**2019—2020年度广东省湛江市揭东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、选择题（每个2分，共12分）**

1.一最小刻度为毫米的刻度尺，测出一物体的长度为10.45cm，下列说法正确的是（   ）

A. 估读值为0.05cm      B. 真实值为10.45cm      C. 可测量的实际值为10.45cm      D. 没有正确的说法

2.下列说法正确的是（   ）

A. 一个中学生的身高约为165dm B. 成年人正常步行的速度约为2.5m/s  
C. 一棵大树高约2m D. 人体的正常体温约为37℃

3.关于光学知识在日常生活中有着许多的应用，下列说法中错误的是（   ）

A. 远视眼镜利用了凸透镜对光的会聚作用

B. 汽车驾驶室前边的挡风玻璃不采用竖直安装的主要原因是为了排除像的干扰

C. 照镜子时，当人与平面镜之间的距离增大时，人在镜中所成像的大小不变

D. 借助放大镜看地图时，地图与放大镜之间的距离应略大于一倍焦距

4.福州地铁正在建设中，为解决噪声扰民的问题，地铁公司对部分设备安装了消声装置，这种减弱噪声的途径是在哪里减弱噪声（ ）

A. 声源处                          B. 传播过程中                          C. 人耳处                          D. 声源和人耳处

5.对以下物理量的估测最接近实际的是（   ）

A. 人步行的速度大约是8m/s                                   B. 我们使用的物理课本每本约长10dm

C. 一棵大树约高10cm                                     D. 人大声说话的声音约有100dB

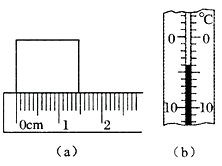
6.初温相同，质量也相同的水和铜块，吸收相等的热量后，再将铜块投入水中，则会出现（   ）

A. 铜块放热，水吸热                                               B. 铜块吸热，水放热

C. 铜块与水之间不发生热传递                                 D. 水的内能传递到铜块上

**二、填空题（每空1分，共20分）**

7.写出以下二种仪器的读数．



（1）图（a）中物体的长度是\_\_\_\_\_\_\_\_ cm；

（2）图（b）中温度计的示数是\_\_\_\_\_\_\_\_℃；

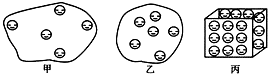
8.我们每天背着书包上学。如果说书包是静止的，选择的参照物可能是\_\_\_\_\_\_\_\_。放学走出校门时，若以教室为参照物，书包是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“运动”或“静止”）的。

9.声音在生活中有许多应用，用超声波能粉碎人体内的“结石”说明声波具有　 \_\_\_\_\_\_\_\_

10.小明在表演二胡时，不断用手指去控制琴弦的长度，这样做的目的是为了改变声音的\_\_\_\_\_\_\_\_；二胡的声音是通过\_\_\_\_\_\_\_\_传播到我们耳中的．利用超声波清洗眼镜说明声波能够传递\_\_\_\_\_\_\_。

11.小欣打开冰箱门，发现冷冻室的侧壁上有很多霜，这是水蒸气\_\_\_\_\_\_\_\_（填物态变化的名称）形成的，这个过程中水蒸气\_\_\_\_\_\_\_\_（填“吸收”或“放出”）热量．当他拿起湿抹布去擦时，抹布却粘在了侧壁上，这是因为发生了\_\_\_\_\_\_\_\_（填物态变化的名称）现象．

12.如图所示，是物质三种状态下的物理模型，丙图的物质处于\_\_\_\_\_\_\_\_状态，物质由甲图直接变成丙图的过程叫做\_\_\_\_\_\_\_\_（填物态变化名称）。

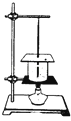


13.在物理学中，声音的特性有：音调、响度、音色。请你判断：“这首歌调太高，我唱不上去”中的“高”是指声音的\_\_\_\_\_\_\_\_；“她在引吭高歌”中的“高”是指声音的\_\_\_\_\_\_\_\_；“她的歌声太甜美了”是指声音的\_\_\_\_\_\_\_\_。

14.如图是我国选手在温哥华冬奥会女子冰壶比赛中夺冠的一个场景。冰壶离开运动员王冰玉的手后能继续在冰面上滑行时因为冰壶具有\_\_\_\_\_\_\_\_。比赛时两名队员在冰壶前方“刷冰”,使表面的冰\_\_\_\_\_\_\_\_成薄薄的一层水（填物态变化名称）。  


15.“中国好声音”比赛现场，吉他手弹奏电吉他时不断用手指去控制琴弦长度，这样做的目的是为了改变声音的\_\_\_\_\_\_\_\_ ；琴声是通过\_\_\_\_\_\_\_\_ 传播到现场观众耳中的．观众在听音乐时都要把手机关机或把铃声调成振动，目的是为了在\_\_\_\_\_\_\_\_ 减弱噪声。

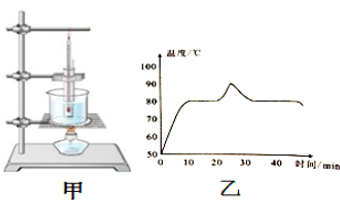
**三、实验探究题（每空2分，共20分**

16.“探究水沸腾时温度变化的特点”是初中物理实验课老师要安排学生做的实验：

（1）如图所示，在实验的过程中，为了让水尽快沸腾，除了给烧杯盖上纸盖，请另外说也两种合理的方法①\_\_\_\_\_\_\_\_②\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）经过实际操作，在实验过程中可以观察到①加热初温水升温\_\_\_\_\_\_\_\_，快要沸腾时水升\_\_\_\_\_\_\_\_（均选填“慢”或“快”）；②沸腾时，如果把纸盖移开，水的沸点会\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“升高”“降低”或“不变”）

17.图甲是观察物质熔化和凝固现象的实验装置，图乙是根据实验数据绘制的温度随时间变化的图象。

（1）实验中除了甲图所给实验器材，还需要的测量工具是\_\_\_\_\_\_\_\_；

（2）分析图乙可知:该物质是\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“晶体”或“非晶体”)。第15min时该物质处于\_\_\_\_\_\_\_\_状态，第35min时该物质\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“需要”或“不需要”)放出热量。该物质从开始熔化到全部熔化结束,大约持续了\_\_\_\_\_\_\_\_min。

**四、计算题（每题12分，共24分）**

18.一名同学骑自行车从家路过书店到学校上学，家到书店的路程为1500m，书店到学校的路程为3300m；当他从家出发到书店用时5min，在书店等同学用了1min，然后二人一起又经过了14min到达学校。求：

（1）骑车从家到达书店这段路程中的平均速度是多少？

（2）这位同学从家出发到学校的全过程中的平均速度是多大？

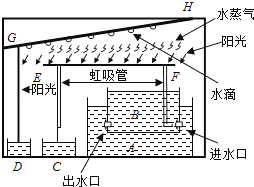
19.在一次警察追捕小偷的过程中，小偷在警察前90m处，小偷逃跑的速度是5m/s，警察追捕的速度是27km/h，如果小偷和警察都做匀速直线运动，问：

（1）通过计算说明警察能不能在500m的路程内追上小偷？

（2）若能追上小偷，警察追上小偷共走了多少路程？

**五、综合能力题（每空2分，共24分）**

20.如图所示，在潮汐发电与海水淡化模拟系统内，A为模拟海洋，B为人工水库，D和C分别为储水池，B中的海水经虹吸管利用虹吸现象吸到FE后流入C池．

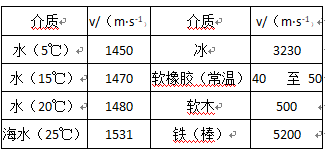
（1）阳光照射到由吸热储水材料构成的EF上产生大量水蒸气，水蒸气上升遇到温度较低的透明板GH凝聚成水滴经水管流到D中．则 \_\_\_\_\_\_\_\_ 池中是淡水；在此过程中发生了 \_\_\_\_\_\_\_\_  、\_\_\_\_\_\_\_\_  物态变化．

（2）在B、C和D中不同类型水的密度分别是ρ1、ρ2、ρ3之间的大小关系是\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

（3）若B中共有质量为m的海水被虹吸管吸走，除经虹吸管吸进C中质量为m1的水以外，其余的水全部被阳光蒸发，经水管流入D中的水质量为m2 ， 则蒸发的水转化为D水池中的转化率是多少？

（4）B是半径为r的圆柱体，早晚海水涨潮时最高水面距进、出水口的高度差是h，若水轮发电机把海水所做的功转化为电能的效率为η，每天发电量是多少？

21.下表是某些介质的声速 v



（1）分析表格信息，推断声速大小可能跟哪些因素有关？（只须写出两种）依据是什么？

声速大小可能跟\_\_\_\_\_\_\_\_有关，依据是\_\_\_\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）设海水温度为 25℃，在海面用超声测位仪向海底垂直发射声波，经过4s 后收到回波，计算出海水深度为\_\_\_\_\_\_\_\_m

（3）真空中声速是\_\_\_\_\_\_\_\_

**参考答案**

一、选择题

1. A 2. D 3.D 4.A 5.C 6. A

二、填空题

7.（1）1.46（2）﹣4（3）108 8. 人；运动 9.能量 10.音调；空气；能量

11.凝华；放出；凝固 12. 固体；凝华 13. 音调高；响度大；音色美

14.熔化 15.音调；空气；声源处

三、实验探究题

16. （1）用热水或温水；减小水的质量（2）快；慢；降低

17. （1）钟表  
（2）晶体；固液共存；需要；10

四、计算题

18.（1）解：从家到达书店所用时间为t1＝5min＝300s

平均速度：v1＝ ＝ ＝5m/s  
（2）解：从家出发到学校的路程为S＝1500m＋3300m＝4800m

所用时间t＝5min＋1min＋14min＝20min＝1200s

则全程的平均速度：v＝ ＝ ＝4m/s。

19. （1）解：v警=27km/h=7.5m/s，

由 得 ，

s警=v警t偷=7.5m/s×100s=750m＞500m+90m，

∴能在500m的路程内追上小偷（其它比较方法也可）  
（2）解：追上小偷时，警察与小偷所用时间相等：

∴ 

即： 

∴S=270m

答：警察追上小偷共走了270m．

五、综合能力题

20.（1）D ；汽化； 液化（2） ρ2＞ρ1＞ρ3（3）蒸发的水转化为D水池中的转化率是​×100%；  
（4）每天发电量是2ρ1πr2gh2η．

21. （1）温度；声音在5℃、15℃、20℃的水中传播速度不同；介质；各类、声音在水、海水、冰、软橡胶、软木、铁（棒）等不同介质中传播速度不同（2）3062m（3）0