

2018 年八年级第一学期期末质量检测

物理试卷

(时量 60 分钟, 满分 100 分)

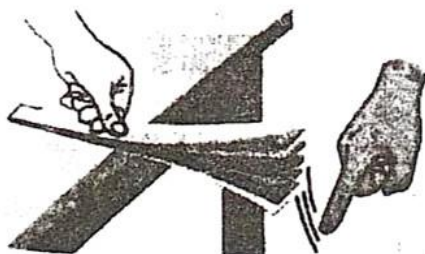
温馨提示: 1. 本学科试卷分试题卷和答题卡(卷)两部分; 2. 考试采取闭卷、笔试形式;
3. 请在“答题卡”上作答, 答在试卷上无效。

一、单选题(本题共 36 分。每小题给出的选项中, 只有一个是正确的。请把正确的答案填入下列表格对应的题次中, 每小题选对得 3 分, 错选或未选的得 0 分。)

- 2018 年 10 月 24 日, 我国港珠澳大桥正式通车运营, 港珠澳大桥是连接香港、珠海和澳门的大型跨海通道, 是当前世界最长的跨海大桥。关于其全长约 55
A. 米 B. 千米 C. 分米 D. 厘米
- 在学习、生活中所涉及到的下列数值最接近实际情况的是
A. 初中生质量约为 500g
B. 一个中学生的正常体温约是 42°C
C. 课桌的高度大约为 0.8m
D. 人体的密度约为 $10\text{g}/\text{cm}^3$
- 想一想, 下列选项中有一项与其他三项不同的是
A. 路程 B. 时间 C. 质量 D. 千克
- 下列说法正确的是
A. 声音在空气中的传播速度为 $3 \times 10^8 \text{m/s}$
B. 1 kg 的棉花比 1 kg 的铁块质量小
C. 在摩托车上安装消声器, 这是在声音传播的过程中减弱噪声
D. 加油站提醒“禁止吸烟”是防止汽油易汽化而引起火灾
- 下列说法正确的是
A. 元旦节学校组织的庆祝活动属于机械运动
B. 人们能区分不同的乐器是根据它们的音调不同
C. 人眼可以看见红外线但看不见紫外线
D. 漫反射也遵循反射定律

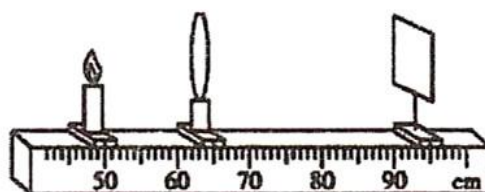
6. 如图所示, 在实验室将一把钢尺紧按在桌面上, 改变钢尺一端伸出桌面的长度, 先后用同样大小的力拨动钢尺, 可听到钢尺发出的声音发生了变化. 这个实验不可以用来探究

- A. 响度是否与声源振幅有关
- B. 声音能否在空气中传播
- C. 音调是否与声源振动频率有关
- D. 声音是如何产生的



7. 如图所示, 蜡烛在凸透镜前, 可以在屏上得到一清晰倒立放大的像, 现将蜡烛向透镜移近后, 可在凸透镜另一侧的屏上得到的像是

- A. 倒立放大的实像
- B. 倒立等大的实像
- C. 正立放大的虚像
- D. 条件不足, 无法判定

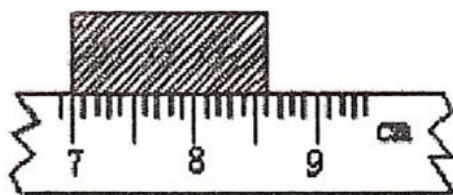


8. 关于自然现象及其对应的物态变化及吸、放热过程, 下列说法正确的是

- A. 冰融化——凝固 (放热)
- B. 雾生成——液化 (放热)
- C. 露产生——汽化 (吸热)
- D. 霜形成——升华 (吸热)

9. 用图所示的刻度尺来测木块的长度, 下列测量结果正确的是

- A. 8.60 cm
- B. 1.60 cm
- C. 1.6 cm
- D. 以上读数都不正确



10. 以下所述现象属于折射现象的是

- A. 坐井观天, 所见甚小
- B. 手影游戏
- C. 游泳池注水后有“视浅”感觉
- D. 白天能看到本身不发光的物体

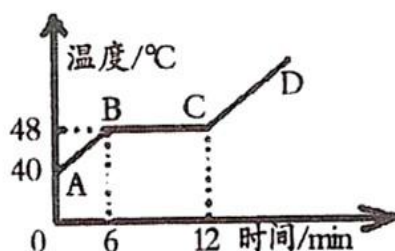
11. 可燃冰是天然气水合物, 是一种优质的燃料, 被誉为“未来的能源”。由天然气

(主要是甲烷)与水在高压低温条件下形成的类冰状的结晶物质(可看成是由甲烷和水组成的混合物)。因其外观像冰一样而且遇火即可燃烧,所以又被称作“可燃冰”。已知在标准状态下, 甲烷密度 0.717kg/m^3 。关于与可燃冰的密度最接近的是

- A. 1000kg/m^3 B. 0.9kg/m^3 C. 0.717kg/m^3 D. 1100kg/m^3

12. 如图所示为某一固体物质的熔化图像,从图像中获得的信息说法正确的是

- A. 该固体的沸点是 48°C
 B. 该固体是非晶体
 C. 该固体在 CD 段是液态
 D. 该固体在 BC 段没有吸收热量

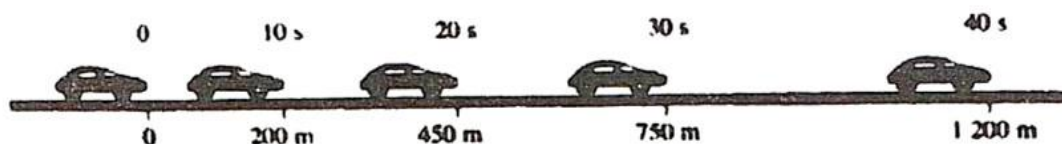


二、填空题(本题共 24 分, 每空 2 分)

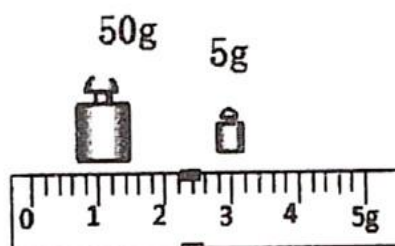
13. 完成下列单位换算:

$2.018\text{t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{kg}$; $8\text{L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{dm}^3$ 。

14. 如图记录了汽车在平直公路上行驶情况,由此可判断汽车的运动是_____运动(选填“匀速”或“变速”)。则汽车在前 40s 内的平均速度是_____m/s。



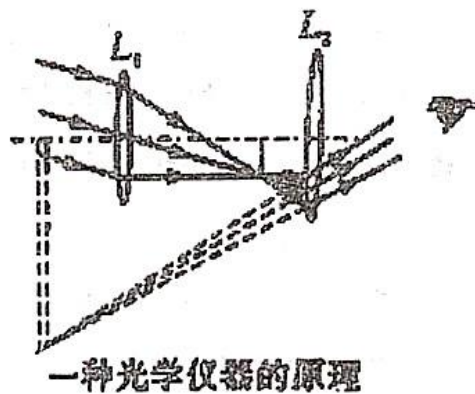
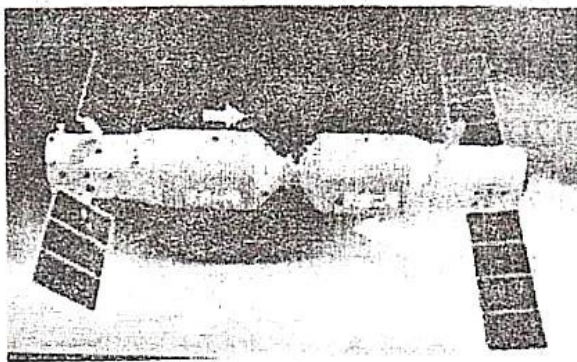
15. 用已调好的托盘天平测量物体的质量时,应将砝码放在天平的_____盘。天平平衡时,砝码的质量及游码在标尺上的位置如图所示,那么被测物体的质量为_____g。



16. 如图所示,人的眼睛像一架精密的照相机,如果远处的物体通过晶状体所成的像落在视网膜前面,就会形成_____ (填“近视”或“远视”),患者需要配戴_____透镜来矫正视力。



17. 如图所示为“天舟一号”正在给“天宫二号”在轨补加推进剂,在燃料加注过程中,以“天宫二号”为参照物,“天舟一号”是_____的,以地球为参照物,“天舟一号”是_____的。(填“运动”或“静止”)



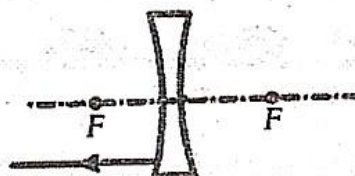
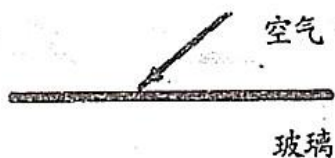
18. 如图所示为一种光学仪器的原理。图中 L_1 是物镜, L_2 是目镜。这种仪器是_____ (填“望远镜”或“显微镜”), 目镜的作用相当于_____ (填“放大镜”或“投影仪”)。

三、作图与实验探究 (22 分, 其中 19 题 4 分, 20 题 8 分, 21 题 10 分,)

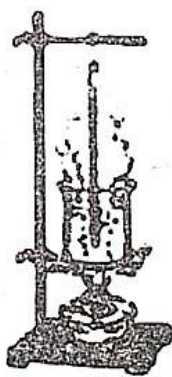
19. 完成下列光路图

(1) 在图中画出光从空气射向玻璃的大致折射光线

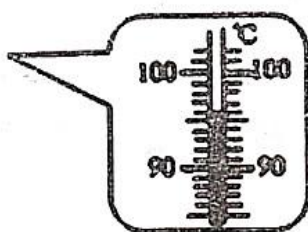
(2) 画出凹透镜射出光线对应的人射光线



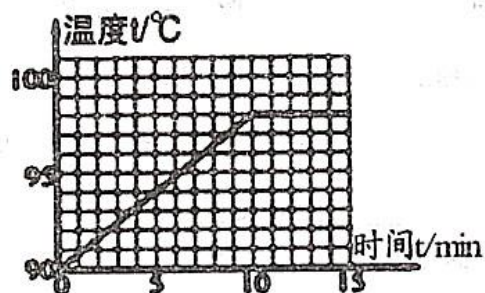
20. 小明探究“水的沸腾”时所使用的实验装置如图甲。



甲



乙



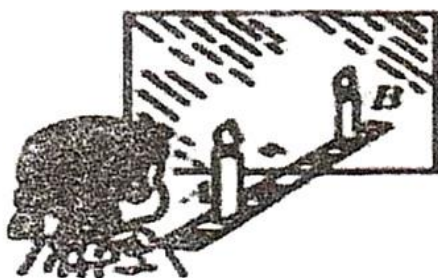
丙

(1) 某时刻温度计的示数如图乙所示, 则此时温度计的示数是_____℃.

(2) 小明根据实验数据绘制出了水沸腾时温度和时间关系的曲线(如图丙). 根据图丙分析还可以知道, 实验地的大气压比标准大气压_____ (选填“高”、“低”或“相等”).

(3) 小明把水从 90℃ 加热到沸腾共用时_____min. 为了节省时间, 请你给小明提出一条合理化建议: _____.

21. 小芳在做“探究平面镜成像特点”实验时, 将一块薄玻璃板竖直架在一水平直尺上面, 再取两段等大的蜡烛 A 和 B 一前一后竖放在直尺上, 点燃玻璃板前的蜡烛 A, 用眼睛进行观察, 如图所示. 在此实验中:



(1) 直尺的作用是便于比较物与像到镜面的_____关系.

(2) 两段等长的蜡烛是为了比较物与像_____关系.

(3) 移去蜡烛 B, 并在其所在位置上放一光屏, 则光屏上_____ (填“能”或“不能”) 接收到蜡烛 A 的烛焰的像, 这说明平面镜成的是_____ (填“实”或“虚”) 像.

(4) 小芳用薄玻璃进行实验的过程中发现, 当她沿直尺移动未点燃的蜡烛 B 时, 始终不能使蜡烛 B 与已点燃的蜡烛 A 的像重合, 她检查确定薄玻璃已竖直, 请问她在实验中可能存在的问题是_____.

四、综合应用题(共 18 分, 其中 22 题 6 分, 23 题 12 分)

22. 如图是小军同学乘出租车到达目的地时的车费发票的部分数据, 求:

(1) 该出租车行驶的时间是多少秒?

(2) 出租车行驶的平均速度多大?

TAXI	
车票发票	
车号	R-T6666
日期	2018-10-28
上车	12:12
下车	12:19
单价	3元/公里
里程	6.3公里
等候	00:00.42

23. 某实验学校综合实践活动小组为探究一煤气公司价格（冬季 55 元/瓶，夏季 51 元/瓶）差异的合理性，查得煤气资料：煤气冬季密度为 $0.88 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ，夏季为 $0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ，煤气瓶容积为 0.015m^3 ，请计算：

- （1）夏季和冬季每瓶煤气的质量分别为多少？
- （2）如果按质量计价，夏季和冬季的煤气单价分别为多少元/kg？
- （3）两季价格（按质量计价）一样，夏季价格应调为多少元/瓶？
- （4）如果活动小组在冬季购得一瓶煤气重 26.2kg，使用一段时间后煤气重 20.2kg，那么此时煤气的密度为多少？

2018 年下学期八年级（上册）期末考试物理答案

一、单选题（本题共 36 分。）

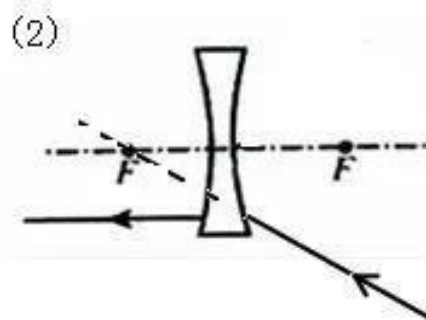
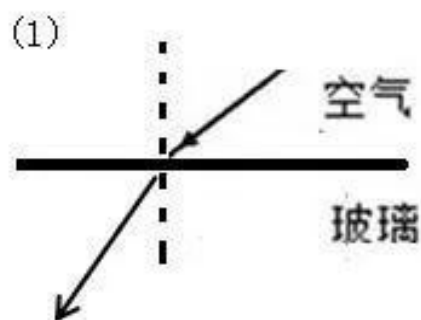
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	B	C	D	D	D	A	A	B	B	C	B	C

二、填空题（本题共 24 分，每空 2 分）

- 13 2018 8 14 变速 30
 15 右 57.2 16 近视 凹
 17 静止 运动 18 望远镜 放大镜

三、作图与实验探究（22 分，其中 19 题 4 分，20 题 8 分，21 题 10 分，）

19.



- 20 96 低 10 减少水的质量
 21 距离 大小 不能 虚 直尺没有与玻璃垂直

四 计算题（本题共 18 分，其中 22 题 6 分，23 题 12 分，）

22、解：（1）行驶时间 $t = 19\text{min} - 12\text{min} = 7\text{min} = 420\text{s}$ 2

（2）平均速度 $v = s/t = 6.3\text{km}/7\text{min} = 6300\text{m}/420\text{s} = 15\text{m/s}$ 4

23、解：（1）据 $m = \rho V$ 得

$$m_{\text{夏}} = \rho_{\text{夏}} V = 0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 0.015 \text{m}^3 = 12 \text{kg} \text{2}$$

$$m_{\text{冬}} = \rho_{\text{冬}} V = 0.88 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 0.015 \text{m}^3 = 13.2 \text{kg} \text{2}$$

$$\text{（2）夏季单价为 } 51 \text{ 元}/12 \text{kg} = 4.25 \text{ 元/kg} \text{1}$$

$$\text{冬季单价为 } 55 \text{ 元}/13.2 \text{kg} = 4.17 \text{ 元/kg} \text{1}$$

$$\text{（3）夏季价格应调为 } (55 \text{ 元}/13.2 \text{kg}) \times 12 \text{kg} = 50 \text{ 元} \text{2}$$

$$\text{（4）活动小组在瓶中用去煤气质量 } m_{\text{用}} = 26.2 \text{kg} - 20.2 \text{kg} = 6 \text{kg} \text{1}$$

$$\text{瓶中剩余煤气质量 } m_{\text{余}} = m_{\text{冬}} - m_{\text{用}} = 13.2 \text{kg} - 6 \text{kg} = 7.2 \text{kg} \text{1}$$

$$\therefore \text{此时的煤气密度 } \rho = \frac{m}{V} = 7.2 \text{kg}/0.015 \text{m}^3 = 480 \text{kg/m}^3 \text{}$$