**2019—2020年度广东省深圳市龙华区八年级物理上册期中考试模拟试卷**

时量：90分钟，满分：100分

**一、单选题（每个2分，共48分）**

1.下列几种估测最符合实际情况的是（    ）

A. 冰箱保鲜室温度-10℃                                          B. 1s跳绳100次

C. 人步行的速度约为1 m/s                                      D. 睡觉时卧室内声音60分贝

2.某人用一刻度尺四次测量同一物体的长度时，测量结果是：第一次15．28cm，第二次15．82cm，第三次15．27cm，第四次15．29cm下列说法正确的是（   ）

A. 第一次结果是错误的                                            B. 第二次测量结果是错误

C. 第三次测量结果是正确的                                     D. 第二次测量结果是正确的

3.新型国产飞机可以实现水陆两用。关于飞机，下列正确的是（   ）

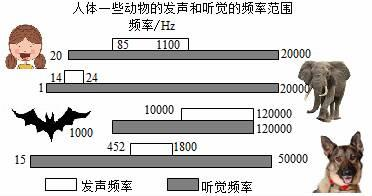
A. 飞机起飞时，相对地面是静止的

B. 飞机起飞时需提供动力，说明力可以改变物体的运动状态

C. 飞机静止在水面时，所受重力和浮力的三要素相同

D. 飞机的发动机把机械能转化为内能

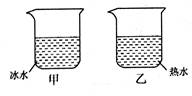
4.如图所示，下列说法正确的是（     ）



A. 人的听觉频率范围是85～1100Hz                       B. 狗的听觉频率范围是15～50000Hz

C. 蝙蝠能听到次声波                                               D. 大象能听到超声波

5.夏天，小丽将冰水和热水分别注入常温下的甲、乙两只透明烧杯中，如图所示，一会儿发现两只烧杯的杯壁上都有一部分出现小水珠，变得模糊了。针对这一现象，下列说法正确的是（ ）

A. 甲、乙两杯都在内壁出现了水珠

B. 甲、乙两杯都在外壁出现了水珠

C. 甲杯的内壁出现了水珠，乙杯的外壁出现了水珠

D. 甲杯的外壁出现了水珠，乙杯的内壁出现了水珠

6.关于声现象，下列说法正确的是（   ）

A. 声音是由物体振动产生的 B. 真空可以传声

C. “禁止鸣笛”是传播过程中减弱噪声 D. “引吭高歌”中的“高”是指音调高

7.关于晶体和非晶体下列说法正确的是（   ）

A. 晶体熔化过程不需吸热非晶体熔化过程需要继续吸热

B. 晶体熔化过程需要继续吸热，非晶体熔化过程不需吸热

C. 晶体和非晶体熔化过程均需要继续吸热         

D. 晶体和非晶体熔化过程均不需要继续吸热

8.中国是掌握空中加油技术的少数国家之一。如图所示，加油过程中加油机、受油机沿同一方向以相同的速度水平飞行。这时候以下面的哪一物体为参照物，认为加油机是运动的（    ）

A. 受油机

B. 大地

C. 加油机里的飞行员

D. 受油机里的飞行员

9.如果一个做匀速直线运动物体共运动了6s，已知它在前4s内通过20m的路程，那么它在第6s的速度是（     ）

A. 20m/s                                B. 10m/s                                C. 5m/s                                D. 无法确定

10.下列声现象与声学知识相符的是（   ）

A. 听铃声回教室--声可以传递能量                    B. 回答问题时声如洪钟--声音的音调高

C. 教师讲课--声带振动发声                              D. 教室外声音很大，学生关闭门窗--在声源处减弱噪声

11.下列事例中，能加快液体蒸发的是（   ）

A. 用扫把将地面上的水摊开                                    B. 将新鲜蔬菜装入保鲜袋

C. 把湿衣服上的水挤掉一些                                    D. 利用管道代替沟渠输水

12.如图所示，舞台上经常用喷撒干冰(固态二氧化碳)的方法制造白雾以渲染气氛．对“白雾”的形成，小明的解释是：(1)干冰升华吸热，使周围环境温度降低；(2)气态二氧化碳液化形成白雾以上解释中（ ）

A. 第一句话存在科学性错误                                    B. 第二句话存在科学性错误

C. 两句话都存在科学性错误                                    D. 两句话都没有科学性错误

13.下列做法属于在传播途径中控制噪声的是（　 　）

A. 汽车进入市区后禁止鸣喇叭                                B. 图书馆里不能大声喧哗

C. 飞机旁的工作人员带上耳罩                                D. 高速公路两侧安装透明板墙

14.甲、乙是两个做匀速直线运动的物体．若甲、乙通过的路程之比为2：3，所用的时间之比是1：2，则甲、乙的速度之比是（    ）

A. 3∶2                                    B. 3∶1                                    C. 3∶4                                    D. 4∶3

15.关于声现象的描述，下列说法中正确的是（   ）

A. “闻其声而知其人”是根据声音的响度来区分的

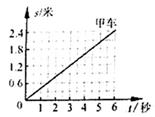
B. 超声波能粉碎人体内的“结石”说明声波具有能量

C. 中考期间建筑工地停止夜间施工，是在传播过程中减弱噪声

D. 在城市主要道路两旁安装噪声监测仪可以有效降低噪声

16.在新型飞机研制中，将飞机放在风洞中固定不动，让模拟气流迎面吹来，便可以模拟空中的飞行情况. 此时，机舱里的飞行员感觉飞机在飞行，则他所选的参照物是（    ）

A. 飞机                                 B. 模拟气流                                 C. 地面                                 D. 他本人

17.甲、乙两车同时同地沿同一直线做匀速运动，其中甲车的 图像如图所示。若运动3秒时两车的距离为0.6米，则运动6秒时，乙车距出发点的距离为（    ）

A. 一定为3.6米

B. 可能为3.0米    

C. 一定为1.8米

D. 可能为1.2米

18.下列有关生活中的一些现象的解释中，不正确的是（   ）

A. 雾和露都是空气中的水蒸气遇冷液化而成的  
B. 霜是空气中的水蒸气遇冷凝华形成的

C. 北方的菜窖里，冬天常常放一桶水利用水结冰时放热，可防止蔬菜冻坏

D. 夏天，从冰箱中取出瓶装矿泉水发现瓶外壁“出汗”，这是由于空气中水蒸气的汽化现象

19.频闪摄影是研究物体运动时常用的一种实验方法，图是小严同学利用频闪照相机拍摄的不同物体运 动时的频闪照片(黑点表示物体的像)，其中可能做匀速直线运动物体的照片是（   ）

A.                                                      B. 

C.                                            D. 

20.关于声的知识，下列说法正确的是（　 　）

A. 物体只要振动，我们就一定能听到声音

B. 学校附近禁止鸣喇叭，是从防止噪声产生方面来控制噪声

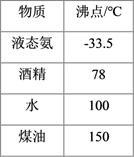
C. 不同乐器演奏同一首歌曲，我们能根据音调分辨出所用乐器

D. 蝙蝠在飞行时靠超声波探测障碍物和发现昆虫，说明声波可以传递能量

21.为节能环保，国务院规定机关、商场等单位夏季室内空调温度设置不得低于（   ）

A. 14 ℃                                  B. 18 ℃                                  C. 22 ℃                                  D. 26 ℃

22.如图所示，乙容器内盛有水，甲容器盛有下表所列的一种液体。在一个标准的大气压下，对甲容器的底部持续加热，最终发现乙容器内的水沸腾了。则甲容器内盛的液体是（   ）



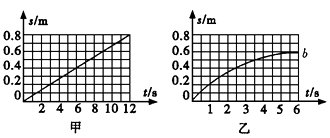


A. 液态氨                                     B. 酒精                                     C. 水                                     D. 煤油

23.某同学在体育中考中，跑完50m用了8s的时间，她的运动速度为（　　 ）

A. 6.25m/s                            B. 6.25km/h                            C. 400m/s                            D. 0.16m/s

24.质量相同的A、B两件货物在两台吊车钢索的牵引力作用下竖直向上运动，它们运动的s-t图象分别如图的甲、乙所示，则（     ）

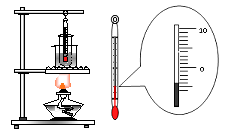


A. 两件货物都做匀速直线运动                                 B. 前6秒A货物的平均速度小于B货物的平均速度

C. 吊车钢索对A货物的拉力大于A货物的重力          D. B货物在整个运动过程中受到一对平衡力作用

**二、实验题（每空2分，共36分）**

25.如下图所示，小李同学用此装置探究冰熔化过程中温度变化情况。





（1）在实验前小李同学充满兴趣地对温度计的长度进行了测量，三次结果分别是28.22cm, 28.22cm,28.24cm,那么温度计的长度应该是\_\_\_\_\_\_\_\_cm。

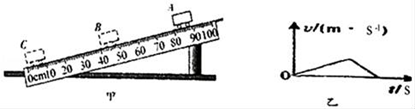
（2）他将观察到的温度计示数变化情况记录在上表中.请根据表中数据，在上图的坐标纸上画出冰熔化过程中的 温度—时间图像。

（3）请你提醒小李在使用温度计时应该注意些什么：温度计的玻璃泡不能与容器壁或容器底部接触；\_\_\_\_\_\_\_\_；

（4）某时刻温度计的读数如图所示，此时的温度是\_\_\_\_\_\_\_\_℃ 。

（5）如果改用石蜡做相同的实验，得到的熔化曲线跟现在的曲线相似吗？\_\_\_\_\_\_\_\_（填“相似”或“不相似”） 。

26.如图所示甲的斜面上测量小车运动的平均速度，让小车从斜面的A点由静止开始下滑，分别测出小车到达B点和C点的时间，即可测出不同阶段的平均速度。



（1）图中AB的路程sAB=\_\_\_\_\_\_\_\_cm，如果测得时间tAB=1.6s。则AB段的平均速度vAB=\_\_\_\_\_\_\_\_cm/s。

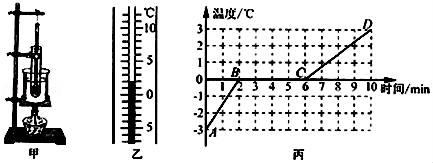
（2）在测量小车到达B点的时间时，如果小车过了B点才停止计时，测似AB段的平均速度vAB会偏\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）为了测量小车运动过程中下半程的平均速度，某同学让小车从B点由静止释放，测出小车到达C点的时间，从而计算出小车运动过程中下半程的平均速度。他的做法正确吗？理由是：\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）小明同学对实验进行了改进，在DIS实验室用超声波测速仪测量出小车在不同位置的速度，这是利用超声波可以传递\_\_\_\_\_\_\_\_。由于小车撞上金属片后会反弹一下，于是从位置A开始运动的过程中的速度通过计算机显示在屏幕上，小车运动的速度一时间图象如图乙所示，结合图象分析，小车在整个测量过程中的运动情况是\_\_\_\_\_\_\_\_。

A．加速运动      B．匀速运动      C．先加速后减速       D．先减速后加速

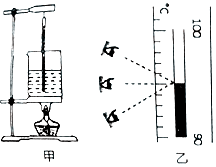
27.如图甲，是小明“探究物质熔化规律”的实验装置。



（1）实验中通过水对试管加热，而不是直接加热试管，目的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）实验中每隔一分钟记录一次物质的温度及对应状态，并记录数据，作出温度随时间变化的规律图象，如图丙所示。由图象可知：该物质在熔化过程中吸收热量，温度\_\_\_\_\_\_\_\_，该物质是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“晶体”或“非晶体”）。

28.小明用如图甲所示的装置做“观察水沸腾”的实验。





（1）如图乙所示，温度计的正确读数是\_\_\_\_\_\_\_\_℃。

（2）当水沸腾时，若水中有一个气泡从A位置（体积为VA）上升至B位置（体积为VB），则VA\_\_\_\_\_\_\_\_VB（选填“＞”“＜”或“=”）。

（3）小明记录的实验数据如表所示，则水的沸点是\_\_\_\_\_\_\_\_℃，水在沸腾时温度\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）完成实验后，烧杯内水的质量与实验前相比\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变大”“不变”或“变小”）。

**三、计算题（共16分）**

29.王瑞同学在校园内以4m/s的速度跑向前方140m处的教学楼，此时他朝教学楼喊了一声．（声速为346m/s）问：

（1）该学生多长时间能听到回声？

（2）当听到回声时王瑞同学跑的路程是多少？

（3）该学生跑到教学楼前需要多长时间？

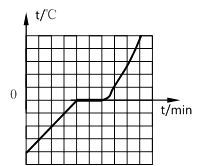
**参考答案**

一、单选题

1. C 2. B 3. B 4. B 5.D 6. A 7. C 8.B 9.C 10. C 11.A 12.B 13. D 14.D 15. B

16.B 17. D 18.D 19. C 20.B 21.D 22. D 23.A 24. B

二、实验探究题

25.（1）28.23  
（2）  
（3）温度计的玻璃泡必须浸没在液体中(待示数稳定时在读数)（4）4（5）不相似

26. （1）40.0；25.0（2）小  
（3）不正确；因为所测时间不是运动过程中下半程的时间；小车从A到C的过程中通过B点时的速度不为0；小车通过AC段的时间与AB段的时间之差才是下半程BC段的时间  
（4）信息；C

27. （1）受热均匀（2）不变；晶体

28.（1）95（2）＜（3）98；不变（4）变小

三、计算题

29. （1）解：设王瑞听到回声的时间为t，已知s=140m/s，v1=4m/s，v2=346m/s，

则声音和人各通过的路程之和是人一开始距教学楼距离的二倍，

由公式v= 得，

v1t+v2t=2s，

（v1+v2）t=2s，

则t= = =0.8s．  
（2）解：当听到回声时王瑞同学跑的路程是：

s1=v1t=4m/s×0.8s=3.2m；  
（3）解：该学生跑到教学楼前需要的时间：

t′= = =35s．