

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_

[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()

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