2015-2016 学年度第一学期八年级物理
（人教版上册）期中测试卷

班别：_____ 姓名：_____ 得分：_____

一、选择题：（每小题给出的四个选项中，只有一个是正确的，请将正确答案前的字母填写在下面的表格内，每小题 2 分，共 36 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18

1．以下说法正确的是（　　）

A．温度为 0℃时，水已不存在，全部结成冰

B．温度为 0℃时，冰已不存在，全部化成水

C．温度为 0℃时，冰和水都有可能存在，但没有水蒸气

D．温度为 0℃时，冰、水和水蒸气都有可能存在

2．有一支温度计，刻度均匀但读数不准。它在冰水混合物中的示数为 4℃，在沸水中的示数为 94℃。用这支温度计测得烧杯中水的温度是 22℃，则这杯水的实际温度是（　　）

A．18℃　　B. 20℃　　C. 22℃　　D. 26℃

3．小沈阳在 2009 年春晚小品“不差钱”中模仿歌手刀郎的声音，观众感觉很像。从物理学角度看，小沈阳主要是模仿了刀郎歌声的（　　）

A．音速　　B．音调　　C．响度　　D．音色

4. 蜜蜂载花蜜飞行时，它的翅膀平均每秒振动约 300 次；不载花蜜飞行时，翅膀平均每秒振动约 440 次．有经验的养蜂人能辨别出蜜蜂是出去采蜜，还是采蜜回来．养蜂人辨别所依据的特征是：（　　）

A．声音的音调不同　　B．声音的响度不同

C．声音的音色不同　　D．飞行的路线和高度不

5．一短跑运动员在 5s 内跑完了 50m，汽车行驶的速度是 54km/h，羚羊奔跑的速度是 20m/s，那么三者速度从小到大的顺序是　（　　）

A．运动员、汽车、羚羊　　B．汽车、羚羊、运动员

C．羚羊、汽车、运动员　　D．运动员、羚羊、汽车

6．下列实例中，不能说明声波能传递能量的是（　　）

A．清洗钟表的精细器件　　B．利用超声波加工高硬度工件

C．外科医生用超声波切除病人体内的结石　　D．孕妇作“B 超”

7. 下列几种估测最符合实际情况的是　（　　）

A．人步行的速度约为 5m/s　　B．全新的 2B 铅笔长约 18cm

C．人体感觉最舒适的温度约为 37℃　　D．一张试卷厚度的大约 1mm

8．游客坐在船中逆流而上，若说他是静止的，则选择的参照物是（　　）

A. 船舱　　B. 河水　　C. 迎面驶来的船　　D. 河岸上的树木

9．沈括纪念馆要浇铸纪念铜像．在浇铸铜像的过程中，铜块发生的物态变化是（　　）

A．先升华，后凝华　　B．先凝华，后升华

C．先熔化，后凝固　　D．先凝固，后熔化

10．在使用小提琴前，乐师常旋动琴弦轴以调节琴弦的松紧，俗称“定弦”这主要是为了改变声音的（　　）

A. 响度　　B. 音调　　C. 音色　　D. 振幅

11．如果你家附近建筑工地在施工，影响你的学习和休息，为了减小噪声的干扰，下列做法不合理的是（　　）

A. 关紧门窗　　B. 打开门窗，让空气加快流通

C. 戴上耳罩　　D. 告知有关部门督促施工单位合理安排施工时间

12．下列措施中，为了减慢蒸发的是（　　）

A. 将地面上的积水向周围扫开　　B. 将湿手放在干手器下吹干

C. 将湿衣服晾在通风的地方　　D. 将新鲜蔬菜装入保鲜袋

13．下列说法中错误的是（　　）

A、用久了的电灯灯丝变细是升华现象

B、秋天的早晨，大雾逐渐散去是液化现象

C、被水蒸气烫伤比沸水烫伤更严重是因为水蒸气液化时要放出热量

D、人出汗后，微风吹过感到凉爽，是因为汗液蒸发加快，带走更多的热量

14．下列现象中不属于机械运动的是（　　）

A．一江春水向东流　　B．心潮澎湃　　C．海水奔腾　　D．流星似剑

15．一代伟人毛泽东在《沁园春 雪》中写到：“北国风光，千里冰封，万里雪飘”，形成这种自然景象的主要物态变化是（　　）

A．熔化和汽化　　B．凝固和凝华　C．凝固和液化　　D．汽化和升华

16．有一支用过后未甩的体温计，其示数为 39℃。用这支体温计先后去测两个体温分别是 38℃和 40℃的病人的体温，体温计显示的示数分别是（　　）

A．38℃，39℃　　B．39℃，40℃　　C．38℃，40℃　　D．39℃，39℃

17.在演示声音是由物体的振动发生的实验中，将正在发声的音叉紧靠悬线下的泡沫塑料球，球被多次弹开。在此实验中，泡沫塑料球的作用是（　　）

A．使音叉的振动尽快停下来　　B．使音叉的振动时间延长

C．将音叉的微小振动放大，便于观察　D．使声波多次反射，形成回声

18．关于扩音机的作用，下列说法中正确的是（　　）

A．改变响度　B．改变音调　C．改变音色　D．减小声音的分散

二、填空题（每空 1 分，共 40 分）

19．平时所说“月亮躲进云里”是以_____为参照物，说“乌云遮住了月亮”是以_____为参照物.我国发射的风云二号地球同步通讯卫星相对_____是静止的.相对于_____是运动的.

20．坐在甲车里的人，看见路边树木向北运动，他是以_____为参照物.他看到并排的乙车静止，若以树为参照物，乙车是_____的.

21．“闻其声而知其人”是根据声音的_____特征来辨别的。“引吭高歌”中的“高”指的是声音_____大。“女高音歌唱家”中的“高”指的是声音的_____高。

22．下列现象是什么物态变化，是吸热还是放热。

(1)春天，冰雪融化汇成溪流 _____，_____ 。

(2)夏天，从冰箱里面拿出来的饮料罐“出汗”_____，_____。

(3)秋天，清晨的雾在太阳出来后散去 _____，_____。

(4)冬天，室外草地上出现了霜 _____，_____。

23. 音调是由发声体的_____决定的，_____越大，音调越高；响度跟发声体的_____有关系，_____越大，响度越大，响度还跟距离发声体的_____有关.

24. 下列有关声音的语句中，各表示声音的哪一个特性：

（1）“你的声音真好听”是指声音的_____ 。

（2）“雷声震耳欲聋”是指声音的_____ 。

（3）“小孩尖叫声刺耳”是指声音的_____。

25. 北方冬天的清晨，我们经常看到玻璃窗上有美丽的“冰花”，这是_____(选填“室内”或“室外”)空气中的水蒸气遇冷_____形成的。

26. 现代城市里常常在主要街道上设置噪声监测设备。若某一时刻该装置的显示屏显示 90 的数据，这个数据的单位是_____；当附近没有汽车或摩托车驶过时，显示屏上的数据将_____（选填增大或减小）。

27. 在物理学中长度的测量仪器是_____；时间测量仪器是_____；温度计是测_____的仪器，它是根据 _____原理制成的。

28. 小红骑自行车在公路上行驶，当天虽无风，但小红骑在车上觉得刮了西风，以小红为参照物，空气是向_____运动的，以地面为参照物，小红向_____行驶.

29. 频率高于 20000Hz 的声音叫_____，低于 20Hz 的声音叫_____。这两种声音人耳都_____（填“能”或“不能”）听到。

30. 月球的周围是真空，在月球上的宇航员面对面交谈要借助无线电通讯设备。这说明声音的传播需要_____，又说明_____不能传播声音。

三、探究与实验题（每空 1 分，共 14 分）

31. 小凡同学在做“观察水的沸腾”实验中

（1）他的操作如图 1 所示，其中错误之处是 _____

_____ 。

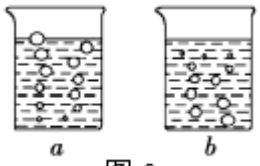


图 3

（2）纠正错误后，水沸腾时温度计示数如图 2 所示，为_____℃，在图 3 中图_____是水在沸腾前的情况，图_____是水在沸腾时的情况.

（3）分析图 4 所示图像，可知水在沸腾过程中温度的特点是 _____。


图 1

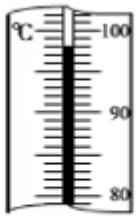


图 2

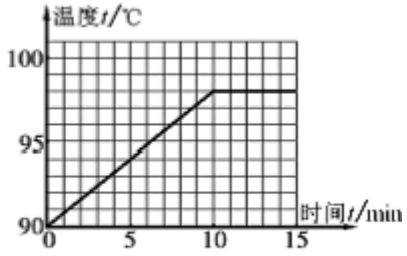


图 4

32. 在学习吉他演奏的过程中，小华发现琴弦 发出声音的音调高低是受各种因素影响的，他决定对此进行研究。经过和同学们讨论，提出了以下猜想：

编号	材料	长度（cm）	横截面积（mm²）
A	钢	60	0.76
B	钢	60	0.89
C	钢	60	1.02
D	钢	80	0.76
E	钢		
F	钢	100	0.76
G	钢	80	1.02
H	尼龙	80	1.02
I	尼龙	100	1.02

更多资料尽在深圳智康 qq 交流群：90482695

猜想一:琴弦发出声音的音调高低，可能与琴弦的横载面积有关.

猜想二：琴弦发出声音的音调高低，可能与琴弦的长短有关.

猜想三：琴弦发出声音的音调高低，可能与琴弦的材料有关.

为了验证上述猜想是否正确，他们找到了下表所列 9 种规格的琴弦进行实验。

（1）为了验证猜想一，应选用编号为_____，_____，_____的琴弦进行实验。

（2）为了验证猜想二，应选用编号为_____，_____，_____的琴弦进行实验。

⑶表中有的材料规格还没填全，为了验证猜想三，必须知道该项内容。**请在表中填上所缺数据。**

⑷随着实验的进行，小华又觉得琴弦音调的高低，可能还与琴弦的松紧程度有关，为了验证这一猜想他还需进行操作是_____ 。

四、综合应用题（每小题 5 分，共 10 分）

33．在平直的路面上，一辆轿车正匀速驶向一座高山，司机鸣笛 6S 后听到回声，若汽车行驶时的速度是 20m/s,则汽车司机听到回声时距离高山有多远？(15℃，声音在空气中的速度是 340m/s)

物质	温度（℃）	速度（m/s）
空气	20	340
水	20	1450
松木	20	3320
铁	20	4900

34．某中学物理活动小组同学查阅资料，得到声音在某些物质中的传播速度（见下表）。一根足够长且裸露在地面的铁管，管中充满水。当气温为 20℃时，小组中的一位同学在铁管的一端敲击一下，在管的另一端的同学最多能听到_____次敲击声。如果听到最后一次敲击声离听到第一次敲击声敲击相隔时间为 1．2s，则这条直铁管长约米？（要求：在空白处写出详细求解过程）

参考答案

一　1.D 2.B 3.D 4.A 5.A 6.D 7.B 8.A 9.C 10.B 11.B 12.D 13. B14.B 15.B 16.B 17.C 18.D

二　19、云，月亮，地球，太阳。20、甲车，向南。21、音色，响度，音调。22、⑴熔化，吸热

⑵液化，放热⑶汽化，吸热⑷凝华，放热。23、频率，频率，振幅，振幅，远近。24、⑴音色⑵响度⑶音调。25、室内，凝华。26 分贝，增大。27、刻度尺，秒表，温度，液体热胀冷缩。28、东，西。29、超声波，次声波，不能。30、介质，真空。

三　31、⑴温度计的玻璃泡碰到了烧杯底部，⑵98，b，a⑶吸收热量.温度保持不变。32、⑴A.B.C⑵A.D.F⑶80，1.02⑷选择同一根琴弦.调节它的松紧程度.比较音调是否变化。

四 33、960 米。34、三，438.42 米



更多期中试题尽在初中群，快来扫一扫吧>>>>