

天长市实验中学教育集团 2023—2024 学年度(上)

八年级第一次质量检测·物理

注意事项:

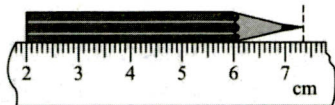
1. 物理试卷共四大题 23 小题, 满分 100 分。物理考试时间共 70 分钟。
2. 本试卷包括两部分, 其中试题卷 4 页, 答题卷 2 页。请务必在答题卷上答题, 在试题卷上答题是无效的。

一、填空题(每小题 3 分, 共 30 分)

1. 如图所示的是显微镜下的新型冠状病毒, 一个新型冠状病毒的直径约 $9 \times 10^{-8} m = \underline{\hspace{1cm}} nm$ 。
2. 如图所示, 铅笔的长度为 $\underline{\hspace{1cm}} cm$ 。



第 1 题图

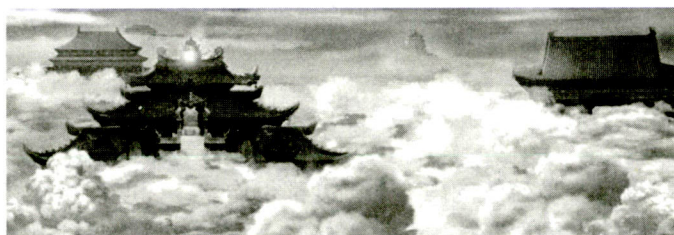


第 2 题图

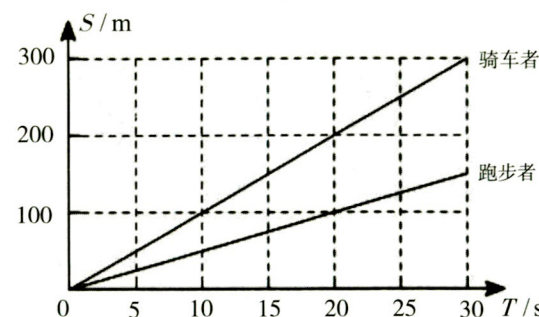


第 3 题图

3. 如图所示的水哨, 俗称“水咕嘟”, 是老一辈小时候爱玩的东西。只要往里面装少量的水, 往尾部吹气就能发出翠若黄鹂的声音。“翠若黄鹂”是形容声音的 $\underline{\hspace{1cm}}$ (选填声音的一种特征)。
4. 一支用完后忘记甩一甩的体温计, 其读数停留在 $38.1^{\circ}C$, 若用该体温计再去测量其他病人的体温时。如果病人的实际体温时 $37.5^{\circ}C$, 则该体温计的示数是 $\underline{\hspace{1cm}}^{\circ}C$ 。
5. 下雪天, 需要在公路上撒上除雪剂, 是为了 $\underline{\hspace{1cm}}$ (选填“降低”或“升高”) 冰雪的熔点。
6. 86 版《西游记》电视剧成为一代人心目中的经典, 制作团队采用了干冰打造出神秘而又逼真的天宫氛围如图所示, 主要是利用干冰 $\underline{\hspace{1cm}}$ (填写物态变化的名称) 时吸热致冷, 引起周围空气中的水蒸气发生液化而形成的雾状水珠悬浮于空气中, 营造出云雾缭绕的天宫美景。



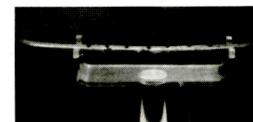
7. 在冬运会上, 小波同学在百米赛跑时, 先以 $5m/s$ 的速度跑完 20 米, 再以 $7m/s$ 的速度跑完 70m, 接着中途摔倒停留了 10s, 最后他以 $10m/s$ 的速度冲刺, 则他全程的平均速度为 $\underline{\hspace{1cm}} m/s$ 。
8. 一条船逆流而上, 船上的人看到一座桥迎面而来, 这是以船或以人为参照物。若他感到桥向西运动, 则以河岸为参照物, 船向 $\underline{\hspace{1cm}}$ (填“西”或“东”) 行驶。
9. 一个骑自行车的人与一个跑步的人同时、同地、同向出发, 沿直线往东运动, 路程随时间变化的图线如图所示, 那么经过 20s, 骑车者与跑步者相距 $\underline{\hspace{1cm}} m$ 。



10. 2023 年 5 月起, 榕江县举办的“和美乡村足球超级联赛”正式开赛。“村超”足球比赛现场数万观众齐声呐喊加油鼓劲, 欢呼声响彻全场。欢呼声主要是通过 $\underline{\hspace{1cm}}$ 传入现场观众耳朵。

二、单选题(每小 3 题, 共 21 分)

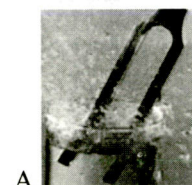
11. 下列数据中最接近实际的是 ()
A. 一般情况下, 教室内空气高度约为 $3cm$ B. 人的正常体温约为 $38.5^{\circ}C$
C. 初中的物理课本长度约为 $26cm$ D. 人步行的速度约为 $15m/s$
12. 如图所示, 是出土于河南省舞阳县贾湖遗址距今约 8000 年的骨笛, 被认定为中国最早的吹奏乐器, 具有巨大的文物和考古价值。关于骨笛发声, 下列说法正确的是 ()
A. 吹骨笛时, 按压不同笛孔是为了改变声音的响度
B. 吹骨笛时, 按压不同笛孔是为了改变声音的音调
C. 吹骨笛时, 用力越大, 发出声音的音调越高
D. 骨笛发出的声音一定不是噪声
13. 体育考试中, 用每隔相等时间曝光一次的相机, 拍摄小丽 50m 跑的过程, 得到下列四张照片, 其中表示她减速跑的阶段是 ()



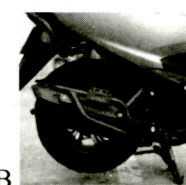
第 12 题图

- A.  B.  C.  D. 

14. 下列现象能说明发声体在振动的是 ()



A. 正在发声的音叉激起水花



B. 在摩托车上加装了消音器



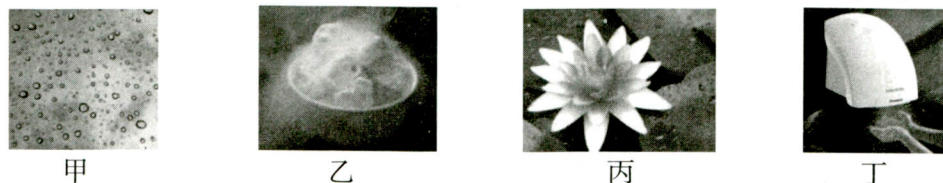
C. 能听见水中音乐芯片发出的音乐声



D. 把玻璃罩内的空气抽出时, 听见音乐芯片的音乐声越来越小

15. “骑车的速度比步行的速度快”, 这句话表示 ()
A. 骑车的人通过的路程比步行的人通过的路程长
B. 当通过的路程相等时, 骑车所用的时间比步行的短
C. 在相同的时间内, 骑车通过的路程比步行通过的路程短
D. 以上说法均错误
16. 下列事例中, 主要利用了声传递能量的是 ()
A. 用听诊器给病人诊病 B. 用超声波给工件探伤
C. 用次声波预报海啸 D. 用超声波清洗眼镜

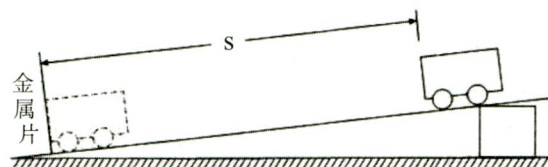
17.如图所示是生活中常见的一些现象,针对各种现象的解释,其中正确的是()



- A.甲图:冬天玻璃上的小水珠是室内空气中的水蒸气液化形成的
B.乙图:棒冰冒“白气”是棒冰里面的水蒸气液化形成的
C.丙图:花草上的小露珠是草叶分泌出来的水分
D.丁图:热风干手的作用是减慢手上的水蒸发

三、实验探究题(第18题每空3分,其余每空2分,共25分)

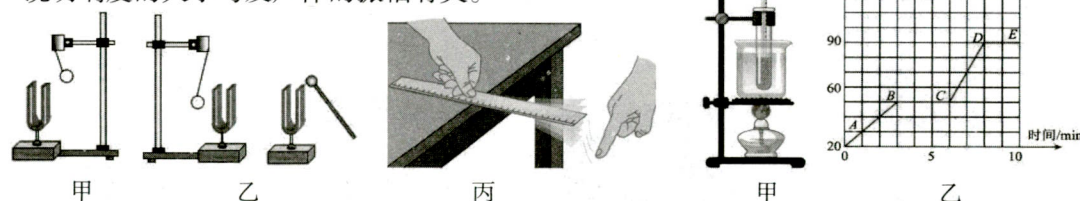
18.如图所示是小明测量小车的平均速度的实验。



- (1)测量平均速度的实验原理是 $v = \frac{s}{t}$ 。
(2)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的时间会_____(选填“长”或“短”)些,便于测量。

19.在学习声学知识时,小丽同学做了如下实验:

- (1)如图甲所示,用竖直悬挂的小球接触发声的音叉时,小球被弹起,这个现象说明声音是由物体_____产生的;
(2)如图乙所示,两个相同的音叉,用小锤去敲打右边的音叉,泡沫小球_____(选填“会”或“不会”)被弹起。
(3)如图丙所示,保持钢尺伸出桌面的长度不变,用大小不同的力拨动时,用力越大,听到的声音响度越_____(选填“大”或“小”),说明响度的大小与发声体的振幅有关。

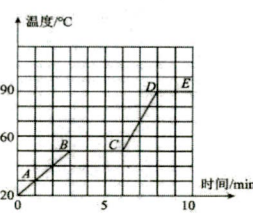


第19题图

第20题图

20.如图甲所示,是“探究物质的熔化规律”的实验装置。实验时先将固体物质和温度计分别放入试管内,再放入大烧杯的水中,观察固体的熔化过程。

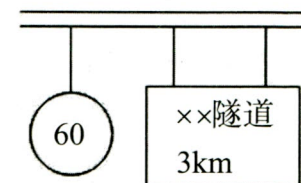
- (1)将固体物质和温度计分别放入试管内,再放入大烧杯的水中进行加热固体的好处是_____;
(2)在该物质熔化过程中,如果将试管从烧杯中拿出来,该物质将停止熔化。将试管放回烧杯后,该物质又继续熔化。说明固体熔化时需要_____(选填“吸收”或“放出”)热量;
(3)某同学根据实验记录的数据描绘出该物质的温度随时间变化的图像(如图乙ABCDE),则可知该物质是_____(选填“晶体”或“非晶体”)。
(4)根据描绘的图线,该物质在第4min时处于_____态;图像中DE段物体处于_____状态。



四、计算题(第21小题6分,第22小题9分,第23小题9分,共24分;解答有必要的过程)

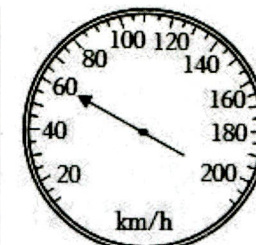
21.如图所示,是小丽开车即将到达某隧道口时所看到的交通标志牌。

- (1)请解释两标志牌上数字的含义。
(2)若匀速通过该隧道所用的时间为2.4min,请你用两种方法,通过计算判断小丽开车是否超速。



22.便捷的交通与互联网给人们出行带来了极大的便利。暑假期间,小聪爸爸带小聪驾车到郑州东站,然后乘高铁去上海参观旅游。上午7:30从家开车出发时,小聪查询到离家离郑州东站的路程为15km,并通过网站查询从西安北到上海虹桥的G1914次列车的部分时刻表如表所示。

站名	到达时间	开车时间	里程/km
西安北	起点站	06:19	0
郑州东	08:22	08:26	523
南京南	11:49	11:51	1214
上海虹桥	13:26	终点站	1508



- (1)小聪爸爸驾驶汽车从家出发时按如图所示的速度表显示的速度匀速行驶,通过计算说明小聪和爸爸能否赶上G1914次列车。
(2)G1914次列车从郑州东站到上海虹桥站的平均速度是多少?
(3)G1914次列车长540m,以216km/h的速度完全通过长为1200m的隧道需要用时多少?

23.小明有一支次品温度计,玻璃管的内径和刻度都很均匀,标度(最小标度1℃)却不准确。用此温度计测量冰水混合物,示数是5℃;放在一标准大气压的沸水中,温度示数是95℃。据此推算:

- (1)此温度计的实际分度值是多少;
(2)测得的温度是32℃时,实际温度是多少;
(3)将该温度放在50℃的水中,其读数为多少?