

教学资源共建共享联合学校

## 2022年秋季学期半期教学质量水平检测

### 八年级 物理试卷

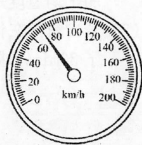
(考试时间: 90 分钟 满分: 100 分)

#### 【注意事项】

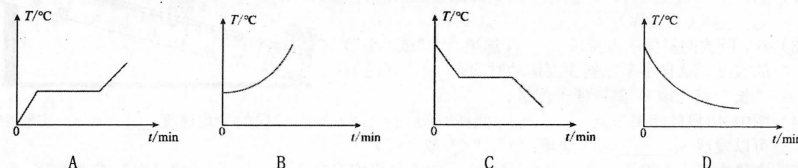
- 答题时, 务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡规定的位置上。
- 答选择题, 必须使用 2B 铅笔将答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动, 用橡皮擦擦干净后, 再选涂其它答案标号。
- 答非选择题时, 必须使用 0.5 毫米黑色签字笔, 将答案书写在答题卡规定的位置上。
- 所有题目必须在答题卡上作答, 在试题卷上答题无效。

#### 一、单项选择题 (每小题 3 分, 共 30 分)

- 下列选项中, 不符合实际情况的是 ( )
  - 作业本一张纸的厚度约为 1mm
  - 成人步行的速度约为 1.1 m/s
  - 人的正常体温是 36.8℃
  - 初中生的平均身高约为 1.6m
- 2022 年元宵晚会我国航天员王亚平在中国空间站用古筝弹奏《茉莉花》, 为全国人民送上太空音乐祝福, “此曲只应天上有, 人间能得几回闻”。下列说法中正确的是 ( )
  - 琴弦的长短不同, 发出声音的音色不同
  - 演奏古筝时通过弦的振动发声
  - 用同样的力拨动琴弦, 粗弦比细弦发声的响度大
  - 拨动同一琴弦的力越大, 发声的音调越高
- 如图所示, 天舟四号货运飞船正在靠近由天和核心舱与天舟三号货运飞船组成的空间站组合体, 即将完成自主交会对接。下列说法正确的是 ( )
  - “天舟四号”相对于“天和核心舱”是静止的
  - “天舟四号”相对于“天舟三号”是静止的
  - “天舟三号”相对于“天和核心舱”是运动的
  - “天舟三号”相对于“天舟四号”是运动的
- 如图所示是汽车上的速度表, 一辆汽车以此速度从凯里驶向长沙, 若凯里距长沙  $6.3 \times 10^5 \text{m}$ , 则 ( )
  - 该汽车的行驶速度是 65km/h
  - 该汽车的行驶速度是 70m/s
  - 该汽车从凯里到达长沙, 至少需要 9h
  - 该汽车从凯里到达长沙, 至少  $9 \times 10^5 \text{s}$
- 甲、乙两物体均做匀速直线运动, 它们经过的路程之比为 3:2, 所用时间之比为 2:1, 则甲、乙两物体的速度之比为 ( )
  - 2:3
  - 3:4
  - 4:3
  - 5:4
- “多彩贵州”中国历史名城赛龙舟文化节在镇远举行, 比赛场景如图所示。下列说法正确的是 ( )
  - 鼓手敲击鼓面越快, 鼓声的响度越大
  - 鼓声的响度越大, 鼓声在空气中传播的速度也越大
  - 选手能从现场各种声音中分辨出鼓声, 是通过音色来辨别的
  - 选手听到鼓声齐心划船, 说明声波能传递能量

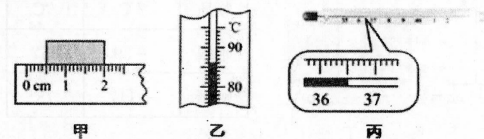


- 下列事例中属于利用声传递信息的是 ( )
  - ①汽车上的倒车雷达
  - ②医用 B 超诊断仪
  - ③超声波清洗眼镜
  - ④超声波排除人体内结石
  - ⑤利用声呐探测鱼群位置
  - ⑥铁路工人用铁锤敲击钢轨检查螺栓是否松动
  - ①②③④
  - ②③⑤⑥
  - ③④⑤⑥
  - ①②⑤⑥
- “赏中华诗词、寻文化基因、品生活之美”的《中国诗词大会》, 深受观众的青睐。下列对诗句中涉及的热现象解释正确的是 ( )
  - “霜叶红于二月花”, 霜的形成是凝华现象
  - “已是悬崖百丈冰”, 冰的形成是凝华现象
  - “斜月沉沉藏海雾”, 雾的形成是汽化现象
  - “露似珍珠月似弓”, 露的形成是凝固现象
- “双减”之后, 凯里市各义务教育阶段学校积极开展丰富多彩的课后服务活动。某学校开办了“厨艺”兴趣班, 学生煮菜后提起锅盖, 发现水从锅盖上流下, 锅盖上的水经历的物态变化是 ( )
  - 先升华后凝华
  - 先凝固后汽化
  - 先熔化后液化
  - 先汽化后液化
- 下图中, 正确描述铁轨的铸造过程中凝固阶段温度变化的是 ( )



#### 二、填空题 (每空 1 分, 共 20 分)

- 如图甲所示, 物体的长度为 \_\_\_\_\_ cm; 温度计是根据液体 \_\_\_\_\_ 的规律制成的, 某同学在做观察水沸腾实验时温度计示数如图乙所示, 此时水的温度为 \_\_\_\_\_ °C。丙图中的体温计示数是 \_\_\_\_\_ °C。

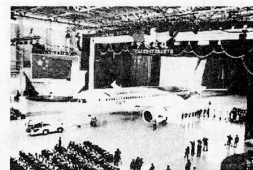


第 11 题图



第 12 题图

- 在 2022 年北京冬奥会开幕式上, 一名小男孩用铜管乐器 (小号) 深情演奏《我和我的祖国》(如图), 小号内空气柱振动产生的声音通过 \_\_\_\_\_ 传入现场观众耳朵中; 小男孩吹奏时用手按下不同的按键, 是为了改变声音的 \_\_\_\_\_ (选填声音的特性), 开幕式现场附近, 禁止车辆鸣笛, 是为了从 \_\_\_\_\_ 处控制噪声。
- 我国自主研制的首架大型客机 C919 让中国人倍感骄傲。全机长度 39m、翼展近 36m, 高约 12m, 设计 158 个座位。如图所示, 在 C919 大型客机首架机正式下线仪式上, 牵引车正拉动大客机匀速通过 51m 长的欢迎人群 (人群可视为相对地面静止)。此时以 \_\_\_\_\_ 为参照物, 大飞机是静止; 若大客机完全通过欢迎人群队伍需要 1min 时间, 则大客机运动的速度为 \_\_\_\_\_ km/h; 若北京直飞吉隆坡的距离为 4500km, C919 飞行的平均速度为 750km/h, 则大客机飞行的时间为 \_\_\_\_\_ h。
- 实施人工降雨的一种方法是用飞机在高空播撒干冰 (固态二氧化碳), 干冰进入云层, 很快 \_\_\_\_\_ 成气体, 并从周围吸收大量的热, 于是高空水蒸气便 \_\_\_\_\_ 成小冰晶或液化成小水滴, 云中凝结的小水滴、小冰晶迅速加大增多, 从而形成降雨。冰晶在下落过程中 \_\_\_\_\_ 成水滴 (均填物态变化的名称)



15. 2022年6月5日搭载神舟十四号载人飞船的长征二号F遥运载火箭，在酒泉卫星发射中心成功点火升空，顺利将3名航天员送入太空。火箭点火后，发射台周围腾起了大量“白气”，白气的形成是\_\_\_\_\_（填物态变化的名称）现象，这个过程中要\_\_\_\_\_（选填：“吸收”或“放出”）热量；火箭升空时，以火箭为参照物，地面是\_\_\_\_\_的。

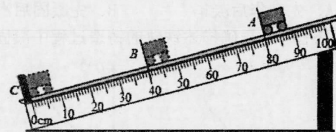
16. 如图所示，一次性打火机里的燃料是一种叫丁烷的物质，通常情况下呈气态，它是在常温下，用\_\_\_\_\_的方法使它液化后储存在打火机里的；如果不小心将其摔坏，待里面的液体刚消失时，立刻捡起残骸，会感觉到残骸较\_\_\_\_\_（选填：“冷”或“热”）这是因为里面的液体迅速\_\_\_\_\_（填物态变化的名称）时要\_\_\_\_\_（选填：“吸收”或“放出”）量的热。



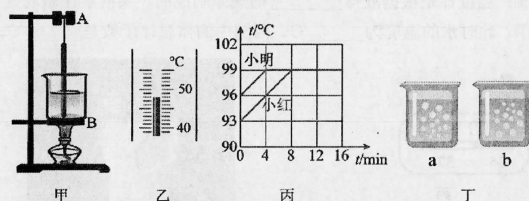
### 三、实验探究题（每空1分，共23分）

17. 如图所示，如图是测量小车运动的平均速度实验。

- 本实验测平均速度的原理公式是：\_\_\_\_\_；
- 除图中的刻度尺外，本实验中用到的测量工具还有\_\_\_\_\_（填名称）；
- 小车所放的斜面应保持较\_\_\_\_\_（选填：“大”或“小”）的坡度，这样小车在斜面上运动时间会\_\_\_\_\_（选填：“长”或“短”）些，便于测量。
- 图中AB段的距离  $s_{AB} =$  \_\_\_\_\_ cm，测得时间  $t_{AB} = 1.6$  s，则AB段的平均速度\_\_\_\_\_ m/s。实验中可以发现  $v_{BC}$  \_\_\_\_\_  $v_{AC}$ （选填：“>”、“<”或“=”）
- 实验中若小车过了B点才停止计时时，AB段的平均速度会偏\_\_\_\_\_（填“大”或“小”）。



18. 如图，是小明、小红两名同学用相同的器材分别探究“水的沸腾”的实验装置。



表一

测温物质	凝固点 / $^{\circ}\text{C}$	沸点 / $^{\circ}\text{C}$
水银	-39	357
酒精	-117	78

- 他们用如图甲所示的装置，该装置中有一处明显错误，请指出该错误是\_\_\_\_\_；应当将\_\_\_\_\_（选填“ $A$ 处向上”或“ $B$ 处向下”）调整；
- 乙图是某时刻温度计的示数是\_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ ；从丙图像可以看出，水沸点是\_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ 。为了说明水沸腾过程中是否需要吸热，应\_\_\_\_\_，观察水是否继续沸腾；
- 由上表一可知，实验中应选用测温物质为\_\_\_\_\_的温度计；
- 某实验小组观察到水沸腾前和沸腾时水中气泡的上升情况不同，如图丁中a、b所示，则图中\_\_\_\_\_是水在沸腾前的情况。气泡里的主要成分是（\_\_\_\_\_）。  
A. 空气 B. 水蒸气 C. 二氧化碳 D. 雾气
- 请根据图像分析，小红从给水加热到水沸腾所用时间比小明长的原因是\_\_\_\_\_。

19. 如图所示，小组同学完成以下三个声现象的实验，请回答相关问题。

- 如图甲所示，该装置中乒乓球被弹开，说明了发声的音叉在\_\_\_\_\_；乒乓球在实验中的作用是将实验现象放大，这种实验方法是\_\_\_\_\_（选填：“控制变量”或“转换”）法，该装置还可以探究声音响度与\_\_\_\_\_的关系。



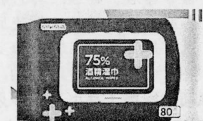
- 如图乙所示，随着抽气机不断向罩外抽气，小明听到罩内正在响铃的闹钟铃声的\_\_\_\_\_（选填：“响度”、“音调”或“音色”）越来越小，若罩内的空气完全被抽出，将不能听到铃声；
- 如图丙所示，将一把钢尺紧按在桌面上，一端伸出桌面适当的长度，可听到钢尺振动发出的声音。若钢尺伸出桌面的长度保持不变，改用更大的力拨动钢尺，则听到声音的\_\_\_\_\_（选填：“响度”、“音调”或“音色”）变大；若拨动钢尺的力保持不变，逐渐增加钢尺伸出桌面的长度，听到声音的音调变\_\_\_\_\_（选填：“高”或“低”）。

### 四、简答题（每小题4分，共8分）

20. 一天晚上，小丽在家学习，邻居看电视的音量太大，影响了小丽的学习。请你替小丽找出两种不同的方法来减弱噪声，并说明每种方法各从哪种途径减弱噪声。

21. 75%酒精湿巾可以有效杀菌，对疫情防控起一点作用。

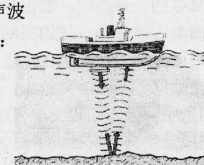
- 当我们用其擦手杀菌时，为什么手会感到凉爽？
- 如图的酒精湿巾说明书中要求揭开贴纸抽取湿巾后要及时合上，并置于阴凉处，避免阳光直射。请用所学的物理知识解释要求这样做的原因。



### 五、计算题（第22题5分，第23题6分，第24题8分，共19分）

22. 我国南极科考队的一艘测量船，以10m/s的速度前往距离基地144km远的海域进行探测，到达目的地后，科考人员将一束超声波垂直向海底发射（如图），测出从发射超声波到接受发射回波所用时间是6s，声音在水中的传播速度是1500m/s。求：

- 测量船到达目的地的时间；
- 所测的海水深度。

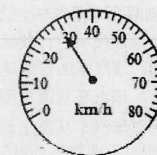


23. 如图甲是小王同学乘坐的出租车票，根据车票上提供的信息（提示：车票中里程的单位是km），完成下列内容：

- 计算在小王同学乘坐出租车的全过程中，出租车的平均速度是多少？
- 若出租车在行驶过程中，用如图乙中的速度行驶了30min，求这段时间出租车所通过的路程？

电话：18908554321
车号：贵HU3663
日期：2022-10-01
上车：15:10
下车：15:28
单价：24
里程：12
金额：34

甲



乙

24. 区间测速是限定汽车通过某段路的平均速度不要超过特定值。图为凯都公路上某处区间测速的警示牌。求：

- 为不超速，通过这段路程至少需多长时间；
- 若前半程平均速度为75km/h，为保证全程不超速，后半程的平均速度最大为多少km/h？



# 2022年秋半期水平检测 八年级 物理答题卡


姓 名 \_\_\_\_\_

准考证号 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

条码区

考生禁填 缺考考生,由监考员贴条形码,并用 2B 铅笔填涂左边的缺考标记

<p>正确填涂</p> <p>错误填涂</p> <p>填涂样例</p> 	<p>注意事项</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>答题前,先将自己的姓名、准考证号填写清楚,并认真核准条形码上的姓名、准考证号。</li> <li>答选择题必须使用 2B 铅笔填涂,答非选择题必须使用 0.5 毫米的黑色签字笔书写,字体工整、笔迹清楚。</li> <li>请按照题号顺序在各题目答题区域内作答,超出答题区域书写的答案无效;在草稿纸、试题卷上答题无效。</li> <li>保持答题卡面清洁,不要折叠、不要弄破。</li> </ol>
---	---

## 选择题 (用 2B 铅笔填涂)

### 一、单选题 (每小题 3 分,共 30 分)

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| 1. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 2. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D  | 3. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 4. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 5. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 6. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D  | 7. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 8. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 9. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 10. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |  |  |

## 非选择题 (用 0.5 毫米的黑色签字笔书写)

### 二、填空题 (每空 1 分,共 20 分)

11. \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_

### 三、实验探究题 (每空 1 分,共 23 分)

17. (1) \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_
- (4) \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ (5) \_\_\_\_\_
18. (1) \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_
- (2) \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_
- (4) \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ (5) \_\_\_\_\_
19. (1) \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_
- (2) \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_

### 四、简答题 (每小题 4 分,共 8 分)

20. \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

请在各题的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题的答题区内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

21. (1) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(2) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

五、计算题 ( 22题5分, 23题6分, 24题8分, 共19分)

22.

23.

24.

请在各题的答题区内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效