过程中的平均速度 。（10分）

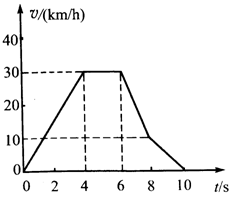
5. 一物体沿直线运动，第1s内前进了2m，以后4s内前进了8m，这个物体的运动（ ）（20分）

A. 是匀速直线运动 B. 先做匀速直线运动，后做变速直线运动

C. 是变速直线运动 D. 条件不足，无法判断

6. 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。关于全程中的（20分）

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。

7. .确认下列速度是平均速度还是瞬时速度（20分）

（1）枪弹射出枪管口时的速度； （2）汽车驶过第二根电杆时的速度；

（3）枪弹在枪管内运动的速度；（4）汽车第2 s末的速度；

（5）汽车前3 s内的速度； （6）摩托车行驶时速度计上显示的速度。

姓名： 班级： 得分：

**B**

第三章第三节 平均速度与瞬时速度B类

1.某次列车20:00准点从Ａ站发车,至次日18:00到达Ｂ站，行程1155Km。该列车在Ａ、Ｂ站间行驶的平均速度约为 km/h。（10分）

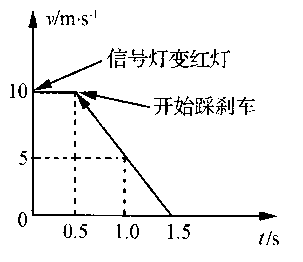
2.物体先以11m/s的速度行驶了10s,再以5m/s的速度行驶了2s,那么该物体在全程中的平均速度是 。（10分）

3.某物体在一条直线上运动,它在前10s中通过的路程是15m,在接下去的第二个10s钟通过的路程是17m,那么,物体在第一个10s钟内的平均速度为 　　 ,在第二个10s钟内的平均速度为 ,它在前20s钟的平均速度为 　　 。（20分）

4.下列提到的速度中：①子弹冲出枪膛的速度；②火车从西安到郑州

的速度；③汽车经过某一路牌时的速度；④汽车开动后0.5小时内的速度。属于平均速度的是 ；属于瞬时速度的是 。（填序号）（20分）

5.小汽车在短时间内的速度可以变化很快.有些车几秒钟内车速就可以从0km/h急升到 110km/h.上图中是一辆车在10s内的车速变化情况，由图像可知第4 s时车速为 km/h，从第2s到第4s过程中，车速 （选填“增加”.“减小”或“不变”），第4s时刻，小汽车瞬间速度为 km/h. （20分）

6.汽车在公路上以10m／s的速度匀速直线前进，驾驶员发现前方路口灯号转为红灯，经0.5s的反应时间后，开始踩刹车，汽车车速v随时间t变化关系如右图所示，下列叙述正确的是（ ）（20分）

A.在0.5s的反应时间内，车子前进了10m

B.从开始刹车到停止，车子滑行距离为5m

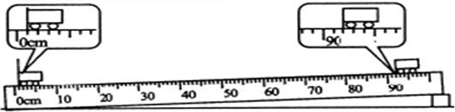
C.从开始刹车后1s钟，车速为5m／s

D.从灯号转为红灯起到汽车完全静止，车子共前进了15 m

**A**

姓名： 班级： 得分：

第三章第四节 平均速度的测量A类

1. 在用如图所示的方法“测平均速度”的实验中，请据图回答问题：（50分）
2. 
3. 实验原理是\_\_\_\_\_\_；
4. 在实验中，除了用到如图所示的器材外，还缺少\_\_\_\_\_\_；
5. 所测路程为\_\_\_\_\_\_*m*。
6. 假设所用时间为7*s*，那么小车的平均速度\_\_\_\_\_\_。
7. 实验时，斜面的坡度应很小，其原因是为了\_\_\_\_\_\_。
8. ．在“测平均速度”的实验中：（50分）

(1)实验原理是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(2)实验中需要的测量工具有\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_。

(3)实验时应使斜面的坡度小些，这样做的目的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(4)某次实验的过程如图5所示，图中的电子表分别表示小车在斜面顶端、中点和底端不同时刻，则该次实验中小车通过全程的平均速度是\_\_\_\_\_\_\_\_m/s，小车通过斜面下半段路程的平均速度是\_\_\_\_\_\_\_\_m/s。



(5)小车从斜面顶端到底端时，做\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“匀速”或“变速”)直线运动。

(6)要使小车的平均速度增大，可采用的方法有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(写出一种即可)。

**B**

姓名： 班级： 得分：

第三章第四节 平均速度的测量B类

1.右图是甲、乙两个物体做直线运动的速度图像。由图像可知：

甲做的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_运动，乙做的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_运动；3s时，甲和乙的图线相交，这说明了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（10分）

*t*(s)

*v*(m/s)

0

1

2

3

4

10

20

30

甲

乙

2一列火车长300m,以36km/h的速度匀速通过1.2km的大桥,则共需要的时间? （10分）

1. 一队伍长50m，行进速度为2m/s，经过一座长为110 m的大桥，当队伍的第一个人踏上桥头到队伍的最后一个人离开桥时，总共所需时间为多少？（10分）

4.观察右图中的烟和小旗，关于甲、乙两车相对于房子的运动情况，下列说法正确的是 ( ) （10分）

A．甲、乙两车一定向左运动 B．甲、乙两车一定向右运动

C．甲车可能运动，乙车向右运动 D．甲车可能静止，乙车向左运动

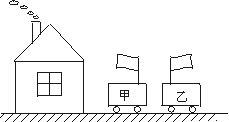


图5-19

5.向月球发射激光，经2.7s后接收到月球表面反射回来的激光，则月球和地球之间的距离为(激光在空间传播速度C=3×105km/s) ( ) （20分）

A 8.1×105km B 4.05×105km C 3×108km D 3×105km

6.一物体做匀速直线运动，当它通过45m的路程时用了30s的时间，那么它前15s内的速度为( ) （20分）

A．0.5m/s B。1.5m/s C 2m/s D 3m/s

7.一座大桥长1.6km,一列长200m的火车以10m/s的速度通过此桥,需要多少时间? （20分）

A.120s B.140s C.160s D.180s