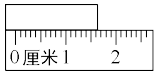
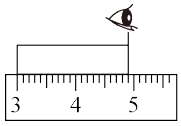
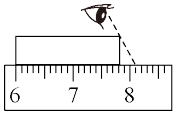
2018~2019学年深圳外国语学校初二上学期期中物理试卷

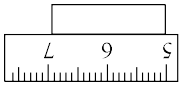
一、选择题

1 如图所示测量木块长度的方法中正确的是（　　）

A. 

B. 

C. 

D. 

2 根据你对生活中物理量的认识，指出下列数据符合实际的是（　　）

A. 人正常步行的速度约为$5\mathrm{m/s}$

B. 中学生脉搏跳动一次的时间约为$5\mathrm{s}$

C. 人感觉最舒适的环境温度大约是$37^{\circ}\mathrm{C}$

D. 为了保证工作和学习，声音不能超过$70\mathrm{dB}$

3 妈妈用电动车自行车送小婷上学，途中妈妈提醒小婷“坐好，别动！”．这个“别动”的参照物是（　　）

A. 电动自行车上的座位

B. 路旁的树木

C. 迎面走来的行人

D. 从旁边超越的汽车

4 下列现象中不属于机械运动的是（　　）

A. 一江春水向东流　　B. 海水奔腾　　C. 星光闪闪　　D. 春风拂面

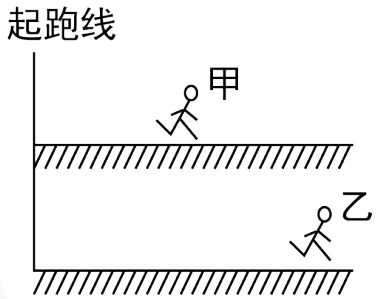
5 如图所示，在新型汽车的研制中，将汽车模型放在风洞中固定不动，让风（流动的空气）高速迎面吹来，真实地模拟汽车在空气中高速运动的情形．在此情境中下列说法正确的是（　　）

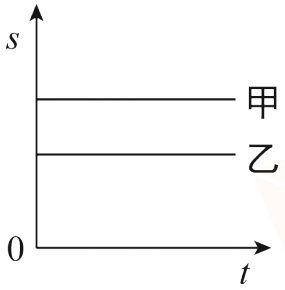
A. 汽车模型相对于风洞是运动的

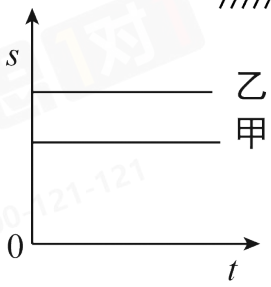
B. 汽车模型相对于风是运动的

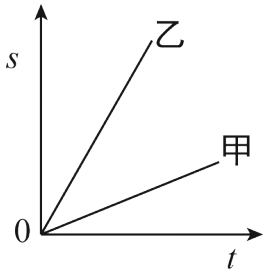
C. 风相对于风洞是静止的　　D. 风相对于地面是静止的

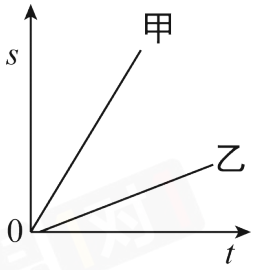
6 甲、乙两人同时从同一起跑线出发，同向做匀速直线运动，某时刻他们的位置如图所示，下列能正确反映两人运动距离与时间关系的是（　　）



A. 

B. 

C. 

D. 

7 关于匀速直线运动的速度$v=\frac{s}{t}$，下列讨论正确的说法是（　　）

A. 物体运动速度v越大，通过的路程s越长　　B. 物体运动速度v越大，所用时间t越少

C. v的大小由s/t计算，但与s、t的大小无关　　D. 上述说法都正确

8 某物体做变速直线运动，已知它在前$\frac{1}{4}$路程的平均速度为$1\mathrm{m/s}$，后$\frac{3}{4}$路程的平均速度为$2\mathrm{m/s}$，那么它在整个路程中的平均速度是（　　）

A. $1\mathrm{m/s}$　　B. $1.5\mathrm{m/s}$　　C. $1.6\mathrm{m/s}$　　D. $2\mathrm{m/s}$

9 下列所说的现象中，属于升华现象的是（　　）

A. 春天，院子里的雪人不见了　　B. 夏天，打开冰箱门看到往外冒“白气”

C. 秋天，树枝上出现雾凇　　D. 冬天，室外冰冻的湿衣服干了

10 若把正在收看的电视机放在真空玻璃罩内，我们会发现（　　）

A. 图像和声音一样正常　　B. 图像和声音同时消失

C. 可以听到声音，但看不到图像　　D. 可以看到图像，但听不到声音

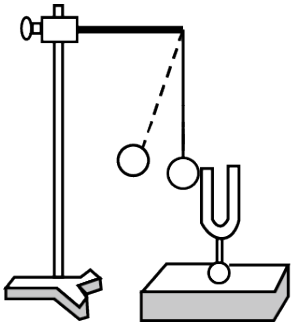
11 电影院放映厅的墙壁上都被装修成坑坑洼洼的，俗称燕子泥，其目的是为了（　　）

A. 防止声音振动　　B. 减弱回声　　C. 增强响声　　D. 改变声音

12 手拨动琴弦，发出悦耳的声音，发声的物体是（　　）

A. 手指　　B. 琴弦　　C. 弦柱　　D. 空气

13 如图所示，小明将悬挂的轻质小球紧靠音叉，用小锤轻敲和重敲音叉时，小球弹开的角度不同．比较角度的大小是为了探究（　　）



A. 声音产生的原因　　B. 响度和振幅的关系

C. 音调和频率的关系　　D. 声音的传播是否需要时间

14 在同一架钢琴上，弹奏C调“3(mi)”和“1(dou)”这两个音，以下说法正确的是（　　）

A. 音色一定不同　　B. 音调一定不同

C. 响度一定不同　　D. 音调、音色和响度都不同

15

关于声现象的说法正确的是（　　）

A. 声波在真空中传播上速度最大

B. “听诊器”能使人的心脏震动幅度增大，使医生听得更清楚

C. 住宅安装双层玻璃窗可以减小室外噪声对室内的影响

D. 只有房主说出暗语才能打开的“声纹锁”，主要是辨别声音的音调

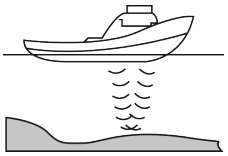
16 把温度为$-8^{\circ}\mathrm{C}$的冰块投入密闭隔热盛有$3^{\circ}\mathrm{C}$水的容器中，经过一段时间后，关于容器中的说法正确的是（　　）

A. 冰的质量一定增加　　B. 水的质量一定增加

C. 冰和水的质量一定都保持不变　　D. 以上情况都有可能

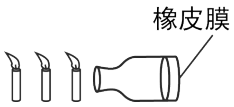
17 下列图中，主要描述声音能够传递能量的是（　　）

A.



探测海深

B.

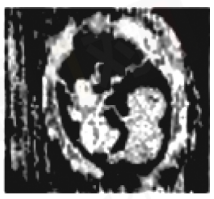


敲瓶底橡皮膜火焰摇动

C.

回声定位

D.



超声波检查

18 冬天，把自来水笔从室外带到室内，有时会有墨水流出．这主要是因为（　　）

A. 墨水受热膨胀，流出来了　　B. 笔囊受热膨胀，把墨水挤出来了

C. 笔囊中的空气受热膨胀，把墨水挤出来了　　D. 笔尖处的缝隙受热膨胀，使墨水漏出来了

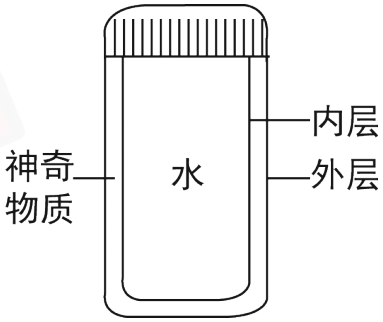
19 用体温计测得小明的体温为$37.5^{\circ}\mathrm{C}$，若没有把水银甩回玻璃泡就去测量小英和小刚的体温，如果小英和小刚的实际体温为$37.2^{\circ}\mathrm{C}$和$38.3^{\circ}\mathrm{C}$，那么两次测量结果应该是（　　）

A. $37.2^{\circ}\mathrm{C}$和$38.3^{\circ}\mathrm{C}$　　B. $37.5^{\circ}\mathrm{C}$和$38.3^{\circ}\mathrm{C}$　　C. $37.2^{\circ}\mathrm{C}$和$37.5^{\circ}\mathrm{C}$　　D. $38.3^{\circ}\mathrm{C}$和$38.3^{\circ}\mathrm{C}$

20 有一支温度计，刻度均匀，但读数不准．插在冰水混合物中，显示的温度为$4^\circ C$，插在1标准大气压下的沸水中，显示的温度是$94^\circ C$．在相同的环境下，当温水的实际温度为$30^\circ C$时，该温度计插入温水中显示的温度为（　　）

A. $26^\circ C$　　B. $30^\circ C$　　C. $31^\circ C$　　D. $34^\circ C$

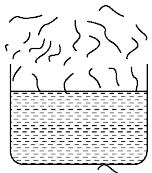
21 市场上有一种“$55^\circ C$保温杯”外层为隔热材料，内层为导热材料，夹层间有“神奇物质”．开水倒入杯中数分钟后，水温降为$55^\circ C$且能较长时间保持不变．“神奇物质”在$55^\circ C$（　　）

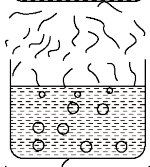


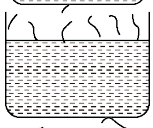
A. 一定处于固态　　B. 一定处于液态

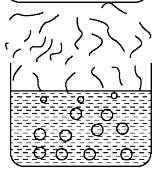
C. 一定处于固、液混合态　　D. 以上情况都有可能

22 如图所示，能说明水正在沸腾的图是（　　）

A. 

B. 

C. 

D. 

23 “赏中华诗词、寻文化基因、品生活之美“的《中国诗词大会》，深受观众的青睐．下列对古诗文中涉及的热现象解释正确的是（　　）

A. “雾凇沆砀，天与云与山与水，上下一白．“雾凇的形成是升华现象

B. “月落乌啼霜满天，江枫渔火对愁眠”．霜的形成是凝固现象

C. “青青园中葵，朝露待日稀”露的形成是汽化现象

D. “腾蛇乘雾，终为土灰．“雾的形成是液化现象

24 汽车开了空调后，前挡风玻璃表面有时会出现“水雾”（　　）

A. 无论冬夏，水雾是车外空气中的水蒸气遇冷液化后形成的

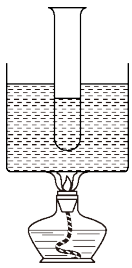
B. 无论冬夏，水雾是车内空气中的水蒸气遇冷液化后形成的

C. 夏天，水雾出现在玻璃的外表面；冬天，水雾出现在玻璃的内表面

D. 夏天，水雾出现在玻璃的内表面；冬天，水雾出现在玻璃的外表面

25 如图所示，烧杯内盛有下表中的某种液体，液体中的玻璃试管内盛有水．在1个标准大气压下，若对烧杯的底部持续加热，最终发现试管内的水也能沸腾，则烧杯内盛的液体应是（　　）

测温物质	凝固点/°C	沸点/°C
酒精	−117	78
煤油	−30	150



A. 煤油

B. 水

C. 酒精

D. 无法确定

26 雨后天晴的夜晚，为了不踩到地上的积水，下列判断中正确的是（　　）

A. 迎着月光走，地上暗处是水，背着月光走地上发亮处是水

B. 迎着月光走背着月光走，都应是地上发亮处是水

C. 迎着月光走，地上发亮处是水，背着月光走地上暗处是水

D. 迎着月光走或背着月光走，都应是地上暗处是水

27 如图所示的现象中，由于光的反射形成的是（　　）

A.

游戏中的“手影”

B.

钢勺在水处“折断”

C.

山峦在水中的“倒影”

D.

雨后天空中的“彩虹”

28 站在200m赛跑终点的计时员，如果他听到起跑的枪声才开始计时，则他开始计时的时间比实际起跑时间大约晚（　　）

A. 0.59s

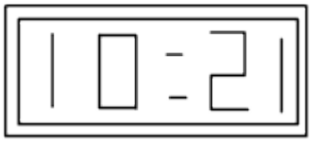
B. 0.29s

C. 0.15s

D. 0.1s

29 小达从平面镜里看到镜子对面的电子钟的像如图所示，这时的时刻应是（　　）

学而思网 咨询电话：4000-121-121



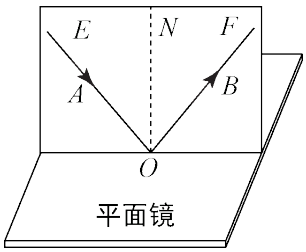
A. $15:01$

B. $10:21$

C. $21:10$

D. $12:01$

30 如图所示是“探究光的反射规律”的实验装置，可沿ON折叠的白色硬纸板垂直放置在平面镜上，使光线AO紧贴硬纸板射向镜面O点，为了探究反射光线与入射光线是否在同一平面内，应进行的操作是（　　）



A. 绕ON前后转动板E

B. 绕ON前后转动板F

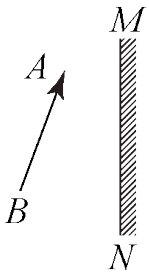
C. 改变光线AO与ON之间的夹角

D. 改变光线OB与ON之间的夹角

二、作图题

31 .如图所示，S为一个发光点，P为平面镜前的某一点，试画出由S发出的光线被平面镜反射后，反射光经过P点的光路图．

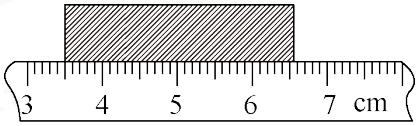
32 请根据平面镜成像特点在右下图中作出物体AB在平面镜MN中成的像．



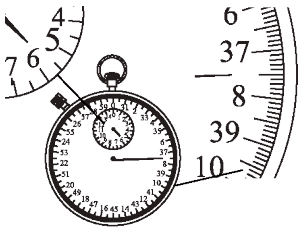
三、实验题

33 回答下列问题．

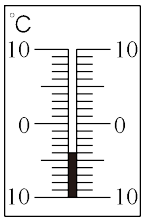
（1）如图所示，物体的长度是 _____ cm．



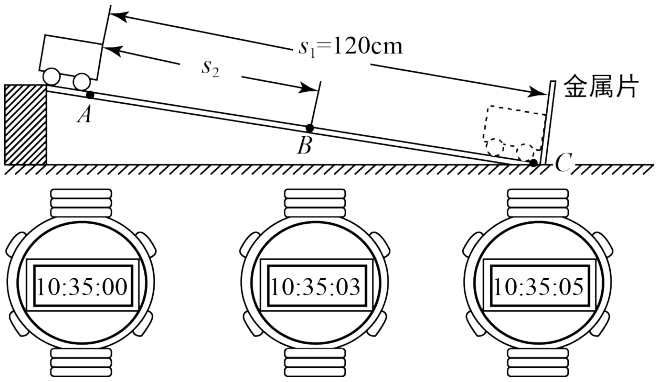
（2）秒表的读数是： _____ s．



（3）温度计的示数是 _____ °C．



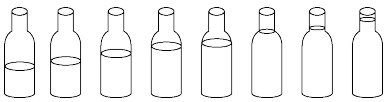
34 小明在“测小车的平均速度”的实验中，设计了如下图所示的实验装置：小车从带刻度的斜面顶端由静止下滑，当小车到达A、B、C三处时电子表的显示（数字分别表示“小时：分：秒”）如图所示．



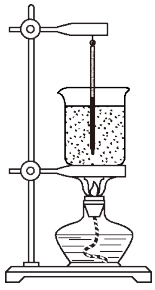
（1）实验中为了方便计时，应使斜面的坡度较 _____（填“大”或“小”）．

（2）若s_2的路程正好是全部路程的一半，则小车通过上半段路程的平均速度 _____ $\mathrm{m/s}$，v_{AC}、v_{AB}、v_{BC}的大小情况是 _____ ．

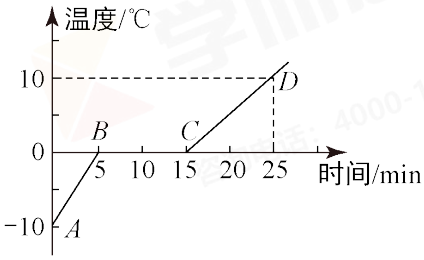
35 如图，用一组相同的瓶子盛上不等量的水就可以组成“音乐水杯”，向瓶子吹气就可以演奏才出优美动听的乐曲，此时发声体是 _____ ；水越多，音调越 _____ ．若用小锤敲击也能发出声音，此时发声体是 _____ ，水越小，音调越 _____ ．



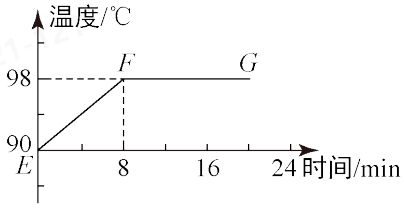
36 小红同学用如图甲所示的装置对冰加热，根据实验记录分别绘制了冰熔化时和水沸腾时温度随时间变化的图象如图乙、丙所示．请你回答：



甲



乙



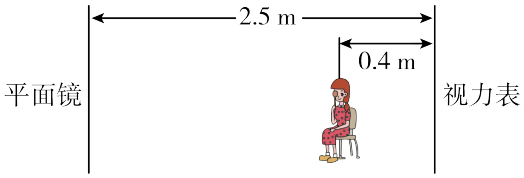
丙

（1）要完成这个实验，需要的测量仪器是温度计和 _____ ．

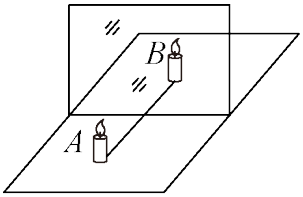
（2）图乙和丙中：_____ 段表示水沸腾过程，此实验的大气压 _____ （选填“低于”或“高于”）1个标准大气压；冰的熔化过程经历了 _____ 分钟，此过程中该物质 _____ （选填“吸收”或“放出”）热量．

37

检测视力的时候，视力表放在被测量头部的后上方，被测者识别对面墙上镜子里的像（如图所示），视力表在镜中的像与被测者相距 _____ m．



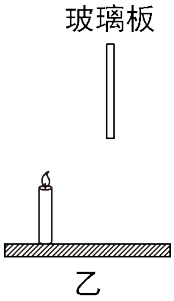
38 如图是小芳同学探究“平面镜成像的特点”实验装置．



甲

（1）在实验中用透明的玻璃板代替平面镜，主要是利用玻璃透明的特点，便于确定像的 _____ ．

（2）如图乙所示，现将该平面玻璃竖直向上移动一段距离，则蜡烛A在玻璃板中 _____ ．



乙

A．不成像

B．仍成像，但像上移距离与平面镜上移距离相同

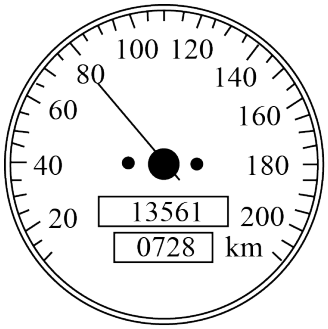
C．仍成像，且像还在原来位置

D．仍成像，但像上移距离是平面镜上移距离的两倍

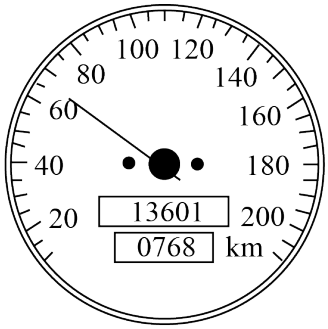
四、计算题

39 科学考察工作者为了测海底的深度向海底垂直发射超声波利用回声进行测距．某处海水深为6000m则经过多久能受到回声．（声音在海水中的传播速度约$1500\text{m}/\text{s}$）

40 小明一家假期驾车去莆田，然后乘高铁去厦门游玩，在汽车行驶的过程中，小明同学观察了一下速度及里程表盘如图甲所示．汽车行驶了半个小时，表盘的示数如图乙所示．



甲



乙

（1）这段时间内汽车行驶的平均速度为多少．

（2）右表是福州至厦门D6201次列车沿途部分站点的到站、发车时刻表．列车从莆田到厦门的平均速度为多少千米每小时．

车站	里程/km	到站、发车时刻
福州	0	7：12
莆田	105	7：547：56
泉州	174	8：178：19
厦门	276	9：02

五、开放题

41 深圳是一个美丽的沿海城市，根据图中“夕阳下的海滩”的情景，写出二处应用物态变化或光线知识的现象，及其对应的物理知识，填入表中．

现象	物理知识
例如：海面上波光粼粼	光的反射