

教学资源共建共享联合学校
2022年秋八年级第一次月考
物理试卷

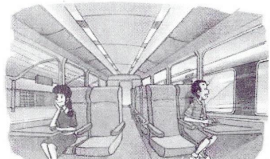
(考试时间: 90 分钟 满分: 100 分)

【注意事项】


1. 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。
2. 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, 再涂其它答案标号。
3. 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。
4. 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, 30 分)


1. 下列物理量估算不合理的是 ()
 - A. 一个中学生的身高约为 165dm
 - B. 人步行速度约 1m/s
 - C. 中学生正常走一步大约为 0.5m
 - D. 中学生脉搏 1 分钟正常跳动约 70 次
2. 如图所示, 小明和小红坐在停靠在站台还未开动的同一节火车车厢里, 他们分别向各自所在这一侧窗外看, 小明说火车是静止的, 小红说火车是运动的。则 ()



 - A. 只有小明的说法是正确的
 - B. 他们选择的参照物一定不同
 - C. 小明可能是以窗外行驶的火车为参照物
 - D. 小红可能是以站台为参照物
3. 关于误差与错误, 下列说法正确的是 ()
 - A. 误差是由于测量方法不正确造成的
 - B. 误差就是测量中产生的错误, 可以避免
 - C. 只要测量仪器足够精密, 就不会产生误差
 - D. 多次测量取平均值可以减小误差
4. 中国有轨列车运营里程超过世界其他国家的总和。动车的速度可以达到 55m/s, 高铁的速度可以达到 300km/h, 轻轨可以每小时行驶 132km, 以下速度由大到小是 ()
 - A. 轻轨、动车、高铁
 - B. 高铁、轻轨、动车
 - C. 高铁、动车、轻轨
 - D. 动车、高铁、轻轨
5. 如图为某高速公路上区间测速的警示牌。根据这块警示牌, 小汽车通过这个区间的时间 ()

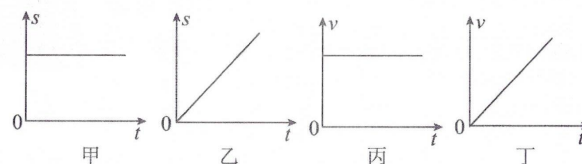


 - A. 不应超过 10min
 - B. 不应超过 15min
 - C. 不应短于 10min
 - D. 不应短于 15min
6. 2022 年 6 月 5 日, 神舟十四号载人飞船升空并与天和核心舱自主快速交会对接成功, 航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲开始了长达半年的太空驻留。对接成功后, 下列说法中正确的是 ()

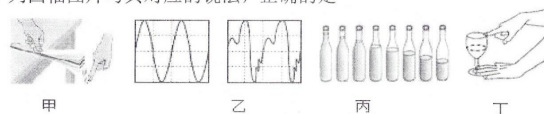


 - A. 若以天和核心舱为参照物, 神舟十三号飞船是静止的
 - B. 若以神舟十三号飞船为参照物, 天和核心舱是运动的
 - C. 若以太阳为参照物, 神舟十三号飞船是静止的
 - D. 若以月球为参照物, 天和核心舱是静止的

7. 如图甲、乙、丙、丁四幅图中的图象表示同一运动规律的是 ()



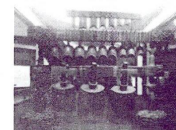
8. 实施“双减”后, 同学们有了更多自主安排的时间。周末, 冬梦跟着爸爸在池塘边钓鱼, 当看见鱼要上钩时, 冬梦非常兴奋, 大声地叫喊, 结果鱼被叫声吓跑了, 这可说明 ()
 - A. 空气和水不能传播声音
 - B. 空气和水都能传播声音
 - C. 只有空气才能传播声音
 - D. 声音的传播不需要介质
9. 下列关于声现象的描述及其解释, 正确的是 ()
 - A. “高音歌唱家引吭高歌”中“高音”是指声音的响度大
 - B. “公共场所请不要大声喧哗”其中“大声”是指声音的音调高
 - C. “锡山盘坐抚琴弦, 峰峦共鸣”声音在山谷中反射形成回声
 - D. “闻其声知其人”不同人发出声音的音调不同
10. 下列四幅图片与其对应的说法, 正确的是 ()



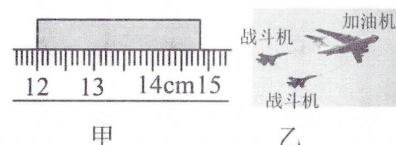
- A. 甲图中通过改变尺子伸出桌面的长度, 可以探究响度与振幅的关系
- B. 乙图中两列声波的音色相同
- C. 丙图中用嘴吹气时, 从左到右, 音调越来越高
- D. 丁图中通过改变杯中的水量, 可以探究音调与频率的关系

二、填空题 (每空 1 分, 共 21 分)

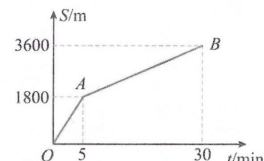
11. 如图所示为我国春秋战国时代的乐器-编钟。敲击编钟时发出的声音是由编钟 而产生的, 钟声是通过 传入人耳的, 敲击大小不同的编钟发出的声音的传播速度 (填“相同”或“不同”)。
12. 如图甲所示, 刻度尺的分度值是 cm, 物体的长度是 cm。乙图所示是加油机在空中给战斗机加油的过程, 若以 为参照物, 它们都是运动的; 若以加油机为参照物, 战斗机是 的。



(第 11 题图)



(第 12 题图)



(第 13 题图)

13. 小华从家中出发到万达广场, 其中一半路程步行, 一半路程骑自行车。她运动的路程与时间的图像如图所示, 则骑车的是图中的 段, 小华家到万达广场的路程是 m, 她骑车的速度是 m/s。
14. 诗句“人在桥上走, 桥流水不流”, 前半句所选的参照物是 (选填“桥”或“水”); 后半句桥相对于水是 (选填“运动”或“静止”)。

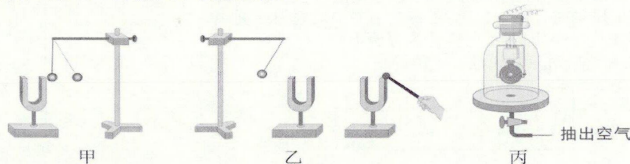
15. 港珠澳大桥于 2018 年 10 月 24 日上午 9 时正式通车, 它的通车大大缩短了港、珠、澳三地的行程时间。如图甲所示为桥上悬挂的交通标志牌, 其中“100”的含义是_____, 已知港珠澳大桥长约 50km, 在遵守交通规则的情况下通过大桥的最短时间为 _____h, 驾车从图乙标志牌所在位置行驶到澳门出口用时 0.4h 则这段时间内汽车的平均速度为 _____km/h。



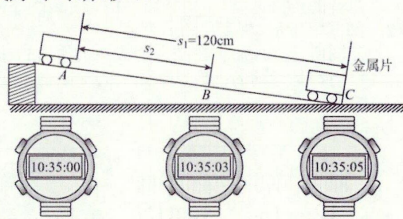
16. 甲、乙两车都做匀速直线运动, 若两车在相同时间内经过的路程之比是 3:5, 则速度之比是 _____; 若两车的路程之比是 1:2, 它们的速度之比是 4:1, 则它们所用的时间之比是 _____。
17. 声源的振动在介质中以疏密波的形式向四面八方传播, 从而形成 _____。音乐会上男中音在放声高歌, 女高音轻声伴唱, 又有多钟乐器伴奏, 这时男中音的 _____ 比女高音的大, 而女高音的 _____ 比男中音的高 (均选填“响度”、“音色”或“音调”), 这是因为在唱歌时女生声带振动比较 _____ (选填“快”或者“慢”)。

三、实验题 (每空 1 分, 共 20 分)

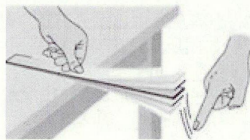
18. 小明在研究声音产生与传播时, 完成实验:



- (1) 如图甲所示, 用竖直悬挂的乒乓球接触发声的音叉时, 乒乓球会被弹起, 说明 _____; 乒乓球在实验中起到的作用是 _____;
- (2) 敲击图乙右边的音叉, 左边完全相同的音叉会把乒乓球弹起, 说明 _____;
- (3) 如图丙所示, 将正在响铃的闹钟放在玻璃罩内, 逐渐抽出其中的空气, 将听到响铃的声音 _____, 由此推理可以得出 _____ 不能传声。
19. 在“测小车的平均速度”实验中:
- 根据实验要求设计了实验装置, 进行实验时测量的数据如图所示, B 为 AC 中点, 电子表方框内的数字是显示小车前端在 A 、 B 、 C 三点的时间 (数字格式为“小时:分:秒”)。



- (1) 该实验的原理是: _____;
- (2) 实验中需要的测量工具有 _____、_____;
- (3) 实验中应使斜面的坡度略小一些, 这样便于测量 _____ (选填“时间”或“路程”), 从而减小测量误差;
- (4) 分析实验数据可得出: ① 小车在下滑全程的平均速度是 _____m/s; ② 小车在下滑过程中做的是 _____ (选填“匀速”或“变速”) 直线运动; ③ 小车通过上半程的平均速度 _____ (选填“大于”、“小于”或“等于”) 小车通过下半程的平均速度;
- (5) 实验中, 若当小车过 B 点后才停止计时, 则所测小车在 AB 段的平均速度 _____ (选填“偏大”、“偏小”或“正确”)。
20. 如图所示, 利用钢尺探究影响声音音调高低、响度大小的因素。实验过程如下:
- (1) 把钢尺紧按在桌面上, 先让钢尺的一端伸出桌边短一些, 拨动钢尺, 听它振动发出的声音, 然后钢尺的一端伸出桌边长一些, 再拨动钢尺, 听它振动发出的声音, 两次振动幅度大致相同。实验现象是钢尺伸出桌面的长度越短, 振动越 _____ (选填“快



或“慢”), 发出声音的音调越 _____ (选填“高”或“低”), 说明音调的高低与 _____ 有关;

- (2) 把钢尺紧按在桌面上, 钢尺伸出桌边的长度保持一定, 先拨动钢尺振动的幅度小一些, 再让钢尺振动的幅度大一些。实验现象是钢尺振动的幅度越小, 发出声音的响度越 _____ (选填“大”或“小”)。站在离钢尺越远的地方, 听到钢尺发出的声音越 _____ (选填“大”或“小”), 说明声音的响度不仅与 _____ 有关, 还与 _____ 有关。

四、简答题 (每小题 4 分, 共 8 分)

21. 如图所示, 马路上有一辆出租车行驶而过, 马路边的小朋友大声喊“真快!”, 司机听到后问乘客: “我动了吗?”, 乘客却回答: “你没动”。你认为小朋友喊的“真快!”和乘客回答的“你没动”说错了吗? 为什么?



22. 周末, 小明与同学约好去爬山, 出发前, 小明往如图所示的不透明的水壶里灌开水。一会儿后, 旁边的妈妈听到灌水声对小明说: “水快灌满了!” 请你用所学的物理知识解释妈妈根据灌水声判断出水快灌满了的原因。



五、计算题 (第 23 题 5 分, 第 24 题 7 分, 第 25 题 9 分, 共 21 分)

23. 陈浩在一座大山前呼喊, 经过 4.6 秒听到回声, 试求小明和大山之间的距离 (声音在空气中的传播速度为 340m/s)。

24. 春芳一家利用国庆假日到贵阳玩, 汽车行驶了一段时间, 他看到了如图 1 所示标志。

- (1) 请说出交通标志牌中“贵阳 120km”, “100”的含义。
- (2) 在不违规的前提下, 若汽车以最快的速度行驶, 从如图的标志牌到贵阳需要的时间是多少 min?
- (3) 若以如图 2 所示的速度行驶 1.5h, 通过的路程是多少 km?



图 1



图 2

25. 怀化到贵阳的 G2105 次列车运行时刻表如下所示:

- (1) 该列车由怀化到贵阳所用的时间;
- (2) 该列车从怀化驶往贵阳的平均速度;
- (3) 该车从凯里到贵阳的平均速度为 180km/h, 求凯里到贵阳的里程。

时间	怀化	铜仁	凯里	贵阳
到站时间	14: 00	14: 33	15: 10	15: 53
发车时间	14: 03	14: 35	15: 15	
里程/km	0	90		306