

钦州市 2017 年秋季学期义务教育阶段教学质量调研抽测

八年级 物理

(考试时间 90 分钟 满分 100 分)

注意事项:

1. 试卷分为试题卷和答题卡两部分, 在本试题卷上作答无效。

第 I 卷 (选择题 共 32 分)

一、单项选择题 (每小题 2 分, 共 32 分)

1. 对于下列物理量的估测中, 你认为最接近实际的是
 - A. 中学生的质量约为 6kg
 - B. 中学生的身高约为 160dm
 - C. 初中生步行的速度是 1.1m/s
 - D. 70dB 是人类理想的睡眠环境
2. 张亮同学在作文中写道: “我坐在奔驰的火车里, 静静靠在椅背上, 欣赏着窗外的景物, 只见路旁的树木急速地向后退去...” 张亮同学写的“奔驰”、“后退”所选用的参照物分别是
 - A. 椅背和火车
 - B. 地面和火车
 - C. 火车和地面
 - D. 都是地面
3. 如图 1 所示, 正确地表示了光从空气进入水中的光路是

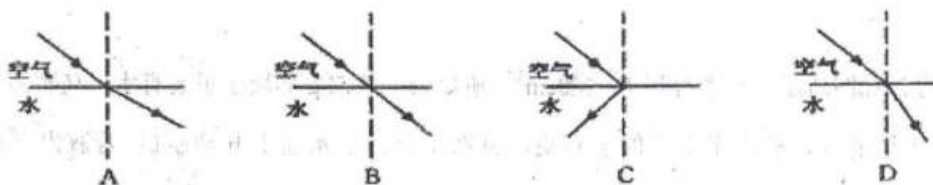


图 1

4. 如图 2 所示, 暑假, 小英随爸妈外出旅行, 途中她发现很多现象都与她学过的物理有关, 并写下相应的旅行日记, 你认为她的日记中描述不妥的是
 - A. 暑假某天的温度是 30°C
 - B. 利用后视镜观察后方车况利用的原理是光的反射
 - C. 汽车经过桥梁时发现如图 2 甲所示的标示牌是指桥允许通过的最大质量
 - D. 汽车行驶过程速度如图 2 乙, 因此这段时间汽车一定在做匀速直线运动

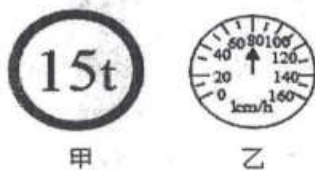


图 2

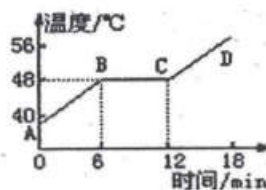


图 3

5. 如图 3 所示, 是海波的熔化图像, 由图可知
- A. 海波是非晶体
 - B. BC 阶段, 海波处于固液共存态
 - C. 海波在熔化过程用了 18 分钟
 - D. 海波在熔化过程中, 温度不变, 所以熔化过程不用吸热
6. 如图 4 所示表示用使用温度计测水温的情况, 正确的是

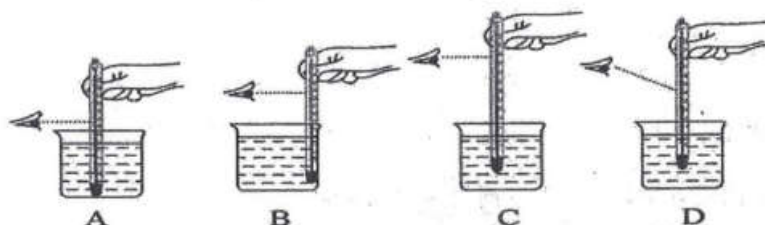


图 4

7. 将一凸透镜正对太阳光, 在距凸透镜 10cm 处得到一个最小、最亮的光斑. 将一个物体放在此透镜前 30cm 处, 则可在凸透镜的另一侧得到一个
- A. 倒立、放大的实像
 - B. 倒立、缩小的实像
 - C. 倒立、等大的实像
 - D. 正立、放大的虚像
8. 下列防治噪声的事例中, 属于从产生环节进行防治的是
- A. 临街房子的窗户装上双层玻璃
 - B. 学校附近禁止汽车鸣笛
 - C. 城市高架桥道路两旁建隔音墙
 - D. 在高噪声环境下工作的人带有耳罩
9. 下列光现象与其成因对应不正确的是
- A. 雨后彩虹——光的反射
 - B. 杯弓蛇影——光的反射
 - C. 立竿见影——光的直线传播
 - D. 海市蜃楼——光的折射
10. 如图 5 所示的四幅图, 能够说明远视眼的成像和纠正情况的图是

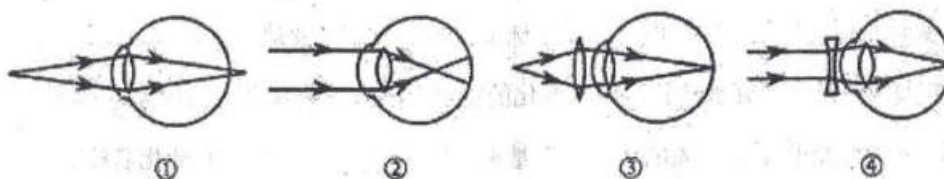


图 5

- A. ①③
 - B. ①④
 - C. ②④
 - D. ②③
11. 下列现象与物态变化相对应关系正确的是
- A. 春天冰雪融化——升华
 - B. 我市初春出现“回南天”天气, 室内地板潮湿——液化
 - C. 晒在太阳下的湿衣服变干——凝华
 - D. 灯泡用久了, 灯丝会变细——熔化

12. 在下列情况中, 铁块的质量发生变化的是()
- A. 由山脚运送到高山上 B. 把铁块锻压成铁板
- C. 把铁块熔化成铁水 D. 把铁块切割掉一部分

13. 如图 6 所示, 用刻度尺测量一木块的长度, 此刻度尺的分度值与测量值分别是

- A. 1mm 3.80cm
- B. 1cm 3.80cm
- C. 1cm 3.8cm
- D. 1mm 3.8cm

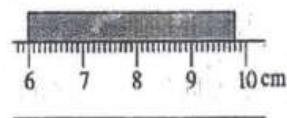


图 6

14. 甲、乙两种物质的质量和体积关系如图 7 所示, 由图象可知

- A. $\rho_{\text{甲}} > \rho_{\text{乙}}$
- B. $\rho_{\text{甲}} < \rho_{\text{乙}}$
- C. $m_{\text{甲}} > m_{\text{乙}}$
- D. $V_{\text{甲}} < V_{\text{乙}}$

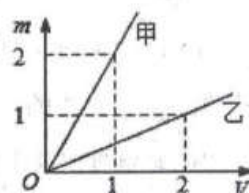


图 7

15. 有一种电子牙刷, 它能发出超声波, 直达牙刷棕刷刷不到的地方, 这样刷牙既方便又舒服, 下面声的利用方式与这种声的利用方式不同的是

- A. 飞机起飞时周围房屋震动 B. 超声波去除体内结石
- C. 用 B 超来检查身体疾病 D. 利用超声波来清洁碗具

16. 甲、乙两小车运动的 s-t 图像如图 9 所示, 由图像可知

- A. 甲、乙两车都做匀速直线运动
- B. 甲车的速度为 10m/s, 乙车的速度为 2m/s
- C. 经过 5s, 甲、乙两车通过的路程均为 10m
- D. 经过 6s, 甲、乙两车相距 2m

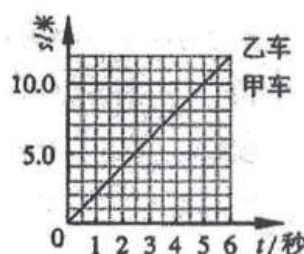


图 9

第 II 卷 (非选择题 共 68 分)

- 二、填空题 (每空 1 分, 共 15 分) 请把答案直接填写在答题卡相应的位置上, 不要求写出演算过程。

17. $1 \text{ g/cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg/m}^3$ $2\text{m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ nm}$

18. 互联网作为一种信息交流平台, 给我们的生活带来很多便利, 但值得注意的是, 少数青少年由于沉迷网络而用眼过度导致近视, 使远方物体成像在视网膜 (填“前”或“后”), 需要配戴用 (填“凸透镜”或“凹透镜”) 制作的眼镜来矫正视力。

19. 在测量土豆密度的实验中, 小明先用天平测量土豆的质量,

当天平平衡时, 放在右盘的砝码和标尺上的游码如图 10 所示,

则土豆的质量是 36 g. 如将土豆切成大小不等的两块, 则

大块土豆的密度 等于 (选填“大于”“等于”或“小于”)

小块土豆密度。

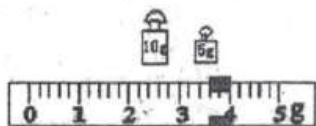


图 10

20. 小方同学身高 1.6m, 站在平面镜前 3m 处照镜子, 她向平面镜靠近了 0.5m, 则像与人的距离为 2.5 m, 靠近平面镜的过程中, 像的大小将 不变 (填“变小”“变大”“不变”)

所成的像是 虚像 (填“虚像”或“实像”)。

21. 如图 11 所示, 用正在发声的音叉触碰静止的小球, 小球被弹开。说明声音是由物体的 振动 产生的, 声音可以 传递能量; 如图 12 所示, 把正在发声的门铃放在玻璃罩内,

逐渐抽出其中的空气, 听到的铃声越来越小。由此推理可以得出: 真空 不能传声。



图 11



图 12



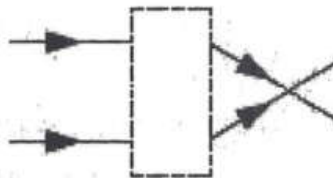
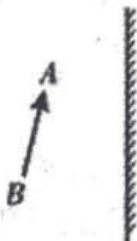
图 13

22. 如图 13 所示, 将一把钢尺压在桌面上, 一部分伸出桌面, 用手拨动其伸出桌面的一端, 轻拨与重拨, 则钢尺发出声音的 响度 不同; 改变钢尺伸出桌面的长度, 则钢尺发出声音的 音调 会逐渐改变 (填“音调”、“响度”或“音色”)。当钢尺伸出桌面超过一定长度时, 虽然用同样的力拨动钢尺, 却听不到声音, 这是由于钢尺发出声音的频率小于 20000 Hz.

三、作图与简答题 (共 8 分)

23. (4 分) (1) 根据平面镜成像的特点, 在左图中画出 AB 在平面镜中的像

(2) 光线经过一个光学元件后传播方向发生改变, 请在右图中画出光学元件



24. (4分) 如图所示, 游泳后, 从水中上岸的人觉得冷; 特别是有风吹过来的时候会觉得十分凉爽, 这是为什么? 请用物理知识解释这样的现象。

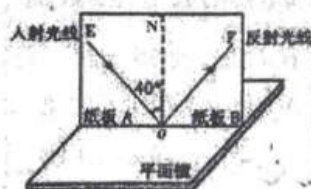


四、实验与探究题 (共 20 分)

25. (6分) 小李用下图装置探究“光反射时的规律”实验:

(1) 让入射光线 EO 靠近法线 ON, 则反射角会_____ (选填“变大”或“变小”);

(2) 将纸板 B 向后折一定的角度, 在 B 板上_____ (填“能”或“不能”) 看到反射光, 由此表明发射光线、入射光线、法线在同一平面内;



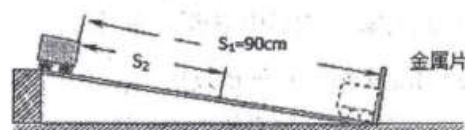
(3) 如果一束蓝光沿原 FO 方向射到 O 点, 光反射后沿 OE 方向射出, 说明在反射现象中, 光路是_____的。

26. (6分) 在“测平均速度”的实验中:

(1) 实验原理是_____;

(2) 实验中需要的测量工具有刻度尺、_____;

(3) 小车从斜面顶端到底端时, 做_____ (选填“匀速”或“变速”) 直线运动。

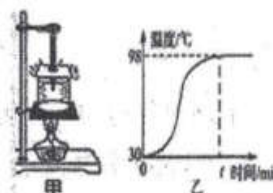


27. (8分) 如图甲是“探究水沸腾时温度变化的特点”的实验装置及实验现象。

(1) 当水沸腾时, 烧杯上方出现的“白气”是水蒸气_____ (填物态变化名称);

(2) 水的温度随时间变化的图像如图乙所示, 由图可知, 水在沸腾过程中要不断_____ 热量, 温度_____。

(3) 由乙图可知, 当地大气压_____ (选填“大于”、“小于”或“等于”) 一个标准大气压;



五、计算应用题（共 25 分）注意：解答时要求在答题卡相应的试题区域上写出必要的文字说明、计算公式和重要的演算步骤。只写出最后答案，而未写出主要演算过程的，不能得分，答案必须明确写出数值和单位。

28.（6 分）建筑工地有种沙石，取这种沙石 $1 \times 10^{-3} \text{m}^3$ ，测得其质量为 2kg。

则：（1）这种沙石的密度为多少？

（2）载重 20t 的卡车，一车可运送多少立方米的沙石？

29.（9 分）“五一”期间，小强一家开小车到钦州市旅游，通过“园博园”时，看到路边标志牌如图所示，此后小车用 1 min 匀速通过一段长为 600 m 的路程。求：

（1）小车通过该路段的速度；

（2）请根据计算结果说明小车在该路段是否超速行驶；

（3）从园博园到达和谐塔需要多少时间？



30.（10 分）如图所示，一个容积 $V_0=500\text{cm}^3$ 、质量 $m_0=0.5\text{kg}$ 的瓶子里装有水，乌鸦为了喝到瓶子里的水，就衔了很多的小石块填到瓶子里，让水面上升到瓶口。若瓶内有质量 $m_1=0.4\text{kg}$ 的水。（水的密度 $\rho_{\text{水}}=1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，石块密度

$\rho_{\text{石}}=2.6 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ）求：

（1）瓶中水的体积 V_1 ；

（2）乌鸦投入瓶子中的石块的体积 V_2 ；

（3）乌鸦投入石块后，瓶子、石块和水的总质量 m

