**2020—2021学年度第一学期定时作业**

**初二物理试题**

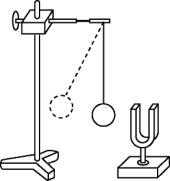
**（试卷分值：70分，考试时间：50分钟）**

**一、选择题（单选题 ，每小题2分，共24分）**

**1.号称“天下第一鼓”的山西威风锣鼓队正在表演时，当队员用手按住正在发声的鼓面时，鼓声就消失了，其主要原因是（ ）**

**A．手不能传播声 B．手吸收了声波**

**C．手使鼓面停止了振动 D．手把声音反射回去了**

**2.如图所示，在“探究声音产生的原因”实验中，将正在发声的音叉紧靠悬线下的乒乓球，发现乒乓球被多次弹开．下列说法中正确的是（ ）**

**A.说明发声体在振动**

**B.说明音调越高，乒乓球被弹开的幅度越大**

**C.便于分辨出音叉振动发声时的音色是否相同**

**D.便于分辨出音叉振动所发出的声是次声波还是超声波**

**3.登上月球的宇航员们只能靠无学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！线电话交谈，这是因为（ ）**

**A.宇航员们在月球上离得太远，只能用无线电话联系 B.宇航员们戴的头盔隔音**

**C.在月球上没有空气学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，不能传播声音 D.使用无线电话交谈，便于录音**

**4.CCTV青年歌手大赛上，有一道“先听音乐，后判断该音乐是哪一种乐器演奏”的听辨题，这主要考查歌手对乐器的鉴别能力，鉴别的依据是（ ）**

**A．音调 B．响度 C．音色 D．声速**

**5.广场舞俗称“坝坝舞”，一方面让老年人有了锻炼身体的机会，但另一方面伴舞歌曲的声音也对周围的居民造成影响，下列关于声音说法正确的是（　　）**

**A．广场舞的伴舞歌曲是音乐，所以不能算噪声**

**B．伴舞歌曲之所以扰民，是因为学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！音调过高**

**C．伴舞歌曲是通过空气传播到人耳的**

**D．当歌曲放得比较小声时，音箱没有产生振动**

**6.学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！医生为心脏病患者诊断时，常用听诊器听患者的心跳，使用听诊器是为了( )**

**A．增大心脏跳动时的振幅 B．加快心脏跳动时的频率**

**C．增强人听到声音的响度 D．改善心脏跳动时的音色**

**7. 以下是小明估计的常见温度值，其中合理的是（ ）**

**A．中考考场的室温约为50℃ B．冰箱保鲜室中矿泉水的温度约为﹣5℃**

**C．洗澡时淋浴水温约为70℃ D．健康成年人的腋下体温约为37℃**

**8.两支没有甩过的体温计的读数都是39℃，某护士消毒后直接用来测量体温是36.4℃和40℃的两个病人的体温，这两支体温计的读数分别是( )**

**A. 36.4℃，40℃ B. 39℃，39℃ C. 40℃，40℃ D. 39℃，40℃**

**9.夏天，打开电风扇，人感到凉快，这是因为（ ）**

**A．电风扇吹的是凉风 B．电风扇吹的风降低了周围的温度**

**C．电风扇吹的风带走了周围的热量**

**D．电风扇吹风加快了人身上汗液蒸发，汗液蒸发吸收了人体的热量，致冷作用**

**10.如图所示，烧杯内盛有适量水并用酒精灯加热（标准大气压下），**

酒精

水

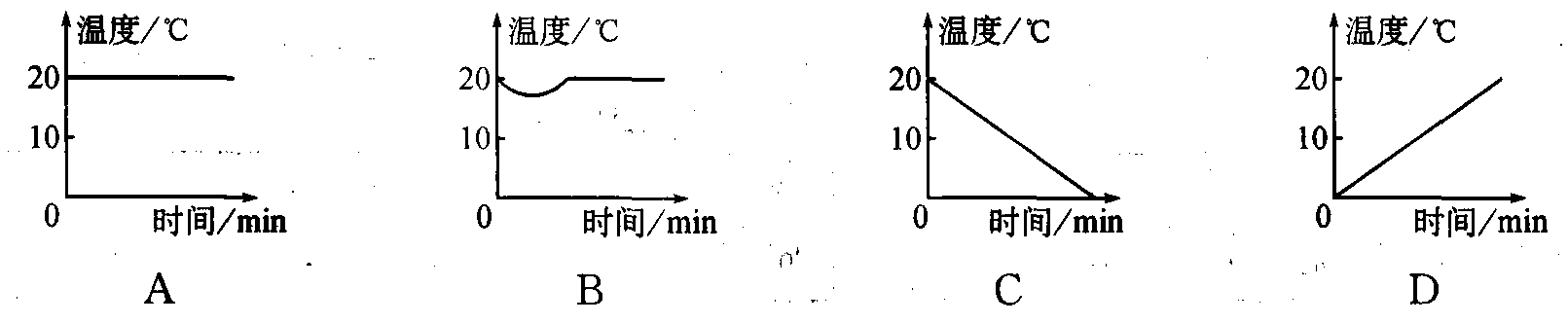
**甲试管盛有水，乙试管盛有酒精，则甲乙两试管（ ）**

**A．都会沸腾 B．都不会**

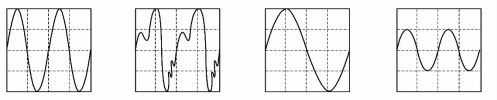
**C．甲会沸腾，乙不会沸腾**

**D．甲不会沸腾，乙会沸腾**

**11.室内温度为20℃，此时用浸有少量酒精的棉花裹在温度计的玻璃泡上，随着酒精的迅速蒸发，下列各图中能正确反映温度计示数随时间变化的图像是( )**

****

**12.如图所示声波的波形图，下列说法正确的是（ ）**

****

**甲 乙 丙 丁**

**A．甲、乙的音调和响度相同 B．甲、丙的音调和音色相同**

**C．乙、丁的音调和音色相同 D．丙、丁的音色和响度相同**

**二、填空题（每空1分，共20分）**

**13.上海世博会开幕式上首先登场的是宋祖英和成龙，一曲《邀世界共享》向全世界人民发出邀请，歌声是由于演员声带的\_\_\_\_\_\_\_\_而产生的，现场观众能听到歌学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！声说明声音可以在\_\_\_\_\_\_\_\_中传播，观众能区分宋祖英和成龙的声音，是由于他们声音的\_\_\_\_\_\_\_\_\_不同，如图，悬挂在世博会德国馆内的金属球设有声控装置，一旦参观者齐声高喊，金属球就会应声摆动，呼喊声越大，球摆动的幅度越大。这表明声音不仅能传递信息，还可以传递\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。物理学上常用声音的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“音调”或“响度”）来表示呼喊声的“大小”。**

**14.利用声呐系统向海底垂直发射声波，经2 s后收到回波．已知声音在海水中的传播速度为1 500 m／s，则此处海水的深度为\_\_\_\_\_\_\_\_m；利用此种方法不能测量地球和月球之间的距离，这是因为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**15.在一些城市的主要街道上设置了噪声监测仪，某一时刻该装置的显示屏显示52，这个数据的单位是\_\_\_\_\_，当附近有汽车通过时，显示屏上的数据会\_\_\_\_\_\_\_\_( 填变大或变小)。**

**16. 如图是医院中常用的温度计称为体温计,它是利用液体 的性质制成的，它的测量范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_到 .它学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的分度值是 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ .该温度计的示数是 ℃.体温计在构造上有一设计精巧的缩口,使得它\_\_\_\_\_\_\_\_\_（能或不能）离开人体读数。**

**学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！**

**17.清晨草叶上常挂有晶莹的露珠，这是由于夜间温度低，空气中学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的水蒸气\_\_\_\_\_\_（填物态变化名称，下同）形成的，在阳光照射下这些露珠又会慢慢消失，是由于露珠发生了\_\_\_\_\_\_ 的缘故，露珠在这个过程中需要\_\_\_\_\_\_ （选填“吸收”或“放出”）热量。**

**18.罐装式液化石油气是采取 的方式使石油气液化装入钢罐的；在向钢罐里充气时，钢罐的温度是 (选填“升高”、“不变”或“降低”)的.**

**三、实验探究题（19、20题每空1分；21题每空2分，共26分）**

**19.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向的，他对此进行了研究，经过和同学们讨论，他提出了以下猜想：**

**猜想一：琴弦发出声音的音调高低，可能与琴弦的横截面积有关；**

**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．**

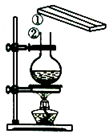
**为了验证上述猜想是否正确，他找到了下表所列种规格的琴弦，因为音调高低取决于声源振动的频率，于是借来一个能够测量振动频率的仪器进行实验．**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **材料** | **长度**  **（cm）** | **横截面积**  **（mm2）** | **编号** | **材料** | **长度**  **（cm）** | **横截面积**  **（mm2）** |
| **1** | **铜** |  |  | **6** | **铜** |  |  |
| **2** | **铜** |  | **[来源:学科网ZXXK]** | **7** | **钢** |  |  |
| **3** | **铜** |  |  | **8** | **尼龙** |  | **学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！** |
| **4** | **铜** |  |  | **9** | **尼龙** |  |  |
| **5** | **铜** |  |  | **10** | **铜** |  |  |

**（1）小华选用了1、4、6三根琴弦，是为了研究音调的高低与 的关系：**

**（2）小学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！惠想选用琴弦来验证音调的高低与琴弦横截面积的关系，应选\_\_\_\_\_（填写编号）根琴弦．**

**（3）小华认为：如果想选用三根琴弦来验证音调的高低与琴弦的材料的关系，还要添加一根铜琴弦，请写出它的长度为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_cm和横截面积\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_mm2．**

**20.如学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！图，是模拟大自然“雨”的形成实验，加热烧瓶里的水，一段时间后金属盘下部出现了“雨”。**

**（1）实验中烧瓶里的水经历的物态变化是先\_\_\_\_\_\_后\_\_\_\_\_\_。**

**（2）为了使实验学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！中的“雨下得大些”，可以在上方的金属盘里**

**放置\_\_\_\_\_\_（热水/冰块)**

1. **某学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！同学还观察到烧瓶里的水沸腾时，瓶口附近出现了大量**

**“白气”，请你判断“白气”较多的是图中的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**（选填。“①”或“②”）位置。**

**21.在“观察水的沸腾”的实验中，实验装置如图甲所示：**

**(1)安装实验装置时，应先根据酒精灯及其火焰的位置，确定\_\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“A”或“B”)的位置．**

**(2)某个实验小组观察到水在沸腾前和沸腾时水中气泡上升过程中的两种情况，如图乙中①、②所示则图\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是沸腾前的情况。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **时间/min** | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **温度/°C** | **90** | **92** | **93** | **95** | **96** | **98** | **97** | **98** | **98** | **98** | **98** |

**(3)水的温度随时间变化的数据如下表，在图丙中画出温度随时间变化的图像．[来源:学&科&网]**

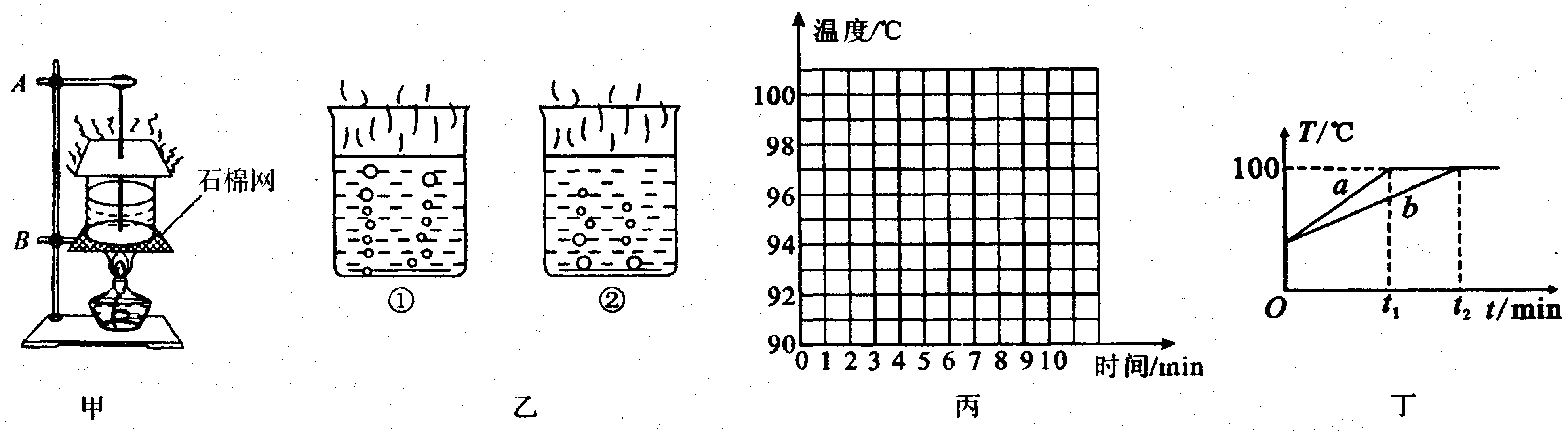
**(4)从记录数据可得出的实验结论是：此时水的沸点是\_\_\_\_\_\_\_\_℃，烧杯口有大量的“白气”冒出，这些“白气”是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（水蒸气或小水珠）。水在沸腾过程中温度\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“升高”、“不变”或“降低”)．**

**(5)水沸腾后，停止对水加热,水\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“能”或“不能”) 继续沸腾。**

**(6)如果要适当缩短实验时间，你的方法是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．（写出一种方法即可）**

**(7) 现有甲、乙两组同学在某实验室里做“水的沸腾”实验，选用的实验装置相同，他们绘制的沸腾图像 如图丁所示，a、b图像不同的原因是**

**\_\_\_学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．**

****

修远中学2020-2021学年度第一学期第一次阶段测试

初二物理试题答案

一、选择题（单选题 ，每小题2分，共24分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8[来源:Z\_xx\_k.Com] | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | C | A | C | C | C | C | D | D | D | D | B | A |

二、填空题（每空1分，共20分）

13：振动 空气 音色 能量 响度

14: 1500 真空不能传声

15：dB 变大

16：热胀冷缩 35℃ 42℃ 0.1℃ 37.6 能

17：液化 汽化（蒸发） 吸收

18：压缩体积 升高

三、实验探究题（19、20题每空1分；21题每空2分，共26分）学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

19：（1)琴弦长度

（2）1、2、3（合理即可）

（3）80 1.02

20：（1）汽化 液化

1. 冰块
2. ①

21：（1） B

1. ②
2. 图略
3. 98 小水珠 不变
4. 不能[来源:Z|xx|k.Com]
5. 合理即可
6. a b水量不同（或b的水量多）