

# 河北省邢台宁晋县联考2024届物理八年级第二学期期末达标检

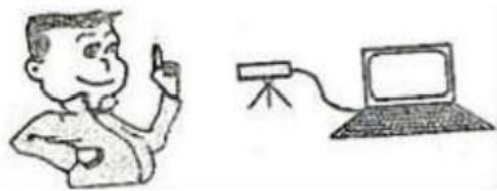
## 测试题

请考生注意：

1. 请用2B铅笔将选择题答案涂填在答题纸相应位置上，请用0.5毫米及以上黑色字迹的钢笔或签字笔将主观题的答案写在答题纸相应的答题区内。写在试题卷、草稿纸上均无效。
2. 答题前，认真阅读答题纸上的《注意事项》，按规定答题。

一、选择题(每题1.5分，共30题，45分)

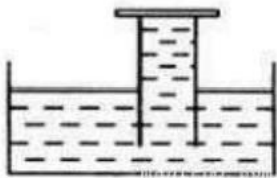
1. 关于粒子和宇宙，下列认识中正确的是
  - A. 地球是宇宙的中心，恒星是绝对不动的
  - B. 物理学家汤姆生发现了电子从而揭示了原子是可分的
  - C. 闻气味能鉴别醋和酱油是因为分子间有相互作用力
  - D. 将两块表面平滑的铅块压紧后，它们会粘在一起是因为分子在运动
2. 在日常生活中，用100N 的拉力不能提起重150N 的物体的简单机械是
  - A. 杠杆
  - B. 斜面
  - C. 一个定滑轮
  - D. 一个动滑轮
3. 2008年北京奥运会将全面使用人脸识别系统，人们进入场馆距门口0.5m~1.2m 处时，安装在门上的人脸识别系统的摄象机就可以对其面部特征进行快速核对。由此判断，人脸识别系统的摄象机镜头



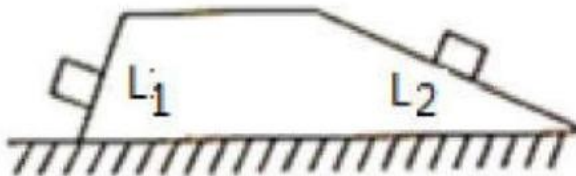
- A. 相当于凸透镜，焦距可能为0.1m
  - B. 相当于凸透镜，焦距可能为0.5m
  - C. 相当于凹透镜，焦距可能为0.1m
  - D. 相当于凹透镜，焦距可能为0.5m
4. 理想实验法是在观察实验的基础上，进行合理的推想，得出结论，从而达到认识事物本质的目的，它既要以实验事实作基础，但又不能直接由实验得到结论. 以下物理规律的得出符合这一物理学方法的是
    - A. 杠杆平衡原理
    - B. 阿基米德原理
    - C. 光的反射定律
    - D. 牛顿第一定律
  5. 如图所示手握一段木棍，当手和竖直的木棍处于静止状态时，下列各对力属于平衡力的是（ )



- A. 木棍对手的压力与手对木棍的压力  
B. 木棍受到的重力与手对木棍的压力  
C. 木棍受到的重力与手对木棍的摩擦力  
D. 木棍对手的摩擦力与手对木棍的摩擦力
6. 下列物体具有动能的是  
A. 静止在高山上的石头    B. 被拉开的弓  
C. 举重运动员举起后静止在空中的杠铃    D. 百米跑道上正在比赛的运动员
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. 现要利用斜面将木箱拉上汽车，下列做法中可以提高斜面机械效率的是  
A. 以较快的速度拉木箱    B. 以较慢的速度拉木箱  
C. 减小斜面的倾斜程度    D. 增大斜面的倾斜程度
9. 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

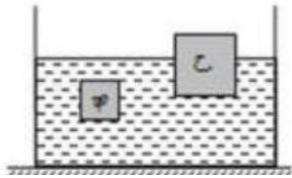
10. 一艘渔船从江河驶向大海时，船受到的浮力 $F$ 及船浸入水中的体积 $V$ 的变化情况是  
()

- A.  $F$  增大， $V$  变小；  
B.  $F$  不变， $V$  变小；  
C.  $F$  不变， $V$  变大；  
D.  $F$  变大， $V$  不变。

11. 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

12. 如图所示，质量相等的甲、乙两个实心正方体物块分别竖直悬浮在水中和漂浮在水面上，下列说法正确的是



- A. 甲的密度小于乙的密度  
B. 甲受到的浮力大于乙受到的浮力  
C. 甲排开水的重力等于乙排开水的重力  
D. 水对甲下表面的压强小于水对乙下表面的压强

13. 如图所示，一根弹簧一端挂在墙上，用 $490\text{N}$ 的力拉另一端，弹簧伸长了 $20\text{cm}$ 。如果改为两个人分别拉弹簧的两端，把它也拉长了 $20\text{cm}$ ，则每个人分别用为



$F$

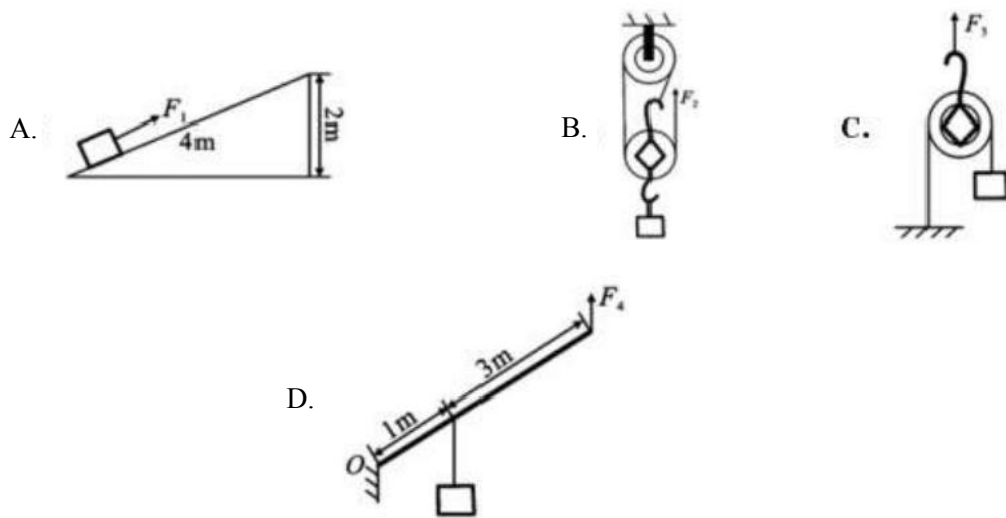
- A.  $490\text{N}$        $0\text{N}$   
B.  $0\text{N}$        $490\text{N}$   
C.  $980\text{N}$        $980\text{N}$   
D.  $490\text{N}$        $490\text{N}$

14. 如图所示，饮料罐在力的作用下处于静止状态，下列说法正确的是



- A. 罐受到的重力与手对罐的摩擦力是一对平衡力
- B. 罐受到的重力与手对罐的压力是一对相互作用力
- C. 罐对手的作用力与手对罐的作用力是一对平衡力
- D. 罐对手的摩擦力与手对罐的压力是对相互作用力

15. 如下图所示是使用简单机械匀速提升同一个物体的四种方式(不计机械自重和摩擦), 其中所需动力最小的是



16. 如图所示, 弹簧的一端固定在墙面上, 用手拉弹簧的另一端, 弹簧在弹性范围内伸长了一段距离, 则下列说法正确的是 ( )



- A. 手对弹簧的拉力和墙对弹簧的拉力是一对平衡力
- B. 弹簧对手的拉力和弹簧对墙的拉力是一对相互作用力
- C. 手对弹簧的拉力和弹簧对手的拉力是一对平衡力
- D. 弹簧对墙的拉力使弹簧伸长了一段距离

17. 【2016·浙江衢州卷】浙江大学制造出一种由碳元素组成的超轻物质, 其内部像海绵一样多孔隙, 故名“碳海绵”。碳海绵可用于处理海上原油泄漏事件, 处理时, 先用它吸收浮在水面上的原油, 再通过挤压, 将碳海绵内的原油进行回收。此过程没有应用到下列“碳海绵”性质中的()

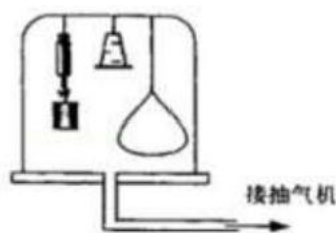
- A. 保温性能好
- B. 易被压缩

C. 能吸油但不吸水 D. 密度很小, 能浮于海面上

18. 下面是用照相机拍摄(每0.1s拍摄一次)小球在四种不同运动状态下的照片, 其中受力平衡的是( )



19. 如图所示, 密闭的玻璃罩内放有三个小实验装置: 一个是弹簧测力计测金属块重力, 一个是装满水的杯子, 杯口用塑料薄片覆盖并倒置悬挂在玻璃罩内, 另一个充气的气球. 在用抽气机不断抽去罩内空气的过程中, 下列判断中, 不正确的是



- A. 充气的气球会变大
- B. 弹簧测力计的示数会变小
- C. 玻璃杯中的水和塑料片会掉下来
- D. 金属块质量会不变

20. 如图所示, 捻动滚摆的轴使其升高后释放, 观察滚摆运动过程, 长时间后滚摆停止上下滚动. 下列说法正确的是



- A. 滚摆下降时, 重力势能减小, 动能减小
- B. 滚摆到最低点后又上升, 重力势能转化为动能
- C. 滚摆整个运动过程中, 机械能守恒
- D. 滚摆每次上升的高度逐渐减小, 说明滚摆的机械能减小

21. 把一个体积为 $100\text{cm}^3$ , 质量为 $60\text{g}$ 的物体放入水中. 物体静止时, 它所受到的浮力及浸入水中的体积分别为

- A.  $1\text{N}$   $100\text{cm}^3$
- B.  $0.6\text{N}$   $60\text{cm}^3$
- C.  $0.6\text{N}$   $40\text{cm}^3$
- D.  $0.5\text{N}$   $50\text{cm}^3$

22. 关于运动和力，下列说法正确的是

- A. 物体如果受平衡力的作用时，一定处于静止状态
- B. 如果物体没有受到外力的作用，一定处于静止状态
- C. 静止的物体，如果受到推力的作用，它的运动状态一定发生改变
- D. 要改变物体的运动状态，一定要对它施加力的作用

23. 医院在体检抽血时，普遍使用真空采血管，如图所示。使用时，导管一端的针头插入检查者的静脉，另一端的针头插入真空试管，血液便会自动流入试管. 血液能够流进真空管的原因是

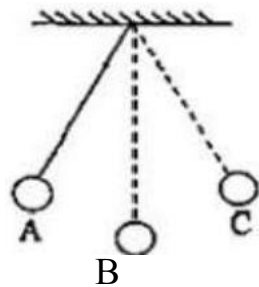


- A. 被血压压入真空管
- B. 靠自身重力流入真空管
- C. 被真空管吸入真空管
- D. 被空气压入真空管

24. 下列说法正确的是

- A. 所有机械的机械效率都小于1
- B. 做功时间长的机械，功率一定小
- C. 效率高的机械，功率一定大
- D. 功率大的机械，做功一定多

25. 如图所示，不可伸长的细线一端固定在天花板上，另一端系一小球，释放后，小球从A点自由摆动到C点，不计空气阻力和摩擦，以下说法正确的是



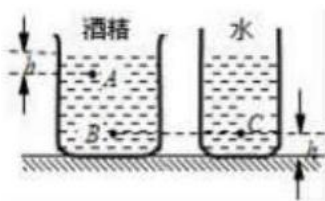
- A. 小球由A摆到最低点B的过程中，重力势能转化为动能
- B. 当小球摆动到最低点B时，小球所具有的机械能最小
- C. 当小球摆动到最高点C时，小球具有的惯性最小
- D. 当小球摆动到最高点C时，小球所具有的机械能最大

26. 如图所示，用手指压圆珠笔芯使它弯曲，同时手指感到疼痛，这个实验不能说明



- A. 力的作用是相互的
- B. 力是物体对物体的作用
- C. 力可以改变物体的形状
- D. 重力的方向竖直向下

27. 如图所示，两只容器分别盛有相同高度的酒精和水，在A、B、C 三点中，液体产生的压强分别为 $p_A$ 、 $p_B$ 、 $p_C$ ，则下列有关 $p_A$ 、 $p_B$ 、 $p_C$ 的大小的关系，正确的



- A.  $p_A > p_B > p_C$
- B.  $p_A < p_B < p_C$
- C.  $p_A = p_B > p_C$
- D.  $p_A = p_B < p_C$

28. 有一个弹簧测力计，弹簧及其构件完好无损，某同学用其测量一物体的重力时，错将物体挂在了拉环上，当物体静止时，弹簧测力计的示数为10.0N, 则物体的重力( )

- A. 一定等于10.0N
- B. 一定小于10.0N
- C. 一定大于10.0N
- D. 以上判断都不正确

29. 以下估测值中最符合实际的是

- A. 防盗门钥匙的长度约为5dm
- B. 人步行的速度约为10m/s
- C. 一本九年级物理教材的质量约为1.5kg
- D. 人体感觉舒适的温度约为23℃

30. 关于误差，下列说法中正确的是( )

- A. 误差是由于测量时未遵守操作规则而引起的
- B. 用多次测量取平均值的方法可以避免误差
- C. 选择精密测量仪器，改进实验方法，可以减小误差
- D. 认真仔细测量，就可以避免误差

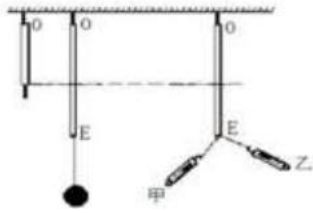
二、填空题(每空1分，共10题，20分)

31. 如图所示，打网球时，击球瞬间网球迅速被压扁并反弹出去，网球受到的这个力的受力物体是\_\_\_\_\_；在球被压扁的同时球拍的拉线也弯曲了，这个力的作用效果是使物体发生\_\_\_\_\_，此现象说明力的作用是\_\_\_\_\_。影响力的作用效果的三

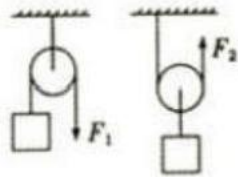
要素是：力的\_\_\_\_\_、力的\_\_\_\_\_和力的\_\_\_\_\_



32. 如图所示在竖直木板上固定一橡皮筋，当在橡皮筋下端挂一质量为200g的小球时橡皮筋伸长至E，现用两个弹簧测力计成一角度同时向下拉橡皮筋，使橡皮筋一端再次伸长至E，若甲乙两个弹簧测力计的示数分别为1.5N和1.3N，则甲乙两弹簧测力计的合力大小为\_\_\_\_\_N.

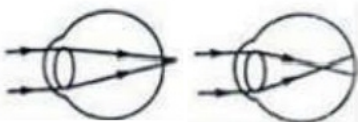


33. 如图所示，滑轮重、绳重和摩擦不计，分别用力 $F_1$ 和 $F_2$ 匀速提升重为20N的物体，力 $F_1$ 的大小为\_\_\_\_\_N，力 $F_2$ 的大小为\_\_\_\_\_N。



34. 小明用20N的水平推力推着重为50N的木箱，在水平地面上做匀速直线运动，则地面对木箱的摩擦力大小为\_\_\_\_\_N. 若小明将推力增大到30N时，木箱受到的摩擦力大小\_\_\_\_\_。(填“变大”“不变”、或“变小”)

35. 某同学将其爷爷的老花镜对准太阳光，在距镜片20cm的地方出现了一个又小又亮的亮点，则该镜片的度数是\_\_\_\_\_度。全国中学生体质健康调研数据表明：中学生近视发生率约为55.22%，且急剧低龄化。如图所示，\_\_\_\_\_ (选填“甲”或“乙”)图表示近视眼折光系统的光路示意图，矫正近视眼应佩带\_\_\_\_\_ (选填“凸”或“凹”)透镜制成的眼镜片。

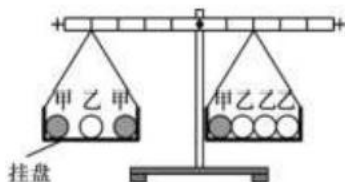


36. 首次测出大气压值的著名实验是\_\_\_\_\_实验。测得的压强值为\_\_\_\_\_Pa. 大气压可用\_\_\_\_\_气压计或无液气压计来测量，大气压随高度的升高而\_\_\_\_\_.

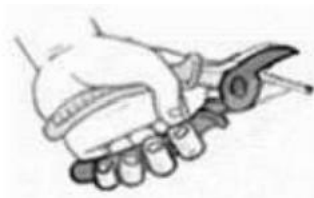
37. 据报道：一女孩在火车急驶而来时，为躲避火车，便坐在距离铁轨很近的石坎上，并低头捂住耳朵，谁知强大的气流将女孩的长发卷起，险些将其拖入车底酿成惨剧，造

成这一现象的原因是由于火车驶近时，靠近火车的地方空气流速大，气体压强\_\_\_\_，气体压力差就会将人推向火车而引起事故。

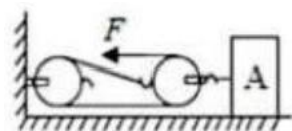
38. 如图所示，由不同物质制成的甲和乙两种实心球的体积相等，此时杠杆平衡(杠杆自重、挂盘和细线的质量忽略不计)，则1个甲球和1个乙球的质量之比为\_\_\_\_，甲球和乙球的密度之比为\_\_\_\_。



39. 如图所示的钢丝钳是\_\_\_\_杠杆(选填“省力”或“费力”),剪铁丝时动力臂长为10cm, 阻力臂长为2cm, 若铁丝被剪断需要800N 的力, 小明至少用\_\_\_\_N 的力才能将铁丝剪断。

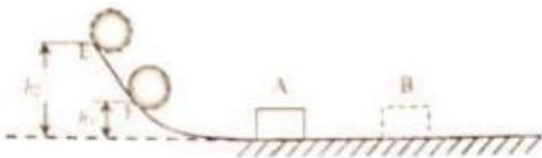


40. 如图所示，用F 为30N的拉力，通过滑轮组拉着重为200N 的物体A 在水平面上以0.4m/s 的速度向左做匀速直线运动. 物体受到的摩擦力是物重的0.3倍，滑轮组的机械效率是\_\_\_\_，绳子移动速度为. \_\_\_\_ m/s, 拉力的功率是\_\_\_\_ W.



三、实验题(每空1分，共2题，15分)

41. 如图所示，是研究动能的大小跟哪些因素有关的实验，让钢球从斜面上滚下， 打到一个木块上，观察木块被推的距离。



(1) 让同一钢球从不同的高度滚下时，原来的位置越高，滚到斜面下端时\_\_\_\_越大，把木块推得越远，说明在钢球质量相同的情况下，钢球的\_\_\_\_越大，动能越大。

(2) 让质量不同的钢球从同一高度滚下，滚到斜面下端时速度相同，钢球的质量越大，把木块推得越远，说明在钢球速度相同的情况下，钢球的质量越大，动能越\_\_\_\_\_。

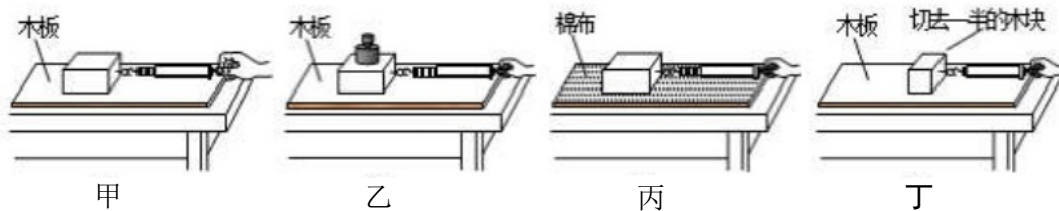
(3) 从这个实验可以得出结论：运动物体的质量越大，速度越大，其动能越\_\_\_\_\_

(4) 下表中记录了用甲、乙两球分别进行实验的数据。由表中数据可知：甲球的动能

\_\_\_\_\_ (选填“大于”“小于”、或“等于”)乙球的动能; 在质量和速度两个物理量中, 对动能影响较大的是\_\_\_\_\_。

小球	小球质量	小球碰撞物体A时的速度	物体A被推动的距离
甲球	$2m$	$v$	$8$
乙球	$m$	$2v$	$2s$

42. 实验小组要探究“滑动摩擦力的大小与什么因素有关”, 他们猜想影响滑动摩擦力大小的因素可能有: A、接触面所受的压力大小; B、接触面的粗糙程度; C、接触面积的大小。通过如图所示实验操作验证这些猜想:



(1) 实验中应该用弹簧测力计水平\_\_\_\_\_拉动木块在长木板上滑动, 这样做是根据\_\_\_\_\_的知识, 得出拉力大小等于摩擦力大小;

(2) 要验证猜想 C: 将木块切去一半, 重复甲的操作过程, 如图丁所示. 比较甲和丁的实验结果, 于是小明得出结论: 滑动摩擦力的大小与接触面积的大小有关. 你认为他的结论\_\_\_\_\_ (填“可靠”或“不可靠”), 理由是没有控制\_\_\_\_\_不变.

四、计算题(每题10分, 共2题, 20分)

43. 某工人利用滑轮组在20s 内将3000N 的物体匀速提高4m, 已知这个滑轮组的机械效率是80%, 求:

- (1) 这名工人所做的总功是多少 J?
- (2) 他所做的额外功是多少 J?
- (3) 他的输出功率是多少W?

44. 滑旱冰是青少年最喜欢的一项运动。如图所示, 小兵质量约为34kg, 所穿的是四轮直排旱冰鞋每只质量为3kg, 已知旱冰鞋中每个轮子与地面的接触面积为 $4\text{cm}^2$ 。求:



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/637036114034006065>