2025年沪教版七年级物理下册阶段测试试卷含答案

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	六	总分
得分							

评卷人	得 分

一、选择题(共 7 题，共 14 分)

1、新生婴儿的身高最接近(　　)

A. 5nm

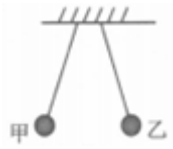
B. 5cm

C. 5dm

D. 5m

2、

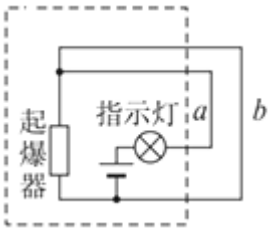
如图所示，轻质小球甲、乙用绝缘线悬挂，都处于静止状态，下列判断正确的是(　　)



A. 甲、乙都不带电
B. 甲不带电、乙带电
C. 甲、乙都带电，并带有同种电荷
D. 甲、乙都带电，并带有异种电荷

3、

某反恐小组的拆弹专家在排除恐怖分子设置在飞机上的爆炸装置(如图所示) 为使爆炸装置停止工作，可采取如下措施(　　)



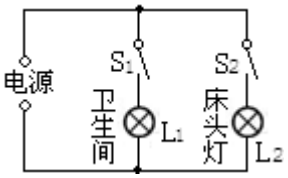
A. 使 a 线短路

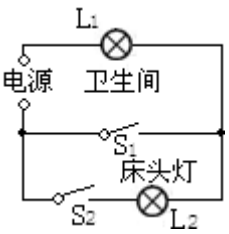
B. 剪断 a 线

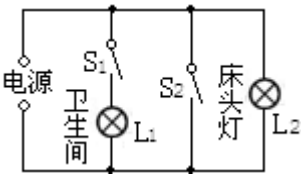
C. 剪断 b 线

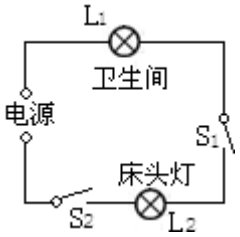
D. 以上方式都可以

4、
罗霄一家搬进刚装修完新家的这天晚上，小罗闭合床头灯的开关准备坐在床头看书，可是发现卫生间的灯也亮了；他断开床头灯的开关，两盏灯都熄灭了；他过去闭合卫生间的开关，床头灯不亮，但卫生间的灯比第一次更亮了. 为什么会出现这种“奇怪现象”？关于罗霄家卫生间的灯与床头灯此时的连接电路图是(　　)

A. 

B. 

C. 

D. 

5、
近年以来，安宁河谷地区大力发展风力发电，风力发电的过程中涉及到的能量转化说法正确的是(　　)



A. 太阳能转化为电能
B. 电能转化为风能
C. 水能转化为电能
D. 风能转化为电能

6、有一种节日彩灯上串联 30 个小灯泡，若流入第一个小灯泡的电流为 200mA 则通过第 20 个小灯泡的电流大小为(　　)

A. 0.4A

B. 4A

C. 0.2A

D. 2A

7、如图是时钟在平面镜中成的像；它们的实际时间是(　　)



A. 0820

B. 0440

C. 0340

D. 0920

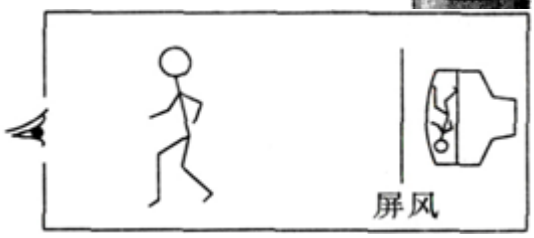
评卷人	得 分

二、填空题(共 7 题，共 14 分)

8、（2013 秋•慈溪市期末）用一种方法测出一号干电池的中间部位的周长，如图所示，可用的器材有：刻度尺、一块三角板、弹性很小的白色细线、白纸、铅笔、大头针．____．



9、（2013•天水）小华参观展览会，在一个小展室里可见一个女导游在介绍商品，如图所示．试着与她握手，却发现是一个虚拟导游．可望而不可即．后来他发现这个女导游只是在一个玻璃屏风后倒立的电视机屏幕上经过处理的一个形象而已．则这个玻璃屏风是____镜，这个虚拟导游是____像（选填“虚”或“实”），电视机屏幕与玻璃屏风的距离应满足的条件是____．



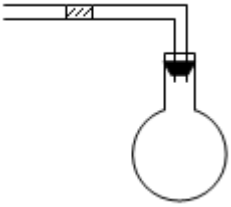
10、在比较水和煤油吸热能力的实验中，使用了相同的酒精灯、相同的设备，在实验室，首先分别对质量相同的水和煤油加热相同的时间，然后分析温度的变化量得出结论，这种实验探究方法叫做 _____ ，该实验是利用 _____ (选填“热传递”或“做功”) 的方法来改变水的内能，若被加热水的质量为 0.2kg 加热时间长 5min 温度升高了 50 隆忙 则水吸收的热量是 _____ ，已知 c 脣庐=4.2 隆腋 103J/(kg?隆忙) 若某同学测出了加热前、后酒精灯质量的变化量为 m 并利用上面测出的水吸收的热量 Q 通过公式 q=Qm 计算出了酒精的热值，则该热值与实际酒精的热值相比 _____(选填“偏大”、“偏小”或“不变”) .

11、大家去吃烧烤时，用食品夹夹取自己喜欢的美食，若要使拿餐盘的手用力小一些，夹取的食物应放在盘中离手较 _____(填“远”或“近”) 的地方，食品夹属于 _____(填“省力”或“费力”) 杠杆. 羊肉片烤熟是利用 _____ 方式改变了肉片的内能.

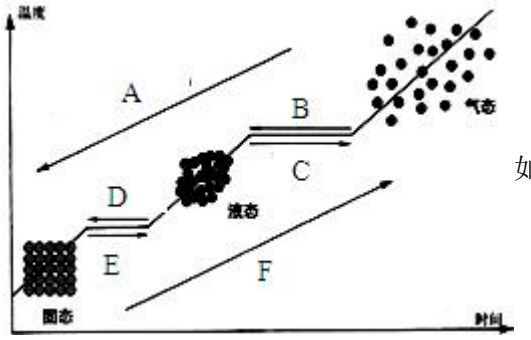


12、在凸透镜前 2 倍焦距以外放一物体，则在凸透镜另一侧成倒立、缩小的实像. 如果把物体和像的位置对调，则成 _____ 、 _____ 的实像.

13、 仿照实验室使用的液体温度计的原理，某同学设计了一个简易的气体温度计，如图所示，瓶中装的是气体，瓶塞密封不漏气，瓶塞上面细弯管(细弯管的长度足够长) 中有一段液柱.



(1) 若温度升高时；液柱将向_____(选填“左”或“右”) 边移动.
(2) 此温度计如何标上刻度呢？可以将此瓶放到标准大气压下冰水混合物中；然后在液柱的一侧标上_____隆忙 再将它放到标准大气压下的沸水中，在此时的液柱的同一侧标上_____隆忙 然后在以上两个刻度之间进行等分，就可以标上各个刻度了.
(3) 这个温度计的工作原理是利用瓶中气体的_____ .

14、

如图是教科书上物态变化图. 图中 ABCDEF 分别表示一种物态变化，物体发生其中_____(填符号) 的物态变化时都会放热. 物态变化 F 在生活中有很多利用，F 的物态变化名称是_____，此物态变化的应用有_____(举一例子) .

评卷人	得 分

三、判断题(共 7 题，共 14 分)

15、一斤棉花没有一斤铁块重. _____ （判断对错）

16、“坐地日行八万里”属于地球自转现象. _____ （判断对错）

17、
俗话说：“一个巴掌拍不响”.这是因为力的作用是相互的．_____(判断对错)

18、
提出“只要给我一个支点，就能使地球移动”的名言的物理学家是阿基米德．_____(判断对错)

19、
“坐地日行八万里”属于地球自转现象．_____(判断对错)

20、一般情况下，男声比女声音调高响度小．_____（判断对错）

21、
迎着月光走时亮处是积水，背着月光走时暗处是积水．_____(判断对错)

评卷人	得 分

四、简答题(共 2 题，共 10 分)

22、如何测量老花镜的度数？

23、夜间学生已经入睡，校外的卡拉 OK 歌厅仍在营业，歌声吵醒了一些同学。第一个同学起身关上窗户；第二个同学索性用被子把头蒙上睡；而第三位同学起身到对面去交涉，要求将音量放小。这三位同学是分别采取了什么措施减弱噪声的？

评卷人	得 分

五、解答题(共 4 题，共 32 分)

24、如图是家庭；宾馆常用的电水壶及其铭牌.根据铭牌的相关数据；求：



甲

产品名称：电水壶		型号：JYK-12C01	
额定功率：1100W		额定电压：220V	
容量：	1.2L	频率：	50HZ



乙

(1) 电水壶正常工作时的发热体的电阻？

(2) 电水壶正常工作时，用 7min 就能将整壶水由 20 隆忙 加热到 100 隆忙

求该电水壶此过程中烧水的效率？水的比热容为 4.2 隆腕 103J/(kg?隆忙)

25、我们平时喝的瓶装矿泉水；每瓶净装水 550g 则：

(1) 矿泉水瓶的容积至少要多少 ml

(2) 若用该矿泉水瓶来装家庭常用的酱油，装满后至少能装多少 g 的酱油？(娄脩驴贸挺陋屑庐=1.0 隆腕 103kg/m3,娄脩陆麓脱胁=1.1 隆腕 103kg/m3)

26、在探究通电螺线管外部磁场的实验中；采用了如图 1 所示的实验装置.

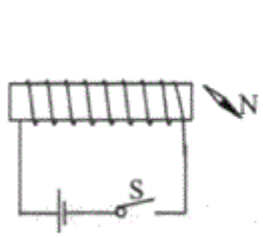


图1


图2

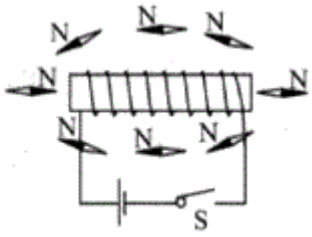
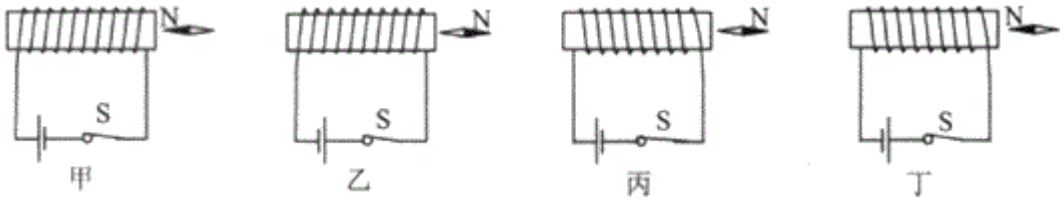


图3

(1) 当闭合开关 S 后；小磁针 _____ 发生偏转(填“会”或“不会”) 说明通电螺丝管与小磁针之间是通过 _____ 发生力的作用.

(2) 用铁屑来做实验；得到了如图 2 所示的情形，它与 _____ 磁铁的磁场分布相似. 为描述磁场而引入的磁感线 _____ 真实存在的.

(3) 为了研究通电螺线管的磁极性质；老师与同学们一起对螺线管可能的电流方向和绕线方式进行了实验，得到了如图所示的四种情况. 实验说明通电螺线管的磁极极性只与它的 _____ 有关，且这个关系可以用 _____ 判断.



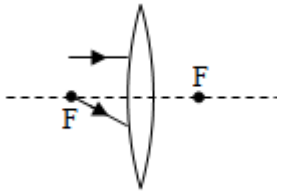
(4) 闭合开关 S 通电螺线管周围的小磁针 N 极指向如图 3 所示，由图可知：在通电螺线管外部，磁感线是从 _____ 极发出，最后回到 _____ 极.

27、人的心跳大约每分钟跳动 70 次；而每跳动一次大约输送ΔV=80mL 的血液，心脏工作的平均功率约为 1.4W，心脏输送血液的压强约为多少？

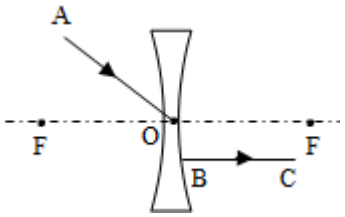
评卷人	得 分

六、作图题(共 4 题，共 12 分)

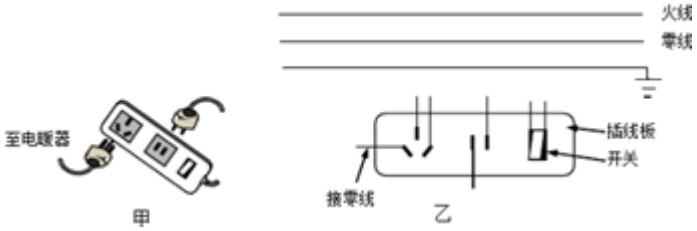
28、完成如图光路图.



29、画出中的 B 的射光线 AO 的折射光线.



30、如图甲是家用插线板；在乙图画出插线板内部开关和两插座的连线，要求：开关可同时控制两个插座；开关接通时两插座都能提供 220V 电压.



31、如图所示，发光点 S 从水中发出一条射向空气的光线，在水面发生折射后，经过 P 点，请你在图中大致画出折射光线、入射光线及相应的反射光线。





参考答案

一、选择题(共 7 题，共 14 分)

1、C

【分析】

解：5cm 或 5nm 的长度过小；不可能是婴儿的身高，所以选项 A；B 不符合实际情况.

5m 的身高又过大；不可能是婴儿的身高，所以选项 D 不符合实际情况.

故选 C.

【解析】

C

2、C

【分析】

解：根据图示可知；甲乙两小球相互排斥，因此甲；乙都带电，并带有同种电荷.

故选 C.

电荷间的相互作用规律：同种电荷相互排斥；异种电荷相互吸引.

本题考查了利用电荷间的相互作用规律判断物体带电情况，注意两个物体想到吸引时，两个物体可带异种电荷，或一个带电，另一个不带电.

【解析】

C

3、B

【分析】

解：

由图可知，此时起爆器被导线 b 短路；没有电流通过起爆器，所以起爆器不工作；

A、用一根导线使 a 线短路，不能改变电路状态，当线 b 断开后起爆器工作；所以 A 不符合题意；

B；如果剪断线 a 整个电路处于断路状态，爆炸装置不工作，所以 B 符合题意；

C、如果剪断线 b 则指示灯与起爆器串联，起爆器工作，所以 C 不合题意.

D；由以上分析知；AC 不符合，所以 D 不合题意；

故选 B.

由电路图可知起爆器被 b 导线短路，起爆器中没有电流通过；当 b 导线断开时起爆器有电流通过从而引爆炸弹. 据此进行分析解答.

要使用电器不工作有两种方式，即让电路处于断路或让用电器短路.

【解析】

B

4、B

【分析】

解：由题意可知；床头灯开关应同时控制床头灯和卫生间灯即串联；

卫生间灯的开关只能控制卫生间灯，并且卫生间灯更亮，根据 P=U2R 可知；卫生间灯的开关使床头灯短路，即卫生间开关与床头灯和床头开关并联；

综合上述分析可知；B 选项中的电路图正确.

故选 B.

当床头灯开关闭合时，床头灯和卫生间灯都亮，断开时都不亮，说明此时床头灯和卫生间灯串联；闭合卫生间灯的开关床头灯不亮，说明此时两者独立工作，互不影响，卫生间灯更亮了，根据 P=U2R 可知；此时电路中的电阻变小了，即床头灯被短路了.

本题考查学生对物理知识的掌握，及对物理知识的应用，对学生分析能力、灵活应用物理知识的能力要求较高.

【解析】

B

5、D

【分析】

解：风力发电的过程中；消耗了风能，产生了电能，因此该过程将风能转化为了电能。

故选 D。

判断某过程中的能量转化过程；其关键是看清该过程中的初始能量和最终形成的能量，进而即可判断出能量的转化过程。

能准确的判断自然界中的能量转化过程是解决该题的关键。

【解析】

D

6、C

【分析】

解：

因为小灯泡是串联的；所以在该电路中，各处电流都相等，即通过每一只小灯泡的电流和电源插头处的电流都相等，都为 200mA=0.2A .

故选 C.

串联电路电流规律：在串联电路中；各处的电流都相等.

本题考查了串联电路的电流规律，属于对基础知识的考查.

【解析】

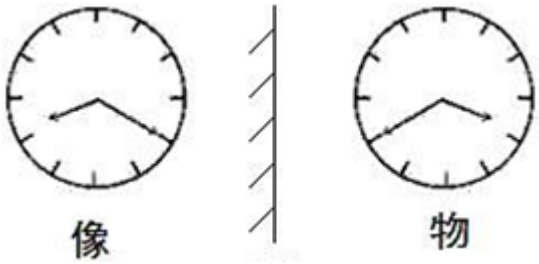
C

7、C

【分析】

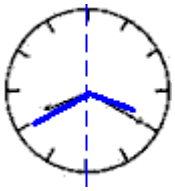
解：在平面镜中的像与现实中的事物恰好左右或上下顺序颠倒；且关于镜面对称。

由下图分析可得题中所给的 820 与 340 成轴对称；它的实际时间应是 340



此题方法还有两种：

方法一：以 12 点和 6 点为对称轴；作出表针的对称图形，读对称图形表示的时刻，如图：



方法二：用 1160 减去现在表示的时刻；如本题中 1160 鉴⍰820=340

故选：C

根据平面镜成像的特点可以知道；像与物是关于镜面对称的，题中没有说镜子是直立放置还是水平放置，我们默认为是直立放置的，作出题中钟表的左右对称图形，即为真实的表的时刻。

注意多数此类习题中的镜子是直立放置的，但有时镜子是水平放置的，要做水平的对称图形，答案有所不同，注意区分。

【解析】

C

二、填空题(共 7 题，共 14 分)

8、略

【分析】

【分析】本题要用特殊方法来测圆柱体的周长．由已给器材看有两种可行的方法：（1）用三角板和刻度尺采用辅助法测圆柱体的直径，再利用圆的周长与直径的关系算出周长；（2）用白纸条与刻度尺、大头针测出圆柱体的周长．由于圆柱体的圆周为曲面，不易直接用刻度尺测量，如果利用三角板和刻度尺采用辅助法测直径，再算周长，既麻烦，误差又大，故正确的方法是利用白纸条绕在圆柱体上采用化曲为直法测圆柱体周长，误差既小，操作又简单．总的来看还是第二种方案更好．

【解析】

【解答】答：

要用的器材：白纸；大头针、刻度尺、一号干电池．

主要步骤：

（1）将白纸条紧紧包住干电池；在纸条重叠处用大头针扎一小孔；

（2）将白纸条展开，用刻度尺测量出两小孔之间的长度 L_1；

（3）在干电池上不同位置重复前面的步骤，分别记为 L_2、L_3；

（4）取 L_1、L_2、L_3 的平均值即可．

9、略

【分析】

【分析】电视机中的“像”与小华看到的“像”的关系可知，电视机中的“像”经过屏风这个“镜”后变成倒立、放大的像，且电视机中的“像”与小华看到的“像”又是在屏风这个“像”的两侧．由此可知，玻璃屏风是一个凸透镜，虚拟导游是实像，此时电视机中的“像”是“物”，它离玻璃屏风凸透镜的距离大于 1 倍焦距小于 2 倍焦距．

【解析】

【解答】解：由题意可知：虚拟导游是一个玻璃屏风后倒立的实像；玻璃屏风是凸透镜，电视机屏幕与玻璃屏风的距离应满足的条件是大于焦距小于二倍焦距．

故答案为：凸透；实；大于焦距小于二倍焦距．

10、控制变量法；热传递；4.2×10^4J；偏小

【分析】

解：

(1) 首先分别对质量相同的水和煤油加热相同的时间；然后分析温度的变化量得出结论，这种实验探究方法叫做控制变量法；

(2) 水；煤油从火焰吸收热量、温度升高、内能增大；是利用热传递的方法来改变内能；

(3) 水吸收的热量：

Q 腻眉=cm 鋁⍰t=4.2 隆腕 103J/(kg?隆忙)隆腕 0.2kg 隆腕 50 隆忙=4.2 隆腕 104J

(4) 由于存在热损失，酒精完全燃烧放出的热量不能全被水或煤油吸收，使得热量值偏小，由 q=Qm 可知测量的热值偏小．

故答案为：控制变量法；热传递；4.2 隆腕 104J 偏小．

(1) 为了便于比较水和煤油的吸热能力；需采用控制变量法，即水和煤油的质量；初温都都相同，相同的酒精灯加热相同的时间、吸收相同的热量．

(2) 改变物体内能的方法：做功；热传递；

(3) 知道水的质量、水温度升高值、水的比热容，根据吸热公式 Q 腻眉=cm 鋁⍰t 计算出水吸收的热量；

(4) 由于存在热损失；酒精完全燃烧放出的热量不能全被水或煤油吸收．

本题为考查探究物质吸热能力的实验，考查了控制变量法的应用、热量的计算、改变内能的方法以及误差分析，要求认真审题，灵活应用相关知识．

【解析】

控制变量法；热传递；4.2 隆腕 104J 偏小

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/236152151211011035