2024 届重庆市第八中学物理八下期末学业水平测试模拟试题

注意事项:

1．答题前，考生先将自己的姓名、准考证号码填写清楚，将条形码准确粘贴在条形码区域内。

2．答题时请按要求用笔。

3．请按照题号顺序在答题卡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、试卷上答题无效。

4．作图可先使用铅笔画出，确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。

5．保持卡面清洁，不要折暴、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．如图所示的工具中，在使用时属于费力杠杆的是

A． 托盘天平

B． 核桃夹子

C． 羊角锤

D． 食品夹

2．如图,摩托车运动员从高处平台的末端水平飞出,落在水平地面上,若不计空气阻力,则运动员(包含摩托车)在下落过程中



A．重力势能转化为动能，机械能不变　　B．重力势能转化为动能，机械能增大

C．动能转化为重力势能，机械能增大　　D．动能转化为重力势能，机械能减小

3．蹦床运动是一种深受青少年喜爱的运动。如图所示，当小朋友被蹦床弹起，离开蹦床向上的过程中，他的重力势能和动能变化情况（　）



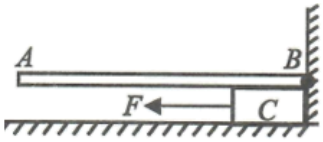
A．重力势能减小，动能增大

B．重力势能减小，动能减小

C．重力势能增大，动能增大

D．重力势能增大，动能减小

4．如图所示，一均匀木板 *AB*，*B* 端固定在墙壁的转轴上，木板可在竖直面内转动，木板下垫有长方形木块 C，恰好使木板水平放置．现有水平拉力 *F* 拉木块 C，在粗糙水平地面上由 *B* 向 *A* 缓慢运动过程中，拉力 *F* 将



A．变小　　B．不变

C．逐渐增大　　D．先减小后增大

5．大气压与人们的生活紧密相连，下面有关大气压的说法中错误的是

A．山顶上的大气压比山脚下的大气压低

B．用高压锅煮食物熟得快是因为锅内气压增大使水的沸点升高

C．大气压不仅随高度而发生变化，同时还受天气、季节等因素的影响

D．做托里拆利实验时若有空气进入管内，则测出的大气压值比实际值偏大

6．下列给出了几种事例，其中利用惯性的是（　）

①苹果受重力从树上掉下

②司机为节省燃油，在汽车进站时，提前关闭油门

③锤头松了，把锤柄的一端在物体上撞击几下

④绕地球做圆周运动的人造卫星

⑤急行跳远，运动员的助跑

⑥公共汽车的乘务员，时常提醒乘客扶住车的扶手，待车停稳后再下车

A．②③⑤　　B．①②③⑤　　C．②③⑤⑥　　D．③④⑤⑥

7．下列估测中最符合实际的是

A．夏天宜昌室外温度约为 4℃B．成人步行的速度约为 4km/h

C．一个鸡蛋的质量约为 5gD．中学生身高约为 170mm

8．茶杯放在水平桌面上，下列各对力中，属于平衡力的是

A．茶杯受到的重力和桌面对茶杯的支持力

B．茶杯受到的支持力和茶杯对桌面的压力

C．茶杯受到的重力和茶杯对桌面的压力

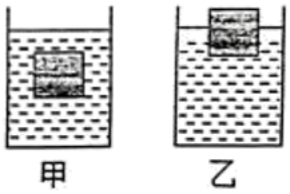
D．茶杯对桌面的压力和地面对桌子的支持力

9．2018 年 11 月，我国在西昌卫星发射中心用长征三号运载火箭，以一箭双星方式成功发射第四十二、四十三颗．北斗导航卫星为准确导航定位再立新功．北斗卫星加速升空的过程中

A．动能增加，重力势能增加　　B．动能不变，机械能减少

C．动能减少，重力势能增加　　D．动能不变，机械能增加

10．如图所示，放在同一水平面上的甲、乙两个相同容器内盛有不同种液体，现将同一物 块分别放入两个容器中，静止时，两容器中的液面恰好相平．物体受到的浮力分别为 $F_{甲}$、 $F_{乙}$，两种液体的密度分别为 $\rho_{甲}$、$\rho_{乙}$，下列说法正确的是



A．$F_{甲}>F_{乙}$　　B．$F_{甲}<F_{乙}$　　C．$\rho_{甲}>\rho_{乙}$　　D．$\rho_{甲}<\rho_{乙}$

11．下列关于惯性的说法正确的是（　　）

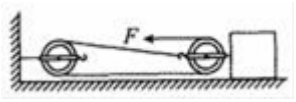
A．行驶的车突然刹车，乘客前倾，说明车有惯性

B．足球在草地上越滚越慢，它的惯性越来越小

C．跳绳时加大摇绳的速度，可以增加绳的惯性提高成绩

D．骑电动车戴头盔，可减小摔倒时惯性带来的伤害

12．物体做匀速直线运动，拉力 F=60N，不计滑轮间的摩擦和动滑轮的自重，则物体受到的摩擦力是



A．60 N　　B．120 N　　C．20 N　　D．180 N

13．甲同学在 1s 内用 50N 的水平力推动重 100N 的箱在水平面上前进 1m，而乙同学将这个箱子匀速举高 1m 所用的时间为 2.4s,用 W_1、P_1 和 W_2、P_2 分别表示甲、乙两同学对箱子做的功和功率,则

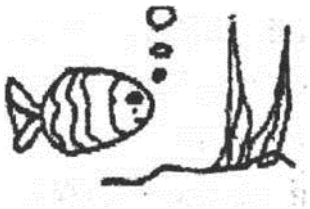
A．$W_1>W_2$，$P_1>P_2$

B．$W_1>W_2$，$P_1<P_2$

C．$W_1<W_2$，$P_1>P_2$

D．$W_1<W_2$，$P_1<P_2$

14．小杰同学在“海底世界”游玩时，观察到鱼嘴里吐出的气泡上升时的情况如图所示，对气泡上升过程中受到的浮力和气泡受到的水的压强分析正确的是



A．浮力不变，压强不变

B．浮力变小，压强变小

C．浮力变大，压强变小

D．浮力变大，压强变大

15．如图 为杂技表演中独轮车和人静止在地面的情景，下列分析正确的是



A．人受到的重力与人对独轮车的压力是一对相互作用力

B．人受到的重力与人对独轮车的压力是一对平衡力

C．人对独轮车的压力与独轮车对人的支持力是一对平衡力

D．人受到的重力与独轮车对人的支持力是一对平衡力

16．小明同学通过绳子拉着一小铁球在水平桌面上做匀速圆周运动，假设它受到的力全都消失，则该小铁球将

A．继续做匀速圆周运动　　B．做匀速直线运动

C．做变速圆周运动　　D．立即停止运动

17．足球进校园，深受同学们喜爱，踢出去的足球在水平草地上滚动过程中，以下两个力是一对平衡力的是（ ）

A．脚对球的作用力与草地对球的阻力

B．脚对球的作用力与球对脚的作用力

C．球向前的惯性力与草地对球的阻力

D．球所受的重力与草地对球的支持力

18．停在粗糙的水平地面上的汽车，受到的力有

A．重力、摩擦力

B．重力、支持力

C．重力、支持力和摩擦力

D．重力、压力、支持力和摩擦力

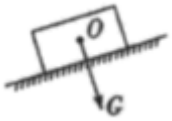
19．下列各种微粒中，空间尺度最小的是

A．中子　　B．分子　　C．原子　　D．小粉尘

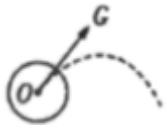
20．图中关于重力的示意图正确的是

A．

正在上升的气球

B．

斜面上静止的木块

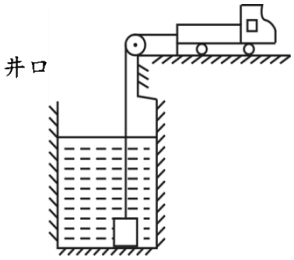
C．

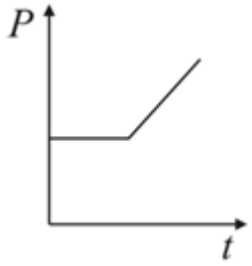
向空中斜抛出的铅球

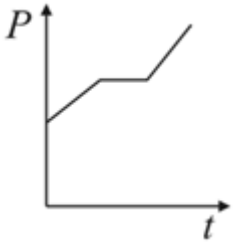
D．

挂在墙壁的小球

21．如图是汽车打捞水下重物示意图，在重物离开水底后，从水下完全拉出井口的过程中，汽车以恒定速度向右运动，忽略水的阻力和滑轮的摩擦，下列关于汽车功率 P 随时间 t 变化的关系图像，其中正确的是



A．

B．

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/987152016103006104