湖北省荆州市名校2024届物理八下期末质量检测模拟试题

考生须知：

1．全卷分选择题和非选择题两部分，全部在答题纸上作答。选择题必须用2B铅笔填涂；非选择题的答案必须用黑色字迹的钢笔或答字笔写在“答题纸”相应位置上。

2．请用黑色字迹的钢笔或答字笔在“答题纸”上先填写姓名和准考证号。

3．保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，在草稿纸、试题卷上答题无效。

一、选择题（每题1.5分，共30题，45分）

1．作用在人的指甲上的大气压力最接近

A．10^{-2}N　　B．10N　　C．10^{3}N　　D．10^{5}N

2．如图所示，利用弹簧测力计沿水平方向拉动木块在水平桌面上运动，下列选项中一定是平衡力的是（　）



A．木块所受到的重力与桌面对木块的支持力

B．木块对桌面的压力与桌面对木块的支持力

C．木块受到的摩擦力与木块对弹簧测力计的拉力

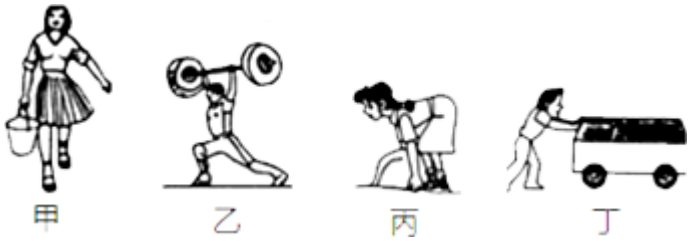
D．木块受到的摩擦力与弹簧测力计对木块的拉力

3．把重9N、体积为1dm^{3}的物体投入水中。当物体静止时，下列说法中正确的是（g取10N/kg）

A．物体漂浮，浮力为10N　　B．物体悬浮，浮力为9N

C．物体漂浮，浮力为9N　　D．物体沉底，浮力为10N

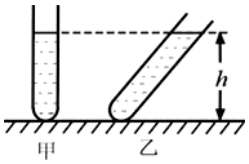
4．如图所示的四种情境中，人对物体做功的是



A．甲中人提着桶在水平地面上行走　　B．乙中人举着杠铃原地不动

C．丙中人用力搬石头但没有搬动　　D．丁中人推着小车在水平地面上匀速前进

5．如图所示，甲、乙两支完全相同的试管分别装有质量相等的液体．甲试管竖直放置，乙试管倾斜放置，两试管液面相平．设液体对两试管底的压强分别为$p_{甲}$和$p_{乙}$，则



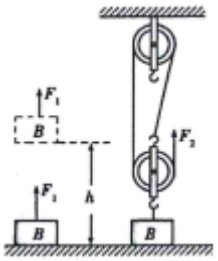
A．$p_{甲}>p_{乙}$

B．$p_{甲}=p_{乙}$

C．$p_{甲}<p_{乙}$

D．条件不足，无法判断

6．如图所示，手用 F_1 的力将物体 B 匀速提升 h，F_1 做功为 300J；若借助滑轮组用 F_2 的力把物体 B 匀速提升相同高度，F_2 做功为 500J，下列说法错误的是



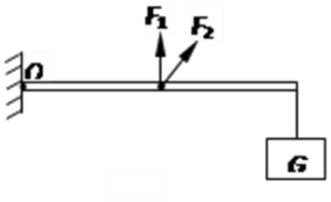
A．滑轮组机械效率为 60%

B．两个过程物体 B 均匀速运动，机械能增加

C．滑轮组的自重，绳子和滑轮之间的摩擦等因素导致 F_2 做的功有一部分属于额外功

D．F_2 做功的功率比 F_1 做功的功率大

7．如图所示，O 为杠杆的支点，第一次杠杆在重物 G 和力 F_1 的作用下处于水平位置平衡．如果第二次杠杆在重物 G 和力 F_2 的作用下仍在图中位置保持平衡，下面关系中正确的是



A．$F_1>F_2$　　B．$F_1=F_2$　　C．$F_1<F_2<G$　　D．$F_2>F_1>G$

8．在日常生活中，用 100N 的拉力不能提起重 150N 的物体的简单机械是

A．一个定滑轮　　B．一个动滑轮　　C．杠杆　　D．斜面

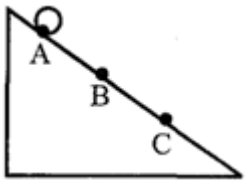
9．下列机械或工具的使用，属于费力杠杆的是

A． 羊角锤 B． 筷子

C． 起瓶器

D． 独轮车

10.如图所示，一小钢球从光滑固定斜面的 A 点静止释放，相继经过 B、C 两点，AB=BC，则下列分析正确的是（忽略空气阻力的影响）



A．小钢球下滑过程中做匀速直线运动

B．小钢球所受重力在 AB、BC 两段内做功相等

C．小钢球所受重力在 AB、BC 两段内做功的功率相等

D．就 A、B、C 三点而言，小钢球在 A 点具有的机械能最小

11．如图所示,2013 年 6 月 11 日 17 时 38 分,搭载着 3 名航天员的“神舟十号”载人飞船在酒泉卫星发射中心中国载人航天发射场成功发射,中国天地往返运输系统首次应用性太空飞行拉开序幕。关于卫星和火箭加速升空过程中的能量转化,下列说法中正确的是



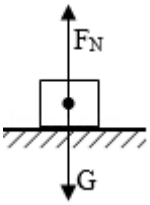
A．卫星的动能增加,重力势能增加,机械能增加

B．卫星的动能不变,重力势能增加,机械能增加

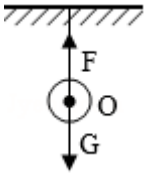
C．卫星的动能转化为重力势能,机械能不变

D．火箭的动能转化为卫星的重力势能,卫星的机械能不变

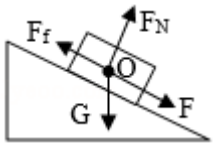
12．下列物体的受力分析，错误的是

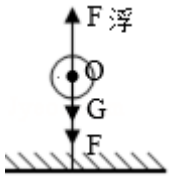
A．

放在水平面上的木块

B．

挂在天花板上的小球

C．

静止在斜面上的木块　D．

被细线拉住的氢气球

13．落在树枝上的小鸟具有

A．动能　　B．重力势能　　C．弹性势能　　D．动能和重力势能

14．下列物理量估算不合理的是（　　）

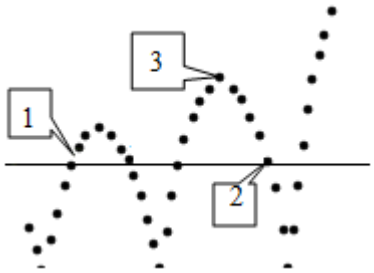
A．一个中学生的重力约 500N

B．人步行速度约 10m/s

C．人体的正常体温约 37℃

D．人体平均密度约 1g/cm^3

15．如图所示是小球从高处下落到水平地面不断弹起的过程中，每隔相等时间曝光一次所得到的照片，小球在 1、2 位置的高度一样，下面說法正确的是



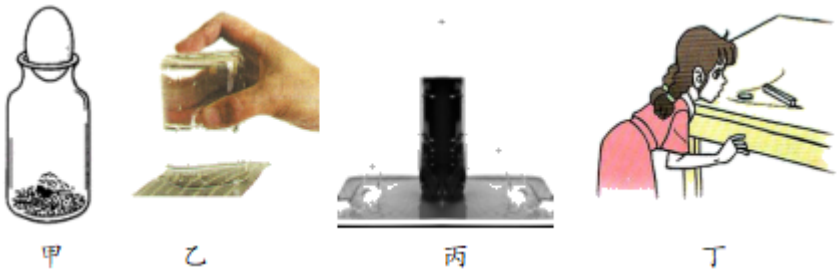
A．小球运动时先后经过 1、3、2 三个位置

B．小球在 1 位置的动能、机械能比 2 位置都小

C．小球在 1、2 位置的重力势能相同，且机械能大小也相同

D．小球在 1、2 位置的动能相同，且机械能大小相同

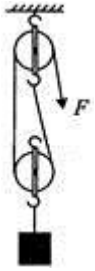
16．如图所示的四个实验。甲：瓶中燃烧浸过酒精的棉花，鸡蛋剥皮堵住瓶口，鸡蛋被吸入瓶中；乙：用一纸片盖住倒满水的杯口，快速倒置，纸片将水托住；丙：开口瓶子中的水从瓶子侧壁的孔喷出；丁：在硬币上方吹气，硬币能跳过木块。其中，可以用来证明大气压强存在的是（　）



A．甲、丙　　B．乙、丁　　C．甲、乙　　D．丙、丁

17．小明利用图所示的装置探究滑轮组的特点，他将重为 3 N 的物体匀速提高了 0.5

m，已知绳子自由端的拉力 F 为 2N，则绳端移动的距离 s 及提起重物时滑轮组的机械效率是



A．s=1.5 m，η=50％　　B．s=1.5 m ，η=80％

C．s=1m，η=75％　　D．s=1m， η=37.5％

18．如图为一种动力滑翔伞，可长时间在空中滑翔而不会掉下来。其伞翼上下表面弯曲程度不同，上表面较凸，下表面平，安装在飞行员背部的助推器可在滑翔时提供向前的动力。下列现象与滑翔伞升力产生的原理相同的是



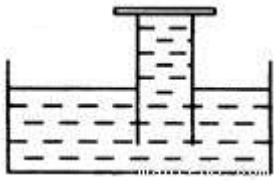
A．吸盘挂钩被吸在墙上

B．热气球升空

C．用吸管吸饮料

D．起风时，房门会自动关上

19．如图所示，将量筒倒扣水中，里面充满水，将量筒向上提的过程中，保持筒口不离开水面，则量筒内（ ）



A．充满水

B．没有水

C．有水，但不满，水面上方是真空

D．有水，但不满，水面上方是空气

20．下列实例中，为了减小摩擦的是：（ ）

A．汽车轮胎上有较深的花纹

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/505102301101011200