世界是运动的

班级_____姓名_____学号____

一.填空

1. 平时我们说一个物体在运动或处于静止状态是相对于_____来说的，一切物体都在运动，绝对_____的物体是没有的.

2. 相对于坐在向南行驶的汽车内的人来说，路旁的树木向_____运动；以_____为参照物，汽车中的人是静止的.

3. 天空中，空军的一架加油机正在为一架战斗机加油. 在地面上的人看来，加油机是_____在战斗机飞行员看来，加油机是_____的.

4. 说“太阳从东方升起，从西方落下”是以_____为参照物的，说“太阳很快躲进云层”是以_____为参照物的.

5. 两辆在公路上行驶的汽车，若在某段时间内它们的距离保持不变，则在这段时间内，若以_____为参照物，这两辆汽车是静止的；若以_____为参照物，它们都是运动的。

6. “朝辞白帝彩云间，千里江陵一日还，两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山．”这是唐代诗人李白《早发白帝城》中的诗句. 从物理学的角度看，以高山为参照物，舟中的人是_____的，以舟为参照物，舟中的人是_____的.

7. 敦煌“曲子词”中有这样的诗句：“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”所选择的参照物分别是_____和_____.

8. 唐朝诗人杜甫的诗作《登高》中有这样的两句诗：“无边落木萧萧下，不尽长江滚滚来.”从物理学角度来说，“落木萧萧下”是以_____为参照物的，滚滚而来的长江水具有____能.

二.选择

9. 一人骑车由东向西行驶，这时有辆汽车从他后面向西疾驶而过，若以这辆汽车作为参照物，此人　　（　　）

A.向东运动　　B.向西运动

C.不运动　　D.运动方向无法判断

10. 下列说法中，错误的是　　(　　)

A.马路边的电线杆相对太阳是运动的

爱智康 Tel:4000-121-121 Web:www.aizhikang.com

B．任何物体都可以被选作参照物

C.房屋相对于运动的行人来说是静止的

D.物体由于运动而具有的能叫动能

11．第一次世界大战期间，一名法国飞行员在 2 000m 的高空飞行时，顺手抓住了一颗飞行的子弹，其原因是　　(　　)

A．飞机在空中静止不动　　B．子弹在空中静止不动

C.子弹和飞机运动方向相反　D.子弹和飞机速度大小一致，方向相同

12．2003 年 10 月 15　，“神舟五号”飞船发射成功，中国第一航天人杨利伟在运动的飞船内相对于哪一个参照物是静止的　　(　　)

A．太阳　　D．地球　　C 月球　　D．工作舱

13．宋代诗人陈与义有诗“枫花两岸照船红，百里榆堤半日风，卧看满天云不动，不知云与我俱东．”诗中所涉及的“卧看满天云不动”是因为　　(　　)

A.诗人以自己为参照物看云　　B．诗人的浪漫情怀所致

C 云本来就不动　D.云向西运动

14．松花江上，有一人乘橡皮船顺水漂流，以下说法中正确的是　　(　　)

A．　以江岸为参照物，船是静止的

B．以船为参照物，人是运动的

C　以人为参照物，江岸是运动的

D．以江水为参照物，船是运动的

15. 人类向太空发射地球同步卫星，地球上的人觉得它是静止的，应该选取的参照物是(　　)

A．太阳　　D．地球　　C 月亮　　D．卫星

16．汽车在快车道上行驶，小芳在人行道上与车同方向行走，以车为参照物，则小芳(　　)

A.同方向运动　　B．向相反方向运动

C.静止不动　　D．以上都有可能

17．飞机场内都要配置驱鸟设备的目的是　　(　　)

A.鸟会影响驾驶员的视线　　B．减少鸟的噪声

C.鸟可能会撞毁飞机　　D.鸟会影响通讯

18．在电视连续剧《西游记》里，常常有孙悟空“腾云驾雾”的镜头，这通常是采用“背景拍摄法”：让孙悟空站在平台上，做着飞行的动作，在他的背后展现出蓝天和急速飘动的白云，同时加上烟雾效果，摄影师把人物动作和飘动的白云及下面的烟雾等一齐摄入镜头．放

菁智康 Tel:4000-121-121 Web:nj.jiajiaoban.com

映时，观众就感觉到孙悟空在“腾云驾雾”．这里，观众所选的参照物是　　(　　)

A.孙悟空　　B．平台　　C 飘动的白云　D．烟雾

三.实验与设计

19．观察图中的小旗，判断船相对岸上楼房的运动状态有哪几种可能

20．在火车上，由于车厢的振动，很难写字，请你选择适当的器材，为乘客设计一种便于写字的装置，并作简要说明.

爱智康
tel:4000-121-121
Web:www.jiajiaoban.com

世界是运动的

一：1.地面，静止。 2.北，汽车。 3.运动，静止。4.地球，云。5.车里的人，地面。6.运动，静止。 7.船，地面。 8.地面，动。

二：9.A,10.C,11.D,12.D,13.A,14.C,15.D,16.B,17.C,18.C。

三：19.a.静止 b.远离岸 c.靠近岸　三种都有可能　20.提示：只要保证人与写字的地方相对静止即可。