2024年沪科版八年级物理上册月考试卷978

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

总分栏

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

评卷人	得 分

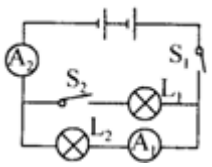
一、选择题(共9题，共18分)

1、观察如图所示的小旗，关于甲、乙两船相对于楼房的运动情况，下列说法正确的是（ ）



A. 甲船向右运动，乙船一定静止
B. 甲船向左运动，乙船一定运动
C. 甲船向右运动，乙船可能静止
D. 甲船向左运动，乙船可能运动

2、如图所示电路中，开关S_1终保持闭合状态，现将开关S_2由闭合状态扳到断开状态，下列说法正确的是（　　）



A. 电流表A_1A_2示数相等
B. 电流表A_1的示数比A_2大
C. 电流表A_1的示数比A_2小
D. 以上情况都有可能

3、百米赛跑时，终点的计时裁判员正确的计时方法是（ ）
A. 听到发令员的枪声开始计时
B. 看到发令员的发令枪冒烟开始计时
C. 听到发令员的最后一声口令开始计时
D. 看到最先起跑的运动员起跑开始计时

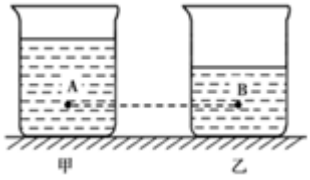
4、小明同学观看中央电视台体育频道的节目时，常见运动员关节扭伤后，医护人员马上给他喷涂一种雾状物．那是什么呢？李阳到医院做了一个调查，原来是极易挥发的液态氯乙烷，用它可让运动员的皮肤迅速冷却，达到麻醉作用，在一段时间内无疼痛感，这是由于氯乙烷（　　）
A. 液化放热
B. 汽化吸热
C. 凝固放热
D. 熔化吸热

5、

下列措施中为了加快蒸发的是(　　)

A. 喝剩的白酒盖上瓶盖
B. 将衣服晾在向阳、通风处
C. 用保鲜袋装蔬菜放入冰箱
D. 植树时剪除大量枝叶

6、 如图所示，完全相同的甲、乙两个烧杯内装有密度不同的液体。AB 两点到两烧杯底的距离相等，若AB 两点的压强相等，则烧杯甲、乙底部受到液体的压强p录脑 与p腊腊 的大小关系是( )



A. p录脑>p腊腊

B. p录脑<p腊腊

C. p录脑=p腊腊

D. 条件不足，无法判断

7、人的密度跟水的密度差不多，请估算一下一个中学生的体积最接近于下列哪个值（　　）
A. 50 m^3
B. 50 dm^3
C. 50 cm^3
D. 50 mm^3

8、平静的池水深1m，月球到地球的距离为3.8×10^5km；则月亮在池中的像到水面的距离为（ ）

A. 1m

B. 2m

C. 7.6×10^5km

D. 3.8×10^5km

9、
下列关于力学现象的解释中正确的是(　　)

A. 人用力推车，车未动，是因为推力小于摩擦阻力
B. 苹果在空中下落得越来越快，是因为力可以改变物体的运动状态
C. 汽车刹车后，速度会逐渐减小，最后会停下来，是因为汽车具有惯性
D. 书本静止在课桌上，是因为书本的重力与书本对桌面的压力平衡

评卷人	得 分

二、填空题(共9题，共18分)

10、我们在观看长跑比赛时，认为跑在前面的运动员快些，这是采用____方法来比较．而裁判员认定，到达终点用时间少的运动员跑得快些，这是采用____方法来比较的．

11、在阳光下纸片放在____镜下方的____处，纸片会燃烧．薄透镜的光心就在____．

12、月球对它表面的物体也有引力，并且这个引力是地球的。$\frac{1}{6}$，一个在地球上能搬动600N的人，在月球上能搬动____N的物体，该物体的质量是____kg．（g=9.8N/kg）

13、家庭做饭使用的“气”，是在常温下通过____的方法，将“气”变成液体后，储存在钢瓶里的．

14、我国供生产和生活用的是交流电，频率是____Hz，电压是220V，但这个电压也会对人体构成威胁，经验表明只有不高于____V的电压对人体才是安全的．

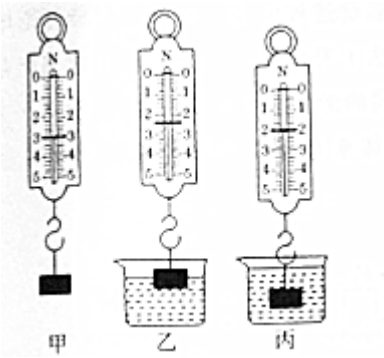
15、（2015秋•灌南县期中）生活处处有物理：



（1）寒冷的冬天，洗涤沾满油污的盘子，用温度较高的热水洗涤效果特别好．这是由于水温超过了油污的____，而使油污____的缘故．
（2）小明同学几乎每天都要乘公交车上学．善于观察的他发现，无论盛夏还是严冬，在装有空调的公交车玻璃窗上，常常有小水滴附着在上面．那么，夏天，小水珠附着在玻璃的____；冬天，小水珠附着在玻璃的____（选填“内表面”或“外表面”）．
（3）夜间舞台上用红色灯光打在穿白色上衣和蓝色裙子的女演员身上，观众看到这个演员身上的颜色是：上衣呈现____色，裙子呈现____色．
（4）每年到秋季，气温变化较大，儿童极易感冒发烧，为了降温常在额头贴上如图所示的退热贴，退热贴内部是一种呈固态的胶状物，在使用过程中胶状物会逐渐消失，请问在这过程中胶状物发生的物态变化是____，此过程需要____热（填“吸”或“放”）．

16、我国家庭电路中的标准电压是____，____是人体安全电压．

17、
如图是小华利用金属块、水等器材探究浮力的实验情景. 该实验的目的是探究浮力的大小与 _____ 的关系. 由图可知金属块所受重力为 _____N 图丙中金属块所受的浮力为 _____N 金属块的体积为 _____m3.(g 取10N/kg)



18、
温度是表示物体 _____ 的物理量. 常用的温度计是根据液体 _____

性质来测量温度的.摄氏温度的规定：在 _____ 大气压下，把 _____ 的温度规定为0 度，把 _____ 的温度规定为100 度.

评卷人	得 分

三、判断题(共9题，共18分)

19、声音的高低在于响度的大小．____．（判断对错）

20、气体间发生扩散时，一定是密度大的气体向密度小的气体中运动，密度小的气体不会向密度大的气体中运动．____．（判断对错）

21、红外线有助于人体合成维生素D，紫外线可以使荧光物质发光．____（判断对错）

22、只要物体发声，它就一定在振动．____．

23、做功越快，功率越大．____．（判断对错）

24、光的反射和折射中光路都是可逆的．____（判断对错）

25、凸面镜就是放大镜．____．（判断对错）

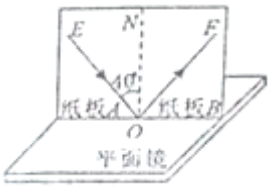
26、用量筒可以测出不规则固体的体积．____．（判断对错）

27、一个电键同时控制两个用电器，这两个用电器一定是并联的．____．（判断对错）

评卷人	得 分

四、实验探究题(共3题，共6分)

28、罗永同学用如图所示装置探究“光的反射规律”：



（1）图中反射角是 _____ 度.

（2）实验中为了使光线能在纸板上显示出来，方便实验研究，你该采取的操作是 _____

A．向纸板喷烟或雾。

B．使光束垂直纸板射到O点。

C．使光束贴着纸板射到O点。

（3）将纸板B向后折一定的角度，在纸板B上 _____ （选填“能”或“不能”）看到反射光，由此得出反射光线、入射光线和法线在 _____ 的结论.

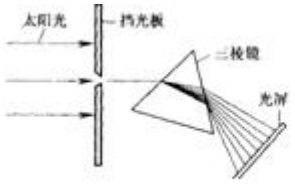
（4）探究反射角与入射角的关系，实验时应多次改变 _____ 的大小，测量出相关数据，分析得出结论，让入射光线EO靠近法线ON，则反射角会 _____ （选填“变大”或“变小”）.

29、在“测定物质的密度”的实验中，用托盘天平测量物体的 _____ 时，物体应放入 _____ 盘（选填“左”或“右”）．对比“探究物质质量与体积的关系”和“测定物质的密度”两个实验，需要测量的物理量

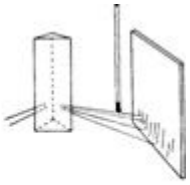
_____，多次实验的意义 _____．（均选填“相同”或“不同”）

30、

如图所示的两幅插图；请你说出它们各自的光学现象．



甲



乙

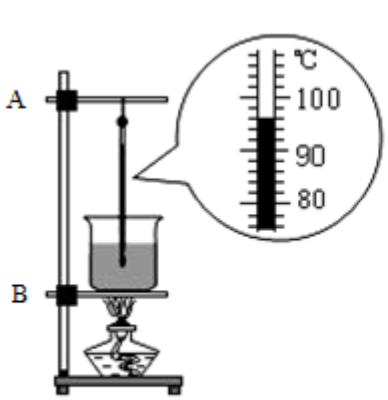
甲图显示的现象叫做 _____ 它说明了 _____．

乙图是探测 _____ 实验. 为了使实验现象明显，我们采取的方法是 _____．

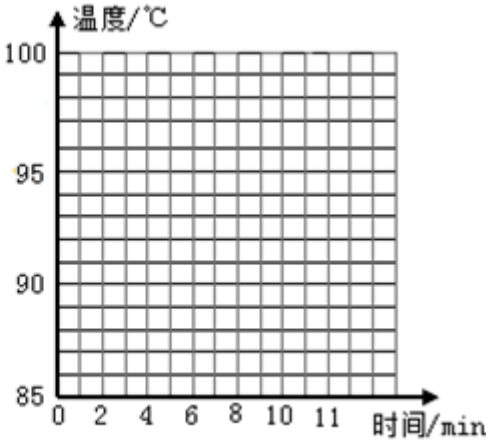
评卷人	得 分

五、综合题(共4题，共24分)

31、在探究“水的沸腾”的实验中：



甲



乙

（1）实验装置如图甲所示，实验中应先调整____处（选填“A”或“B”），使____，再调整____处（选填“A”或“B”），使____.

（2）当水温升到90℃时；每隔1min记录一次温度计的示数，直到水沸腾5min后停止读数，部分数据记录如图表所示：

。

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8
温度/℃	90	92	94		98	98	98	98	98

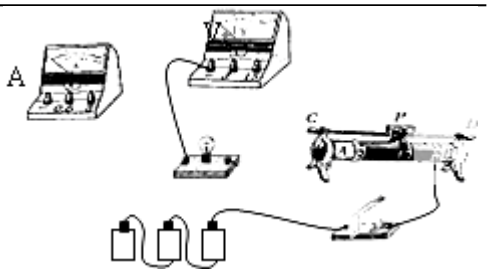
其中第3次数据没有记录；当时温度计示数如图甲所示，请将漏填的数据填在表格内．

（3）根据表中实验数据，在图乙中作出水的温度随时间的变化图象．由图象可知水的沸点是____℃；由水的沸点，可判断出当时的大气压____（选填“高于”；“等于”或“低于”）1标准大气压．

（4）通过实验，你得出水的沸腾时的特点是：____.

（5）实验中一个小组在烧杯上面加了纸盖子，请对他们的做法进行评估．

32、（2013春•宜昌期中）测量额定电压为2.5V的小灯泡额定功率时；已经连好部分电路．



（1）请在图甲中；把余下部分的电路连接好．

。

物理量/次数	1	2	3
U/V	2.1	2.5	2.8
I/A		0.5	0.54
P/W	0.84	1.25	1.51

（2）小明把电路连接正确后，闭合开关测量了三组不同的电压与电流的数值，小明通过表格数据，得知小灯泡的额定功率为_____W．

（3）小军发现小明每做一次实验，灯就会更亮一些，他想看看小灯泡最亮会有多亮，他就把滑动变阻器的滑片移向____（填左、右），结果滑片刚移了一下，小灯泡马上烧坏，灭了．小军细想之后提醒自己，以后使用用电器，要注意：____．

（4）小军还记得电阻是导体的一种性质，同一小灯泡，电阻应相等．但发现上面测量小灯泡的三组电阻值并不相等，你认为原因是____．

33、（2015春•无棣县期末）小宇骑车时发现；不踩踏脚板，车也能滑行一段距离，他在不同的路面上多次尝试后。

猜想：车滑行的距离可能与路面的粗糙程度和速度有关．为探究其中的奥秘；他在水平桌面上搭成一斜面，用小球做实验，并用毛巾；棉布、木板等改变水平桌面的粗糙程度．

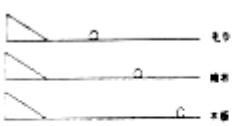


图1

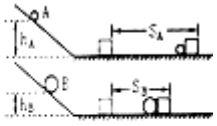
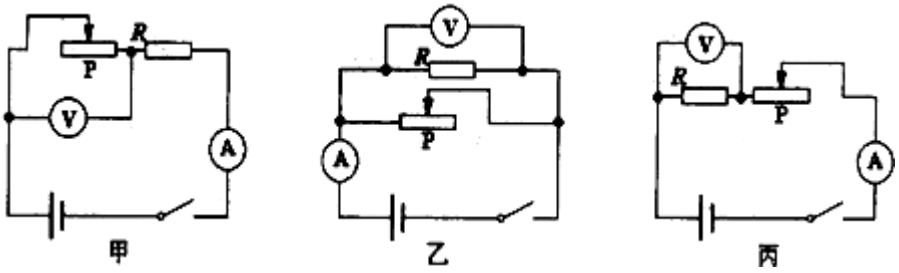


图2

（1）为了探究小球在水平面上的滑行距离与速度的关系，小宇应先后三次将小球从斜面的____（同一/不同）高度处释放，比较小球在____（同一/不同）粗糙面上滑行的路程．

（2）为了探究小球滑行距离与水平面粗糙程度的关系，小宇应先后三次将小球从斜面上的____（选填“同一”或“不同”）高度处释放，小宇认为，通过进一步推理可以得出结论：运动的物体如果不受阻力作用，物体将____．

34、在探究“电阻上的电流与两端电压的关系”的实验中；所用到的器材有：一个定值电阻R；一个电压恒定的电源，电流表、电压表各一个，滑动变阻器一个，开关一个，导线若干．有三位同学分别设计了如图所示的甲、乙、丙三个电路图．



（1）三个电路图中，只有____图是符合要求的．

（2）在这三个电路图中，都有滑动变阻器，如将滑片P都向左移动时，甲图中电压表的示数将____，乙图中电流表的示数将____，丙图中电阻R的阻值将____（三空都选填“变大”、“变小”或“不变”）

参考答案

一、选择题(共9题，共18分)

1、C

【分析】

【分析】根据房子做参照物，首先判断风向，再根据小旗子在风和船速的共同作用下，判断船运动情况.

【解析】

【解答】解：由图中的信息可以判断出：因为房子的烟向右飘；所以风是向右吹。

所以乙车运动状态有三种可能 1；向左运动；2、静止；3、向右运动；但速度小于风速；

因为甲车旗向左飘；所以甲车只能向右运动，且速度要大于风的速度.

故选C.

2、A

【分析】

【分析】根据电路图分析电路结构，然后应用并联电路特点分析答题.

【解析】

【解答】解：由电路图可知，开关S_1终保持闭合状态，现将开关S_2由闭合状态扳到断开状态后；灯L_1断路，只有灯L_2接入电路，电流表A_1与A_2测电路电流，由于串联电路电流处处相等，因此电流表A_1、A_2示数相等.

故选A.

3、B

【分析】

【解答】光在空气中的传播速度远大于在空气中的传播速度；如果听到发令枪声按秒表，记录时间会偏短，导致运动员成绩偏高，所以在看到发令时散发的白烟按秒表计时较为准确.

故选B.

【分析】声音在空气中的传播速度为340m/s，光在空气中的传播速度为3×10^8m/s，声音在空气中的传播速度比光在空气中的传播速度慢很多，以烟为信号计时，更能反映出运动员的实际用时多少.

4、B

【分析】

【解答】解：液态氯乙烷极易蒸发；即汽化，汽化吸热，用它可让运动员的皮肤迅速冷却，达到麻醉作用，在一段时间内无疼痛感．故ACD错误．

故选B

【分析】要解答本题需掌握：汽化是由液态变为气态，以及液化吸热．

5、B

【分析】

解：A 喝剩的白酒盖上瓶盖；使酒精与外界隔绝，所以酒精无法蒸发. 故A错误．

B；湿衣服展开增大了液体的表面积；向阳提高了液体的温度；通风加快了液体表面的空气流动；这些措施都加快了液体的蒸发. 故B正确．

C；保鲜袋将蔬菜与外界隔绝；减慢了蔬菜周围的空气流动；放入冰箱，降低了其温度，这些措施都减慢了水分的蒸发. 故C错误．

D；植树时剪除大量枝叶；减小了液体的表面积，从而减慢了水分的蒸发. 故D错误．

故选B．

影响液体蒸发快慢的因素有三个：液体的温度；液体的表面积；液体表面上方空气的流动速度．从这三个方面来分析选择项中提到的措施；从而可以得到答案．

液体蒸发的快慢是经常考查到的一个知识点，有时还以实验题的形式考查. 如：探究液体蒸发的快慢与哪些因素有关，在此实验中同时也考查到了控制变量法的使用．

【解析】

B

6、B

【分析】

【分析】

(1) 知道AB 所处的深度关系、AB 两点压强相等；利用p=娄脩gh 可知液体密度大小关系；

(2) 烧杯底受到的压强等于A 点(或B 点) 压强加上A 点(或B 点) 下面液体产生的压强，可得烧杯底受到的压强大小关系；烧杯是直壁容器，烧杯底受到的压强p=FS=GS据此液体重力大小关系；(3) 烧杯对桌面的压力等于杯和液体的总重，受力面积相同，利用p=FS得出烧杯甲、乙对桌面的压强关系。本题考查了液体压强公式p=娄脩gh

压强定义式p=FS的应用，能分析得出烧杯中液体重力大小关系是关键。【解答】

(1) 由图知，AB 所处的深度hA>hB

而AB 两点压强相等；即pA=pB

由p=娄脩gh 可知液体密度娄脩A<娄脩B

(2) 设AB 距离杯底的高度为h

烧杯底受到的压强：

p碌脑录脑=pA+娄脩Aghp碌脑脉脉=pB+娄脩Bgh

因为pA=pB娄脩A<娄脩B

所以pA+娄脩Agh<pB+娄脩Bgh

所以烧杯底受到的压强：

p碌脑录脑<p碌脑脉脉

因为烧杯是直壁容器，烧杯底受到的压强p=FS=GS

设液体重分别为G录脑G脉脉 烧杯底面积为S

p碌脑录脑=G录脑Sp碌脑脉脉=G脉脉S

可得：G录脑S<G脉脉S

两烧杯内液体重G录脑<G脉脉

(3) 因为烧杯对桌面的压力F=G卤-+G脉潞

所以甲烧杯对桌面的压力F录脑=G卤-+G录脑

乙烧杯对桌面的压力F脉脉=G卤-+G脉脉

所以烧杯对桌面的压力F录脑<F脉脉

因为p=FS 受力面积相同；

所以烧杯甲、乙对桌面的压强p录脑<p脉脉

故选B。

【解析】

B

7、B

【分析】

【分析】一个中学生的质量为50kg，人体的密度跟水差不多为$1\times10^3kg/m^3$，根据V=$\frac{m}{\rho}$计算人的体积.

【解析】

【解答】解：

由题知，人体的密度$\rho=1\times10^3kg/m^3$；

∵$\rho=\frac{m}{V}$；一个中学生的质量m=50kg；

∴人的体积：

$V=\frac{m}{\rho}=\frac{50kg}{1\times10^3kg/m^3}=0.05m^3=50dm^3$.

故选B.

8、D

【分析】

平面镜成像的特点：物与像到平面镜的距离相等，由月亮到地球的距离是3.8×10^5km，月亮在池中的像到水面的距离是3.8×10^5km.

故选D.

【解析】

【答案】根据平面镜成像特点可知：像到平面镜的距离等于物到平面镜的距离即可解答此题.

9、B

【分析】

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/865132241223012011