

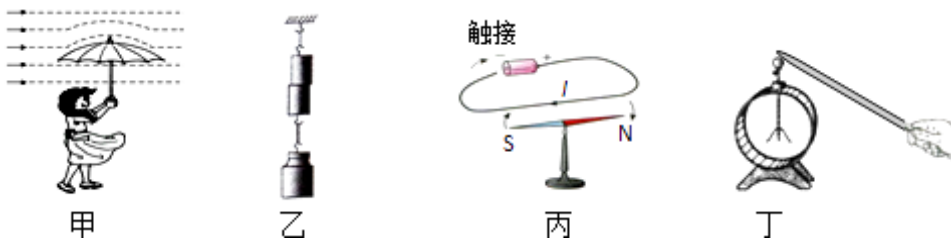
全国各省市中考物理冲刺卷

(时间：90 分钟，总分：100 分)

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____

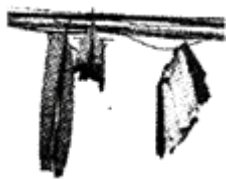
一、选择题（本大题共 14 小题，每小题 2 分，共计 28 分，选项中有且仅有一个选项符合题目要求）

1. 如图所示的四幅图，分析不正确的是（ ）



- A. 甲图：风中雨伞容易“上翻”，是由于气流越大的位置压强越小
- B. 乙图：两个压紧的铅块能吊起钩码，说明分子间存在引力
- C. 丙图：导线触接电源后小磁针发生偏转，说明小磁针静止时可指南北
- D. 丁图：验电器的金属箔张开一定角度，是由于同种电荷相互排斥

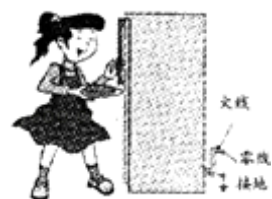
2. “注意安全，珍惜生命”是大家的共同心愿。下列一些做法符合用电安全的是（ ）



- A. 空旷地带在电线上晾晒衣服



- B. 用湿毛巾擦正在工作的台灯



- C. 用电器的金属外壳要接地



D. 有人触电要先直接用手拉开

3. 某导体中的电流与它两端电压的关系如图 4 所示，下列分析正确的是

- A. 当导体两端的电压为 0 时，电阻为 0
- B. 该导体的电阻随电压的增大而减小
- C. 当导体两端的电压为 0 时，电流为 0

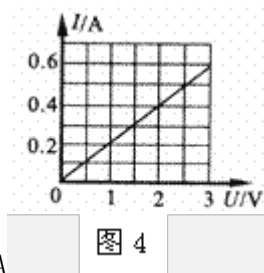
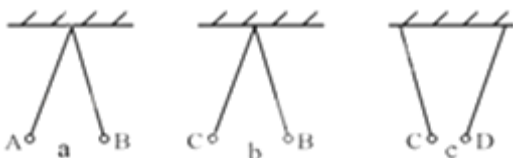


图 4

D. 当导体两端的电压为 2V 时，电流为 0.6A

4. 四个悬挂着的通草小球，相互作用的情况如图，若 A 球带负电，那么 ()

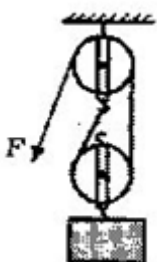


- A. B 球可能带正电
- B. C 球可能带正电
- C. D 球肯定带负电荷
- D. D 球可能不带电荷

5. 下列说法正确的是 ()

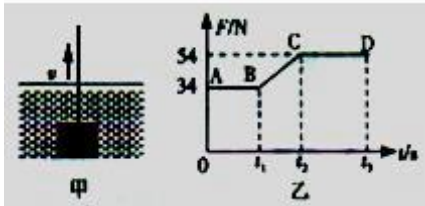
- A. 宇宙大爆炸理论认为宇宙诞生于大爆炸，爆炸引起宇宙膨胀
- B. “破镜难重圆”是因为固体分子间只存在着排斥力
- C. 在空调房间吸烟时，会看到烟雾在空中弥漫，这是分子的无规则运动
- D. 原子核内质子所带的正电荷数与中子所带的负电荷数相等，所以平常物体不带电

6. 在图所示的滑轮组中，用 110N 的力在 5s 内把重为 200N 的物体匀速提高 2m，则 ()



- A. 对重物做的有用功约为 200J
- B. 滑轮组的机械效率约为 90%
- C. 拉力做的总功约为 220J
- D. 拉力的功率约为 44W

7. 如图甲所示，长方体金属块在细绳竖直向上拉力作用下从水中开始一直竖直向上做匀速直线运动，上升到离水面一定的高度处。图乙是绳子拉力 F 随时间 t 变化的图像，取 $g=10\text{N/Kg}$ 。根据图像信息，下列判断正确的是（ ）

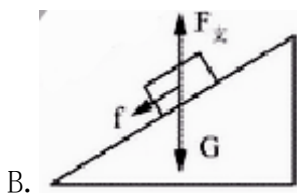
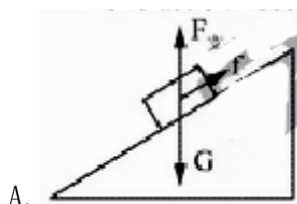


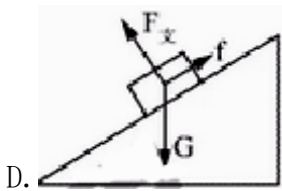
- A. 该金属块重力的大小为 34N
- B. 浸没在水中的金属块受到的浮力大小是 20N
- C. 在 t_1 至 t_2 时间段金属块在水中受到的浮力逐渐增大
- D. 该金属块的密度是 $3.4 \times 10^3 \text{kg/m}^3$

8. (2016•黄石) 下列关于力和运动的说法正确的是（ ）

- A. 重力的方向竖直向下
- B. 在空中高速飞行的子弹所受的力为重力和向前的动力
- C. 匀速直线行驶的列车内，一位同学相对于车厢竖直向上跳起，他会落在车厢内起跳点的后方
- D. 绕地球运行的“北斗”卫星处于平衡状态

9. 如图所示，物体沿斜而匀速下滑，其受力分析正确的是（ ）





10. 下列做法中，正确的是（ ）

- A. 用沸水消毒温度计
- B. 用轻质泡沫制作房屋模型
- C. 在公共场所大声喧哗
- D. 用放大镜会聚太阳光点燃山上的枯草

11. 有一种望远镜也由两组凸透镜组成，靠近被观察物体的叫物镜，靠近眼睛的叫目镜，物镜的作用好像一架（ ）

- A. 投影仪
- B. 照相机
- C. 照相机
- D. 幻灯机

12. 如图所示，海市蜃楼自然景观形成于光的（ ）



- A. 直线传播
- B. 折射
- C. 镜面反射
- D. 漫反射

13. 自然界中有许多奥妙的声，声音是人们交流信息的重要渠道，是日常生活中经常接触到的物理现象。下列有关声现象的说法错误的是（ ）

- A. 用牙齿听声利用的是骨传导
- B. 用超声能击碎人体内的结石，说明声波具有能量

C. 利用声波和电磁波都可以传递信息

D. 市区内某些路段“禁鸣喇叭”，这是在声音传播的过程中减弱噪声

14. 小明在班上给同学们讲了新的《龟兔赛跑》的故事:乌龟和兔子由起点出发后,兔子很快把乌龟甩在后面,它看到乌龟跑得太慢了,就在半途的一棵树下睡了一觉,醒来时发现乌龟离终点已经近了,兔子急忙去追,最后它们同时到达终点.在小明讲的这个故事中,关于乌龟和兔子运动的说法正确的是()

A. 在整个运动过程中,乌龟和兔子的平均速度相等

B. 在整个运动过程中,兔子的平均速度要大于乌龟的平均速度

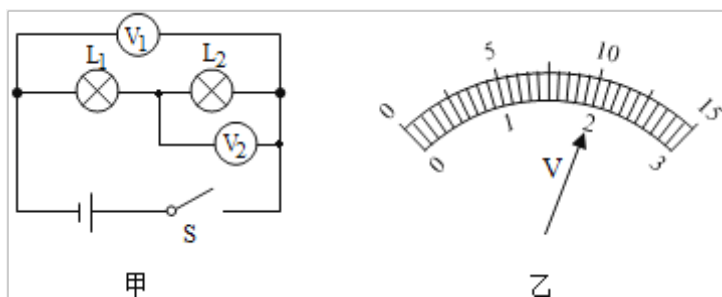
C. 在整个运动过程中,兔子始终比乌龟跑得快

D. 在兔子睡醒之后追赶乌龟的那一段时间里,兔子的平均速度等于乌龟的平均速度

二、填空题(本大题共8小题,每小题2分,共计16分)

15. 将两个定值电阻串联接到电压为 U 的电源两端, R_1 消耗的功率为 P_1 , R_2 消耗的功率为 $3P_1$.将这两个定值电阻并联接在电压为 U 的电源两端时, R_1 与 R_2 的电阻之比为_____ ; 并联时 R_1 与 R_2 在相同时间内产生的热量之比为_____ ; 并联时两电阻消耗的总功率为_____ P_1 .

16. 小明按图甲所示的电路进行实验,当闭合开关用电器正常工作时,电压表 V_1 和 V_2 的指针位置完全一样,如图乙所示,则 L_2 两端的电压为_____ V, L_1 两端的电压为_____ V.



17. 在学习“摩擦起电”的过程中,同学们利用毛织物、琥珀、丝绸、轻质泡沫小球和玻璃棒进行了多次实验,实验操作及现象如表所示

次数	实验操作	实验现象
1	毛织物和琥珀相互摩擦	琥珀吸引轻质泡沫小球
2	丝绸和玻璃棒相互摩擦	玻璃棒吸引轻质泡沫小球
3	摩擦过的毛织物靠	毛织物吸引丝绸

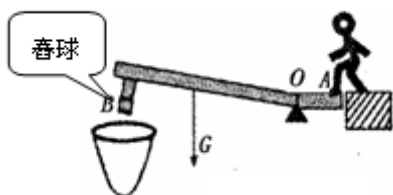
近摩擦过的丝绸

根据以上操作及现象，你认为毛织物带_____，泡沫小球带_____。（选填“正电”、“负电”及“不带电”）

18. 如图所示是连云港市首个“渔光互补”水上光伏电站，该水上光伏发电项目占地面积 15 万平方米，4 万多块太阳能光伏板架设在 300 亩鱼塘上方，设计总装机容量 8 兆瓦，总投资约 1.2 亿元。近日该电站已正式并网发电，预计每年上网电量可达 1000 万千瓦时，每年电量如果由热电转换效率为 30% 的热电厂来完成，需要燃烧标准煤_____t（设标准煤完全燃烧， $q_{煤}=3.0 \times 10^7 \text{J/kg}$ ）。太阳能光伏发电的优点是_____（写出一条即可）。



19. 如图是小林同学在农家乐发现的一种叫做“舂米对”的示意图。使用这个装置时，人可在 A 端用力，B 端有一个舂球，舂球打在石臼内的谷物上，可把谷物打碎。当游客用力将此装置的 A 端踩下后，B 端上升，舂球的重力势能_____；当游客的脚离开 A 端，B 端下落时，舂球的重力势能转化为_____能，此过程中对“舂米对”做功的力是_____。“舂米对”的实质是_____杠杆。



20. 如图是集市上常用的一种弹簧台秤，它测得的是物体的_____（质量/重力），应用的物理原理是：作用在弹簧上的外力越大，弹簧的_____就越大。



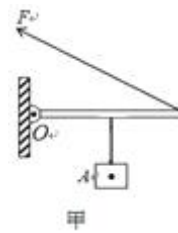
21. 海洋动物质量越大，其叫声越是有力而低沉，即响度较_____，音调较_____。甲、乙两曲线为科考船声呐系统收录的 500kg 的海豚和 100t 的蓝鲸叫声的波形图，其中，_____（填“甲”或“乙”）是蓝鲸发出的。



22. 5岁的小刚和妈妈正在乘自动扶梯下楼，小刚想跑下去，妈妈拉住他说：“这样很危险，下楼时要站着不动”。这里的“下楼”是以_____为参照物来说的，“站着不动”是以_____为参照物来说的。

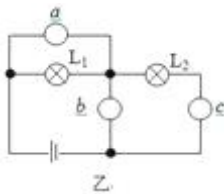
三、作图题（本大题共4小题，每小题4分，共计16分）

23. 作图题



(1) 请作出图甲中：①力F的力臂 l_1 ；②杠杆受到的阻力 F_2 。

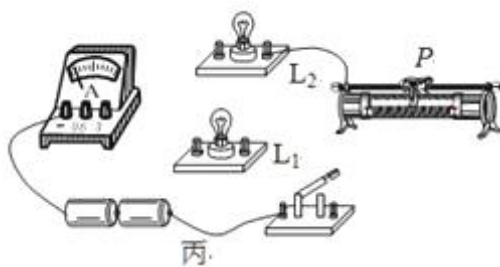
(2) 如图乙所示，在“○”处可以连接电流表或电压表测量电路中的电流、电压，为使 L_1



与 L_2 串联

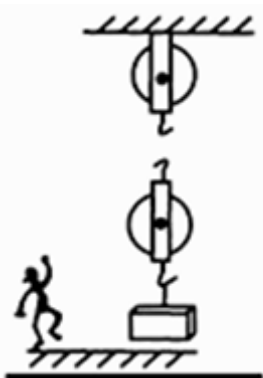
(3) 如图丙所示的电路中，有几根导线尚未连接，请用笔划线代替导线补上。补上后要求：

①两灯泡并联；②电流表测灯 L_1 的电流；③闭合开关后，向左端移动滑动变阻器的滑片P，



两灯均变暗。

24. 如图，站在地面上的人用滑轮组提升重物，作出既省力又可以改变力的方向的绕线方式。

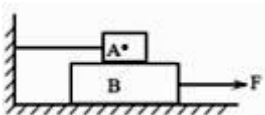


25.

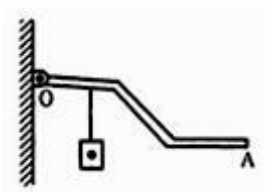
(1) 如图所示，请在图中画出苹果受到重力的示意图。



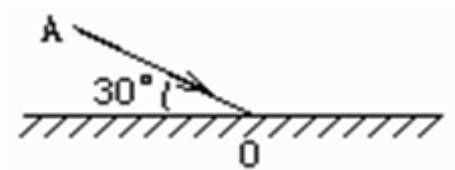
(2) 如图所示，A 处于静止状态，B 在拉力作用下向右加速运动。请在图中画出 A 物体所受的摩擦力 f 的示意图（力的作用点图中已标出）。



(3) 如图所示，轻质杠杆 OA 可绕 O 点在竖直面内旋转，请在图中画出使杠杆保持平衡的最小力 F 的示意图。



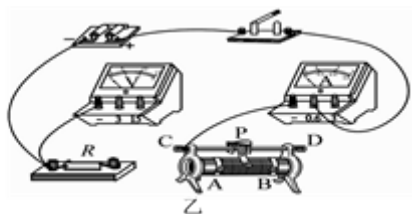
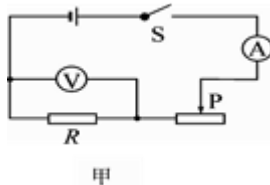
26. 请画出下图的反射光线，并标出反射角大小。



四、实验探究题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

27. 小明用如图甲所示的电路进行探究电流与电压、电阻的关系实验，图乙是小明未完成连接的实验电路。

(1) 现要求滑动变阻器滑片向左移动时，电流表示数增大。请用笔画线代替导线，完成图乙中实验电路的连接。



(2) 小明按要求正确连接电路后，闭合开关，发现电压表指针偏转到满刻度的位置。其原因可能是_____。（写出一个即可）

(3) 小明在实验中通过调节滑动变阻器滑片，测出通过电阻 R 的不同电流和对应的电压值，如下表所示。

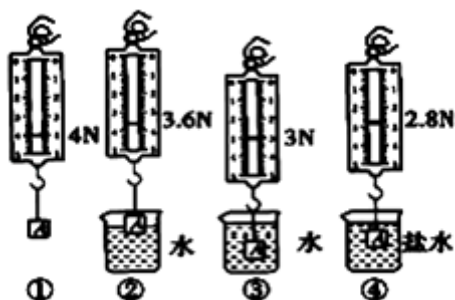
U(V)	0.5	1.0	1.6	1.9	2.5	3.0
I(A)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6

小明在实验中所用电阻 R 的阻值为_____ Ω ；当通过的电流为 0.3A 时，电阻 R 消耗的电功率为_____ W。

(4) 如果将实验电路中的电阻 R 更换成一个额定电压为 3.8V、阻值约为 10Ω 的小灯泡后，要进行测量小灯泡的额定电功率的实验，则对实验电路还必须进行哪两方面的改动：

- ①_____；
- ②_____。

28. 如图是探究“浮力的大小与哪些因素有关”实验的若干操作，根据此图回答下列问题：



- (1) 若选用的操作是③④，可探究浮力的大小与_____的关系。
- (2) 若探究浮力大小与物体排开液体体积的关系，应选用的操作是_____（填序号）。
- (3) 由操作可知，物体浸没在水中时所受的浮力大小为_____ N。
- (4) 由操作可知，物体的体积大小为_____ cm^3 。

29. 在“制作橡皮筋测力计”的活动中，同学们发现：在一定的范围内，橡皮筋受到的拉力越大，橡皮筋的长度越长。根据这一现象，小明和小丽提出如下猜想(见图 5)。究竟谁的猜想正确呢?他们决定一起通过实验来验证自己的猜想。

橡皮筋伸长的长度可能跟它受到的拉力成正比。

小明

橡皮筋的长度可能跟它受到的拉力成正比。

小丽

橡皮筋伸长的长度一般用符号 ΔL 表示,它等于挂上钩码后皮筋的长度 L 与皮筋没有挂钩码时的长度 L_0 之差,即 $\Delta L=L-L_0$ 。

(1) 要完成实验，除了需要一根橡皮筋、若干个相同的钩码、铁架台和细线外，还需要的器材是_____

(2) 小明和小丽的实验记录数据如下表：

1 拉力(钩码总重)F / N	0					
-----------------	---	--	--	--	--	--

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/068136106042007006>