

2024 届江苏省扬州市邗江实验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. 如图所示的四个实例，属于增大摩擦力的是

- A.  行李箱安装轮子
- B.  冰壶表面打磨得很平滑
- C.  鞋底有凹凸不平的花纹
- D.  气垫船行驶时与水之间有空气层

2. 2018 年世界杯正在俄罗斯举行，如图所示，是正在加速下降的足球，在此过程中，对其机械能的变化情况，下列分析正确的是（ ）

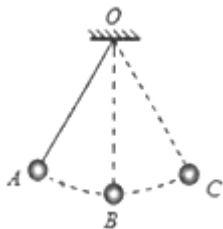


- A. 动能增大，重力势能减小
- B. 动能减小，重力势能增大
- C. 动能增大，重力势能增大
- D. 动能减小，重力势能减小
3. 在托里拆利实验中，管内水银柱的高度取决于
- A. 玻璃管的粗细
- B. 玻璃管是否竖直插在水银槽中
- C. 外界大气压的大小
- D. 水银槽中水银的多少
4. “十次车祸九次快，还有喝酒和超载”。汽车在水平公路行驶过程中，超速、超载容易引发交通事故，以下说法正确的是（ ）
- A. 汽车的速度越大，惯性越大
- B. 汽车的速度越大，惯性越小

- C. 汽车的质量越大，惯性越大 D. 汽车的质量越大，惯性越小
5. 如果没有重力,下列说法不正确的是
- A. 河水不再流动,再也看不见大瀑布 B. 人一跳起来就离开地球,再也回不来
- C. 物体将失去质量 D. 杯子里的水倒不进嘴里
6. 如图，体积相同的氢气球和空气球刚释放时，氢气球上浮，而空气球却浮不起来，下列说法中正确的是



- A. 氢气球受到的浮力大于空气球所受的浮力
- B. 氧气球受到的浮力小于空气球所受的浮力
- C. 氢气球受到的浮力等于空气球所受的浮力
- D. 无法确定
7. 如图所示，单摆中的小球在 ABC 间不停地往复运动，如果不考虑阻力的影响，以下说法错误的是（ ）



- A. 小球在 A、C 处的势能最大
- B. 小球在 B 处只受重力作用
- C. 小球由 A 到 B 过程中，重力势能转化为动能
- D. 小球运动到 C 处时，如果受到的外力全部消失，将保持静止
8. 潜水艇在水中可以自由的上浮和下沉，是靠潜水艇内水舱的充水和排水来实现的。潜水艇在水中能够浮沉，你认为它主要是靠改变
- A. 所受的浮力 B. 水的密度
- C. 自身的重力 D. 水的压强
9. 随着新国标《电动自行车安全技术规范》的出台，交警部门规定，从 2019 年 4 月 15 日起，电动自行车最高车速不得超过 25km/h，并要求驾乘人员佩戴安全头盔。下列有关分析正确的是
- A. 对电动自行车限速的目的，是为了使其动能不至于过大

B. 对电动自行车限速的目的, 是为了使其重力势能不至于过大

C. 急刹车时, 驾驶员身体会向后倒

D. 刹车后电动自行车不能立即停下来, 是由于车受到惯性作用

10. 如图所示, 星期天小明去海洋馆观看海狮表演, 看到海狮将球顶在头上静止不动。

分析此时受力情况, 相互平衡的两个力是



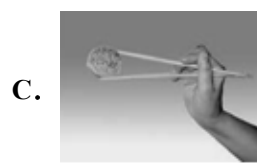
A. 球受到的重力和海狮对球的支持力

B. 球受到的重力和球对海狮的压力

C. 地面对海狮的支持力和海狮对地面的压力

D. 海狮的重力和海狮对地面的压力

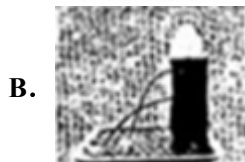
11. 如图所示的四种用具中, 正常使用时属于省力杠杆的是



12. 对下列现象解释正确的是



蚊子尖尖的口器, 可以增大压力



液体从容器侧壁的孔喷出, 说明液体对容器底有压强

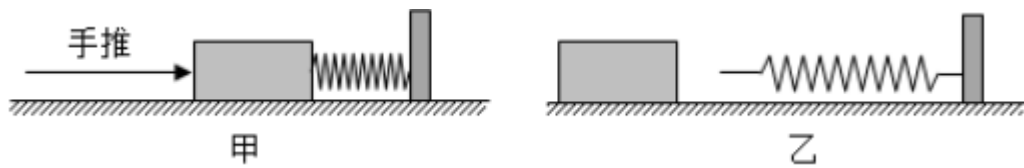


用吸管吸饮料, 利用大气压把饮料“吸”入口中

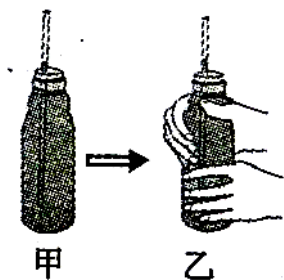


口吹硬币跳越木块, 利用流体流速大的位置压强小的原理

13. 如图所示，在粗糙程度相同的水平面上，手推木块向右压缩轻质弹簧至图甲所示位置，松手后，木块最终停止在图乙所示位置。下列说法正确的是（ ）



- A. 弹簧被压缩过程中，长度变短，弹簧的弹性势能减小
 - B. 木块被弹簧弹离后的瞬间，如果它受到的力全部消失，木块将立即停止不动
 - C. 木块从被弹簧弹离至停止前的过程中，速度减小，摩擦力不变
 - D. 图乙中，木块受到的支持力和木块对水平面的压力是一对平衡力
14. 下列有关排球运动的说法中，正确的是
- A. 运动员击打排球的不同部位，排球的运动情况不同，说明力的作用效果只与力的作用点有关
 - B. 排球在上升过程中，如果它受到的力全部消失，排球将立即静止
 - C. 排球在落地后还能继续滚动，是因为受到了惯性的作用
 - D. 排球触网后方向改变，说明力可以改变物体的运动状态
15. 关于放在水平桌面上静止的书，下列说法正确的是（ ）
- A. 书对桌面的压力与桌面对书的支持力是平衡力
 - B. 书的重力与地面对桌子的支持力是平衡力
 - C. 书的重力与桌面对书的支持力是相互作用力
 - D. 书对桌面的压力与桌面对书的支持力是相互作用力
16. 我国自行研制的“蛟龙号”载人潜水器在马里纳海沟下潜至 7020 米，当它在深海中继续下潜的过程中（忽略形状微小变化，海水密度不变），它受到海水的
- A. 浮力不变，压强不变
 - B. 浮力变小，压强变小
 - C. 浮力不变，压强变大
 - D. 浮力变大，压强变大
17. 如图甲所示，玻璃瓶中灌满红色的水，将细玻璃管穿过橡皮塞上的孔，插入瓶中；用手用力握玻璃瓶，如图乙所示，则细玻璃管中的水面将



- A. 上升
- B. 下降
- C. 不变
- D. 可能上升，也可能下降，还可能不变

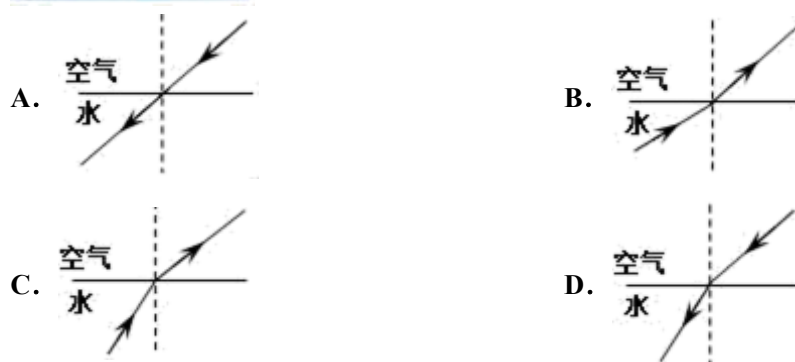
18. 甲、乙两物体在拉力 $F_{\text{甲}}$ 、 $F_{\text{乙}}$ 的作用下 ($F_{\text{甲}} > F_{\text{乙}}$)，沿竖直方向向上做匀速直线运动。若不计空气阻力，则下列判断中正确的是 ()

- A. 甲的合力一定大于乙的合力
- B. 甲的速度一定大于乙的速度
- C. 甲的动能可能小于乙的动能
- D. 甲的重力可能小于乙的重力

19. 为了让同学们养成关注生活和社会的好习惯，物理老师让同学们对身边的一些常见物理量进行估测，你认为最接近实际的是

- A. 一名中学生的质量约 5000g
- B. 学生书桌的高度约为 80mm
- C. 正常步行的速度约为 1.1km/h
- D. 北京地区大气压约为 $1.01 \times 10^5 \text{Pa}$

20. 如图所示，暑假期间，小刚和爷爷到湖里去叉鱼。鱼儿在清澈的水中游动，可以看得很清楚。然而，当他沿着看见鱼的方向去叉它，却又叉不到。在图所示的光路图中，能正确说明叉不到鱼原因的是 ()



21. 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

22. 如图所示的生活用具中，使用时属于省力杠杆的是 ()

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/808020135056006062>