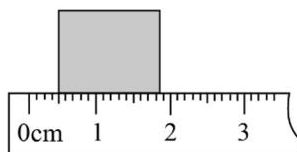


2018—2019 八（上）枫杨第一次月测

一、填空题（每空 2 分，共 34 分）

1. 如图所示，该刻度尺的分度值是_____；测量出某长方形铁块的长度为_____m .

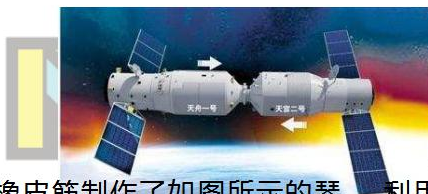


2. 8 个相同的玻璃瓶中灌入不同高度的水,用相同的力敲击它们,则发出声音的_____（选填“音调”、“响度”、“音色”）不同,而用嘴吹每个瓶子的上端,声音是由_____振动产生的.

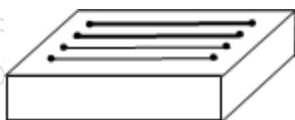


3. 某共享汽车在市区的行驶速度是 60km/h,该速度值的物理意义为_____,该汽车以此速度沿直线行驶 1200m,利用的时间是_____h .

4. 2017 年 4 月货运飞船“天舟一号”在文昌航天发射场使用“长征七号”运载火箭发射,并与“天宫二号”顺利完成自动交会对接,如图所示,对接后二者要保持相对_____的状态,这时以地球为参照物的“天宫二号”是_____（选填“运动”或“静止”）的



5. 某活动小组用不同粗细的橡皮筋制作了如图所示的琴,利用该琴可以探究声音的音调与琴弦_____的关系,音调是指声音的_____.

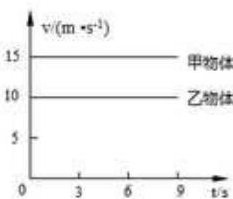


6. 一列长 160m 的火车,以 108km/h 的速度匀速进入长为 1.6km 的隧洞,火车完全通过该隧洞的时间是_____s,火车上乘客看见洞中的路灯在后退,乘客是以_____为参照物 .

7. 某同学用毫米刻度尺测量某一物理的长度,共测量了 5 次,其测量结果分别为 6.49cm ,6.50cm ,65.1cm ,6.52cm,6.51cm,物体的长度应是_____cm .

8. 古诗《小儿垂钓》中有“路人借问遥招手,怕得鱼惊不应人”.小儿招手时也会产生声波,如果小儿的手 1min 振动了 120 次,则小儿的手振动频率是_____Hz,若路人大喊,则鱼儿吓得四处窜逃,说明_____可以传播声音 .

9. 甲乙两个物体同时从同一地点向东做匀速直线运动，两者的速度与实践关系如图所示，以乙为参照物，甲向_____做匀速直线运动，经过 6min 甲、乙两物体相距_____ km.



二、选择题（每题 3 分，共 36 分，第 10—19 小题每小题只有一个选项符合题目要求，第 20—201 小题每小题有两个选项符合题目要求）

10. 关于声现象的说法中，下列正确的是（ ）
- A、发声的物体一定在振动，振动停止后，声音立即消失，
- B、只要物体振动，我们就能听到声音
- C、我们能分辨蛙声和蝉鸣，是因为它们的响度不同
- D、歌手们美妙的“高音”、“低音”给我们留下了深刻的印象，这里的“高”、“低”是指声音中的音调
11. 下列几种估测中不符合实际的是（ ）
- A、八年级物理课本长 25cm
- B、正常人骑自行车的速度约 18km/h
- C、教室所用课桌的高度约为 0.8m
- D、正常人步行的速度为 4m/s
12. 在体育 50m 的测试过程中，张丽在最后冲刺时以 8.5m/s 的速度冲过终点线，张丽 50m 的测试成绩是 7s，张丽在本次测试中的平均速度为（ ）
- A、8.5m/s B、7.1m/s C、6.25m/s D、5m/s
13. 关于下列四幅图片的说法中，不正确的是（ ）



- A、图片 A 所示的实验表明，声音的传播不需要介质
- B、图片 B 所示的实验表明，发声的物体在振动
- C、图片 C 所示的实验表明，声音具有能量
- D、图片 D 中所示的实验表明，固体可以传声

14. 关于声现象，下列说法正确的是（ ）
- A. 物体振动得越快，声音传播的速度越大
- B. “轻声细语”是要求人们说话音调放低些
- C. 模仿秀解密中，歌手模仿的是声音的音调
- D. 声音在空气中传播比在水中传播的慢

15. 下列说法中正确的是()

- A. 机械运动是指物体位置的变化
- B. “人在桥上走，桥流水不流”其中桥流是以河岸为参照物的
- C. “两岸青山相对出，孤帆一片日边来”先后选的参照物都是岸边
- D. 月亮在云中穿行时，是以云为参照物的，月亮是静止的

16. 甲、乙两辆汽车行驶在平直的公路上，甲车上的乘客看乙车在向东运动，乙车上的乘客看到甲车和树木都向西运动，则以下说法中正确的是()

- A. 甲、乙车一定都向东运动
- B. 甲、乙两车可能都向西运动
- C. 甲车向西运动，乙车向东运动
- D. 甲车可能向东运动，乙车向东运动

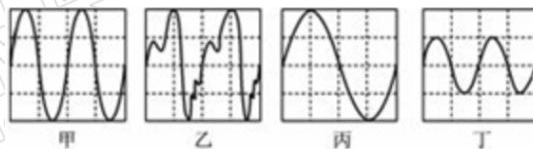
17. 下列关于声的利用正确的是()

- A. 利用超声波判断地震的方位
- B. 声呐利用次声波可以确定鱼群位置和海水深度
- C. 盲人利用超声导盲仪探测前进道路上的障碍物
- D. 医生利用听诊器检查病人身体，是因为听诊器能改变听到声音的频率

18. 以下关于“静止”的说法中,以地面作为参照物的是()

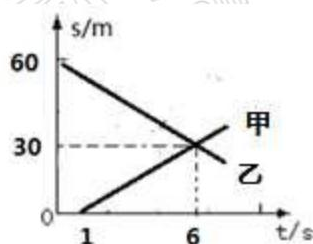
- A. 法国飞行员在空战中,伸手抓住“静止”的子弹
- B. 空中加油机的飞行员看到被加油的战斗机是“静止”的
- C. 地球同步卫星看上去是“静止”的
- D. 在太空翱翔的宇宙飞船中的宇航员感觉飞船是“静止”的

19. 如图所示是几种声音输入到示波器上时显示的波形下列说法不正确的是



- A. 甲和乙的音调相同
- B. 乙和丙的响度相同
- C. 丁图中两波峰间距最小，所以丁的音调最低
- D. 甲和丙的响度相同

20. 甲、乙两物体做匀速直线运动，他的 $s-t$ 图像如图所示，下列说法正确的是 ()



- A. 甲、乙两物体同时出发
- B. 甲、乙两物体在 $t=6s$ 时相遇
- C. 甲、乙两个物体速度相等，都等于 $5m/s$
- D. 甲物体比乙物体晚 $1s$ 运动

21. 下列有关噪声的控制，说法正确的是 ()

- A. 有些汽车安装消音器，是在声源处减弱噪声
- B. “辽宁号”航母上的起飞引导员配有戴有耳罩的头盔，这是从传播过程中减弱噪声
- C. 在街道路口处安装噪声检测仪，可以减弱噪声
- D. 高架道路两旁建隔音墙，是从传播过程中减弱噪声

三、实验探究题 (每空 2 分，共 24 分)

22. (1) 如图所示，将悬挂的乒乓球接触正在发声的音叉，现象是_____；该实验说明了声音是物体的振动产生的，该实验体现的物理学方法是：_____。

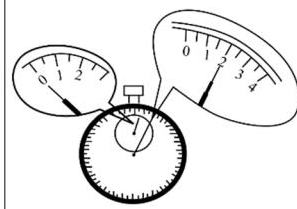
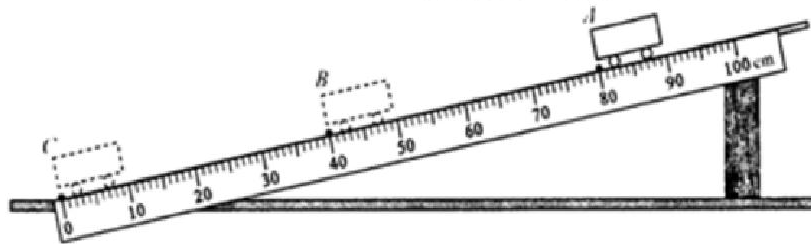
(2) 请你再设计一个显示音叉振动的实验：



(3) 如图所示，将一把钢尺紧按在桌面上，拨动钢尺，听它振动发出的声音，发现拨动钢尺的力度较大时听到的声音也会越大，说明声音的响度与发声体的_____有关，距离不同时，通道音叉的声音的响度也会不同，说明声音的响度还与_____有关。



23. 如图所示是测量斜面上小车运动的平均速度实验：



(1) 本实验的原理：_____

(2) 应让小车从斜面的 A 点_____滑下

(3) 实验中使用的斜面应较小一些，其目的是_____。

(4) 图中 AC 段的路程 s_{AC} = _____ cm. 测得 AC 段的时间如图所示，则 t_{AC} = _____ s，求得 AC 段的平均速度 v_{AC} = _____ m/s.

(5) 在测量小车到达 B 的时间时，如果小车过了 B 点才停止计时，测得 AB 段的平均速度为 v_{AB} = _____ . (选填 “ 偏大 ” 、 “ 偏小 ” 或 “ 不确定 ”)

四、综合应用题 (第 28 题 6 分，共 6 分)

24. 汽车匀速驶向一座大山，汽车鸣笛 4s 后司机听到回声，此时汽车距离大山 650m，已知声音在空气中的传播速度为 340m/s，求：

(1) 鸣笛时，汽车离大山的距离；

(2) 汽车行驶的速度.

加群步骤

- ① 长按下方二维码+小牛好友
- ② 备注 “孩子年级”
加入【牛家长微信群】
- ③ 第一时间了解最新升学动态

小牛聊升学



微信公众号

郑州牛家长



升学信息 | 原创干货 | 家长社群 | 公益活动



每个牛孩身后都有一个牛家长