福建省三明市大田县2023-2024学年八年级物理第二学期期末调研模拟试题

注意事项：

1． 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。

2．选择题必须使用2B铅笔填涂；非选择题必须使用0．5毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。

3．请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。

4．保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、选择题（每题1.5分，共30题，45分）

1．下列说法中不正确的是：

A．拦河坝设计成上窄下宽的形状是由于水的压强随深度增加而增大

B．滑雪板一般都有较大的面积，是为了增大压力

C．高原地区空气稀薄，大气压强小

D．用吸管喝饮料是利用了大气压强

2．下列事例中属于利用惯性的是

A．跳远时先助跑　　B．踢球时穿带钉的球鞋

C．严禁车辆超速行驶　　D．行车时系好安全带

3．如图所示的四种情景中，人对物体做功的是（　　）

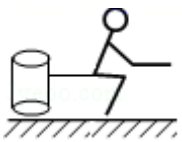
A． 提着滑板在水平路面上前行　　B． 搬而未起

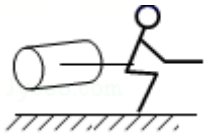
C． 推着小车向前运动了一段距离　　D． 举着杠铃静止不动

4．非洲旱季，常用Hipporoller（中间有转轴的塑料桶）运水．如图所示，小华分别用背背、手抱、平拉、滚拉的方式运满桶水，在粗糙的程度相同的水平地面上匀速行走相同路程，她对满桶水做功最多的是（　　）

A．

B．

C． 

D． 

5．2019 年 5 月 17 日 23 时 48 分，我国在卫昌卫星发射中国长征三号丙运载火箭成功将第四十五颗北斗导航卫星发射升空，火箭加速上升的过程中北斗导航卫星的（　　）

A．动能不变，重力势能增加　　B．动能增加，重力势能不变

C．动能增加，重力势能增加　　D．动能不变，重力势能不变

6．如图所示，用塑料管可以把瓶子中的水吸到嘴里，这是由于（　）

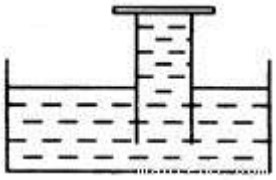
A．人对水产生吸引力的作用

B．吸管本身有吸水的作用

C．大气压作用在水面上的结果

D．水压的作用

7．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

8．关于物体受到水的浮力,下列说法中正确的是

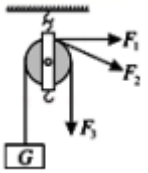
A．漂在水面的物体比沉在水底的物体受到的浮力大

B．没入水中的物体在水中的位置越深受到的浮力越大

C．物体的密度越大受到的浮力越大

D．物体浸在液体中的体积越大受到的浮力越大

9．用如图所示的滑轮，拉力沿不同方向将一重物提起（不计摩擦），那么用的拉力大小是（　　）



A．$F_1=F_2<F_3$　　B．$F_1>F_2>F_3$　　C．$F_1<F_2<F_3$　　D．$F_1=F_2=F_3$

10．在平直公路上匀速行驶的汽车，关于它在水平方向上受到的牵引力和阻力，下列说法正确的是（　　）

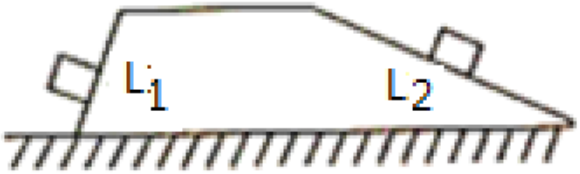
A．大小相等，方向相反，在同一直线上，是一对平衡力

B．大小不相等，不是一对平衡力

C．方向相同，不是一对平衡力

D．不在同一直线上，不是一对平衡力

11．如图所示，用力将质量相同的甲乙两物分别沿斜面 L_1 和 L_2 推至平台上。将甲物体推上平台做的功是 W_1，比将乙物体推上平台做的功 W_2 多，下列说法中正确的是（　）



A．甲物体的重力势能大

B．乙物体的重力势能大

C．将甲物体推上平台做的额外功较多

D．将甲物体推上平台做的有用功较多

12．第一次测出大气压强值的实验是（　　）

A．马德堡半球实验　　B．托里拆利实验

C．帕斯卡实验　　D．伽利略理想实验

13．著名的“木桶理论”，是指用木桶来装水，若制作木桶的木板参差不齐，那么它能盛下水的容量，不是由这个木桶中最长的木板来决定的，而是由最短的木板来决定，所以它又被称为“短板效应”。那么，决定木桶底部受到水的压强大小的是（　）

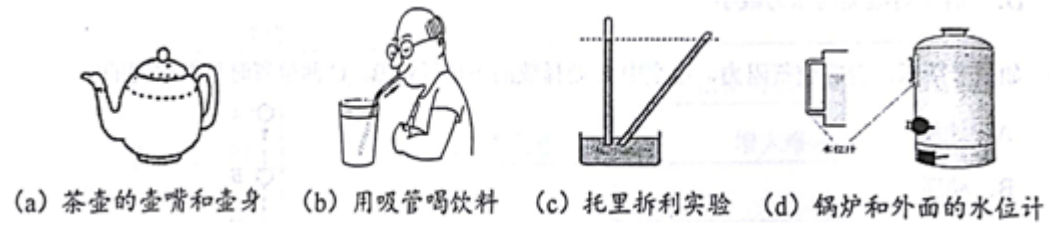
A．木桶的粗细

B．木桶的轻重

C．最短的一块木板

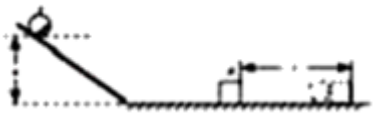
D．最长的一块木板

14．如图所示，下列装置中利用连通器原理工作的是



A．（a）和（b）　　B．（c）和（d）　　C．（a）和（c）　　D．（a）和（d）

15．如图是探究“物体的动能跟哪些因素有关”的实验。实验中，让同一铜球从斜面的不同高度由静止释放，撞击同一木块，下列说法正确的是



A．该实验探究的是物体动能大小与高度的关系

B．该实验探究的是物体动能大小与质量的关系

C．该实验中，物体的动能是指木块 B 的动能

D．该实验结论可以解释为什么对机动车限速

16．如图所示的四种工具在使用过程中，属于费力杠杆的是

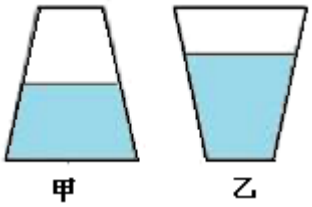
A． 　　B．

C． 　　D．

17．有一个实心球形物体，用弹簧测力计在空气中称重时，测力计的示数为 14N；当把物体一半体积浸入水中时，测力计的示数 6N．把物体从弹簧测力计上取下投入水中静止时，物体受到的浮力是（　　）

A．5 N　　B．7 N　　C．14 N　　D．12N

18．如图甲所示，有一密闭的圆台形容器，内装一定质量的液体，如果把它倒置（如图乙所示），则液体对容器底的压力与压强的变化情况是



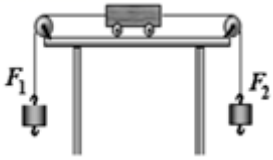
A．压力减小　压强增大

B．压力增大　压强减小

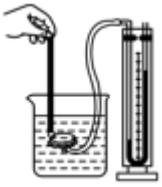
C．压力增大　压强增大

D．压力不变　压强增大

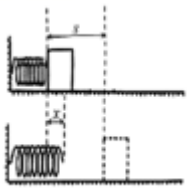
19．物理学中把抽象的、不易观察的物理现象，转换为具体的、易观察的物理现象的研究方法，叫做转换法。在图所示实验中没有使用转换法的是（　　）

A． 

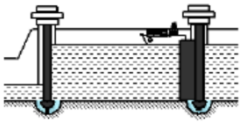
将小车扭转一定角度，探究二力不在同一直线能否平衡

B． 
用 U 形管液面高度差反映液体压强的大小

C．
用小桌陷入沙中的深度反映钩码重力势能的大小

D． 
用木块移动距离反映弹簧弹性势能的大小

20．下图所示的实例中，不属于连通器的是（　　）

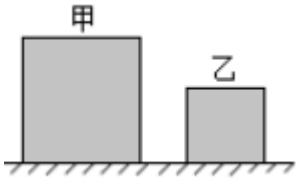
A． 
船闸

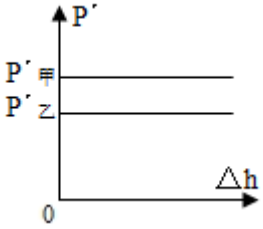
B．
茶壶

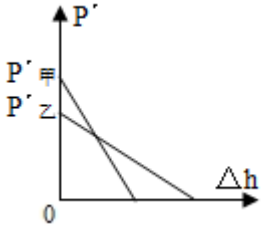
C． 下水道回水管

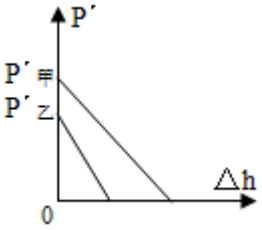
D． 液体压强计

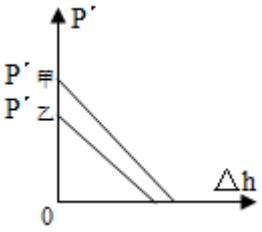
21．如图所示.将圆柱体甲.乙放在水平面上,已知 $\rho_{甲}>\rho_{乙}$，若沿水平方向切除相同的高度 Δh,则下列图像中能正确表示余下部分对地面的压强 p'与切去部分高度 Δh 的关系是



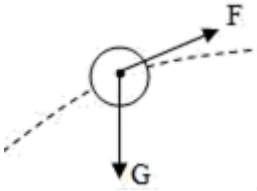
A． 

B． 

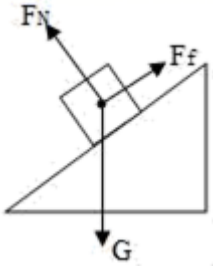
C． 

D． 

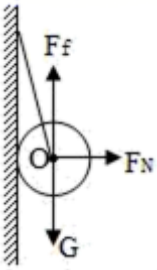
22．下列物体的受力分析，正确的是（　）

A． 

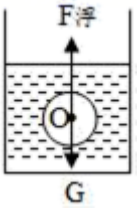
投出去的篮球受的力

B． 

沿斜面下滑的物体受的力

C． 

挂在竖直墙上的球受的力

D． 

悬浮小球受到的力

23．下列估测中最接近实际的是（　　）

A．中学生立定跳远的距离约为 5m　　B．夏天北京的平均气温约为 40℃

C．正常人呼吸一次的时间约为 10s　　D．一瓶 500ml 装矿泉水的质量约为 0.5kg

24．2022 年冬奥会将在北京和张家口联合举行。下列关于冬奥会比赛项目的说法中，正确的是（　　）

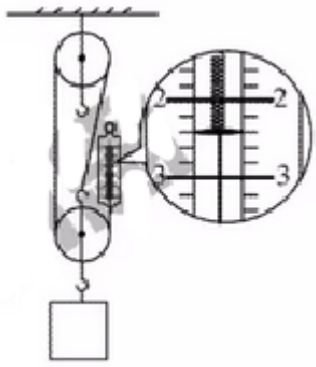
A．冰壶离手后继续向前运动的过程中，惯性随速度减小而减小

B．滑雪运动员从山上滑下时，重力势能转化为动能，机械能守恒

C．溜冰鞋鞋底的冰刀是为了减小压强

D．速滑运动员向后蹬地，身体向前运动，利用了力的相互性

25．下图为“测滑轮组机械效率”的实验．在弹簧测力计拉力作用下，重 6N 的物体 2s 内匀速上升 0.1m，弹簧测力计示数如图示（不计绳重与摩擦）．下列说法错误的是（　　）



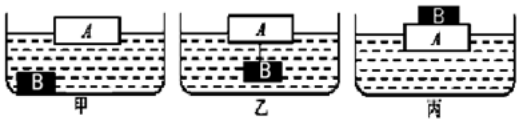
A．弹簧测力计的拉力是 2.4N

B．物体上升的速度为 0.05m/s

C．弹簧测力计拉力的功率为 0.12W

D．滑轮组的机械效率约 83.3%

26．如图所示，在三个相同的容器中装有相同质量的水，将木块 A、铁块 B 按不同的方式放入水中，待 A、B 静止时，三个容器中木块下表面所受水的压力相比较，正确的是



A．$F_{甲}<F_{乙}<F_{丙}$　　B．$F_{甲}>F_{乙}=F_{丙}$

C．$F_{甲}<F_{乙}=F_{丙}$　　D．$F_{甲}=F_{乙}=F_{丙}$

27．冰壶比赛时，冰壶前面运动员用刷子奋力扫冰(如图所示)，它可以

A．增大冰壶质量

B．增加冰壶动能

C．减小冰壶势能

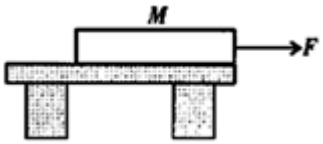
D．减缓冰壶减速

28．小芳同学在期末复习时对所学的部分物理量进行了分类归纳，你认为可以归为一类的物理量是（　　）

①功率　②密度　③重力　④速度

A．①②　　B．③④　　C．①④　　D．②③

29．如图所示，水平桌面上有一长为 L，质量分布均匀的木板 M，右端与桌边相齐，在水平力 F 的作用下，沿直线向右匀速离开桌边 $L/5$，在此过程中，下列说法正确的是：（　）



A．M 对桌面的压强变小，压力不变　　B．M 对桌面的压强不变，压力不变

C．M 对桌面的压强变大，摩擦力不变　　D．M 对桌面的压强变大，摩擦力变小

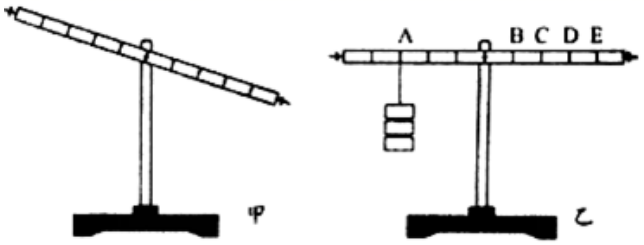
30．举重是我国的优势体育项目。一位身高 180cm 的运动员和一位身高 160cm 的运动员，在挺举项目中用相同时间把同样重的杠铃举起，如果他们对杠铃所做的功分别为 W_1 和 W_2，功率分别为 P_1 和 P_2，则下列关系式正确的是（　　）

A．$W_1=W_2$ $P_1=P_2$　　B．$W_1>W_2$ $P_1>P_2$

C．$W_1>W_2$ $P_1=P_2$　　D．$W_1<W_2$ $P_1<P_2$

二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

31．在“探究杠杆的平衡条件”的实验中：



（1）在没有挂钩码时，杠杆的位置如图甲所示。要让杠杆在_____位置平衡，目的是为了____，实验时应先将杠杆左端螺母向_____边旋一些（选填“左”或“右”）；

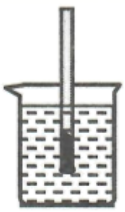
（2）调好后，小明同学在杠杆 *A* 位置悬挂三个钩码，如图乙所示，要使杠杆恢复平衡，_____（选填“能”或“不能”）调节平衡螺母，可以在____位置悬挂_____个质量相同的钩码。

32．小华行走时突然被石块绊了一下，身体向前倾倒。对此情景合理的解释是：小华行走中突然被石块绊了一下时，他的脚随即_____运动，而他身体的上部要_____运动的状态，因此身体向而倾倒。

33．一物体质量为 10kg，小红用定滑轮将该物体在 4s 内匀速提升 2m，所用拉力为 120N，此过程中，小红做的有用功是_____，定滑轮的机械效率是_____，拉力做功的功率是_____。（g=10N/kg）

34．如图是小龙玩弹弓的情景，他发现随着橡皮筋拉得越长，同样的“子弹”射得就会越远。请你根据这一现象，提出一个可探究科学问题：橡皮筋的弹性势能是否与_____有关？

35．如图所示，小华制作了一个简易的密度计：她选择一根长 16cm 的粗细均匀的饮料吸管，将一些铜丝从下端塞入并用石蜡封口，使吸管在液体中漂浮时能保持在_____方向静止．密度计在液体中漂浮时，受到的浮力_____重力（选填“大于”、“等于”或“小于”）．把密度计放入水中，露出液面的长度是 8.8cm，再将密度计放入某液体中，露出液面的长度是 7cm，则此液体的密度为_____kg/m^3（水的密度为 1.0×10^{3}kg/m^3）．



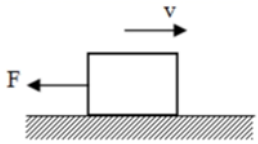
36．如图，林丹是世界上唯一的羽毛球全满贯选手，首位在奥运会羽毛球男子单打项目中实现卫冕的运动员。羽毛球的质量小，具有的_____小，所以容易来回抽杀；运动员用手拾起羽毛球的过程中，他对球_____（选填“做功”或“不做功”）。

37．同学们在球场上踢球，小宁用力把足球踢出去时，他感到脚有点疼，这是因为物体间力的作用是_____的；足球离开脚以后还能向前滚动一段距离，这是由于足球具有_____。

38．某日，郑州一栋两层高的楼房被整体抬升后安装了 1000 多根滚轴，装上“轮子”后的楼房被向南“推”了 17.5 米．在楼房下安装滚轴是为了_____(选填“增大”或“减小”)摩擦，在滚轴的下方安装宽大的硬板是为了_____(选填“增大”或“减小”)地面受到的压强．

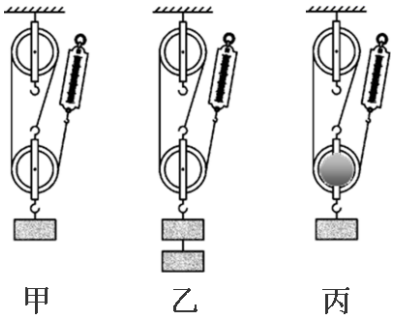
39．用 10N 的拉力水平作用在质量是 100kg 的物体上，使物体沿水平方向向右移动了 10m，此过程中重力对物体做功是_____J；如果物体的运动是匀速直线运动，这时它受到的摩擦力大小是_____N，当水平拉力增大到 20N 时，物体受到的摩擦力将_____ （选填“变大”、“变小”或“不变 ”）。

40．如图所示，水平向右运动的物体受到方向水平向左的拉力作用。在运动过程中，物体受到的摩擦力方向_____,物体作_____运动。（填“加速”“匀速”或“减速”）。



三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

41．用如图所示实验装置“探究滑轮组的机械效率”，其中甲、乙滑轮组相同，丙滑轮组中的动滑轮比甲、乙的动滑轮重，每个钩码重均为 2N，三次实验的测量数据如下表。



（1）实验中要用_____测量钩码和绳子通过的距离；应尽量竖直向上_____拉动弹簧测力计。

（2）实验 3 中用滑轮组做的有用功是_____J，滑轮组的机械效率为_____。

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/548007046075006075