**2019—2020年度河北省唐山市八年级物理上册期末考试模拟试题**

时量：60分钟；满分;70分

**一、单选题（每个2分；共30分）**

1.下列关于误差的说法中正确的是（    ）

A. 测量时出现误差，则说明一定是出了差错           B. 在测量时，多测量几次，取平均值可以减小误差

C. 误差是难以避免的，所以减小误差是不可能的    D. 误差就是错误

2.甲、乙两人进行100m赛跑，结果甲比乙超前10m到达终点．如果让甲从原起跑线往后退10m起跑，乙仍从原起跑线起跑，两人都保持原来的速度重新比赛，则比赛结果是（    ）

A. 同时到                               B. 甲先到                               C. 乙先到                               D. 不能确定

3.关于声和电磁波，下列说法中正确的是（   ）

A. 敲锣时用力越大，声音的音调越高       B. 声波和电磁波都不能在真空中传播

C. 声波和电磁波都可以传递信息和能量    D. 市区内“禁鸣喇叭”，这是在声音传播的过程中减弱噪声

4.一束光射到平面镜上，当入射光线与镜面的夹角逐渐减小时，则（    ）

A. 入射角逐渐增大，反射角也逐渐增大                  B. 入射角逐渐减小，反射角也逐渐减小

C. 入射角逐渐增大，反射角逐渐减小                      D. 入射角逐渐减小，反射角逐渐增大

5.为了减少高速行驶的车辆产生的噪声对公路两侧单位、居民的干扰，常在高速公路的两侧架设具有一定高度的屏障．这种有效、可行的防止噪声的措施属于（   ）

A. 堵塞感受噪声器官      B. 阻隔噪声传播的途径      C. 控制产生噪声的声源      D. 防止噪声产生回声

6.关于声音，下列说法正确的是（   ）

A. 一切发声的物体都在振动                                    B. 只要物体在振动，我们就能听到声音

C. 声音在不同介质中的传播速度相同                      D. 声音在真空中的传播速度为340m/s

7.下列现象发生的过程中，吸收热量的一组是（   ）

⑴春天，冰雪熔化汇成溪流

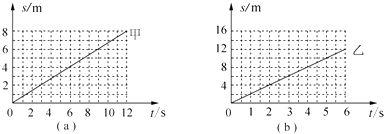
⑵夏天，从冰箱里面拿出来的饮料罐“出汗”

⑶秋天，清晨的雾在太阳出来后散去

⑷冬天，室外地面上出现了霜

A. （1）（2）                      B. （2）（4）                      C. （1）（3）                      D. （3）（4）

8.甲、乙两车分别从P、Q两点同时同向运动，它们的s﹣t图象如图（a）、（b）所示，经过6s甲、乙相遇．甲、乙的速度分别为v甲、v乙 ， P、Q间的距离为s，则（   ）



A. v甲＞v乙 ， s=16 m      B. v甲＞v乙 ， s=8 m      C. v甲＜v乙 ， s=16 m      D. v甲＜v乙 ， s=8 m

9.下列说法中错误的是（   ）

A. 宇宙中的一切物体都在运动，静止是相对的

B. 静止的物体可以选为参照物，运动的物体不可以

C. 参照物可以看情况而选

D. 对某一物体来说，参照物不同，运动情况也可能不同

10.（多选）下列估测较为符合实际的是（　 　）

A. 一支新铅笔的长度约20 cm                                 B. 一个普通矿泉水瓶的容积约为500cm3  
C. 一本物理课本的质量约2 kg                                D. 人体的平均密度略大于1kg/m3

11. 冻肉出冷库时比进冷库时重些，这是因为 （ ）

A．肉中的水会结冰 B．库中的水蒸气凝华附在肉上了

C．肉中的冰会熔化 D．肉中的水会蒸发

12.在“用托盘天平测物体质量”时，小明用已调节好的天平在测物体质量过程中，通过增、减砝码后，发现指针指在分度盘的中央刻度线左边一点，这时他应该（　 　）

A. 将游码向右移动直至横梁重新水平平衡               B. 将右端平衡螺母向左旋进一些  
C. 把天平右盘的砝码减少一些                                 D. 将右端平衡螺母向右旋出一些

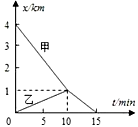
13. 我国已成功实现载人航天飞行,在飞船发射升空阶段航天员被固定在座舱内。选取下面哪个物体作为参照物时,航天员在此阶段是静止的（ ）

A.飞船的座舱 B.天空中的云朵

C.地面上的发射架 D.太平洋上跟踪监测的测量船

14.小明同学在探究凸透镜成像成像规律时，用焦距分别为f1、f2的甲、乙两个凸透镜进行实验．先将点燃的蜡烛、透镜甲和光屏放置在光具坐上，调整后的位置如图所示，此时在光屏上得到烛焰清晰的像（图中未标出）：再用透镜乙替换透镜甲，且保持蜡烛和透镜的位置不变，将光屏向左移动再次得到烛焰清晰的像．下列判断正确的是（   ）

A. 图中光屏上的像是放大的              B. 图中光屏上的像是缩小的              C. f1＜f2              D. f1＞f2

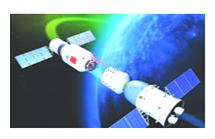


15.甲同学骑自行车去看望乙同学，得知消息后，乙同学步行去迎接，接到后同车返回，整个过程他们的位置与时间的关系如图所示，据图可知（   ）

A. 两同学在t=10min时相遇                                     B. 相遇前甲的速度是乙的4倍

C. 相遇后乙的速度是原来的1.5倍                            D. 整个过程甲的平均速度是乙的2.5倍

**二、填空题（每空1分；共20分）**

16.如图，在“神舟十一号”飞船与“天宫二号”对接的某一过程中，已知用时220秒，它们间的距离减少110米，这说明以“天宫二号”为参照物，飞船的速度是\_\_\_\_\_\_\_\_ 米/秒；它们成功对接后，若以\_\_\_\_\_\_\_\_ 为参照物，飞船是静止的；当它穿越大气层返回地面时，飞船表面温度升高，这是通过\_\_\_\_\_\_\_\_ 方式使其内能增加。  


17.在横线上填上合适的单位：

百米赛跑运动员的速度可达36\_\_\_\_\_\_\_\_，大型远程客机的速度约300\_\_\_\_\_\_\_\_，高速公路上小轿车的速度约为30\_\_\_\_\_\_\_\_。

18.如图所示，在碗底放一枚硬币，把碗移到眼睛刚好看不到硬币的地方，保持眼睛和碗的位置不变，请一位同学向碗里缓慢加水后，又能看到硬币，其实看到的是硬币的\_\_\_\_\_\_\_\_像（填“实”或“虚”），产生这种现象的原因是\_\_\_\_\_\_\_\_，试画出加水后眼睛看到硬币的光路图\_\_\_\_\_\_\_\_   

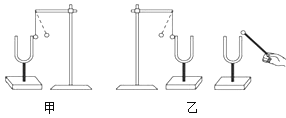

19.把一些冰块放在杯中，过一段时间后，冰变成了水，这是\_\_\_\_\_\_\_\_ 现象，（填写物态变化的名称）。需要\_\_\_\_\_\_\_\_ 热量．杯外壁出现一层水珠，这是\_\_\_\_\_\_\_\_ 现象．（填写物态变化的名称）。

20.凸透镜和凹透镜在生活中应用很广，爷爷戴的老花镜是\_\_\_\_\_\_\_\_ 镜，鱼眼的晶状体比人眼晶状体要凸，其折射光的能力\_\_\_\_\_\_\_\_ （填“强”或“弱”）一些．

21.雷雨交加的夜里，林雨同学看到闪电后约5s听到雷声，林雨距雷电产生的地方大约\_\_\_\_\_\_\_\_ m．（声音在空气中传播速度约为340m/s）

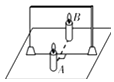
22.体育运动中涉及到许多的物理知识，请完成下列内容：  
足球场上奔跑的运动员，相对看台上的观众是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“运动”或“静止”）的；穿着“41码”的运动鞋打球，“41码”表示其长度约为26\_\_\_\_\_\_\_\_（填单位）．鞋底刻有花纹是为了增大鞋与地面的\_\_\_\_\_\_\_\_，防止滑倒．

23.如图甲所示，用竖直悬挂的泡沫塑料球接触发声的音叉时，泡沫塑料球被弹起，这个现象说明 \_\_\_\_\_\_\_\_；如图乙所示，敲击右边的音叉，左边完全相同的音叉把泡沫塑料球弹起，这个现象说明 \_\_\_\_\_\_\_\_



**三、实验探究题（每空2分；共20分）**

24.如图所示，小明做“探究平面镜成像特点”的实验：

（1）实验时应选\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“较厚”或“较薄”）的玻璃板代替平面镜竖立在水平桌面上．

（2）用玻璃板代替平面镜，其目的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）取完全一样的蜡烛A、B，点燃蜡烛A，在玻璃板的另一侧移动蜡烛B至某一位置时，B与A的像恰好重合，这说明像与物大小\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）用光屏替换蜡烛B，光屏上接收不到A的像，说明玻璃板所成的像是\_\_\_\_\_\_\_\_像。

（5）实验中多次改变蜡烛A的位置，发现当A远离平面镜时，所成的像大小\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“不变”、“变大”或“变小”）

25.某中学八（5）班同学合作估测常温下声音在空气中的传播速度．

（1）他们选择了两座建筑物A,B之间（相距约150m）的空旷地带做实验，需要的实验器材是\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）实验步骤如下，请你将实验操作步骤补充完整．  
A．测量出两个建筑物之间的距离为s；  
B．某同学在A处大喊一声，并同时开始计时，听到回声时停表，将记录时间t；  
C．声速的表达式为V=\_\_\_\_\_\_\_\_；  
D．重复上述步骤，再测两次，并求出声速的平均值．这样做目的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）请写出造成本实验误差的主要原因之一\_\_\_\_\_\_\_\_。

**参考答案**

一、单选题

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

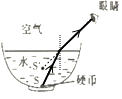
14.BD 15. A,D

二、填空题

16.0.5；天宫一号；做功

17. km/h；m/s；m/s

18.虚；光的折射；



19.熔化；吸收；液化

20.凸透；强

21.1700

22.运动；cm；摩擦力

23. 发声体在振动；空气能够传播声音

三、实验题

24. （1）较薄（2）确定像的位置（3）相等（4）虚（5）不变

25.（1）卷尺；秒表（停表,钟表）（2）；减小误差  
（3）计时操作反应时间误差（或测量路程的误差或停表的误差或卷尺本身的误差等．

四、综合题

26.（1）2.7（2）0.1（3）排开液体的体积；液体的密度（4）1.3×103；200；增大（5）减小；420