

2019-2020 学年第一学期八年级阶段性测评

物理试卷

说明：本试卷为闭卷笔答，答题时间 90 分钟，满分 100 分。

一、选择题（本大题共 10 个小题，每小题 3 分，共 30 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的，请将其字母标号填入下表相应的位置）

1. 如图所示，小刚身高 1.7m，他旁边的恐龙模型高度最可能是（ ）



- A. 1m B. 2m C. 4m D. 10m

2. 近期央视综合频道推出的中国首档大型诗词文化音乐节目—《经典咏流传》，节目用流行音乐演绎经典诗词、经典文学作品。听众能分辨不同乐器发出的声音是根据声音的（ ）

- A. 响度 B. 振幅 C. 音调 D. 音色

3. 试判断下列哪一个运动是匀速直线运动（ ）

- A. 刚刚开动的汽车 B. 在平直的轨道匀速行驶的列车
C. 被抛到空中又落向地面的石块 D. 从树上自由下落的苹果

4. 在图 2 所示的四种物态变化的实例中，属于凝华现象的是



A. 冰雪消融



B. 壶嘴冒“白气”



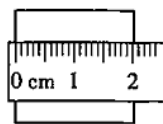
C. 草叶上形成“白霜”



D. 将手烘干

图 2

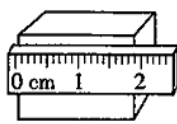
5. 如图 3 所示，用刻度尺测量长度的操作正确的是



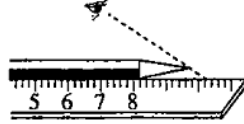
A



B



C



D

图 3

6. 《乘坐自动扶梯的礼仪规范》中提到：搭乘自动扶梯时“右侧站立，左侧急行”，这不仅是国际大都市文明规则，也是城市文明程度的象征。如果以扶梯为参照物，下列说法中正确的是

- A. 地面是静止的 B. 右侧站立的人是运动的



C. 扶梯是运动的

D. 左侧急行的人是运动的

7、在观察碘的升华现象时，将少量熔点为 113.7°C 的碘颗粒装入图 4 的密封锤形玻璃泡内。

为加快碘的升华且防止碘熔化，下列最合适的加热方式是（酒精灯外焰温度约 800°C ）

A. 浸入开水中加热

B. 用酒精灯外焰加热

C. 放入冰水混合物中

D. 置于常温下的空气中

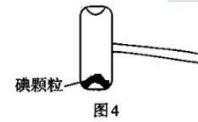


图4

8、图 5 是小明“探究声音产生的原因”的实验，用悬线下的轻质小球紧靠正在发声的音叉，发现小球多次被弹开，下列说法正确的是

A. 音叉发声是由于小球的跳动产生的

B. 小球的跳动说明声音能够传递信息

C. 小球的跳动说明空气能够传声

D. 用小球的跳动反映音叉的振动

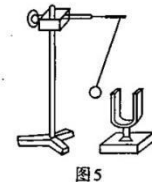


图5

9. 下列场景与所蕴含物理知识的对应关系正确的是

A、春季，农民伯伯用地膜覆盖育苗-----降低液体温度减慢蒸发

B、夏季，手拿着一瓶冰冻矿泉水，冰减少，手感到凉-----熔化吸热

C、秋季，东北街道的树上挂着一层霜-----霜是非晶体

D、冬季，戴着眼镜从室外走进教室，镜片模糊不清-----液化吸热

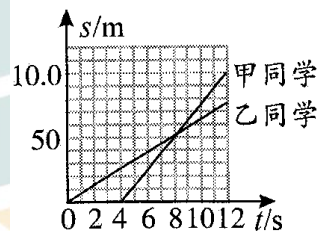
10.甲乙同学沿着平直路面步行，他们运动的路程随着时间变化的规律如图 6 所示，下列说法不正确的是

A、甲比乙晚出发 4s

B、4s---8s，甲、乙都做匀速直线运动

C、0---8s，甲、乙的路程相等

D、8s 末，甲、乙的速度相等



二、**填空与作图题**（本大题共 6 个小题，每空 1 分，每图 2 分，共 18 分）

11.图 7 是太原二青会开幕式上气势磅礴的太钢威风锣鼓“击鼓而歌”的场景，鼓声是由鼓面____产生，它在空气中以____的形式传播到现场观众耳中，靠近音箱的观众用手堵着耳朵，这是在____处减弱噪声的。



图7



12.我国设计的玉兔二号月球车，已于 2019 年 1 月 3 日成功着陆月球背面，如图 8 所示，此车设计的最大速度为 0.2km/h ，它 3min 能行驶的最大路程是____m。月球车的最大速度____（选填“大于”、“等于”或“小于”）中学生正常步行的速度。



图 8

13.在“太原真美，山西真美”的赞誉中，2019 太原二青会完美落幕，赛前气象部门通过人工降雨，有效保障了赛事期间太原的万里晴空。人工降雨的方式之一是将干冰投撒到云层中，干冰升华时从周围____大量的热，使空气中的水蒸气____成小水滴或____成小冰晶（填物态变化名称），下落而形成降水。

14.如图 9 所示，将正在响铃的闹钟放在玻璃罩内，逐渐抽出罩内的空气，听到的铃声越来越小，也就是声音的____变小了（填声音的特性）；进一步推理：当玻璃罩内被抽成真空，将听不到铃声，说明____；由此推断，2016 年科学家第一次直接观测到的来自遥远宇宙的引力波一定____声波（选填“是”或“不是”）。

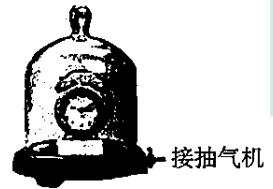
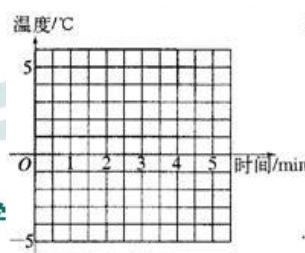
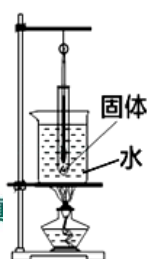


图 9

15. 小明在探究影响蒸发快慢因素的实验时，观察到 a b c 三支温度计在同一时刻的示数如图 10 所示，其中 a 的示数为____ $^{\circ}\text{C}$ ；比较三支温度计的示数发现：b, c 的示数都减小，说明液体蒸发时要____；进一步观察到 c 比 b 的示数减小得更快，其主要原因是_____。

16. 小明在探究固体熔化时温度变化规律的实验中，使用图 11 的装置加热是为了使固体颗粒____，实验过程中记录的数据如下表所示，该固体的熔点是____ $^{\circ}\text{C}$ 。请你根据表中数据在图 12 中画出该固体温度随时间变化的图像。

时 间 /min	0	1	2	3	4	5	6	7
温 度 / $^{\circ}\text{C}$	-4	-2	0	0	0	0	1	2



三、阅读与简答题（本大题共 2 个小题，每空 1 分，简答 4 分，共 8 分）

17. 阅读短文，回答问题：

地球同步卫星

人造地球同步卫星发射过程可简化为点火加速、离开大气层后关闭发动机自由上升和调整姿态三个阶段。

从地面上看，它相对于地球静止于赤道上空，与地球转动同步，故称地球同步卫星。在赤道上空约为 36000km 的高度上布设 3 颗通讯卫星，利用速度为 $3 \times 10^8 \text{ m/s}$ 的电磁波传输信号，可实现除两极外的全球通讯。

地球同步卫星常用于通讯、气象、广播电视、导弹预警、数据中继等方面，以实现对同一地区的连续工作。

- (1) 地球同步卫星相对于地面是_____的(选填“运动”或“静止”);
- (2) 从地面发送的电磁波信号经地球同步卫星返回地面至少需要_____s
- (3) 写出地球同步卫星的两种用途:_____、_____。

18. 小明洗澡后发现,浴室的两根水管中,A 管上布满水珠,而 B 管上却见不到水珠,如图 13 所示。他认为 A 管通的是热水,B 管通的是冷水。你认为小明的判断是否正确,请说明理由。



图 13

四、实验探究题（本大题共 4 个小题，19~21 题每空两分，每图 2 分，22 题 4 分，共 34 分）

19. 小明用如图 14 所示的实验装置“测量小车的平均速度”，小车沿斜面从 A 处由静止开始下滑，在 A、B、C 三处均有电子表显示时间（数字分别表示“时：分：秒”），用刻度尺可测出小车在不同路段的路程，请你回答下列问题：

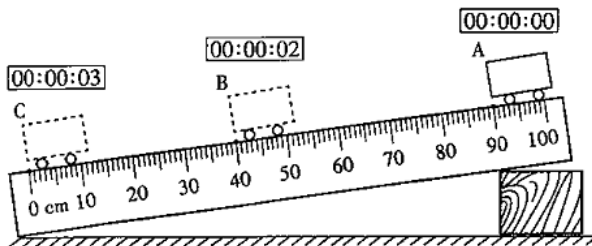


图 14



- (1) 该实验的原理是_____；
- (2) 实验中，为了方便测量时间，斜面的倾斜程度应_____一些（选填“陡”或“缓”）；
- (3) 斜面上刻度尺的分度值为_____，小车在 BC 段的运动时间 t_{BC} = _____s，平均速度 v_{BC} = _____m/s；
- (4) 若小车被释放前就已开始计时，测得的平均速度比真实值偏_____。

20. 小明和小华用规格完全相同的器材，设计了探究“水沸腾过程中温度变化规律”的实验，

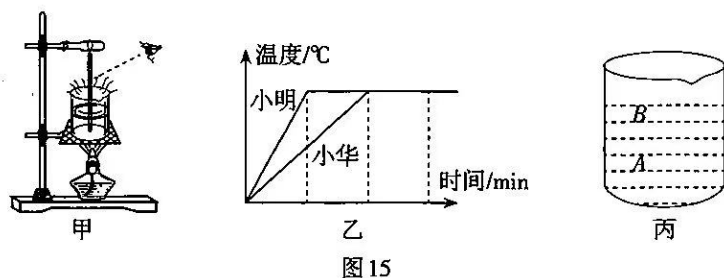


图 15

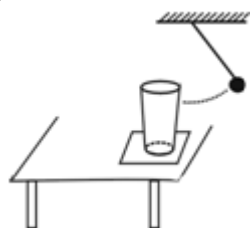
装置如图 15 甲所示。图 15 乙是两名同学正确操作后，根据实验数据绘制的水温随时间变化的图像。请你解答下列问题：

- (1) 图 15 甲中使用的温度计是利用液体_____的性质制成的，写出图中一处错误操作_____；
- (2) 由图 15 乙可以看出，水沸腾时持续吸热，温度_____；小华从开始加热到水沸腾的时间比小明要长，写出一条可能的原因_____；
- (3) 在图 15 丙中，分别画出水在沸腾过程中同一气泡经过 A、B 两处时的大小；
- (4) 通过实验小明知道了平时妈妈用炉火炖汤时，在汤沸腾后总是（选填“保持大火”或“调为小火”）的原因了。

21、随着生活水平的日益提高，不少场所的装修会考虑声学吸音效果。小明同学想比较几种常见装修材料的吸音性能，他找来厚度相同的四种小块材料（聚酯棉、软木、泡沫和海绵），进行了图示实验：桌面上放一个玻璃杯，在玻璃杯下分别放上待测试的小块材料，将悬挂在细线下的小球拉到同一高度释放去敲击玻璃杯，仔细比较玻璃杯发出的声音大小，小明实验数据记录如下表：并将实验结果记录在下表，请你回答问题：。



太原新东方中小学 1 对 1 咨询电话：0351-5600688



材料种类	聚酯棉	软木	泡沫	海绵
玻璃杯发声大小	最小	最大	较大	较小
_____	最强	最弱	较弱	较强

(1) 为控制实验过程中敲击玻璃杯的力大小相同，小明的做法是_____。

(2) 你认为表中空格处应填入_____。

(3) 小明实验中的四种材料，仅从吸音性能的角度考虑，最适合隔音墙装修的是_____。

22. 请你利用生活中的物品设计一个实验，探究声音的音调和频率的关系。

(1) 实验方案：_____；

(2) 实验结论：_____。

五、计算题（本大题共 2 个小题，每小题 5 分，共 10 分）

23. 如图 17 甲所示，被称为“中国奇迹”的“超级工程”——港珠澳大桥，于 2018 年 10 月 24 日正式通车，图 17 乙是港珠澳大桥的限速牌。大桥全长 55km，其中，粤港澳三地共同建设的主体工程长约 29.6km，由长达 22.9km 的桥梁工程和 6.7km 的海底沉管隧道组成。请你通过计算解答：



甲



乙

图 17

从 A、B 两问中任选一问作答：

A. 一辆小客车匀速通过大桥用时 40min，该小客车是否超速。

B. 某车队以 20m/s 的速度完全通过海底沉管隧道用时 6min，该车队长度。

24 从 A B 两题中选择任何一个作答：



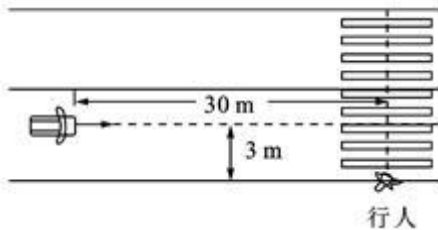
A. 国庆期间，小明乘出租车到晋阳湖公园游玩，车上电脑自动计费器打印出发票的部分信息如图 18 所示，请你通过计算解答：

车号：晋 A XXXXX
日期：2019-10-6
上车：18:58
下车：19:13
单价：——
里程：12 km
金额：——

图 18

- (1) 出租车行驶的时间；
- (2) 出租车行驶的平均速度；
- (3) 该车以上述速度从太原行驶到相隔 40km 的某地方需要多长时间？

B. 研究发现，人在饮酒后驾车的应急反应时间是未饮酒时的 2 倍，反应时间是指司机从看到意外情况到踩刹车需要的这段时间；在反应时间内汽车要保持原速前进一段距离，这段距离叫做反应距离。如图所示，某人酒后驾车沿马路直线行驶，车头中央距马路边沿 3m，车在到达某位置时，发现一人正从路边出发闯红灯过人行横道，此时汽车的速度为 15 m/s ，距离人的行走路线 30m。若该司机此时的反应时间为 1.2 s，刹车后汽车由于惯性还要继续行驶，再经过 1 s 刚好驶到人的行走路线。



- (1) 求这辆汽车的反应距离是多少？
- (2) 若人以 1.5 m/s 的速度匀速行走，请计算说明汽车是否有撞上行人的可能？(提示：该车的宽度约 1.8 m)
- (3) 请你为驾驶人和行人各提出一条文明交通的警示语。



【新生专享】
—— 中小学VIP课程拼团享折扣 ——

来新东方 拼团啦!

团战在即

不玩套路,走心优惠,一年只此一次! 更大优惠力度,等你来拼!



多对一的服务,更优惠的价格!



互助式2-6人小班学习,有伙伴才是真课堂!



新东方自主研发教材,考点掌握更精准!

11月18日 恢复原价

3人即可成团

成团即可享8折



长按识别二维码参与拼团

新东方 老师好!

咨询: 0351-5600688

【新生专享】
—— 中小学一对一课程 ——

500元
好课直减券

0元筹

筹学费 抵现金

各年级 各学科 任意时间段 均可使用

(报名10节课以上可使用此优惠)

11月9日—11月17日

- 筹课发起者: 筹得定金可抵扣相应金额学费, 筹多少, 抵多少, 500元封顶!
- 帮筹学员: 可领取新东方内部资料一本, 还有机会获得新东方为您准备的帮筹大礼~
- 前15名筹课成功: 添加小新还可领取新东方定制四季学习礼盒一个!
- 发起者、帮筹学员: 均可参加抽奖, 有机会获得**幸运大礼**!



500元直减券
0元筹



长按识别二维码发起活动