

八上 1-3 章综合测试卷

班级 _____

姓名 _____

分数 _____

第Ⅱ卷 客观题

第Ⅱ卷的注释

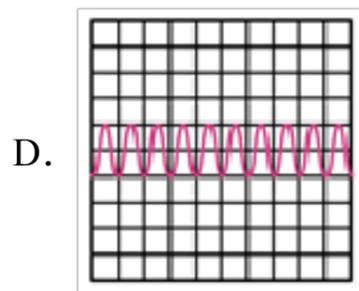
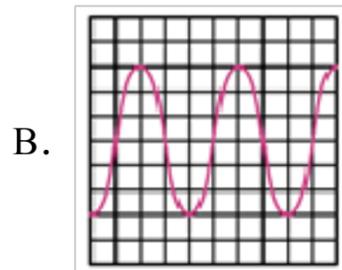
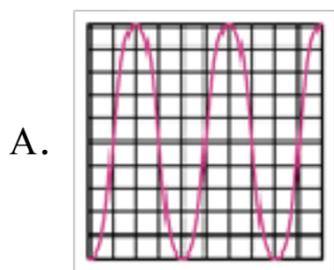
| | |
|-----|--|
| 阅卷人 | |
| 得分 | |

一、单选题

1. 2021年9月16日13点30分左右，神舟十二号返回舱载着三名航天员成功着陆。当返回舱从空中下降时，说返回舱是静止的，所选参照物是（ ）
 - A. 太阳
 - B. 地球
 - C. 返回舱
 - D. 航天员

2. 下列数字中，单位应该是 cm 的是（ ）
 - A. 手掌的宽度约为 10
 - B. 课桌的高度约为 0.8
 - C. 一张试卷的厚度约为 70
 - D. 小明身高约为 1.68

3. 选项中是四个音叉发声时，利用同一示波器在相同设置下分别测到的波形图，音叉振动频率最高的波形图是（ ）



4. 下面关于声现象的配对中，错误的是（ ）
 - A. “长啸一声，山鸣谷应”——声音的反射形成回声
 - B. “隔墙有耳”——固体能够传声
 - C. “引吭高歌”——“高”是音调高
 - D. 用超声波清洗眼镜——声波可以传递能量

5. 小川乘坐公交车去学校，看到窗外的电线杆向后运动，他选择的参照物是（ ）
 - A. 地面
 - B. 路旁的房屋
 - C. 公交车
 - D. 远处的高山

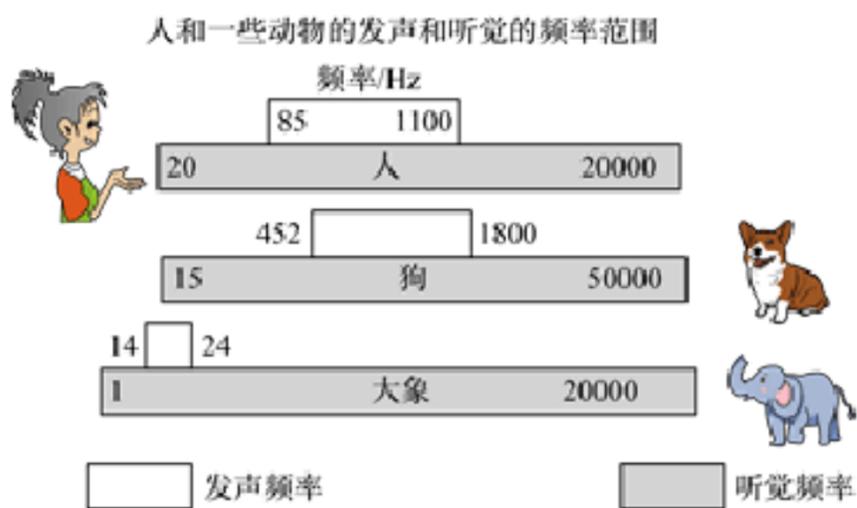
6. 下列估测中，最接近生活实际的是（ ）

- A. 一个鸡蛋的质量约为 50kg
- B. 成年人正常步行的速度约为 10m/s
- C. 一根新铅笔的长约为 18dm
- D. 普通中学生的体重约为 50kg

7. 关于声现象，下列说法中正确的是（ ）

- A. “闻其声而知其人”主要是根据音调来判断的
- B. 公路旁安装隔音墙是为了在声源处减弱噪声
- C. 课堂上能听到老师讲课声，是由于空气能够传声
- D. 用大小不同的力先后敲击同一音叉，音叉发声的音调会不同

8. 下图是人和狗的发声和听觉的频率范围，小慧家购买的一种新型的便携式洗碗机工作时，浸入水槽的部分发出 $4 \times 10^4 \text{Hz}$ 的声波用于清洗碗筷等物品。关于这种声波，说法错误的是（ ）



- A. 这种声波能在水中传播
- B. 这种声波是物体振动产生的
- C. 这种洗碗机应用了声波传递能量的性质
- D. 这种声波让所有人都可以听见，听起来很刺耳

9. 将液态氮（沸点为 -196°C ）倒入盛有奶浆的碗制作冰淇淋，观察到碗中液态氮沸腾，冰激凌周围“烟雾缭绕”，碗壁出现白霜，则（ ）

- A. 看到的“烟雾”是空气中的水蒸气
- B. 碗中液态氮温度不断上升
- C. 碗中液态氮不断吸热，温度保持 -196°C
- D. 白霜是空气中水蒸气液化形成的

10. 关于物态变化，下列正确的是（ ）

- A. 北方的冬天，看到户外的人不断呼出“白气”——汽化
- B. 静静的池塘覆上薄冰——液化

C. 夏天洒在地板上的水很快干了——凝固

D. 冰箱冷冻室内壁的霜——凝华

11. 两个同学从桥头走到大桥的 $\frac{1}{4}$ 处时，忽听背后火车鸣笛，甲转身向后以 4 米/秒的速度跑至桥头，火车刚好上桥；乙听到鸣笛声以 4 米/秒的速度立即向前跑，至桥另一头时，火车正好追上他。则火车的速度为（ ）

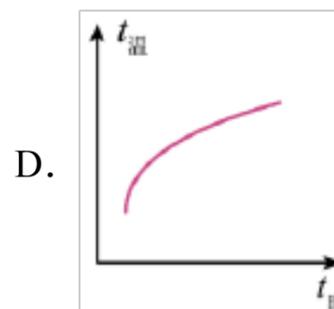
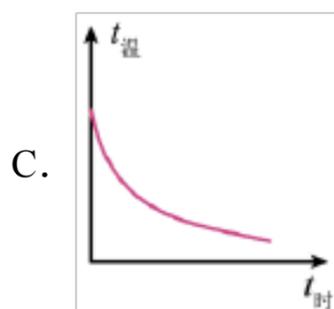
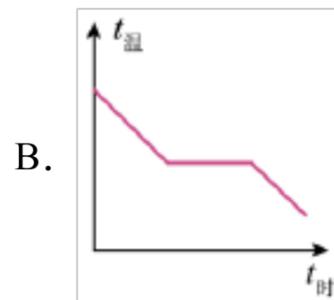
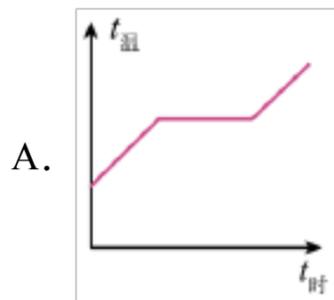
A. 4 米/秒

B. 8 米/秒

C. 12 米/秒

D. 16 米/秒

12. 如图所示，下列图象中，能正确描述液体凝固成晶体的图象是（ ）



13. 下列物态变化的实例中，属于熔化的是（ ）



14. 把 -10°C 的冰投入 0°C 的水中（周围空气温度为 0°C ），过了一段时间（ ）

A. 水的质量增加

B. 冰的质量增加

C. 冰和水的质量不变

D. 以上三种情况都有可能

15. 一支刻度均匀, 但标刻数值不准的温度计. 在测标准大气压下的沸水温度时, 示数为 96°C , 在测一杯热水的温度时, 其示数与热水的真实温度 50°C 恰好相等. 若用此温度计去测量冰水混合物的温度时. 则示数是 ()

A. 0°C

B. 13.2°C

C. 4°C

D. 6°C

16. 两艘潜艇相距 s , 以相同的速度 v_1 成单纵队同向航行, 后艇的超声定位器发出信号到达前艇并被反射回来, 声音在水里传播的速度等于 v_2 , 则后艇发出信号和收到回声两时刻之间的时间间隔为 ()

A. $\frac{s}{v_1 - v_2}$

B. $\frac{2s}{v_1 - v_2}$

C. $\frac{v_2 s}{v_1^2 - v_2^2}$

D. $\frac{2v_2 s}{v_2^2 - v_1^2}$

17. 男低音独唱时由女高音轻声伴唱, 则男低音比女高音 ()

A. 音调低, 响度大

B. 音调低, 响度小

C. 音调高, 响度大

D. 音调高, 响度小

18. 将盛水的烧瓶加热, 水沸腾后将烧瓶从火焰上拿开, 迅速塞上瓶塞; 再把烧瓶倒置后向瓶底浇上冷水, 如图所示, 下列分析正确的是 ()



A. 一直沸腾, 浇上冷水时, 停止沸腾

B. 先停止沸腾, 浇上冷水时, 水面气压增大, 水会再次沸腾

C. 因没有继续加热, 浇上冷水时, 水的内能减小, 不会沸腾

D. 先停止沸腾, 浇上冷水时, 水面气压减小, 水会再次沸腾

19. 我国寒冷地区的气温会达到 -50°C , 最高气温达到 40°C 。下表是 1 标准大气压下一一些物质的熔点和沸点。根据下表, 在我国各个地区都能测量气温的温度计是 ()

| 物质 | 水 | 水银 | 酒精 | 乙醚 |
|------------------------|-----|-----|------|------|
| 熔点/ $^{\circ}\text{C}$ | 0 | -39 | -117 | -114 |
| 沸点/ $^{\circ}\text{C}$ | 100 | 357 | 78 | 35 |

A. 水温度计

B. 水银温度计

C. 酒精温度计

D. 乙醚温度计

20. 炎热无风的夏天, 小宇走在被晒得发烫的柏油路上, 看见前面的路面已被一辆洒水车洒水淋湿了. 他认为走在潮湿的路面上一定比走在干燥的路面上感到凉爽, 于是赶快走过去, 结果在洒过水的路面

上,他却感到更加闷热了.你认为产生这种感觉的主要原因是()

- A. 洒水车中的水经过暴晒后,温度很高
- B. 地面上的水使反射的阳光增多,身体获得更多热量
- C. 地面上的水蒸发时把热量带到了人的身上
- D. 洒水后使附近的空气湿度增加,身上的汗液蒸发变慢

| | |
|-----|--|
| 阅卷人 | |
| 得分 | |

二、填空题

21. $70\mu\text{m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{m}$; $15\text{min} = \underline{\hspace{2cm}}\text{h}$; $3.6\text{m/s} = \underline{\hspace{2cm}}\text{km/h}$.

22. 同一长度的五次测量结果记录为: 25.1 mm, 25.2 mm, 25.1 mm, 26.2 mm, 25.3 mm, 其中记录明显错误的一次是 $\underline{\hspace{2cm}}\text{mm}$, 其他四组结果的尾数也不相同, 这属于测量中的 $\underline{\hspace{2cm}}$ (填“误差”或“错误”), 该次长度的测量结果应记为 $\underline{\hspace{2cm}}\text{mm}$.

23. 小明坐在一列从扬州开往启东的动车上, 看到窗外的树向后退, 他是以 $\underline{\hspace{2cm}}$ 为参照物的. 小明想测动车的速度, 在路上动车通过一座大桥, 已知大桥长 1000m, 小明从上桥到离开桥, 小明通过大桥的时间是 20s, 则动车速度是 $\underline{\hspace{2cm}}\text{m/s}$, 已知车长 150m, 则动车全部通过大桥所行驶的路程是 $\underline{\hspace{2cm}}\text{m}$, 所需要的时间是 $\underline{\hspace{2cm}}\text{s}$.

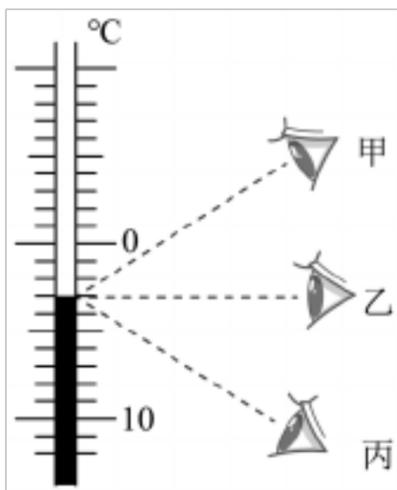
24. 一辆汽车朝山崖匀速行驶, 在离山崖 $s=700\text{m}$ 处鸣笛, 汽车直线向前行驶 $s_1=40\text{m}$ 后, 司机刚好听到笛声的回声, 求汽车行驶的速度 $\underline{\hspace{2cm}}$. (已知气温是 15°C)

25. 某种昆虫依靠翅膀的振动发出声音. 如果这种昆虫的翅膀在 2s 内振动了 600 次, 那么频率是 $\underline{\hspace{2cm}}\text{Hz}$, 人类 $\underline{\hspace{2cm}}$ 听到该频率的声音 (填“能够”或“不能”), 因为人的听觉范围是 $\underline{\hspace{2cm}}$.

26. 如图, 小明扛着煤气罐走在回家的路上, 以小明为参照物煤气罐是 $\underline{\hspace{2cm}}$ 的, 煤气罐中的液体是通过 $\underline{\hspace{2cm}}$ 的方式液化得到的.



27. 如图, 在测量温度时, 甲、乙、丙三位同学按图所示方法读数, 正确的是 $\underline{\hspace{2cm}}$, 读数是 $\underline{\hspace{2cm}}^\circ\text{C}$.



28. 无论是严冬还是酷暑，在使用冷暖空调的房间窗玻璃表面，有时都会出现小水珠。夏天_____（填“室外”或“室内”）空气中的水蒸气在窗玻璃表面_____（填“降低”或“升高”）温度液化成小水珠。

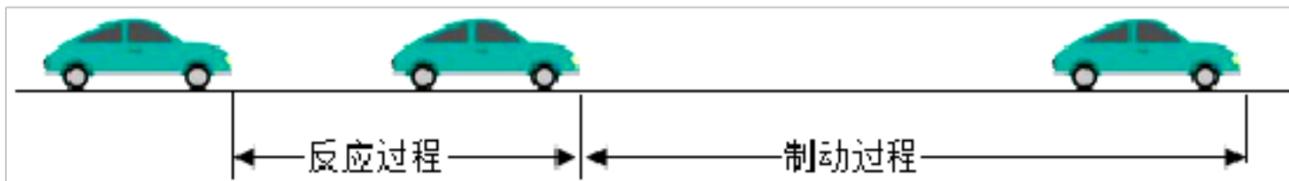
第II卷 主观题

第II卷的注释

| | |
|-----|--|
| 阅卷人 | |
| 得分 | |

三、计算题

29. 汽车在出厂前要做多项测试，制动测试就是其中一项，已知汽车紧急停车要经历反应和制动两个过程，汽车在反应过程中做匀速直线运动，在制动过程中做变速直线运动。某品牌汽车在做制动测试时汽车以 40m/s 的速度在平直的公路上行驶，紧急停车时，在反应过程中，汽车行驶 20m ，制动过程中所用的时间为 2s ，两个过程通过的总距离为 30m ，如图所示。求：



- (1) 汽车在反应过程所用的时间；
- (2) 两个过程总的平均速度。

30. 一辆汽车朝山崖匀速行驶，停在离山崖 $s=680\text{m}$ 处鸣笛，当司机刚好听到回声时。（声音在空气中的传播速度为 340m/s ）求：

- (1) 声音传播的路程；
- (2) 声音在这段路程中传播所用的时间。

31. 小明自制了一支温度计，并运用等分原则为它做好了刻度。现在他用这支温度计与一支标准温度计一起测量两杯水温，所得数据如表：

| | 第一杯 | 第二杯 |
|---------------------|-----|-----|
| 自制温度计示数 T/\square | 14 | 50 |

| | | |
|----------------------------|----|----|
| 标准温度计示数 $t/^\circ\text{C}$ | 10 | 50 |
|----------------------------|----|----|

这说明小明自制的温度计是一支不标准的温度计。

- (1) 若用此温度计测出的室温是 23°C ，实际室温是多少？
- (2) 写出 T 与 t 的关系式。

答案部分

1. D 2. A 3. D 4. C 5. C

6. D 7. C 8. D 9. C 10. D

11. B 12. B 13. B 14. B 15. C

16. D 17. A 18. D 19. C 20. D

21. 7×10^{-5} ; 0.25; 12.96 22. 26.2; 误差; 25.2

23. 自己(或动车); 50; 1150; 23 24. 10m/s

25. 300; 能; 20~20000Hz 26. 静止; 压缩体积

27. 乙; -3

28. 室外; 降低

29. (1)解: 已知制动前汽车行驶的路程为 $s=20\text{m}$, 汽车行驶的速度 $v=40\text{m/s}$, 车在反应过程所用的时间为 $t_{\text{反应}}$

$$\frac{s}{v} = \frac{20\text{m}}{40\text{m/s}} = 0.5\text{s}$$

答: 汽车在反应过程所用的时间为 0.5s;

(2) 解: 已知汽车行驶的总路程为 $s_{\text{总}}=30\text{m}$, 汽车行驶的总时间为

$$t_{\text{总}} = t_{\text{反应}} + t_{\text{制动}} = 0.5\text{s} + 2\text{s} = 2.5\text{s}$$

$$\text{两个过程总的平均速度为 } \bar{v} = \frac{s_{\text{总}}}{t_{\text{总}}} = \frac{30\text{m}}{2.5\text{s}} = 12\text{m/s}$$

答: 两个过程总的平均速度为 12m/s。

30. (1)解: 由题意可知, 停在离山崖 $s=680\text{m}$ 处鸣笛, 司机听到的回声传播的路程为 $s_{\text{声}} = 2s = 2 \times 680\text{m} = 1360\text{m}$

答: 声音传播的路程为 1360m;

$$(2) \text{ 解: 此时的声速 } v_{\text{声}} = 340\text{m/s}, \text{ 声音在这段路程中传播所用的时间 } t = \frac{s_{\text{声}}}{v_{\text{声}}} = \frac{1360\text{m}}{340\text{m/s}} = 4\text{s}$$

答: 声音在这段路程中传播所用的时间为 4s。

31. (1) 解: 由于温度计测量温度时温度越高, 示数越大, 假设 $T=kt+b$

把表格中的数据(10, 14)和(50, 50)代入可得 $14=10k+b$, $50=50k+b$

解出 $k=0.9$, $b=5$

所以可得 $T=0.9t+5$

把 $T=23$ 代入可以得到 $23=0.9t+5$

所以 $t=20$

(2) 解: T 与 t 的关系式为 $T=0.9t+5$

教师版解析：

八上 1-3 章综合卷

第Ⅱ卷 客观题

1. (2022 八上·廉江期末) 2021 年 9 月 16 日 13 点 30 分左右, 神舟十二号返回舱载着三名航天员成功着陆。当返回舱从空中下降时, 说返回舱是静止的, 所选参照物是 ()

- A. 太阳 B. 地球 C. 返回舱 D. 航天员

【答案】 D

【知识点】 参照物及其选择

【解析】 AB. 神舟十二号飞船相对于太阳、地球的位置不断发生变化, 以地球、太阳为参照物, 神舟十二号飞船是运动的, AB 不符合题意

C. 返回舱不能以自身为参照物, C 不符合题意;

D. 神舟十二号飞船返回地面的过程中, 神舟十二号飞船相对于飞船内的航天员没有位置变化, 以飞船内的航天员为参照物, 神舟十二号飞船是静止的, D 符合题意。

故答案为: D。

相对于参照物, 没有位置变化, 物体是静止的。

2. (2021 八上·滨江期末) 下列数字中, 单位应该是 cm 的是 ()

- A. 手掌的宽度约为 10 B. 课桌的高度约为 0.8
C. 一张试卷的厚度约为 70 D. 小明身高约为 1.68

【答案】 A

【知识点】 长度的估测

【解析】 A. 手掌的宽度约为 10cm, A 符合题意;

B. 课桌的高度约为 0.8m, B 不符合题意;

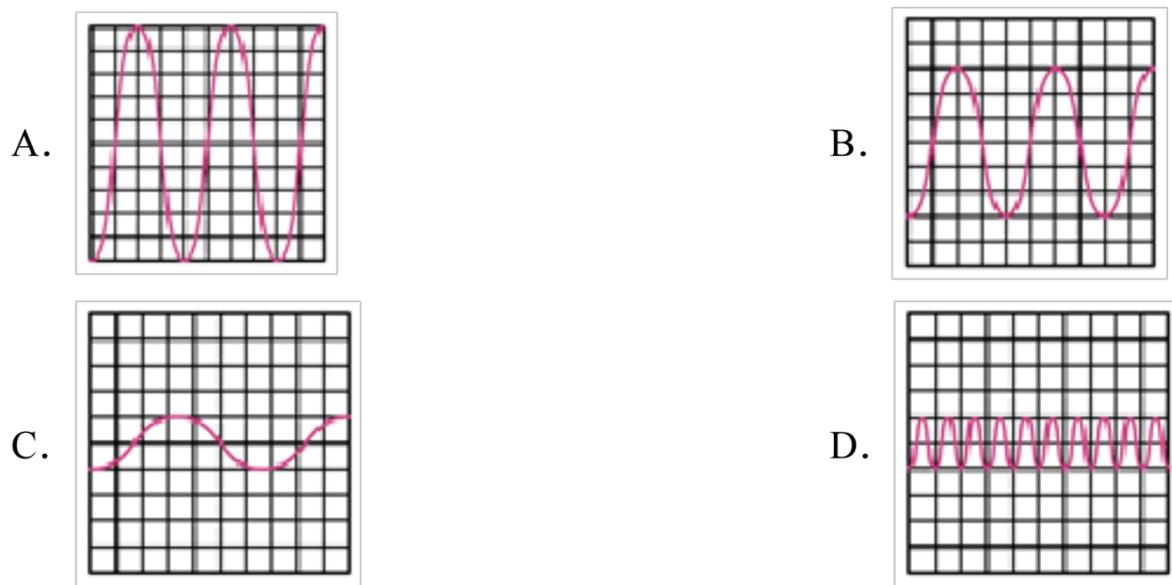
C. 一张试卷的厚度约为 70 μm , C 不符合题意;

D. 小明身高约为 1.68m, D 不符合题意。

故答案为: A。

根据常见物体的长度结合数据, 填写合理单位。

3. (2021 八上·越秀期末) 选项中是四个音叉发声时, 利用同一示波器在相同设置下分别测到的波形图, 音叉振动频率最高的波形图是 ()



【答案】 D

【知识点】 音调、响度与音色的区分

【解析】 AB. 由波形图可以看出 AB 振动的次数相同，即振动频率相同，振幅不同，A 的振幅大，响度大，AB 不符合题意；

CD. 由波形图可以看出 CD 振动的幅度相同，响度相同；振动的次数不相同，即振动频率不同，四幅图中相同时间 D 图音叉振动的次数最多，频率最快，D 符合题意，C 不符合题意。

故答案为：D。

声音的响度和振幅有关，声音的音调和频率有关。

4. (2022 八上·廉江期末) 下面关于声现象的配对中，错误的是 ()

- A. “长啸一声，山鸣谷应”——声音的反射形成回声
- B. “隔墙有耳”——固体能够传声
- C. “引吭高歌”——“高”是音调高
- D. 用超声波清洗眼镜——声波可以传递能量

【答案】 C

【知识点】 回声及其产生；音调及音调与频率的关系；响度及响度与振幅的关系

【解析】 A. “长啸一声，山鸣谷应”是由于声音在山谷间来回反射形成的，是回声现象，A 正确，不符合题意；

B. “隔墙有耳”，墙是固体，说明固体也能传声，B 正确，不符合题意；

C. 引吭高歌指唱歌说话的声音大小，即声音的响度大，C 错误，符合题意；

D. 声音可以传递信息和能量。超声波把能量传递给眼镜和上面的灰尘，使眼镜和灰尘分离，起到清洗的效果，D 正确，不符合题意。

故答案为：C。

声音的大小指响度；回声是声音的反射形成的；利用声音做某事，是声音在传递能量。

5. (2021 八上·富川期末)小川乘坐公交车去学校,看到窗外的电线杆向后运动,他选择的参照物是()
- A. 地面 B. 路旁的房屋 C. 公交车 D. 远处的高山

【答案】 C

【知识点】 参照物及其选择

【解析】 小川乘坐公交车去学校时,小川相对于窗外的电线杆,位置不断变化,以公交车为参照物,窗外的电线杆向后运动。ABC 不符合题意, C 符合题意。

故答案为: C。

判断一个物体是否是运动的还是静止的,关键是看被研究的物体与所选的标准即参照物之间的相对位置知否发生了改变。如果发生改变,则次物体是运动的,如果没发生改变,则此物体是静止的。

6. (2021 八上·密山期末)下列估测中,最接近生活实际的是()
- A. 一个鸡蛋的质量约为 50kg
- B. 成年人正常步行的速度约为 10m/s
- C. 一根新铅笔的长约为 18dm
- D. 普通中学生的体重约为 50kg

【答案】 D

【知识点】 质量及其特性; 长度的估测; 速度与物体运动

【解析】 A. 一个鸡蛋的质量约为 50g, A 不符合题意;
B. 成年人正常步行的速度约为 1.1m/s, B 不符合题意;
C. 一根新铅笔的长约为 18cm, C 不符合题意;
D. 普通中学生的体重约为 50kg, D 符合题意。

故答案为: D。

对生活中常见物理量的估测,结合对生活的了解和对物理单位的认识,找出符合实际的选项即可。不同物理量的估算,有的需要凭借生活经验,有的需要简单的计算,有的要进行单位的换算,最后判断最符合实际的是哪一个。

7. (2021 八上·勃利期末)关于声现象,下列说法中正确的是()
- A. “闻其声而知其人”主要是根据音调来判断的

- B. 公路旁安装隔音墙是为了在声源处减弱噪声
- C. 课堂上能听到老师讲课声，是由于空气能够传声
- D. 用大小不同的力先后敲击同一音叉，音叉发声的音调会不同

【答案】C

【知识点】声音的传播条件；音调及音调与频率的关系；防治噪声的途径

【解析】A. 不同的人发出声音的音色不同，所以闻其声而知其人主要是通过音色来辨别的，A 不符合题意；

B. 高速公路两旁的隔音墙和道路两旁植树是在传播过程中减弱噪声，B 不符合题意；

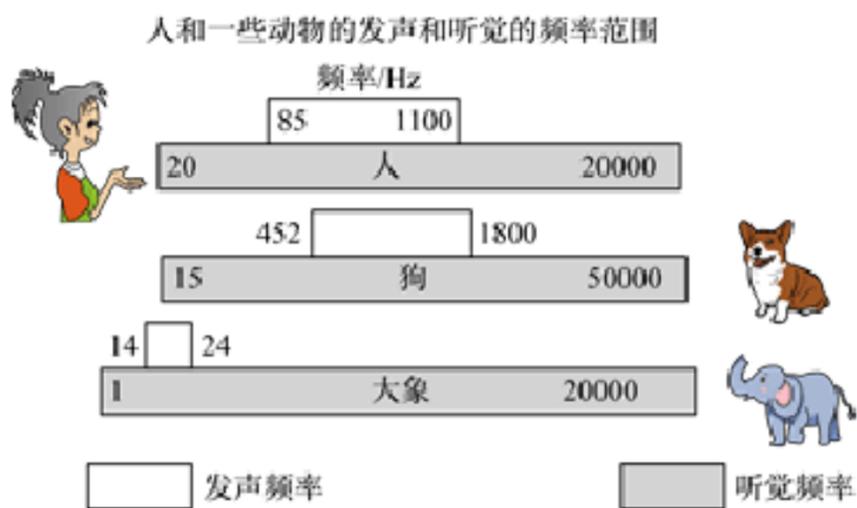
C. 声音的传播需要介质，课堂上能听到老师讲课声，是由于空气能够传声，C 符合题意；

D. 用大小不同的力先后敲击同一音叉，振幅不同，所以音叉发声的响度会不同，D 不符合题意。

故答案为：C。

(1) 不同的物体发出的音色一般是不同的；(2) 减弱噪声的途径是：在声源处，在传播途径中，在人耳处；(3) 声音的传播需要介质；(4) 力度大小决定振幅大小，振幅大小决定响度大小。

8. (2021 八上·越秀期末) 下图是人和狗的发声和听觉的频率范围，小慧家购买的一种新型的便携式洗碗机工作时，浸入水槽的部分发出 $4 \times 10^4 \text{Hz}$ 的声波用于清洗碗筷等物品。关于这种声波，说法错误的是 ()



- A. 这种声波能在水中传播
- B. 这种声波是物体振动产生的
- C. 这种洗碗机应用了声波传递能量的性质
- D. 这种声波让所有人都可以听见，听起来很刺耳

【答案】D

【知识点】人耳是怎样听到声音的；音调及音调与频率的关系

【解析】A. 声音可以在固体、液体、气体中传播。A 正确，不符合题意；

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/228122117072006026>