

2015年
宁夏中考备考用书



宁夏 中考考前模拟8套卷



物 理

主编：刘志军
编写：银川志鸿教科所

图书在版编目(CIP)数据

成功之路宁夏中考考前模拟 8 套卷. 物理 / 刘志军主编. — 银川: 宁夏人民教育出版社, 2015.3

ISBN 978-7-5544-1171-1

I. ①成… II. ①刘… III. ①中学物理课—初中—习题集—升学参考资料 IV. ①G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 061457 号

成功之路 宁夏中考考前模拟 8 套卷 物理

刘志军 主编

责任编辑 王 娟

封面设计 马艳华

责任印制 殷 戈

黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社

出版发行

地 址 宁夏银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 www.yrpubm.com

网上书店 www.hh-book.com

电子信箱 jiaoyushe@yrpubm.com

邮购电话 0951-5014284

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏雅昌彩色印务有限公司

印刷委托书号 (宁)0016806

开 本 787 mm × 1092 mm 1/16

印 张 3.875

字 数 80 千字

印 数 10000 册

版 次 2015 年 3 月第 1 版

印 次 2015 年 3 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5544-1171-1/G·2948

定 价 14.00 元

版权所有 翻印必究

宁夏回族自治区 2015 年初中毕业暨高中阶段招生模拟考试

物 理 试 题(一)

注意事项:

1. 考试时间 80 分钟,全卷总分 85 分。
2. 答题前将密封线内的项目填写清楚。
3. 答卷一律使用黑、蓝钢笔或圆珠笔。
4. 凡使用答题卡的学生,答题前务必将答题卡上的有关项目涂写清楚。选择题的每小题选出答案后,用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑,如需要改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案。不使用答题卡的考生,将答案直接写在试卷上。

总分	一	二	三	四	五	复核人

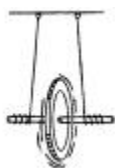
得分	评卷人

一、选择题(选出各题唯一正确的答案。每题 3 分,共 21 分。不选、多选、错选均得 0 分)

1. 某学生在记录测量结果时忘记写单位,下列数据的单位是“厘米”的是()
 - A. 一支铅笔的直径是 7.1
 - B. 茶杯的高度是 11.2
 - C. 物理书的长度是 2.52
 - D. 他自己的身高是 16.75
2. 北斗卫星导航系统是我国自行研制的全球卫星定位与通信系统(BDS)。全部建成后可在全球范围内为各类用户提供高精度、高可靠定位、导航、授时服务。北斗卫星导航系统向接收器传送信息依靠的是()
 - A. 红外线
 - B. 紫外线
 - C. 激光
 - D. 电磁波
3. 下列现象属于凝华的是()
 - A. 初春,冰雪消融汇成溪流
 - B. 仲夏,烈日炎炎土地干涸
 - C. 深秋,清晨草地出现白霜
 - D. 严冬,寒风凛冽湖水结冰
4. 一只小鸟蹲在树枝上,下列说法正确的是()
 - A. 小鸟受到的重力与树枝受到的重力是一对平衡力
 - B. 小鸟对树枝的压力与树枝对小鸟的支持力是一对平衡力
 - C. 小鸟受到的重力与树枝对小鸟的支持力是一对平衡力
 - D. 小鸟受到的重力与小鸟对树枝的压力是一对平衡力
5. 如图所示的各个过程中,物体的动能不变,重力势能增大的是()



A. 雨滴自由下落



B. 滚摆加速下降



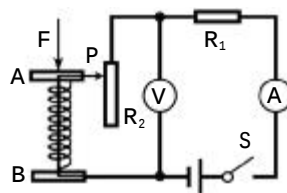
C. 热气球匀速上升



D. 火箭点火发射升空

6. 如图所示是压力传感器的原理图, 其中弹簧上端和滑动变阻器的滑片 P 固定在一起, AB 间有可收缩的导线, R_1 为定值电阻。当闭合开关 S , 压力 F 增大时, 电流表与电压表示数变化情况是()

- A. 电流表、电压表示数都变大
B. 电流表示数变小, 电压表示数变大
C. 电流表、电压表示数都变小
D. 电流表示数变大, 电压表示数变小



7. 把体积大小相同的软木球和铜球投入水中, 当它们在水中静止时, 其所受浮力()

- A. 铜球大于木球
B. 木球大于铜球
C. 铜球等于木球
D. 不能确定

得分	评卷人

二、选择说明题(此题所有考生不能用答题卡。选出各题唯一正确的答案, 填在题后括号内, 并说出理由。每题 5 分, 共 10 分。不选、多选、错选均得 0 分)

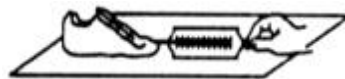
8. 冬天, 人们常把室外的自来水管包上一层保温材料, 防止水管冻裂, 水管被冻裂的主要原因是()

- A. 水管本身耐寒冷程度不够, 易破裂
B. 水管里的水结成冰后, 质量变大
C. 水管里的水结成冰后, 密度变大
D. 水管里的水结成冰后, 体积变大

理由: _____

9. 用如图所示的方法测量同一只鞋在不同水平路面滑动时的摩擦力, 下列说法正确的是()

- A. 在柏油路面和冰面上测得的摩擦力都相同
B. 在同一路面, 无论鞋内是否放上铁块, 摩擦力都一样
C. 只要鞋被拉动了, 测力计的读数就等于鞋受到的摩擦力的大小
D. 在同一路面鞋以不同的速度做匀速运动, 测力计的示数都相同

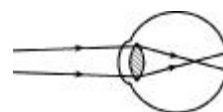


理由: _____

得分	评卷人

三、填空题(每空 1 分, 共 11 分)

10. 诗句“月落乌啼霜满天”中, 月亮相对于地面上的山是_____的, 鸟儿啼声是通过_____传播到人耳的。
11. 注射器的针头做得很尖, 其目的是为了增大_____; 注射器能将药液吸入针筒是利用了_____的作用。
12. 我国海军舰艇已经连续几年在亚丁湾护航。护航编队一般采用前后护航形式, 而不采用“并排”护航, 这是因为流体流速大的地方_____小, 当两船高速并排行驶时, 容易发生碰撞事故。
13. 眼球好像一架照相机, 晶状体和角膜的共同作用相当于一个_____, 若来自远方物体的光, 经眼晶状体和角膜折射后



成像情况如图,根据该图,这个人可配戴装有_____的眼镜加以矫正。

14. 如图甲所示,玻璃瓶中装入适量带色的水,从玻璃管口吹入少量空气,使管中水面高于瓶口,将此装置由一楼拿到十楼,发现玻璃管中的液柱_____,说明随大气压高度的增加而_____。如图乙所示,把玻璃瓶中装满带色的水,双手迅速用力捏玻璃瓶,发现玻璃管中的液柱上升,说明力可以_____。如果把乙图中玻璃瓶转移到同一平面温度较高的地方,发现玻璃管中的液柱也能上升,此现象说明液体具有_____的性质,根据这个性质制成了温度计。



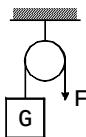
得分	评卷人

四、应用题(24 分)

15. (3 分)在如图所示的工具中,属于省力杠杆的是_____;属于费力杠杆的是_____;属于等臂杠杆的是_____。



筷子

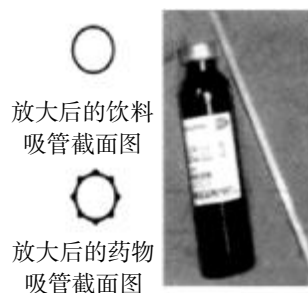


定滑轮



羊角锤

16. (3 分)周日,爸爸带小明去水上乐园玩耍,小明从高高的水滑梯上顺着水流滑下,飞快地冲入水中,入水后,他继续向前冲出一段距离才停下来,请回答:
- (1)水滑梯中的水为什么会向下流? _____。
- (2)小明在下滑时他的重力势能和动能是如何转化的? _____。
- (3)他冲入水中时为什么不能立刻停下来? _____。
17. (3 分)小华感冒咳嗽,医生给他开了“双黄连口服液”,粗心的小华将口服液盒内特制吸管弄丢了,只好拿来一根饮料管插入瓶中,结果他费了很大的劲才把药液吸上来。后来,他发现这两种吸管的形状不一样:饮料吸管外壁光滑,口服液吸管外壁有棱,两种吸管的截面形状如图所示,请你运用物理知识解释为什么两种吸管吸药液的效果不同。



18. (4 分)某款汽车尾部标有“2.0 T”的字样,其中“T”就是“涡轮增压”,是利用高温、高压的废气冲击“废气涡轮”高速旋转,来带动同轴的“进气涡轮”也高速旋转,从而增加吸气冲程的进气量并增大进气气压,使汽油燃烧更充分,燃气压强更大,同时也减少了废气中的有害物质,达到提高发动机效率和减少废气污染的目的。这辆汽车的最低油耗可达 $0.2 \text{ kg}/(\text{kW} \cdot \text{h})$,

已知汽油的热值是 $4.6 \times 10^7 \text{ J/kg}$ 。[提示:最低油耗是指燃烧最少的汽油获得最大有用功的能量; $0.2 \text{ kg/(kW} \cdot \text{h)}$ 表示获得 $1 \text{ kW} \cdot \text{h}$ 能量消耗 0.2 kg 汽油]。

求:(1) 0.2 kg 的汽油完全燃烧时放出的热量为多少?

(2)该汽车发动机的效率最高可达多少?(结果保留整数)

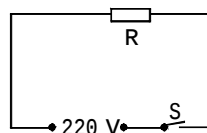
19. (6分)如图甲、乙、丙分别是江涛网购的速热式电热水器实物图、说明书部分参数、等效电路图(图中 R 是给水加热的电阻)。



甲

产品名称	快热式电热水器
产品型号	WE-A
额定电压	220V
额定频率	50HZ
额定功率	6.6KW
适用水压	0~0.6MPa
防水等级	IPX4
货 员	

乙



丙

(1)该电热水器正常工作时的电流是多大?

(2)该电热水器正常工作 10 min 消耗的电能是多少?

(3)用电高峰时,若此电热水器两端的实际电压为 200 V ,它的实际功率为多大?

20. (5分)阅读短文,并回答下列问题:

新型电动车——整车充当充电电池

国外正在研发电动汽车,让整个车身充当一块充电电池。驾驶者可以在头天晚上将这款电动汽车插上电源充电。目前,某理工学院正在研发一种碳纤维与聚合树脂的复合材料,能够以超过常规电池的速度储存更多能量。这种材料异常坚固并且易于弯曲,可用于制造汽车的车身面板。如果使用这种新材料取代钢材料车身面板,电动汽车的重力最多可减少 15% 。该汽车运用传感技术,便于探测到前方的自行车、行人、路标。

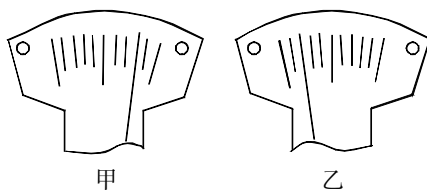
- (1)电动汽车插上电源充电过程中,将_____能转化为_____能;
- (2)若汽车在水平路面受到 2400 N 的水平牵引力, 5 min 内匀速直线行驶了 9000 m 。汽车受到水平方向的阻力是_____ N ,该汽车工作时的功率是多少?

得分	评卷人

五、实验探究题(共 19 分)

21. (7 分)某同学在探究“物体的质量跟体积的关系”的实验中:

- (1)他将托盘天平放在水平桌面上,把游码移到标尺左端的“0”刻度线处,观察指针的指示情况如图(甲)所示,此时应进行的操作是_____;
- 天平横梁调平衡后,在称物体的质量时,他在天平右盘中加、减砝码后,指针的指示情况如图(乙)所示,这时他应进行的操作是_____。



(2)下表是这位同学记录的实验数据,请你根据表格中记录的内容和数据,进行分析比较:

物体	质量 m/g	体积 V/cm^3	质量跟体积的比值 g/cm^3
铁块 1	79	10	7.9
铁块 2	158	20	7.9
铁块 3	237	30	7.9
铝块 1	54	20	2.7
铝块 2	108	40	2.7
铝块 3	162	60	2.7

- ①铁和铝两种不同物质的相同点是:_____;
- 不同点:_____;
- ②铁的密度为_____;
- ③根据这个实验的结果,请你分析并回答,为什么说密度是物质的特性?
- 答:_____;
- ④回忆我们在做这个实验时,为什么要选取多种物质,且对每种物质都要收集多组数据?若对每种物质仅收集一组数据是否可以?为什么? _____。

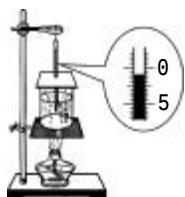
22. (7分)某同学用图甲装置探究了“固体熔化”和“液体沸腾”的实验;

(1)甲图是实验过程中某时刻温度计的示数,此时温度为_____℃。

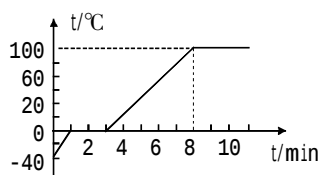
(2)该同学在实验过程中发现熔化过程持续了很长时间,其可能原因是_____。

(3)解决问题后将两个实验连续完成,根据实验数据画出了如图乙的图象,由图象可知该物质是_____ (选填“晶体”或“非晶体”)。熔化时的特点是:_____、_____。

(4)该物质熔化结束后,继续加热升温过程中其比热容大小_____ (选填“变大”“变小”或“不变”)。由图象可知,该物质的沸点为_____℃。

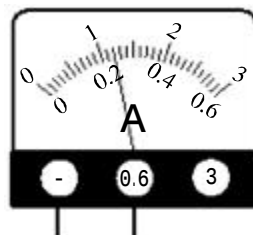
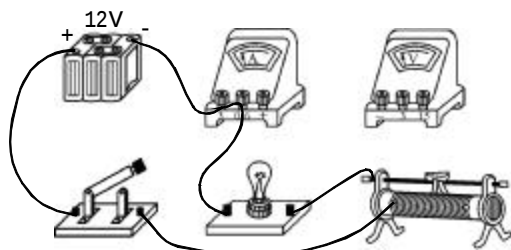


甲



乙

23. (5分)小雨同学进行“测量小灯泡的电功率”实验,现有器材:额定电压为 6 V 的同规格小灯泡(电阻约为 25 Ω)若干个,电压为 12 V 的电源 1 个,电流表、电压表、开关各 1 个,规格分别为“20 Ω 1 A”和“50 Ω 0.5 A”的滑动变阻器各 1 个,导线若干。



(1)实验中应选择规格为_____的滑动变阻器。

(2)图中已经连接了部分电路,请用笔画线代替导线,将电路连接完整。

(3)小雨正确连接好电路后,闭合开关,移动滑动变阻器的滑片,发现小灯泡始终不亮,电压表有示数,电流表示数为 0,经检查电表完好,则故障可能是_____。

(4)故障排除后,再次闭合开关,移动滑动变阻器的滑片到某一位置时,小灯泡正常发光,此时电流表的示数如图所示,则电流表的示数为_____ A,小灯泡的额定功率是_____ W。

宁夏回族自治区 2015 年初中毕业暨高中阶段招生模拟考试

物 理 试 题(二)

注意事项:

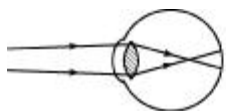
1. 考试时间 80 分钟,全卷总分 85 分。
2. 答题前将密封线内的项目填写清楚。
3. 答卷一律使用黑、蓝钢笔或圆珠笔。
4. 凡使用答题卡的学生,答题前务必将答题卡上的有关项目涂写清楚。选择题的每小选出答案后,用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑,如需要改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案。不使用答题卡的考生,将答案直接写在试卷上。

总分	一	二	三	四	五	复核人

得分	评卷人

一、选择题(选出各题唯一正确的答案。每题 3 分,共 21 分。不选、多选、错选均得 0 分)

1. 下列事例中,有利于减小摩擦的是()
 - A. 在拉链上擦一些石蜡
 - B. 矿泉水瓶盖上的竖条纹
 - C. 鞋底上有凹凸不平的花纹
 - D. 用橡胶制作自行车刹车皮
2. 在缉毒行动中,训练有素的缉毒犬可以准确嗅出毒品。这一事实说明()
 - A. 分子之间有空隙
 - B. 分子在永不停息地运动
 - C. 分子的体积很小
 - D. 分子之间有相互作用力
3. 几位同学在室外聊天,室内同学听声音可以分辨出每句话是谁说的,这主要是因为每个人的()
 - A. 音调不同
 - B. 频率不同
 - C. 音色不同
 - D. 响度不同
4. 对下列四幅图阐述正确的是()
 - A. 甲图:近视眼成像在视网膜前,用凸透镜矫正
 - B. 乙图:远视眼成像在视网膜后,用凹透镜矫正
 - C. 丙图:显微镜的目镜相当于放大镜,物镜相当于投影仪的镜头
 - D. 丁图:天文望远镜的物镜相当于放大镜,目镜相当于照相机的镜头



甲



乙



丙



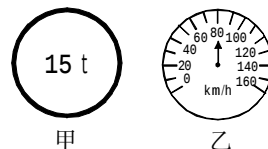
丁

5. 冬天在浴室里洗热水澡时,浴室内的镜子会变得更“模糊”,产生该现象的原因是空气中的水蒸气发生了()

- A. 液化 B. 熔化 C. 汽化 D. 凝固

6. 假期,小英随爸妈外出旅行,途中她发现很多现象都与物理有关,并写下一些相应的旅行日记,你认为她的日记中描述不妥当的是()

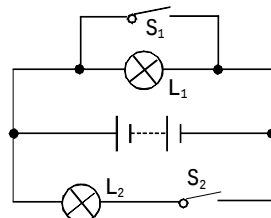
- A. 汽车轮胎有花纹是为了增大摩擦
B. 汽车行驶中,路边的树木向后飞驰而去,这是因为我选择了汽车为参照物



- C. 汽车经过桥梁时发现如图甲所示的标识牌是对汽车的限重
D. 有十分钟时间,汽车速度仪表指示如图乙,因此这段时间汽车一定在做匀速直线运动

7. 如图所示的电路中,当开关 S_1 、 S_2 均闭合后,则()

- A. L_1 、 L_2 都能发光
B. L_1 、 L_2 都不能发光
C. L_1 能发光, L_2 不能发光
D. L_1 不能发光, L_2 能发光



得分	评卷人

二、选择说明题(选出各题唯一正确的答案,填在题后括号内,并说出理由。每题 5 分,共 10 分。不选、多选、错选均得 0 分)

8. 将苹果、梨子放入水中,苹果能漂浮在水面,而梨子却沉入水底,这是因为()

- A. 苹果受到的浮力较大 B. 苹果的体积较大
C. 梨子受到的重力较大 D. 梨子的密度较大

理由: _____

9. 如图所示是科技馆的大型磁悬浮地球仪和家里的小型磁悬浮地球仪。当地球仪静止时,它竖直方向的受力分析(不计空气浮力)正确的是()

- A. 不受外力
B. 只受磁力
C. 重力与磁力平衡
D. 磁力大于重力



理由: _____

得分	评卷人

三、填空题(每空 1 分,共 13 分)

10. 填写单位:著名的 NBA 球星姚明的身高是 2.26 _____;我国第一个太空人杨利伟的质量是 65 _____。

11. 滑板车深受青少年的喜爱。如图所示,小明正“驾驶”滑板车向前滑行。图中小明一只脚站立其上,另一只脚不时用力向后蹬地,使滑板车前进,这说明力的作用是_____。小明发现路旁的草地往后退,他是以_____为参照物。当小明蹬地后双脚离地,滑板车由于_____向前滑行一段距离。



12. 如图所示的茶杯在底部装有可拆卸的网盒,将茶叶放在网盒中,可以防止沏茶时茶叶由于受到_____的作用漂浮在水面上,省去了吹拂茶叶带来的不便。倒入开水后茶香四溢,这是_____现象。此时可以看到茶杯中网盒变大的_____ (选填“实像”或“虚像”)。

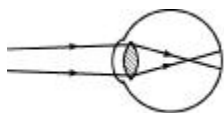


13. 自行车是日常生活中最常见的一种交通工具,自行车在运动过程中有很多相接触的部件要相对运动,这些地方都有摩擦,如车胎、车把等,上面有花纹是利用_____来增大有益摩擦,刹车时使劲握车闸,是利用增大闸皮和车圈之间的_____而增大有益摩擦。
14. 试电笔内的电阻值很_____ (选填“大”或“小”),用试电笔测火线时_____ (选填“有”或“没有”)电流通过人体。
15. 内地游客到青藏高原时,会头晕、耳鸣,甚至出现呕吐情况,其主要原因是在青藏高原上空气稀薄,大气压强_____一个标准大气压(选填“大于”“等于”或“小于”)。

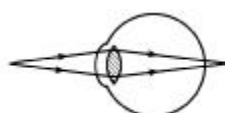
得分	评卷人

四、应用题(共 21 分)

16. (2 分)每年的 6 月 16 日为全国“爱眼日”。甲、乙两图分别表示小明和小华看物体时的光路图,要在视网膜上成清晰的像,小明需配戴_____镜,小华需配戴_____镜。

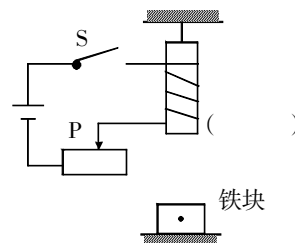


甲



乙

17. (3 分)如图所示,开关 S 闭合时,原来静止于水平面的电磁铁下端的铁块仍静止不动。
- (1)在括号内标出电磁铁下端的磁极;
- (2)画出图中铁块受到的重力 G 和磁力 F 的示意图。



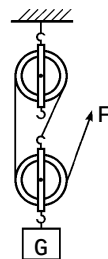
18. (3分)为了减少因车辆刹车失灵造成的危害,高速公路加强了下坡路段“刹车失灵缓冲带”的建设。如图所示,该区域是在公路右侧设一个冲向高处的大斜坡,路面是沙砾,车辆遇上紧急刹车失灵可以冲上去,免除不少惨剧的发生。请你运用所学物理知识分析该车道为何可以起到避险作用。



19. (4分)近年来有许多重大火灾都是因线路故障造成的。线路故障的原因一是:线路连接处接触不良;原因二是:是线路严重老化。请你用学过的物理知识简略分析引起火灾的原因。
- (1)当线路连接处接触不良时,与连接完好相比该处的阻值将_____,在该处消耗的电功率将_____ (填“减小”或“增大”或“不变”),会产生局部过热,引发火灾。
- (2)由橡胶或塑料制成的导线线皮是用来绝缘的,但时间长了,线皮会老化变质,绝缘性能变差,甚至龟裂露出线芯,通电时产生火花或导线之间会发生_____,导线中电流过_____ (填“大”或“小”),酿成火灾。
20. (3分)在甲、乙两地之间架设有两根输电线。在一次狂风暴雨之后,这两根输电线在某处发生了短路,为了确定短路的具体位置,电力工人这样操作:他在甲地把这两根输电线的线头分别接到电压为 3 V 的电池正、负极上,并且测出了这时输电线中的电流为 30 mA 。已知输电线每米长的电阻是 $0.01\ \Omega$,那么发生短路处离甲地多少米?

21. (6分)工人用如图所示的滑轮组将一重 400 N 的物体 10 s 内匀速提高了 10 m ,若所用的拉力为 150 N ,不计绳重和摩擦。

- (1)拉力做的有用功是多少? 总功是多少?
- (2)拉力的功率是多少?
- (3)该滑轮组的机械效率为多少?

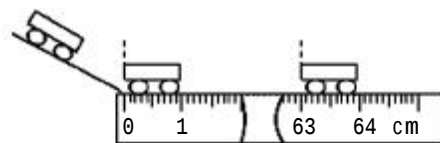


得分	评卷人

五、实验探究题(共 20 分)

22. (5分)如图所示,在“探究运动和力的关系”的实验中,每次都让小车从斜面顶端处由静止开始滑下,改变水平面的粗糙程度,测量小车在水平面上滑行的距离,结果记录在下表中。

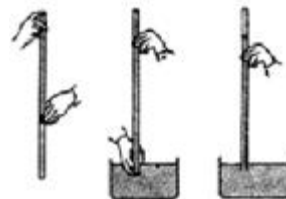
接触面	小车运动的距离 s /(单位:cm)
毛巾	18.00
棉布	26.58
木板	



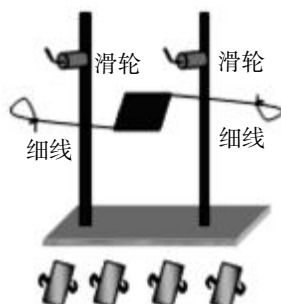
- (1)从能量转化角度看,小车每次滑行到斜面底端时具有相同的_____能。
 - (2)(2分)若小车在水平木板上滑行 3 s 后停止,位置如上图所示,则小车的平均速度为_____ m/s 。
 - (3)小车在铺有毛巾表面上滑行距离最短,是因为_____。
 - (4)在此实验的基础上进行合理的推理,可以得到:一切运动的物体不受外力作用时,它将_____。
23. (4分)在长约 1 m ,一端封闭的玻璃管里灌满水银,用手指将管口堵住,然后倒插在水银槽中,放开手指,管内水银面下降到一定高度时就不再下降,如图所示。

- (1)为了测得大气压的值,这时必须测量_____。
- 如果将此装置拿到比地面低得多的矿井底部,则观察到的现象是_____。

- (2)某同学也利用此装置,把水银换成水,将玻璃管灌满水后倒插在水槽内时,管中的水柱_____下降。如果这时在管顶开一个小孔,水柱_____向上喷出。(均选填“会”或“不会”)



24. (4分)利用如图所示器材探究二力平衡的条件。



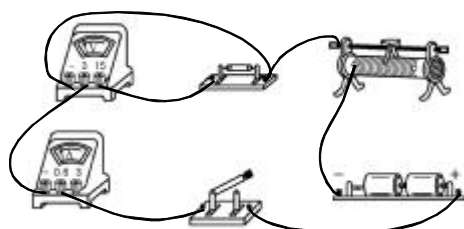
(1)将卡片上的两根线跨放在支架的滑轮上,并在两个线端分别挂上钩码,使作用在卡片上的两个拉力方向相反,且在一条直线上,当卡片平衡时,卡片两边所受的拉力应该_____。

(2)为观察不在同一直线上的两个力是否平衡,可用手将卡片_____,释放时观察其是否保持平衡。

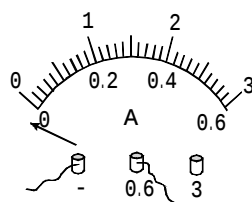
(3)在卡片平衡时,用剪刀将卡片从中间剪开,并观察随之发生的现象,由此可以得到二力平衡的又一个条件是_____。

(4)该实验在选择卡片时,选用较轻卡片的目的是_____。

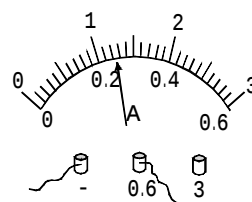
25. (7分)如图甲所示是用伏安法测定电阻的实验装置。



甲



乙



丙

(1)在连接电路时开关应_____。

(2)闭合开关前滑动变阻器滑片的位置如图甲所示,这是_____ (选填“合理”或“不合理”)的,滑动变阻器是通过改变导体的_____来改变电阻的,它在电路中的作用除了可以调节电路中的电流和电阻两端的电压外,还可以_____。

(3)如果闭合开关后发现,电流表指针向左偏转(如图乙所示),产生故障的原因可能是_____,排除故障后,调节滑动变阻器滑片的位置,当电压表的示数为 2.4 V 时,电流表的示数如图丙所示为_____ A,则被测电阻的阻值为_____ 欧。

宁夏回族自治区 2015 年初中毕业暨高中阶段招生模拟考试

物 理 试 题(三)

注意事项:

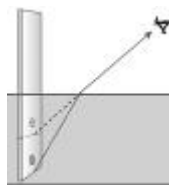
1. 考试时间 80 分钟,全卷总分 85 分。
2. 答题前将密封线内的项目填写清楚。
3. 答卷一律使用黑、蓝钢笔或圆珠笔。
4. 凡使用答题卡的学生,答题前务必将答题卡上的有关项目涂写清楚。选择题的每小题选出答案后,用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑,如需要改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案。不使用答题卡的考生,将答案直接写在试卷上。

总分	一	二	三	四	五	复核人

得分	评卷人

一、选择题(选出各题唯一正确的答案。每题 3 分,共 21 分。不选、多选、错选均得 0 分)

1. 下列情景中,属于光的折射现象的是()



- A. 手影游戏 B. 看到不发光的物体 C. 池水变“浅”了 D. 激光引导掘进方向
2. 在海面上有监测水文变化的浮标,监测发现,从春季至夏季,海水温度升高、体积膨胀导致海水密度变小,此过程中,若浮标体积保持不变,则()
- A. 浮标所受浮力变大,露出海面体积变小
B. 浮标所受浮力变小,露出海面体积变大
C. 浮标所受浮力不变,露出海面体积变大
D. 浮标所受浮力不变,露出海面体积变小
3. 下列工具中,使用时属于费力杠杆的是()



- A. 核桃夹 B. 羊角锤 C. 筷子 D. 起子

4. 广场舞是中国大妈非常喜欢的一种健身运动,但同时广场舞的音响却给周边居民造成了一定影响,为了使双方的利益都得到尊重,和谐相处,你认为采取下面哪种方法是有效、合理的()

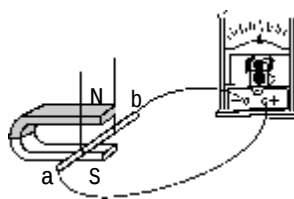
- A. 跳舞的大妈都戴上一个播放音乐的耳机
B. 禁止广场舞活动
C. 住宅楼的居民都戴上一个防噪声的耳罩
D. 住宅楼内安装噪声监测装置

5. 下列物体在运动过程中,动能转化为势能的是()

- A. 汽车沿斜坡向下运动
B. 汽车在水平公路上匀速行驶
C. 投篮时,篮球向下运动过程中
D. 荡秋千时,秋千上升过程中

6. 在探究“怎样产生感应电流”的实验中,蹄形磁体水平放置,如果所示,闭合开关,要使灵敏电流计的指针发生偏转,导体 **ab** 应()

- A. 竖直向上运动
B. 水平向右运动
C. 保持静止不动
D. 竖直向下运动



7. 对于体育训练时的一些场景,下列有关说法中正确的是()

- A. 跳绳时,1分钟内跳的次数多的同学做功一定快
B. 铅球脱手,手能继续向前运动,是因为受到惯性的作用
C. 排球垫起后在上升过程中越来越慢,说明力可以改变物体的运动状态
D. 踢球时脚也感到疼,是因为球对脚的作用力大于脚对球的力

得分	评卷人

二、选择说明题(选出各题唯一正确的答案,填在题后括号内,并说出理由。每题 5 分,共 10 分。不选、多选、错选均得 0 分)

8. 一杯酒精用掉一半,剩下一半酒精的质量、密度、比热容和热值的情况是()

- A. 质量、密度、比热和热值不变
B. 质量和密度变为原来的一半,比热和热值不变
C. 质量和热值变为原来的一半,密度和比热不变
D. 质量变为原来的一半,密度、比热和热值不变

理由: _____

9. 在下列情况中,一定会引起家庭电路中保险丝熔断或空气开关跳闸的是()

- A. 插头中的两个线头相碰
B. 开关中的两个线头相碰
C. 电路中有大功率的用电器
D. 户外输电线火线绝缘层损坏

理由: _____

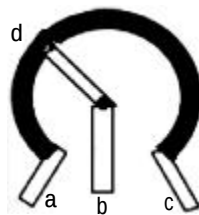
得分	评卷人

三、填空题(每空 1 分,共 11 分)

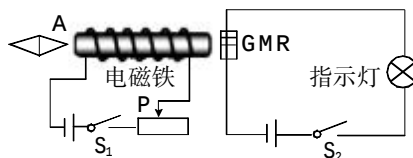


10. 如图所示,将一把钢尺压在桌面上,一部分伸出桌面,用手拨动其伸出桌外的一端,轻拨与重拨钢尺,则钢尺发出声音的_____不同。改变钢尺伸出桌面的长度,则钢尺发出声音的_____不同。(均选填“音调”“响度”或“音色”)

11. D 为旋钮触片,将该变阻器接入电路中调节灯泡的亮度,当顺时针旋转旋钮触片时,灯泡变亮,则应连接接线柱_____ (选填“a、b”“b、c”或“a、c”)和灯泡_____联后接入电路中。



12. 如图所示,GMR 是巨磁电阻(其电阻阻值在磁场中随磁性的增强急剧减小),当开关 S_1 、 S_2 都闭合时,电磁铁附近的小磁针处于静止状态,则小磁针的 A 端为_____极;当滑片 P 向右滑动时,电磁铁的磁性_____,指示灯的亮度_____。



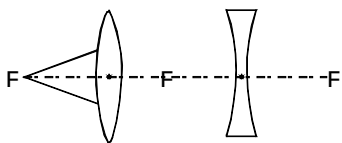
13. 小明在体育测试中,50 m 跑的成绩是 8.0 s,他的平均速度是_____ m/s;在 4×100 m 接力赛中,为了保证交接棒顺利进行,交接棒时两运动员要尽可能做到_____。
14. 攀岩是一项挑战自然、超越自我的惊险运动。一位攀岩者体重为 520 N,背着质量为 8 kg 的背包,用时 40 min 登上高为 9 m 的峭壁,在此过程中攀岩者对背包做功_____,登山的平均功率为_____ W。

得分	评卷人

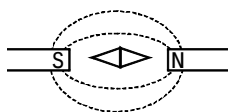
四、应用题(共 21 分)

15. (6 分)根据要求作图。

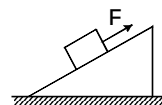
(1)如图甲,两个透镜共一根主光轴放置,且两透镜的焦点正好重合,完成光路图。



甲



乙



丙

(2)标出乙图中的磁感线方向和小磁针的 N、S 极。

(3)如图丙所示,斜面上—质量为 10 kg 的物体在力 F 的作用下,沿斜面匀速向上运动,请画出物体所受的重力和摩擦力的示意图。