**2019—2020年度福建省泉州市八年级物理上册期末考试模拟试题**

时量：90分钟，满分：100分

**一、选择题（每个2分；共36分）**

1.当喇叭里响起”我和你，心连心，共住地球村…”的歌声时，小红大声说：“是刘欢在演唱!”她作出判断的依据是，不同演员的声音的（　 　）

A. 音色不同                           B. 音调不同                           C. 音速不同                           D. 响度不同

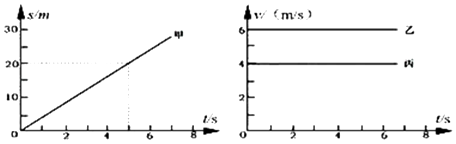
2.2019年，我海军成立70周年庆祝活动在黄海海域进行。海军航空兵举行了战斗机空中加油的演习，获得圆满成功．如图所示，是加油机正在给战斗机加油，则此时（   ）

A. 加油机相对地面静止，战斗机相对地面匀速飞行  
B. 加油机相对地面匀速飞行，战斗机相对地面静止  
C. 加油机上的飞行员看到战斗机是静止的  
D. 两飞机在空中相对地面静止不动，加完油后继续飞行

3.小明和小华用各自的刻度尺分别测量同一张课桌的长度．小明测量的结果为122.9cm，小华测量的结果是1.228m，下列几种说法中正确的是（  ）

A. 小华的读数比小明的准确                                     B. 小明的读数比小华的准确

C. 两人中至少有一人的测量是错误的                      D. 两人所用刻度尺的分度值是相同的

4.甲、乙、丙三辆小车同时、同地向同一方向运动，它们运动的图象如图所示，以下说法正确的是（   ） 

A. 甲做加速直线运动，乙、丙做匀速直线运动 B. 甲、乙、丙三辆小车的速度大小关系是：v乙＞v丙＞v甲

C. 5s后跑到最前面的小车是甲 D. 甲和丙运动的速度相同

5.下列与声现象有关的说法中不正确的是（    ）

A. 宇航员之间在太空中不能直接对话，是因为真空不能传声

B. 高速公路两旁的隔音板可防止噪声的产生

C. 只有主人说出暗语时才能打开“声纹锁”，其辨别声音的主要依据是音品

D. 汽车安装的倒车雷达是利用超声波工作的

6.甲、乙两列火车在两条平行的铁轨上匀速行驶，两车交汇时，甲车座位上的乘客从车窗看到地面上的树木向北运动，看到乙车向南运动．由此可判断（   ）

A. 甲、乙两车都向南运动                                        B. 甲、乙两车都向北运动

C. 甲车向南运动，乙车向北运动                             D. 甲车向北运动，乙车向南运动

7.下面关于声现象的配对中，错误的是（   ）

A. “闻其声，知其人”﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣发声体不同，音调不同

B. “长啸一声，山鸣谷应”﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣声波遇到障碍物被反射

C. “隔墙有耳”﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣固体也能传声

D. 钓鱼时鱼会被岸上的嘈杂声吓跑﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣﹣水能传声

8.下列关于声现象的说法正确的是（   ）

A. 有振动时一定有声音                                             B. 声音在传播过程中速度会减慢

C. 声音在传播过程中响度会变小                             D. 声音在传播过程中音调会改变

9.小强在使用小提琴前、常常旋动琴弦轴调节琴弦的松紧，这样做的目的主要是为了改变声音的（    ）

A. 响度                                     B. 音调                                     C. 音色                                     D. 速度

10.小轿车前的挡风玻璃不竖直安装的主要原因是（   ）

A. 避免噪音                                                             B. 尽可能避免因平面镜成像造成不安全因素  
C. 为了造型美观                                                     D. 防止挡风玻璃被震碎

11.下列光现象，说法正确的是（  ）

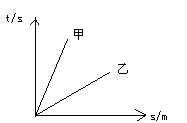
A. 太阳光通过三棱镜形成彩色光带是光的反射现象          

B. 小明靠近平面镜的过程中，他在镜中所成的像逐渐变大

C. 人在岸边看到水中的鱼比鱼在水中的实际位置浅          

D. 太阳通过树叶小孔所成的像是倒立、缩小的虚像

12.如果，分析甲乙两物体的速度v甲 ， v乙,则有（　　 　　）



A. v甲＞v乙                            B. v甲＜v乙                            C. v甲＝v乙                            D. 无法判断

13.下列措施中，不能减小误差的是（  ）

A. 测量时正确使用测量工具                                    B. 多次测量求平均值

C. 选用更精密的测量工具                                        D. 改进测量方法

14.下列事实中应用了次声的是    （     ）

A. 用声呐装置测潜水艇的位置                                B. 蝙蝠确定目标的方向和距离

C. 海豚判断物体的位置和大小                                D. 预测地震．台风和监测核爆炸

15.小汽车的挡风玻璃不竖直安装的主要原因是为了  （     ）

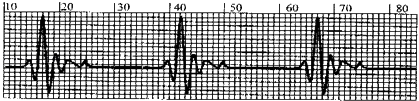
A. 造型美观          B. 减少外界噪音干扰          C. 增大乘面积          D. 排除平面镜成像造成不安全因素

16.下列估测值最接近实际的是（　　 ）

A. 中学生跑800m所用时间为8min                         B. 一本物理课本的质量约为5kg

C. 比较舒适的环境温度约为5℃                              D. 教室门的高度约为2m

17.某人在医院做了一次心电图，结果如图所示．如果心电图仪卷动纸带的速度为1.5m/min，图中方格纸每小格长1mm，则此人的心率为（   ）



A. 50次/min                         B. 60次/min                         C. 70次/min                         D. 80次/min

18.下列的估测，最接近实际的是 （    ）

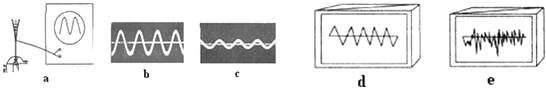
A. 2个鸡蛋的质量约为0.02kg                                    B. 普通课桌的高度约为80dm  
C. 人正常步行的速度约为5m/s                               D. 人体的密度大约是1.0×103kg/m3

**二、填空题（每空1分；共16分）**

19.比较物体运动快慢的方法有：  
①\_\_\_\_\_\_\_\_；②\_\_\_\_\_\_\_\_；③\_\_\_\_\_\_\_\_．

20.如图所示，用刻度尺测量木块的长度，读数为\_\_\_\_\_\_\_\_cm。一次测量可能误差较大，为了减小误差，应当\_\_\_\_\_\_\_\_。  


21.图中a是示波器接收到音叉发声的示意图，对比所得波形图b和c可知\_\_\_\_\_\_\_\_的响度要大；d和e是示波器中两种声音的波形图，从图形可知其中图\_\_\_\_\_\_\_\_是乐音的波形．超声波能碎石，说明声波具有\_\_\_\_\_\_\_\_



22.天黑了,小明打开客厅的灯,会在窗玻璃上看到另一个“自己”,这是由于光的\_\_\_\_\_\_\_\_形成的;同时,小明玩起了手影游戏,墙壁上的“大雁”是由于光的\_\_\_\_\_\_\_\_形成的。教室里不同位置的同学都能看到黑板上的粉笔字，由于光的\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“镜面反射”或“漫反射”)现象。

23.超音速飞机每小时正常飞行距离至少在\_\_\_\_\_\_\_\_km以上．声音在液体中比在空气中传播得\_\_\_\_\_\_\_\_（填“快”或“慢”）；15℃时，在空气中，声音的传播速度约\_\_\_\_\_\_\_\_m/s．

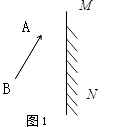
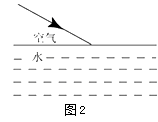
24.2014年5月，中俄举行联合军演中，中俄海军舰艇组成一字型舰艇编队同速前进．若以其中一艘舰艇为参照物，其余舰艇是 \_\_\_\_\_\_\_\_．艇上固定甲板的螺丝长度如图所示，这个螺丝的长度读数为　 \_\_\_\_\_\_\_\_cm．



**三、作图题（每个图2分；共8分）**

25.按下列要求作图：

（1）根据平面镜成像特点，在图1中作出物体AB在平面镜MN中的像；

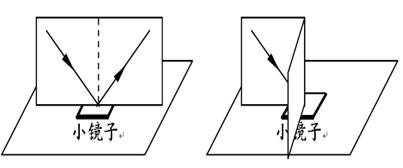


（2）在图2中，画出入射光线由空气进入水中的反射光线和折射光线．

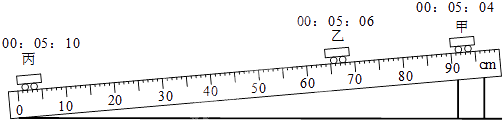
**四、实验探究题（每空1分；共34分）**

26.如图是某实验小组“测量小车平均速度”的情形，如图所示，小车从位置A开始沿直线运动到位置B，所用的时间为2 s，则小车从A到B通过的总路程为\_\_\_\_\_\_\_\_cm，这段时间内小车运动的平均速度是\_\_\_\_\_\_\_\_m/s。

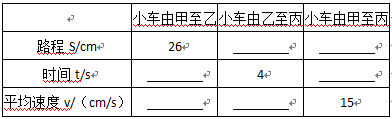


27.如图所示，是研究光的反射规律的实验装置，光线从屏的左侧入射，则在屏的右侧可看到反射光线，如果把屏沿法线弯折，则在屏上看不到反射光线，这个现象说明\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

28.某物理兴趣小组利用带有刻度尺的斜面，小车和数字钟“测量小车的平均速度”，如图所示，图中显示的是他们测量过程中的小车在甲、乙、丙三个位置及其对应时间的情形，显示时间的格式是“时：分：秒”



（1）请你根据图示完成如表



（2）分析表中的数据，小车全程是否做匀速运动\_\_\_\_\_\_\_\_（填“是”或“不是”）．

（3）该实验所用的测量工具是\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_．

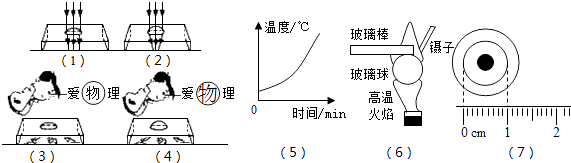
29.计时员记录了某人在跑步通过10 m、20 m、30 m、40 m处的时间如右表。请根据表中数据计算出这个人在各段路程中的平均速度。  
（1）从起点到10 m处的平均速度是 \_m/s；

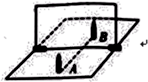
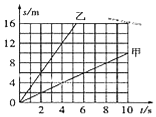


（2）从10 m处到30 m处的平均速度是\_\_\_\_\_\_\_\_ m/s；  
（3）从30 m处到40 m处的平均速度是\_\_\_\_\_\_\_\_ m/s。

30.小明发现：水滴可使平行光发生如图（1）（2）所示的变化，且水滴变凸，其焦距\_\_\_\_\_\_\_\_ （变小/不变/变大）．℃=把写有“爱物理”字样的纸条先后放在左右两水滴下方的桌面上，小明从水滴上方看到的像如图（3）、（4）所示，这种放大功能类似于\_\_\_\_\_\_\_\_（放大镜/投影仪），且水滴变凸，其放大功能\_\_\_\_\_\_\_\_（变小/不变/变大）．

列文虎克当年也有类似发现，他制作玻璃球以观察青蛙卵．用高温火焰加热玻璃棒的一端使其熔化，熔化过程中温度变化如图（5）所示，由此可知玻璃是\_\_\_\_\_\_\_\_（晶体/非晶体）；用镊子将液态玻璃球取下并使其自然冷却\_\_\_\_\_\_\_\_（填物态变化名称）成固态玻璃球；透过玻璃球观察直径为1.0mm的青蛙卵，成的像与刻度尺比对情况如图（7）所示，该青蛙卵像的直径为\_\_\_\_\_\_\_\_ cm，此时该玻璃球的放大倍数为\_\_\_\_\_\_\_\_倍．



31.甲、乙两车在某一平直公路上，从同一地点同时向东运动，它们的s﹣t图象（路程﹣时间图象）如下左图所示．则甲、乙都在做\_\_\_\_\_\_\_\_运动，甲的速度\_\_\_\_\_\_\_\_乙的速度，经过4s，甲乙相距\_\_\_\_\_\_\_\_m。  


32.如上中图所示为“探究平面镜成像特点”的实验装置图，现有茶色玻璃板和透明玻璃板，实验时应选择\_\_\_\_\_\_\_\_来代替平面镜。实验时，选择两支相同的蜡烛，是为了比较像与物体的\_\_\_\_\_\_\_\_；测量两只蜡烛到玻璃板的距离，是为了比较像与物体到镜面的距离是否\_\_\_\_\_\_\_\_。在探究平面镜成像特点的实验中要想取得较好的实验效果，最好选择在\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“较亮”或“较暗”）的环境中进行；实验用透明玻璃板代替平面镜主要是便于\_\_\_\_\_\_\_\_；实验时将点燃的蜡烛*A*向玻璃板靠近，观察到蜡烛的像将\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变大”“不变”或“变小”）。

33.小张每天坚持用“微信运动”来统计晨练时行走的步数；如上右图为她在9月25曰早上步行情况晨练时间为30min。下列说法正确的是

A. 小张晨练的路程约为1500m                                B. 晨练后小张心跳一次时间约为3s  
C. 小张晨练时的平均速度约为6km/h                     D. 当天最高气温可达39℃

34.某飞机在5s内匀速飞行了1000m，它飞行的速度为　 \_\_\_\_\_\_\_\_　m/s，合　 \_\_\_\_\_\_\_\_　km/h．

**五、计算题（每题5分；共10分）**

35.某汽车以72km/h的速度驶向一座高山，司机按了一下喇叭，经过5s后听到回声，听到回声时，车与前面高山的距离是多少？

36.为了测量声音在空气中的传播速度，一位女孩面对一座距离自己86.5m峭壁发出喊声，她用手中的秒表测出从她发出喊声到听到回声共经历了0.5s的时间，则此时声音在空气中的传播速度是多少？

**参考答案**

一、选择题

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

16. D 17. B 18. D

二、填空题

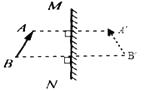
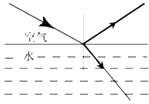
19.相同时间内通过的路程多少；通过相同路程所用时间的多少；直接比较速度的大小运动快慢的比较

20.2.00；多次测量取平均值 21. b；d；能量 22.反射；直线传播；漫反射 23.1224；快；340

24.静止的；1.80

三、作图题

25. （1）如图所示： （2）如图所示：

四、实验探究题

26.80.0； 27.反射光线、入射光线与法线在同一平面内

28. （1）64；90；2；6；13；16（2）不是（3）刻度尺；秒表 29.3.125；5.6；7.1

30.变小；放大镜；变大；非晶体；凝固；1.00；10 31.匀速直线；小于；8

32.茶色的玻璃板；大小关系；相等；较暗；确定像的位置；不变 33. C 34.200；720

五、计算题

35.解：因为v=72km/h=20m/s，t=5s，由速度公式v=​可得s=vt．

所以5s内汽车行驶的路程：

s=vt=20m/s×5s=100m，

又因为v=340m/s，所以5s内声音传播的路程：

s′=v′t=340m/s×5s=1700m，

那么按喇叭时到高山的距离：

s″=（s+s′）=×1800m=900m，

听到回声时，车与前面高山的距离是：

s1=s″﹣s=900m﹣100m=800m．

答：听到回声时，车与前面高山的距离是800m．

36. 解：声音的路程：s=2×86.5m=173m，

声音的传播速度：v===346m/s；

答：此时声音在空气中的传播速度是346m/s．