

公务员考试行测判断推理之机械推理练习题(2)-公务员- PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/647/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_AC\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E5_85_AC_)

[E5\\_8A\\_A1\\_E5\\_91\\_98\\_E8\\_c26\\_647406.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_647406.htm) 1.一个木块放在水平地面上，在恒力F的作用下，以速度v匀速运动，下列关于摩擦力的说法正确的是()

1.关于惯性下列说法中正确的是()

A.物体不受外力或合力为零时才能保持匀速直线运动状态或静止状态，因此只有此时物体才有惯性

B.只有在物体受力作用时才能知道改变它的运动状态的难易程度，因此只有受力的物体才有惯性

C.运动物体的加速度大，说明它的速率改变得快，因此加速度大的物体惯性小

D.物体惯性的大小仅由质量决定，与物体运动状态、受力情况无关

2.对于作匀变速直线运动的物体，下面说法中正确的是()

A.如果运动时间相同，加速度大的，它的末速度就大

B.如果初速度相同，末速度大的，它的加速度也大

C.如果速度的变化量相等，它们的加速度大小就相等

D.如果速度的变化量相等，运动时间长的，加速度小

3.坐在正在行驶的汽车里的乘客，看到道路路两旁的树木迅速后退，则这位乘客选取的参照物是()

A.树木

B.自己乘坐的汽车

C.路面

D.边上行驶的其他汽车

4.有一个瓶子，装满液体后封口横卧，液体上有气泡，如图。当加作用力使瓶子向A方向运动时，气泡将向()运动。停止瓶子的运动，气泡将向()运动。

A.A B.B C.A B D.B B

5.在A点板上蹲一只小狗，AC达到平衡，那么BC部分的重量()

A.比小狗重

B.比小狗轻

C.与小狗一样重

D.未知

6.我们平常谈及物体的重心，比如标准球体的重心在球心，可见()

A.物体上只有重心受到重力作用

B.物体的重心一定在这个物体上

C.球体的重心一定在

球心上 D.重心与物体的形状及物体内部质量分布有关。7.对于做匀速圆周运动的物体，下列物理量变化得是( ) A.线速度 B.角速度 C.速度 D.周期 8.力总是成对存在的，称为作用力与反作用力，且作用点相同，则( ) A.作用力与反作用力作用在不同物体上 B.地球对重物的作用力大于重物对地球的作用力 C.作用力和反作用力的大小有时相等，有时不相等 D.作用力与反作用力同时产生，但不同时消失 9.亚洲一号是我国发射的同步通讯卫星，设地球自转角度恒定，则亚洲卫星( ) A.运行轨道是正圆 B.不围太阳公转 C.运行的轨道半径是一确定值 D.如果需要，可以固定在北京上空 10.关于摩擦力，我们知道它与压力有关，并具方向性，并且( ) A.摩擦力方向总跟运动方向相反 B.相互压紧且接触面粗糙的物体之间一定有摩擦力 C.相互接触的物体间正压力增大，摩擦力一定增大 D.物体受到静摩擦力的大小，与材料的粗糙程度无关 11.物体与地面有摩擦力，物体克服摩擦力就可以向前运动。假如没有摩擦力( ) A.人将无法走路 B.汽车跑得更快 C.机器运转不再需要能量 D.人可以冲出太阳系 12.齿轮靠齿与齿之间的拨动来实现转动，由此可知( ) A.齿轮转动不会浪费能量做无用功 B.齿轮转动不会改变双方的运动速度 C.齿轮转动适合于高速度运转 D.齿轮转动的双方运动方向相反 13.物体的动量是其质量与速度的乘积，动量越大，其冲击力也越大。小轿车之所以撞不过大卡车是因为( ) A.小轿车速度较快 B.大卡车速度快 C.小轿车动量大 D.大卡车动量较大 14.一般来说，当物体受力足够大时，它在脱离力源后将会运动一段时间，然后才停下来，这也就是惯性，假如世界上没有了惯性，那么( ) A.牛顿就成了大骗子 B.人类将可以进入太空 C.猎枪不再有用 D.人们工作将会更加

省力 15.我们用力推车，车就前进，这表明( ) A.万有引力很有用 B.在前进的方向上产生了不平衡力 C.车有轮子会转 D.让车前进是人们生活的需要 16.如果两个齿轮用链条来传动，且两个齿轮齿数不同，则( ) A.两个齿轮转动的圈数相同 B.大齿轮比小齿轮转的圈数多 C.两个齿轮的转动方向不同 D.两个齿轮转动的圈数是它们齿数之比的倒数 17.一个物体在10秒内走了50米，则( ) A.它的平均速度为5米/秒 B.它距离起点的距离为50米 C.物体是匀速直线运动 D.物体具有加速度 18.同心圆旋转一定角度，则大圆与小圆( ) A.转速相同 B.转的角度相同 C.位置互换 D.同速但不同向 19.船在静水中的速度为 $v_1$ ，水流速度为 $v_2$ ，河宽为 $S$ ，当船头垂直河岸渡河时( ) A.过河时间最短 B.实际航程最短 C.如水流速增大，渡河时间要变短 D.如果水流速增大，渡河时间变长 20.物体在受力不均的情况下会产生加速度，当汽车在加速时( ) A.加速度增大 B.加速度减小 C.加速度不变 D.加速度变化不确定 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)