

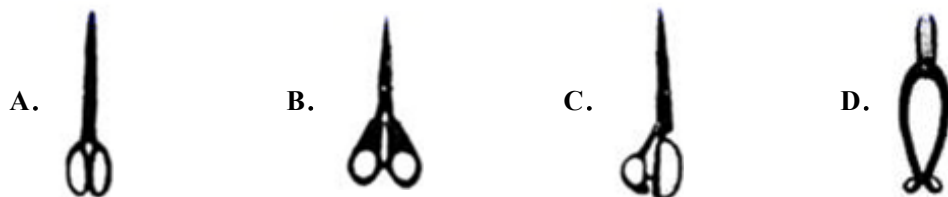
2024 届河南省新乡辉县联考八年级物理第二学期期末经典试题

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. 根据工作需要选择合适的工具是劳动者的基本技能。要剪断铁丝等较硬的物体，下图中的 4 种剪刀应选择（ ）



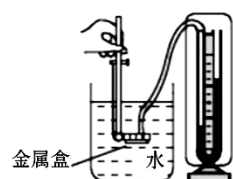
2. 一位小朋友手里拿着的氢气球不小心脱手升到了空中，当气球升到高空时发生了破裂。以下关于气球升到高空破裂的原因分析正确的是

- A. 高空大气压增大，气球体积减小，将气球压破
- B. 高空大气压增大，气球体积增大，将气球胀破
- C. 高空大气压减小，气球体积增大，将气球胀破
- D. 高空大气压减小，气球体积减小，将气球压破

3. 妈妈与小明进行爬山比赛，他们选择的起点、路径和终点都相同，全程设为匀速运动，妈妈的体重是小明的 2 倍，妈妈所用的时间是小明的 3 倍，若妈妈克服重力做功为 W_1 、功率为 P_1 ，小明克服自身重力做功为 W_2 、功率为 P_2 ，则下列关系正确的是（ ）

- A. $W_1: W_2=1: 1$ B. $W_1: W_2=2: 3$ C. $P_1: P_2=1: 1$ D. $P_1: P_2=2: 3$

4. 要使如图所示装置中的 U 形管两边液面的高度差不变，可行的做法是（ ）

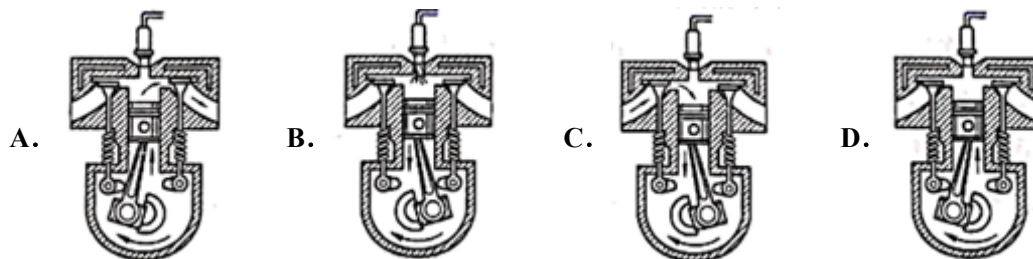


- A. 将金属盒在水中的位置上移
- B. 使金属盒在水中位置水平转动 180°
- C. 金属盒位置不动，从杯中取出适量的水
- D. 金属盒位置不动，向杯中加入适量的水

5. 关于运动和力，以下说法中正确的是

- A. 物体不受力作用时，一定保持静止状态

- B. 速度大小不变的物体，一定不受力的作用
- C. 做曲线运动的物体，一定受到力的作用
- D. 只要有力作用在物体上，它的运动状态就一定改变
6. 图所示的四冲程内燃机，将机械能转化为内能的冲程是



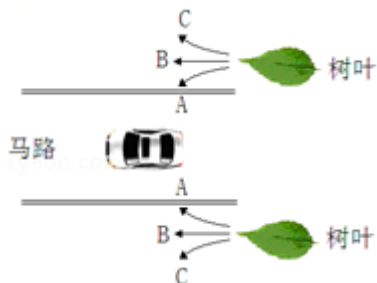
7. 下列关于生活实例与所运用的物理知识的说法中，错误的是
- A. 用吸盘挂衣钩挂衣服，利用了大气压的作用
- B. 火车进站时旅客不能越过安全黄线，依据的是流体中流速大的地方压强大
- C. 水坝的下部比上部建造得宽，是由于水对坝的压强随深度的增加而增大
- D. 船闸、锅炉水位计、茶壶都是利用连通器原理工作的
8. 2019 年 4 月 28 日在匈牙利布达佩斯举行的 2019 世界乒乓球锦标赛男单决赛中，中国选手马龙以 4 比 1 战胜瑞典选手法尔克，夺得冠军。如图所示，马龙站在领奖台上等待颁奖，此时马龙受到的力有



- A. 重力、马龙对领奖台的压力
- B. 重力、地面对马龙的支持力，领奖台对马龙的支持力
- C. 重力、领奖台对马龙的支持力
- D. 重力、马龙对领奖台的压力，领奖台对马龙的支持力
9. 小梅帮妈妈做饭时，把一个质量为 100g 的土豆放进盛满水的盆里，有 90g 水溢出，则（ ）
- A. 土豆会浮在水面上
- B. 土豆会沉入盆底
- C. 土豆会悬浮在水中
- D. 不能据此判断出土豆的浮沉
10. 下列关于运动和力的说法正确的是
- A. 物体不受力时，一定保持静止状态

- B. 牛顿第一定律是通过实验直接总结出来的
- C. 运动的物体具有惯性，静止的物体没有惯性
- D. 静止在地面上的“歼-20”战机，受平衡力的作用

11. 我们经常看到这样的现象：在无风的天气，汽车在马路上快速驶过以后，马路两边的树叶会随风飘动，如图所示，汽车向左行驶，马路两边的树叶会沿着 A 、 B 、 C 哪一个方向飘动（ ）

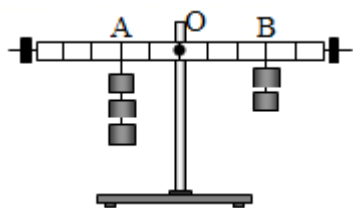


- A. 向 A 方向飘动
- B. 向 B 方向飘动
- C. 向 C 方向飘动
- D. 条件不足，无法判断

12. 在学习和生活中，我们要善于发现，善于思考。下列对身边物理量估测的数据，你认为符合实际的是（ ）

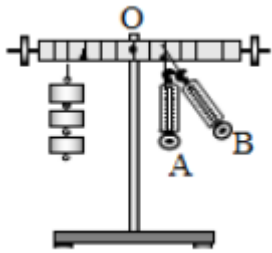
- A. 八年级物理教科书重约 100N
- B. 人从一楼上到三楼做的功约 3000J
- C. 标准大气压约 $1 \times 10^3\text{Pa}$
- D. 多数人脉搏跳动 100 次用时约 15min

13. 如图所示的杠杆正处于水平平衡状态。若把杠杆两边的钩码同时向远离支点 O 方向各移动 1 个小格，杠杆将（ ）



- A. 还继续处于水平平衡状态
- B. 右端上升，左端下降
- C. 右端下降，左端上升
- D. 无法确定杠杆所处的状态

14. 如图所示，在探究杠杆平衡条件”实验中,弹弹簧测力计从位置 A 逆时针转到位置 B ，杠杆仍在水平位置平衡，则弹簧测力计的示数将

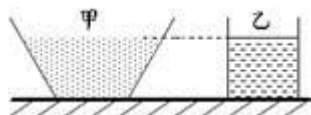


- A. 变大 B. 变小 C. 不变 D. 不能确定

15. 在一次蹦床运动比赛中，运动员被蹦床弹起，运动员离开蹦床向上运动至最高点的过程中关于他的重力势能和动能变化情况，下列判断正确的是（ ）

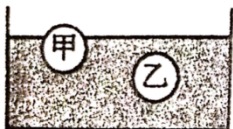
- A. 重力势能增大，动能减小 B. 重力势能减小，动能减小
C. 重力势能减小，动能增大 D. 重力势能增大，动能增大

16. 如图所示，底面积相同的甲、乙两容器，装有高度、质量均相同的不同液体，则它们对容器底部压强的大小关系正确的是（ ）



- A. $p_{\text{甲}} > p_{\text{乙}}$ B. $p_{\text{甲}} < p_{\text{乙}}$
C. $p_{\text{甲}} = p_{\text{乙}}$ D. 条件不足，无法判断

17. 甲、乙两球放在液体中静止,甲球在水面以上和水下部分的体积比为 1:4,如图所示,则下列说法正确的是



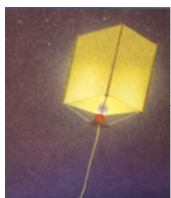
- A. 若甲、乙体积相同,因为甲球漂浮,乙球悬浮,所以 $F_{\text{浮甲}} > F_{\text{浮乙}}$
B. 若甲、乙体积相同, $G_{\text{甲}} = 3/4 G_{\text{乙}}$
C. 若甲、乙体积相同、均为实心,则甲、乙由不同物质构成, $\rho_{\text{甲}} : \rho_{\text{乙}} : \rho_{\text{液}} = 4:5:5$
D. 若甲、乙质量相等,则甲的体积较大,若由同种物质构成,则甲一定是空心的,且空心部分体积为甲球体积的 1/5,乙可能是实心

18. 下列探究实验中没有采用控制变量法的是（ ）

- A. 探究滑动摩擦力与压力的关系
B. 探究浮力与液体密度的关系
C. 探究杠杆平衡条件
D. 探究滑轮组机械效率与物重的关系

19. 下列实例中，工作原理涉及“流体压强与流速关系”的是（ ）

A. 孔明灯



B. 潜水艇



C. 浮沉子



D. 民航客机



20. 用钓鱼竿钓鱼的时候，鱼钩已经钩住了鱼。鱼还在水中时，感觉鱼很轻，当把鱼从水中拉离水面就感觉鱼变“重”了。下列说法中错误的是（ ）

- A. 鱼离开水以后，失去了水的浮力，使人感觉鱼变重了
- B. 鱼离开水以后，钓鱼线对钓鱼竿的拉力会增大
- C. 鱼离开水以后，鱼的重力增大，使人感觉鱼变重了
- D. 钓鱼竿是一种费力杠杆

21. 如图所示的实例中，为了增大压强的是（ ）

A. 安全锤一端做成锥形



B. 坦克的履带非常宽大



C. 铁轨下铺设很多轨枕



D.



滑雪板的面积比较大

22. 小美用 200N 的力将重 10N 的足球踢出去 15m 远，她对足球做的功是（ ）

A. 3000J

B. 150J

C. 没有做功

D. 做了功，但无法确定做功多少

23. 如图所示的四种用具中,正常使用时属于费力杠杆的是



瓶盖起子



B.

活动扳手



C.

钢铁钳



D.

镊子

24. 举重是我国的优势体育项目，如图所示，运动员需将杠铃举过头顶，等到裁判判定站稳之后才能算成绩有效。在抓举时，两位运动员用相同时间把同样重的杠铃举起，一位运动员将杠铃举起 1.9m， 另一位运动员将杠铃举起 1.8m。

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 ，则下列关系式中正确的是（ ）



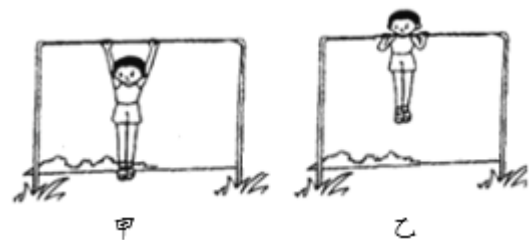
A. $W_1 < W_2$

B. $W_1 > W_2$

C. $P_1 = P_2$

D. $P_1 < P_2$

25. 如图所示，某同学正在单杠上做“引体向上”运动，试估算他做一次完整的引体向上运动（从甲状态到乙状态），需要做功大约为（ ）



A. 40J

B. 400J

C. 1600J

D. 2000J

26. 如图所示的工具中，正常使用时属于省力杠杆的是



A.

镊子

B.



筷子

C.



开瓶器

D.



托盘天平

27. 2020 年，新型冠状病毒在全球范围内传播。为了防止病毒扩散，我校响应教育部号召开展线上教学。某同学在家极其不自觉，整天玩手机看电视，荒废学业。某天一阵暴风雨（暴打，应正确合理地教育孩子，切勿模仿）过后，爸爸手疼，某同学全身都疼。对上述情况中的有关力学知识，描述最合理的是（ ）

- A. 力的作用效果只跟力的大小有关
- B. 力的作用是相互的
- C. 不接触的两物体间不能产生力的作用
- D. 力只能改变物体的运动状态

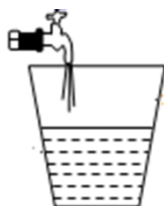
28. 关于电荷的说法中，下列正确的是

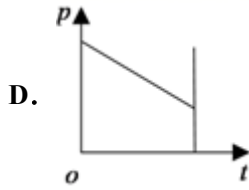
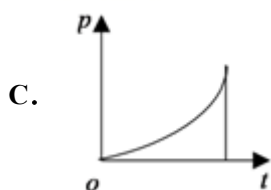
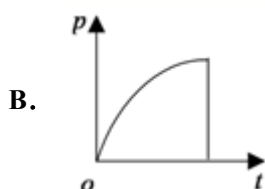
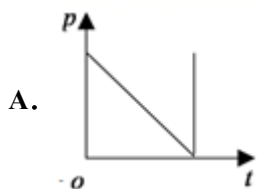
- A. 摩擦起电的过程是正负电荷分开的过程
- B. 物体带负电，说明它失去了电子
- C. 用干燥的毛皮摩擦橡胶棒，毛皮上一定带负电荷
- D. 用干燥的丝绸摩擦有机玻璃棒，丝绸上一定带正电荷

29. 能保持物质化学性质不变的最小微粒是（ ）

- A. 中子
- B. 原子
- C. 分子
- D. 电子

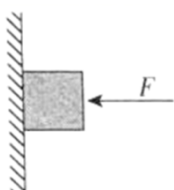
30. 如图 所示，向放置在水平桌面上的量杯中匀速注水直至注满。下列表示此过程中木桶底部受到水的压强 p 随时间 t 变化的图象正确的是





二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

31. 如图所示，重为 40N 的物体被 50N 的压力 F 压在竖直墙壁上静止不动，则物体所受的摩擦力为_____ N ，当 F 增大到 100N 时，物体所受的摩擦力为_____ N 。



32. 踢出去的足球不会立即停下来是因为足球具有_____；空中飞行的足球最终落向地面时由于受到_____的作用。

33. 如图所示,丘比特将箭搭在弦上并拉弦张满弓,松手后,箭被射出去。在此过程中,弓箭具有的_____能转化为箭的_____能。



34. 如图，建筑工人在砌墙时常常利用铅垂线来确定竖直的方向，这运用了重力的方向是_____的；初中生的质量大约为 50kg ，则初中生的体重大约为_____ N (g 取 10N/kg)。

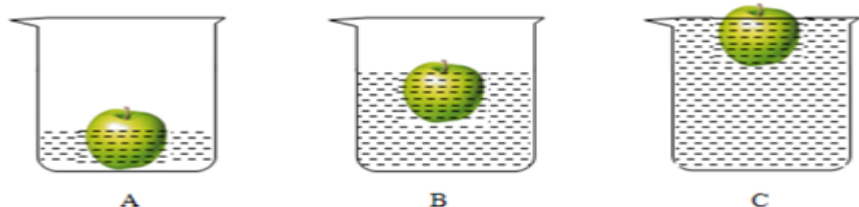


35. 如图，排球比赛中，用手击打排球，球出手后，能继续向对方场地飞行，是由于排球具有_____；扣出去的排球被拦回，说明力可以改变物体的_____。



36. 当你走在冰封的湖面时，突然冰面出现裂纹。为了立即减小对冰面的压强，此时最好的办法是_____。若你的质量为 50kg ，每只鞋底与冰面的接触面积约为 $2.5 \times 10^{-2}\text{m}^2$ ，则当你双脚站立时对冰面的压强_____ Pa 。

37. 小鹏将苹果放入烧杯并逐渐向烧杯中加水，看到如图所示的情景：



(1) 比较 A、B、C 图可知：图_____中苹果受到的浮力最小，从图 B 可以判断苹果的密度_____水的密度（选填“大于”、“等于”或“小于”）；

(2) 分析 B、C 两图可知：浮力大小与烧杯中水的多少_____（选填“有关”或“无关”）；

(3) 如果把 C 图中的水换成盐水，苹果受到的浮力_____（选填“变大”“不变”或“变小”）。

38. 1654 年，著名的_____实验，有力的证明了大气压强的存在。大气压强的大小不是一成不变的，其大小随海拔的升高而_____（选填“增大”或“减小”）。

39. 为了纪念在科学历程中作出杰出贡献的科学家，人们往往会用他们的名字命名所从事研究的量的单位。如以物理学家_____的名字作为功的单位，以物理学家_____的名字作为压强的单位。

40. 2019 年 4 月 23 日，人民海军迎来成立 70 周年纪念日。前不久，我国首艘国产航母进行了第五次海试，公开了该航母的多个内景和外景画面，如图 10 所示。本次海试对航母的指挥控制系统、作战性能展开全面的测试和论证。截至目前，首艘国产航母已成功完成了系泊、动力、作战、保障等多个系统的试验试航任务。首艘国产航母满载排水量略大于辽宁舰，约为 6.5 万吨。它是一款常规动力航母，采用了滑跃起飞、拦阻降落的方式。国产航母的舰岛比辽宁舰要简洁不少，飞行甲板和机库有所改进，因此国产航母搭载的舰载机的数量比辽宁舰更多。



请结合文字与图，找出一个与以上情景相关的物理信息，并指出对应的物理知识，不得与示例重复。

示例：物理信息：乙图中舰载机静止在水平甲板上；

物理知识：舰载机的重力与甲板对它的支持力是一对平衡力。

作答：物理信息：_____；

物理知识：_____。

三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

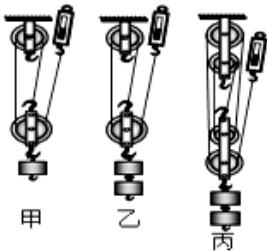
41. 在“探究滑轮组的机械效率与哪些因素有关”实验中，某实验小组做出了如下猜想。

该实验小组的同学利用如图所示实验装置，测得三组实验数据如下表所示，其中二、三次实验的装置分别如图甲、乙、丙所示，

- A 滑轮组的机械效率与动滑轮的自重有关
- B 滑轮组的机械效率与所提的物重有关
- C 滑轮组的机械效率与绳重有关
- D 滑轮组的机械效率与绳与滑轮之间的摩擦有关

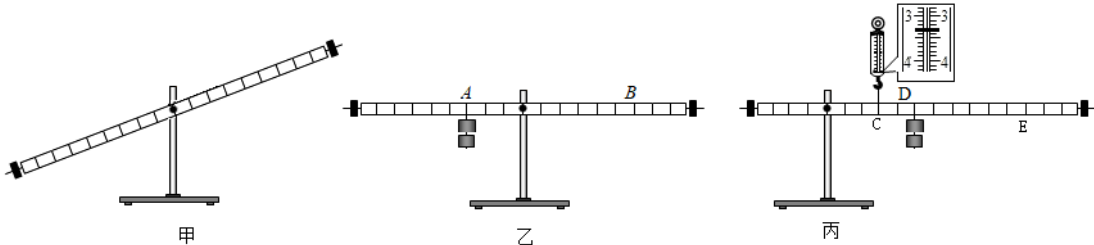
实验数记录表格

次 数	钩码重 G/N	钩码上 高度 h/m	有用功 W _有 /J	测力计 拉力 F/N	测力计移动 距离 s/m	总功 W _总 /J	机械效率 η
1	2	0.1	0.2	0.9	0.3	0.27	74.1%
2	4	0.1	0.4	1.6	0.3	0.48	83.3%
3	4	0.1	0.4	1.1	0.5	0.55	



- 第三次实验中所做的有用功是____J，机械效率是_____。
- 在实验操作中，应竖直向上____拉动测力计。
- 比较第 1 次实验和第 2 次实验，可以证明猜想_____（只选填字母）是正确的。
- 比较第____次实验可以证明猜想 A 是正确的。这是因为动滑轮自重增大，对动滑轮所做的额外功_____（填“增大”或“减小”）。
- 请你就如何提高滑轮组机械效率的问题提出两点合理见议：
见议一：_____；
见议二：_____。

42. 在探究“杠杆的平衡条件”实验中，所用的实验器材有：杠杆、支架、弹簧测力计、刻度尺、细线和质量相同的钩码若干个。（每个钩码重 0.5N，杠杆上每格等距）



- 实验前，杠杆静止在如图甲所示的位置，此时杠杆处于_____（选填“平衡”或“不平衡”）状态。
- 实验时，使杠杆在水平位置平衡，主要是为了便于测量_____的大小，因此应将图甲所示杠杆两端的平衡螺母适当往_____（选填“左”或“右”）调

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/577010066115006115>