

2023-2024 学年陕西省商洛市山阳县色河铺九年制学校九年八年
级（上）期中物理试卷

一、选择题（共 10 小题，每小题 2 分，计 20 分，每小题只有一个选项是符合题意的。）

1. （2 分）下列温度值最接近实际的是（ ）
- A. 健康成年人的体温约是 39°C
 - B. 让人感觉温暖而舒适的室内温度约是 23°C
 - C. 人洗澡淋浴的适宜温度约是 70°C
 - D. 在一个标准大气压下盐水的凝固点是 10°C
2. （2 分）宋代诗人陈与义的《襄邑道中》有这样的诗句：“飞花两岸照船红，百里榆堤半日风。卧看满天云不动，不知云与我俱东。”对于诗中描写的情景（ ）
- A. 以船为参照物，两岸是静止的
 - B. 以两岸为参照物，榆堤是运动的
 - C. 以船为参照物，云是静止的
 - D. 以诗人为参照物，云是运动的
3. （2 分）海豚能够发出超声波，老虎能够发出次声波。下列关于超声波和次声波的说法中正确的是（ ）
- A. 超声波听起来比较高亢
 - B. 次声波听起来比较低沉
 - C. 医学诊断仪“B 超”用的是超声波
 - D. 次声波是频率高于 20000Hz 的声音
4. （2 分）下列减弱噪声的措施中，通过阻断噪声传播的是（ ）



A. 如图，摩托车上安装消声器



B. 如图，道路旁安装隔声板

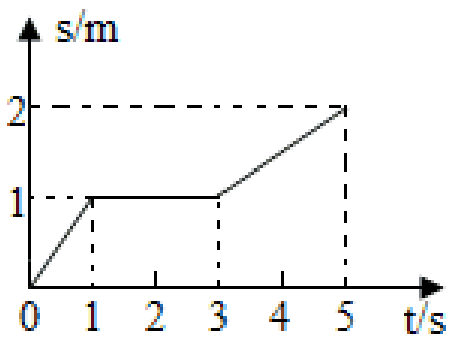


C. 如图，中考期间考场周边建筑工地停工



D. 如图，小区内禁止鸣笛

5. (2分) 如图所示为某物体沿直线运动的路程随时间变化的图像，下列对该物体在 0 - 5s 内运动情况分析正确的是 ()

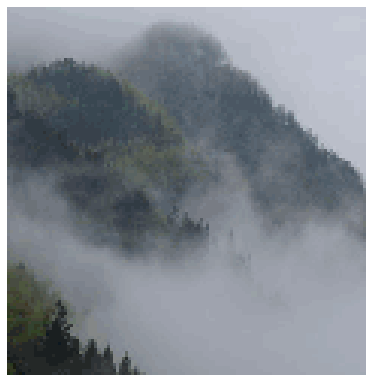


- A. 物体在 1s - 3s 内做匀速直线运动
- B. 物体在 0~1s 比 3s~5s 运动的慢
- C. 物体在 5s 内的平均速度为 0.4m/s
- D. 物体在 1s~3s 内平均速度为 1m/s

6. (2分) 中华大地，河山锦绣，随着四季更替，形成了多彩的自然奇观，下列物态变化需要吸热的是 ()



A. 暖春冰雪消融



B. 暑夏雾起山峦

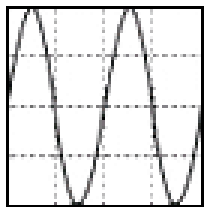


C. 凉秋红叶生霜

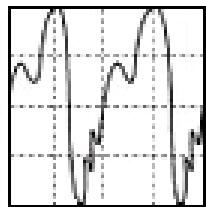


D. 寒冬滴水成冰

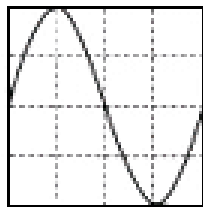
7. (2分) 如图所示声波的波形图, 下列说法不正确的是 ()



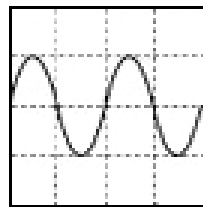
甲



乙

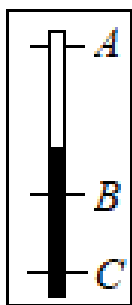


丙



丁

- A. 响度相同的有图甲、图乙与图丙
 - B. 音调相同的只有图甲与图乙
 - C. 图甲与图丁可能是同一乐器发出的声音
 - D. 图丙的频率低于图乙
8. (2分) 北京某日气温为 -8°C , 湖面上结了一层厚厚的冰, 此时 ()
- A. 冰的下表面温度为 0°C
 - B. 冰的上表面温度为 0°C
 - C. 冰的上、下表面的温度都为 -8°C
 - D. 湖底的水温为 -8°C
9. (2分) 如图所示为寒暑表, 40°C 与 10°C 两条刻度线相距 $AB=6$ 厘米, 刻度线 C 与刻度线 B 相距 $BC=3$ 厘米。下列判断正确的是 ()



- A. C 处应该刻上 5°C
 - B. C 处应该刻上 -5°C
 - C. 20°C 刻度线距 A 处 2 厘米
 - D. 15°C 刻度线距 B 处 3 厘米
10. (2分) 超声波测速仪可以根据发出并接收超声波脉冲信号的时间差测量出汽车速度。如图, 设超声波测速仪连续发出两次脉冲信号的时间间隔为 1.6s , 该超声波测速仪所收

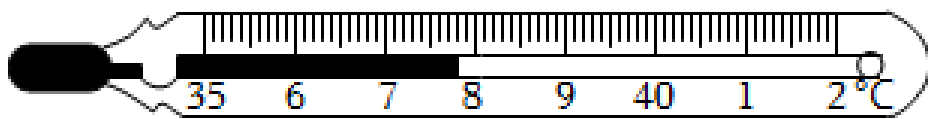
到的这两次脉冲信号的时间间隔是 1.8s，则汽车的速度为（ ）（超声波在空气中传播速度为 340m/s）



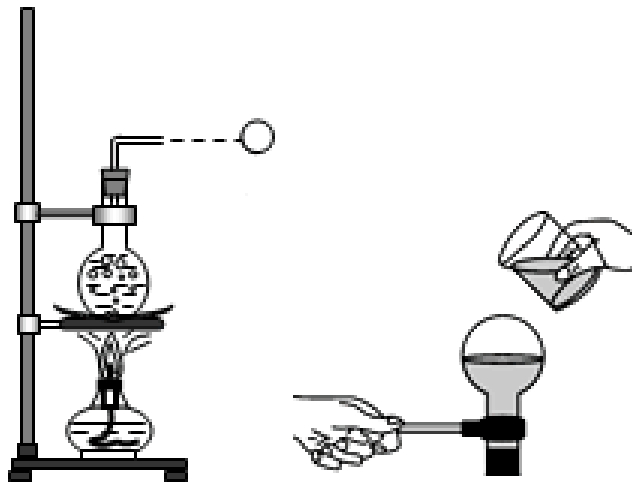
- A. 20m/s B. 30m/s C. 40m/s D. 50m/s

二、填空题（共 7 小题，每空 1 分，计 22 分）

11. （3 分）如图所示的医用温度计的分度值为 _____ $^{\circ}\text{C}$ 。若用该温度计测量温度，在读数时，温度计的玻璃泡 _____（填“能”或“不能”）离开被测液体。这种温度计 _____（填“能”或“不能”）用开水消毒。



12. （3 分）气体打火机里面的液体主要是丁烷，它在常温下是气体，是通过的方法使其变为液体的。据某市报报道：天津一小男孩睡觉时，臀部将压在下面的劣质打火机焮炸，液态丁烷迅速 _____（填物态变化名称），并在此过程中要（选填“吸热”或“放热”），致使其臀部局部速冻成伤。
13. （3 分）“骑牛远远过前村，短笛横吹隔陇闻。”牧童的笛声是由笛中的空气柱产生的，再通过 _____ 传到入耳中。区分古筝和短笛的声音利用了 _____ 不同。
14. （3 分）小邹同学用佩戴的手表记录某次跑步的时间 45min $45\text{min} =$ _____ h ，以佩戴手表的手腕为参照物，手表是 _____（选填“运动”或“静止”）的；以地面为参照物，手表是 _____（选填“运动”或“静止”）的。
15. （3 分）晾衣服时将衣服充分展开干得快，这是利用增大液体 _____ 的方法来加快水分的蒸发；从冰箱里拿出的易拉罐放置一会儿表面变得湿漉漉的，这是因为空气中的水蒸气遇冷 _____ 成小水珠；放在衣柜里的樟脑丸放久了会变小，这是因为樟脑丸发生了 _____（后两空填物态变化名称）。
16. （4 分）如图所示，用酒精灯将烧瓶内的水加热沸腾后，在离管口稍远处可以看到“白气” _____（填写物态变化名称）而形成的；撤去酒精灯，用橡皮塞塞紧瓶口，用冷水浇瓶底（如图），瓶内的水 _____（选填“会”或“不会”）再次沸腾，这是因为烧瓶内水面上方气压 _____（选填“增大”或“减小”），水的沸点 _____（选填“升高”或“降低”）。



17. (3分) 我国高铁总路程居世界第一，人们出行更加方便快捷，暑假小红和父母外出旅游，旁边平行铁轨一列普通列车以 120km/h 的速度也向南行驶，小红发现自己超过普通列车用的时间为 16s ，小红向 _____ (选填“南”或“北”) 行驶，普通列车的长度为 m 。普通列车完全通过长 400m 的隧道，需要的时间是 _____ s 。

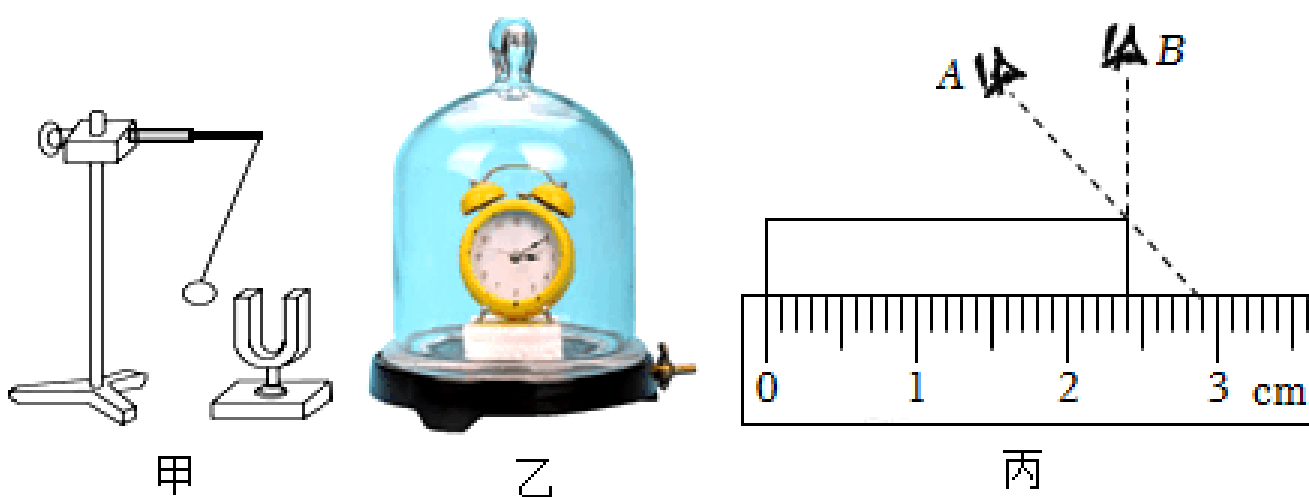
三、实验与探究题 (共4小题，每空1分，计22分)

18. (4分) 请完成下列填空。

(1) 如图甲，把正在发声的音叉靠近悬挂的静止乒乓球，看到乒乓球被反复弹起，发现音叉发出的声音越大，乒乓球被弹起的高度越大。从而得出结论：振幅越大 _____ 越大。

(2) 如图乙，把正在响铃的闹钟放在玻璃钟罩内，逐渐抽出钟罩内的空气 _____。

(3) 如图丙中读数时视线正确的是 _____ (选填“A”或“B”)，物体的长度为 cm 。



19. (5分) 在学习吉他演奏的过程中，小明发现琴弦发出声音的音调高低是受各种因素影响的，他决定对此进行研究，提出了以下猜想：

猜想一：琴弦发出声音的音调高低，可能与琴弦的横截面积有关；

猜想二：琴弦发出声音的音调高低，可能与琴弦的长短有关；

猜想三：琴弦发出声音的音调高低，可能与琴弦的材料有关。

为了验证上述猜想是否正确，他们找来下表图的几种规格的琴弦进行实验：

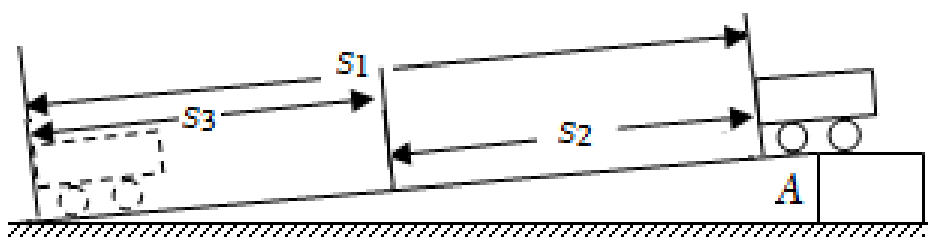
编号	材料	长度 (cm)	横截面积 (mm^2)

A	铜	60	0.76
B	铜	60	1.02
C	铜	80	0.76
D	钢	80	

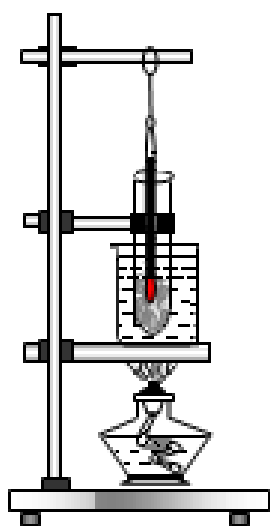
- (1) 为了验证猜想一，应选用编号为 _____ 的两根琴弦进行实验，实验中发现，横截面积越大的弦，音调越 _____；（高/低）
- (2) 选用编号 A、C 的两根琴弦进行实验，是为了验证猜想 _____；
- (3) 如果小明还想验证猜想三，则他可以选择编号为 _____ 的两根琴弦进行实验，此时表中所缺的数据应该填 _____；

20. (6分) 如图所示是测量小车沿斜面下滑的平均速度的实验。

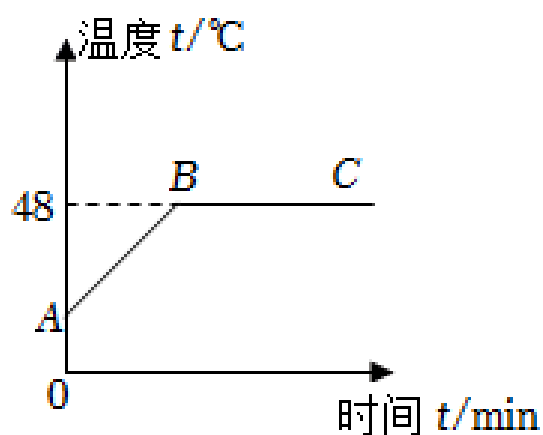
- (1) 该实验原理是 _____；实验中需要的测量工具是 _____ 和计时器。
- (2) 实验中为了方便计时，应使斜面的坡度 _____（选填“较缓”或“较陡”）。
- (3) 实验时，小车沿斜面顶端下滑到斜面底端的运动是 _____（选填“匀速”或“变速”）直线运动；小车在下半段路程的平均速度 _____ 小车在全程的平均速度（选填“大于”、“等于”或“小于”）。
- (4) 实验中若让小车过了 A 点才开始计时，则会使所测 s_1 的平均速度偏 _____（选填“大”或“小”）。



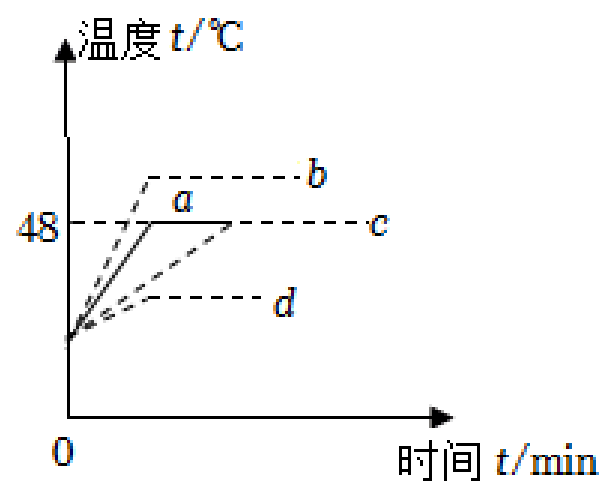
21. (7分) 图甲所示是“探究海波熔化时温度的变化规律”的实验装置。



甲



乙



丙

(1) 如图乙所示是根据实验数据描绘的海波温度随时间变化的图像，熔化过程对应图线中的 _____ 段（选填“AB”或“BC”），其熔点为 _____ $^{\circ}\text{C}$ ，在熔化过程中海波吸收热量，但温度 _____（选填“升高”、“降低”或“不变”）。

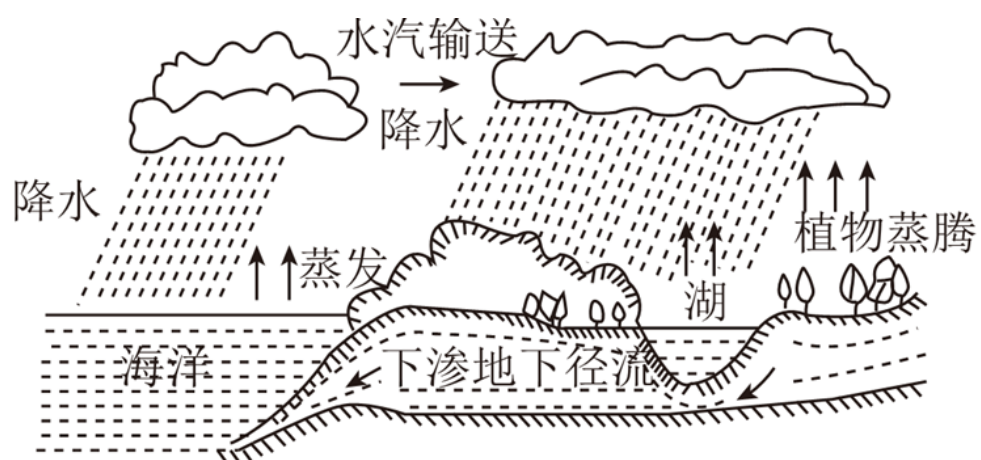
(2) 本实验中使用水浴加热的目的是① _____，② _____。

(3) 用质量 m_1 的海波实验，绘制的温度随时间变化的图线如图丙中的 a，若用质量为 m_2 ($m_2 > m_1$) 的海波做实验，得到的图线可能是图丙中的 _____（选填“b”、“c”或“d”）。

(4) 实验器材的组装需要 _____（选填“由上而下”或“由下而上”）。

四、综合题（共 2 题，计 16 分）

22. (8 分) 如图是关于水循环的示意图，地球上的水在不停地循环着，阳光晒暖了海洋，① 水变成水蒸气升到空中，形成暖湿气流，暖湿气流遇到冷空气后，② 水蒸气凝成小水滴，大量小水滴悬浮在高空中，就形成云；小水滴相互聚集，就会凝结成大水滴下降成雨。冬天，③ 水蒸气在寒冷的高空急剧降温，从而凝成微小的冰晶，聚集后就变成雪花飘落大地。这些天空的水降落到地面，一部分直接变成小溪，另一部分渗入地下，变成股股清泉。许多小溪汇合，形成江河

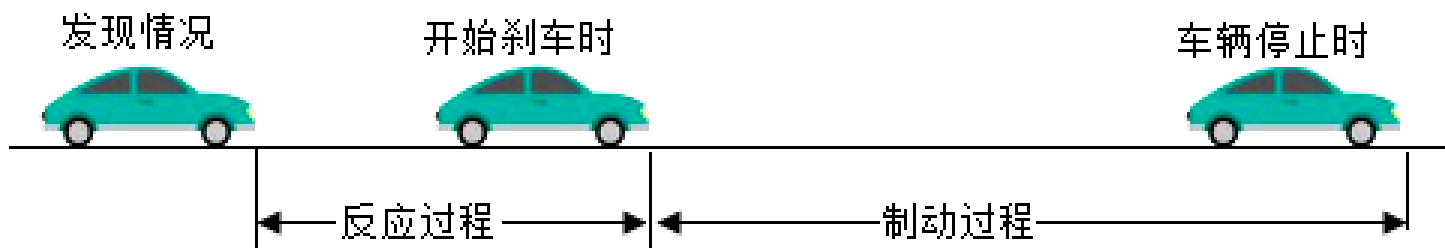


(1) 依据上述短文描述，总结出水在自然界中存在的三种状态：固态、液态和 _____。

(2) 依次写出上文划线部分物态变化的名称：① _____、② _____、③ _____。

(3) “雪后寒”是因为雪 _____（填物态变化名称）时，_____（选填“吸收”或“放出”）热量，使得地面上方空气的温度降低，所以人们有雪后寒的感觉。

23. (8 分) 汽车遇到意外情况时需要紧急刹车，这需要司机经历反应和制动两个过程，在司机的反应过程中汽车做匀速运动。在制动过程中汽车做减速运动。有一辆汽车正以 36km/h 的速度在平直的公路上行驶



- (1) 此车 50 分钟行驶的路程是多少？
- (2) 该车突然遇到紧急情况刹车，在司机的反应过程中汽车行驶了 7 米，则司机的反应时间是多少秒？
- (3) 若制动过程用了 3 秒，汽车在两个过程中共前进了 29.6 米，求从司机发现情况到汽车停下的平均速度是多少？

2023-2024 学年陕西省商洛市山阳县色河铺九年制学校九年八年
级（上）期中物理试卷

参考答案与试题解析

一、选择题（共 10 小题，每小题 2 分，计 20 分，每小题只有一个选项是符合题意的。）

1. （2 分）下列温度值最接近实际的是（ ）

- A. 健康成年人的体温约是 39°C
- B. 让人感觉温暖而舒适的室内温度约是 23°C
- C. 人洗澡淋浴的适宜温度约是 70°C
- D. 在一个标准大气压下盐水的凝固点是 10°C

【答案】B

【解答】解：A、健康成年人的体温约是 37°C ，故 A 不正确；

B、让人感觉温暖而舒适的室内温度为 23°C 左右；

C、人洗澡淋浴的适宜温度约是 40°C ；

D、在一个标准大气压下盐水的凝固点小于 0°C 。

故选：B。

2. （2 分）宋代诗人陈与义的《襄邑道中》有这样的诗句：“飞花两岸照船红，百里榆堤半日风。卧看满天云不动，不知云与我俱东。”对于诗中描写的情景（ ）

- A. 以船为参照物，两岸是静止的
- B. 以两岸为参照物，榆堤是运动的
- C. 以船为参照物，云是静止的
- D. 以诗人为参照物，云是运动的

【答案】C

【解答】解：A、以船为参照物，所以两岸是运动的；

B、以两岸为参照物，所以榆堤是静止的；

C、由“卧看满天云不动，船与云的位置随时间不发生变化，云是静止的；

D、诗人在船上，则人与云的位置随时间也不发生变化，云是静止的。

故选：C。

3. （2 分）海豚能够发出超声波，老虎能够发出次声波。下列关于超声波和次声波的说法中正确的是（ ）

- B. 次声波听起来比较低沉
- C. 医学诊断仪“B超”用的是超声波
- D. 次声波是频率高于 20000Hz 的声音

【答案】C

【解答】解：A、超声波不在人耳的听觉频率范围之内；

B、次声波不在人耳的听觉频率范围之内；

C、医学诊断仪“B超”用的是超声波来传递信息的；

D、超声波是频率高于 20000Hz 的声音，故 D 错误。

故选：C。

4. (2分) 下列减弱噪声的措施中，通过阻断噪声传播的是 ()



- A. 如图，摩托车上安装消声器



- B. 如图，道路旁安装隔声板



- C. 如图，中考期间考场周边建筑工地停工



- D. 如图，小区内禁止鸣笛

【答案】B

解： 、安装消声器，故 A 不符合题意；

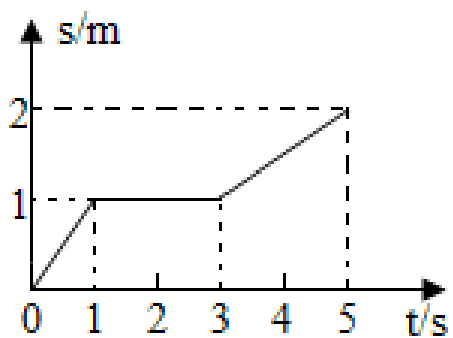
B、道路旁安装隔声板属于在传播过程中减弱噪声；

C、中考期间考场周边建筑工地停工，故 C 不符合题意；

D、禁止鸣笛，故 D 不符合题意。

故选：B。

5. (2分) 如图所示为某物体沿直线运动的路程随时间变化的图像，下列对该物体在 0-5s 内运动情况分析正确的是 ()



- A. 物体在 1s-3s 内做匀速直线运动
B. 物体在 0~1s 比 3s~5s 运动的慢
C. 物体在 5s 内的平均速度为 0.4m/s
D. 物体在 1s~3s 内平均速度为 1m/s

【答案】C

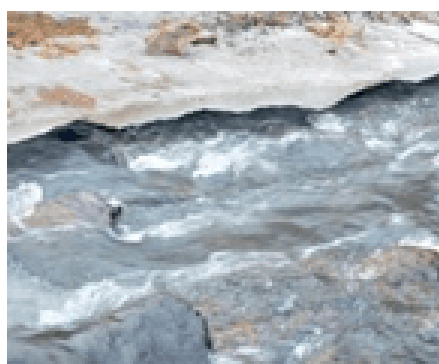
【解答】解：AD、由 s-t 图象可知，物体运动的路程为零，处于静止状态；

B、由图象知：物体在 3s~5s 内（用时 2s）和 0~1s（用时 1s）内物体通过路程都为 1m，故物体在 0~1s 比 3s~5s 运动的快；

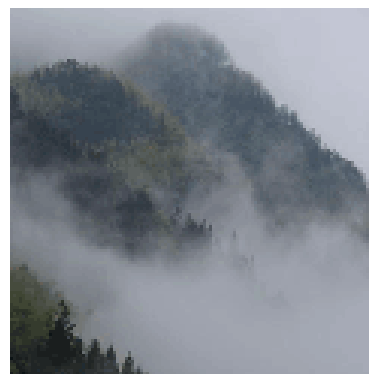
C、物体在 5s 内的平均速度： $v = \frac{s}{t} = \frac{2m}{5s}$ ，故 C 正确。

故选：C。

6. (2分) 中华大地，河山锦绣，随着四季更替，形成了多彩的自然奇观，下列物态变化需要吸热的是 ()



A. 暖春冰雪消融



B. 暑夏雾起山峦

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/408032131055006117>