

2025 年牛津上海版七年级物理上册阶段测试试卷 812

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

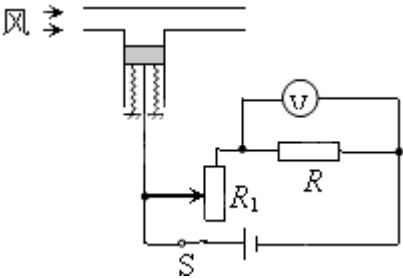
题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共 5 题，共 10 分)

1、如图所示是一种风速测定装置. 其中风速表是由电压表改装而成， R 为定值电阻， R_1 为滑动变阻器，“T”型管道的竖直管内装有可上下无摩擦自由移动的轻质活塞，活塞通过轻质细杆和滑动变阻器的滑片相连. 则风速变大时 ()

- A. 活塞上方气压变大，活塞向下移动
- B. R_1 接入电路的电阻变大，风速表示数变小
- C. R_1 接入电路的电阻变小，风速表示数变大
- D. R_1 接入电路的电阻变小，电路总功率变小



2、一张课桌的高度大约为()

- A. 0.08m
- B. 0.8m
- C. 8m
- D. 80m

3、下列有关生态系统的叙述，错误的是()

- A. 消费者和生产者之间的关系，主要是吃与被吃的关系
- B. 细菌和真菌被称为生态系统中的分解者
- C. 食物链和食物网一般由生产者、消费者和分解者共同组成
- D. 阳光、空气和水都属于生态系统的组成部分

4、向自行车轮胎内打气(如图) 轮胎内空气的密度()



- A. 变大
- B. 变小
- C. 不变
- D. 无法确定

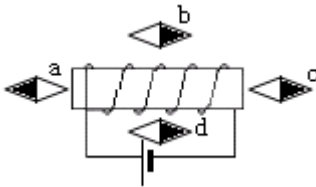
5、以下有关误差的说法中，正确的是 ()

- A. 多次测量取平均值可以避免误差
- B. 测量误差与测量者、测量方法有关
- C. 只要认真测量就可以避免误差
- D. 选用精密的测量仪器可以消除误差

评卷人	得分

二、多选题(共 7 题，共 14 分)

6、
小张同学在一个通电螺线管的周围添画上一些小磁针以表示该处的磁感线方向，
如图所示，其中小磁针涂黑的是 N 极，其中画正确的小磁针为()



- A. a
- B. b
- C. c
- D. d

7、
雅安的蒙山茶自古为贡茶之一，泡茶、喝茶中包含很多物理知识，下列说法中错误的是()

- A. 打开茶叶盒，茶香飘满屋--是茶叶的升华现象
- B. 泡茶时，部分茶叶浮起来--是由于受到的浮力小于自身的重力
- C. 茶水太烫，吹一吹凉得快--主要是由于吹气加快了茶水的蒸发
- D. 透过玻璃茶杯看到手指变粗--是由于装水的茶杯相当于一个放大镜

8、
下列生活实例与所运用的物理知识的说法正确的是()

- A. 坐沙发比坐木凳舒服，利用了减小压力来减小压强的道理

-
- B. 用吸盘挂钩挂衣服，利用了大气压强的作用
C. 水坝的下部比上部建造得宽，是由于水对坝的压强随深度的增加而增大
D. 制造形状上下不对称的机翼产生升力，利用了流体压强与流速的关系

9、一根电阻丝在通过 $2C$ 的电量时，消耗的电能是 $8J$ ，若在相同的时间内通过 $4C$ 的电量，则该电阻丝两端所加电压 U 和该电阻丝在这段时间内消耗的电能 W 分别为（ ）

- A. $U=4V$
B. $U=8V$
C. $W=16J$
D. $W=32J$

10、雨过天晴的夜晚，为了不踩到地上的积水，下面判断中正确的是（ ）

- A. 迎着月光走，地上亮处是水
B. 背着月光走，地上暗处是水
C. 迎着月光走或背着月光走，都应是地上发亮处是水
D. 迎着月光走或背着月光走，都应是地上暗处是水

11、某物质的密度是 $2.7 \times 10^3 kg/m^3$ 它的物理意义是（ ）

- A. 每立方米该物质的质量是 $2.7 \times 10^3 kg$
B. 每立方米该物质的质量是 $2.7 \times 10^3 kg/m^3$
C. $2.7 \times 10^3 kg$ 该物质的体积是 $1m^3$
D. 每千克该物质的体积是 $2.7 \times 10^3 m^3$

12、已知声音在空气中传播的速度为 v_1 在钢轨中的传播速度为 v_2 有人用锤子敲了一下钢轨的一端，另一人在另一端听到两次声音的时间间隔为 t 下列说法正确的是($v_2 > v_1$)()

- A. 钢轨的长为 $v_1 v_2 t$
B. 钢轨的长为 $(v_2 - v_1)t$
C. 声音沿钢轨从一端传到另一端所用时间为 $v_1 v_2 t$
D. 声音沿钢轨从一端传到另一端所用时间为 t

评卷人	得分

三、填空题(共 9 题, 共 18 分)

13、常见的光学仪器在我们的生活、学习中应用广泛。照相时, 被拍摄者应站在距镜头____处; 投影仪能使投影在屏幕上成倒立、____实像; 借助放大镜看地图时, 为使看到的像更大, 应适当____放大镜与地图间的距离。

14、一辆轿车所用蓄电池的电压是 12V。当汽车发动时, 通过蓄电池产生 40A 的电流, 这辆轿车发动时消耗的电功率是____W。

15、2015 年全国两会召开之际, 某学校组织学生通过电视听取全国两会报告。一个同学刚走到演播室门口, 就说: “你们听, 现在习主席在讲话”, 这个学生是根据____判断出是习主席的声音的。老师让把电视的音量调大一些, 这是要求增大声音的____。

16、物体____叫做质量, 宇航员带着一瓶未开口的饮料坐飞船到达太空, 这瓶饮料的质量将____, 是因为质量不随物体____的改变而改变。他喝了半瓶之后, 饮料的质量将____(均选填“变大”、“不变”或“变小”)。

17、光的三原色: ____、____、____三种色光按不同的比例混合, 可以产生各种颜色的光, 因此这三种色光叫做光的三原色。而太阳光经过三棱镜后, 被分散成了各种颜色的光, 这说明太阳光是由____混合而成的。颜料的三原色: ____、____、____三种颜料按不同的比例混合, 可以配成各种颜色的颜料, 因此这三种颜料叫做颜料的三原色。

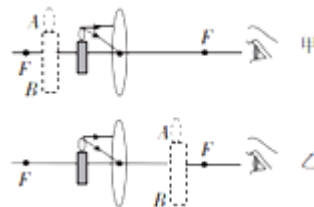
18、平面镜有两个作用, 一是____, 二是____。凸面镜对光线具有____作用, 凹面镜对光线具有____作用。

19、身边处处有科学; 留心观察皆学问。

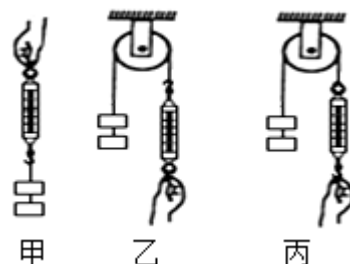
(1) 发生雷电时: 先看到闪电, 后听到雷声, 是由于_____。

(2) 排纵队时, 如果你看到自己前面的一位同学挡住了前面所有的人, 队就排直了, 这是利用了_____的原理。

20、蜡烛到透镜的距离小于焦距, 发出的光经过透镜后, 人看到了像。甲、乙两图示意了像 AB 的位置, 其中示意正确的是_____(选填“甲”或“乙”) 其所成的像是_____(选填“实”或“虚”) 像。



21、下面是小明研究“定滑轮工作特点”的实验: 如图甲所示, 小明用调好的测力计测出钩码的重量 1N 再用测力计通过定滑轮竖直向下匀速拉动钩码如图乙所示, 发现测力计的读数小于 1N 原因是: _____. 小红看后建议小明将测力计正过来如图丙所示, 你认为小红的建议是_____(选填“错误”或“正确”) 的。



评卷人	得分

四、判断题(共 2 题，共 20 分)

22、
穿浅色的衣物时对太阳光的反射较多，因此穿着感觉比较凉爽。 _____ (判断对错)

23、
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)

评卷人	得分

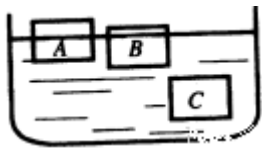
五、简答题(共 4 题，共 12 分)

24、汽车成为当今人类重要的交通；运输工具；遵守交通规则是人人应尽的义务。
 (1) 严禁酒驾。酒精会影响人的感觉和判断能力，因此，酒后驾车容易引发交通事故。人的感觉是在____部位形成的。
 (2) 严禁超速。下表反映的是一辆保养良好的汽车在干燥公路上以不同速度行驶；刹车后测得的反应距离和制动距离。
 注：反应距离--司机从看到情况到操纵制动器所通过的距离。
 制动距离--司机制动刹车后；汽车继续滑行通过的距离。

速度（千米/时）	反应距离（米）	制动距离（米）	停车总距离（米）
40	7	8	15
50	9	13	22
60	11	20	31
80	15	34	49
100	19	54	73

表中数据说明：汽车速度越快，停车总距离____；越容易酿成交通事故。
 (3) 严禁超载。超载是指汽车所载货物超过规定的质量，超载行驶会造成危害的是____。（选项不止一个）
 ①汽车的质量越大；对路面的压力越大，容易使路面发生断裂。
 ②汽车的质量越大；对路面的压力越大，摩擦力也越大，容易造成路面磨损。
 ③汽车的质量越大；惯性越大，汽车的运动状态越难改变，容易引发交通安全事故。
 ④汽车超载，可以节省货物运输的成本。

25、体积相同的 A、B、C 三个物体，放入水中静止后，处于图所示的状态，试比较三个物体受的重力 G_A 、 G_B 、 G_C 和密度 ρ_A 、 ρ_B 、 ρ_C 。



26、水的密度是_____kg/m³= _____g/cm³ .

27、公路交通运输中，车辆超载会损坏路面，请从物理知识角度加以说明.

评卷人	得分

六、其他(共 2 题，共 6 分)

28、“玉兔号”月球探测器在向月面降落的过程中，不能采用打开降落伞的方法来减小下落的速度，原因是月球上____，不能通过空气阻力使其速度减小.

29、在日常生活中经常看到这样的现象：往保温瓶中灌入大半瓶开水；塞上木塞，忽然听到“噗”的一声，木塞蹦了出来，同时看到一股“白汽”从瓶中冒出来；而保温瓶中的开水剩下不多时，若瓶塞又不漏气，过了一段时间后，瓶塞会很难拔出. 请你根据上述情景提出两个与物理知识有关的问题，并针对所提出的问题做出简答（注意：不能与举例雷同）. 举例：

问题 1：木塞为什么会蹦出来？

简答 1：保温瓶里面的空气受热膨胀对木塞做功.

问题 2：瓶塞很难拔出的原因是什么？

简答 2：瓶内气体压强减小；使瓶内外压强差增大.

问题 3：_____？

简答 3：_____.

问题 4：_____？

简答 4：_____.

参考答案

一、选择题(共 5 题，共 10 分)

1、C

【分析】

解：当风速变大时；活塞上方气压变小，活塞向上移动；

滑动变阻器接入电路的电阻变小；电路中的总电阻变小；

根据欧姆定律可知；电路中电流变大，定值电阻两端电压变大；

电压表(风速表)示数变大;电源电压 U 不变;电路电流 I 增大;

由 $P=UI$ 可知;电路消耗的总功率变大,故 ABD 错误, C 正确;

故选 C.

(1) 流体压强和流速的关系:流速越大的地方压强越小;

(2) 根据活塞的移动确定接入电路中电阻的变化;根据欧姆定律可知电路中电流的变化和电压表示数的变化.

本题考查了电路的动态分析,涉及到滑动变阻器的使用和欧姆定律的应用,关键是根据流速与压强的关系判断出风速变大时活塞的运动方向.

【解析】

C

2、 B

【分析】

解:

中学生的身高在 $165\text{cm}=1.65\text{m}$ 左右;课桌的高度大约是身高的一半,在 0.8m 左右.

故选 B.

此题考查对生活中常见物体长度的估测;结合对生活的了解和对长度单位的认识,选出符合实际的单位即可.

长度的估测,要有个比较方便的长度以进行比较.比如,张开手掌,中指指尖到大拇指指尖大约是 20cm 一般成年人把手张开,从左手的指尖到右侧肩膀的长度大约是一米.

【解析】

B

3、 A

【分析】

略

【解析】

A

4、A

【分析】

解：给自行车轮胎打气时，轮胎内空气体积不变，质量变大，由 $\rho = \frac{m}{V}$ 可知；密度将变大。

故选：A

气体密度与质量有关；在体积一定时，质量越大，密度越大。

本题考查气体压强与温度的关系，用物理知识解释身边的现象，学以致用，有意义

【解析】

A

5、B

【分析】

解：A；多次测量求平均值；选用精密的测量工具，改进测量方法可在一定程度上减小误差，却不能避免误差，故A错误；

B；测量误差与测量者、测量方法及测量仪器等都有关系；故B正确；

C；在认真的测量下；由于估读等原因也有误差，故C错误；

D；采用精密的测量工具可在一定程度上减小误差；却不能消除误差，故D错误。

故选：B。

测量时；受所用仪器和测量方法的限制，测量值和真实值之间总会有差别，这就是误差。不同于错误，作为误差来说不可避免，只能尽量减小。在实际中经常用多次测量求平均值的办法来减小误差。

此题考查了学生对误差的定义，误差产生的原因、误差与错误的区别等知识点的理解与掌握。误差是我们测量时不可避免产生的，是正常的，我们要正视误差。

【解析】

B

二、多选题(共 7 题，共 14 分)

6、ABD

【分析】

解：根据电源的正负极标出通电螺线管的电流方向从左边流入；从右边流出。

根据电流方向；利用安培定则判断螺线管的左端为 N 极；右端为 S 极；

而同名磁极相互排斥、异名磁极相互吸引，可见小磁针 abd 的指向正确。

故选：ABD

首先根据电源的正负极判定电流方向；由电流方向根据安培则(用右手握住螺线管，让四指弯曲的方向与螺线管中的电流方向一致，则大拇指所指的那端就是通电螺线管的 N 极)判断通电螺线管的磁极；

根据磁极间的作用规律判断小磁针的指向是否正确。

安培定则(右手螺旋定则)为考试中的重点及难点，应能做到熟练应用右手螺旋定则判断电流及磁极的关系。

【解析】

ABD

7、AB

【分析】

解：A 打开茶叶盒；茶香飘满屋--是茶叶分子扩散的结果，不是升华现象，故 A 错误；

B；泡茶时；部分茶叶浮起来--是由于茶叶受到的浮力大于自身的重力，故 B 错误；

C；茶水太烫；吹一吹凉得快，是因为吹一吹可以加快茶水表面空气的流动速度，加快茶水蒸发，使茶凉的快一些，故 C 正确；

D；透过玻璃茶杯看到手指变粗；是由于装水的茶杯相当于一个放大镜，故 D 正确。

故选 AB.

(1) 组成物质的分子永不停息地做无规则的运动；物质分子通过扩散现象可以使分子充满整个空间；

(2) 上浮的茶叶受到浮力大于重力；合力向上，所以茶叶上浮；

(3) 液体汽化时要吸收热量；液体温度降低；蒸发与沸腾是液体汽化的两种方式；

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/588033107077007022>