**长春市第五十二中学八年级上学期第一次月考（物理试题）**

2020年9月

一、单项选择题（每题2分，共24分）

1.如图是我国自主研发的新型深远海综合科考船“东方红3号”。该船在行驶时，水下20米外的鱼群都感觉不到，其低噪音控制指标达全球最高级别。下列关于“低噪音”的说法正确的是



A.噪音不是由振动产生的 B.噪音不能传递能量

C.液体中不能传播噪音 D.从声源处减弱了噪音

2.摄氏温标规定，在标准大气压下冰水混合物的温度为（）

A.0℃ B.10℃ C.40℃ D.100℃

3.放在温水中的冰块逐渐变小，冰块发生的物态变化是

A.凝固 B.液化

C.汽化 D.熔化

4.下列固体中属于晶体的是

A.沥青 B.冰 C.松香 D.石蜡

5.小丽用二胡演奏《二泉映月》时，不断地变换手指在琴弦上的位置，目的是为了改变（）

A.声音的响度 B.声音的音色

C.声音的音调 D.琴弦的振幅

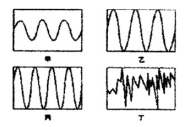
6.疫情期间，同学们在家看本校的网络授课，如果不看电视画面，仅凭声音就知道是哪位老师讲话，判断的依据是声音的（）

A.响度 B.音色 C.音调 D.频率

7长春市的冬季，有时路旁树枝上会出现霜，从而形成雾凇景观，这一现象属于

A.汽化 B.升华 C.凝固 D.凝华

8.如图所示，甲、乙、丙、丁是不同的声音先后输入到同一示波器上所显示的波形图，则下面说法中正确的是



A.丁声音最有可能是乐音 B.甲和丙声音的响度相同

C.乙和丙声音的音调相同 D.甲和乙声音的音调相同

9.在抗击“新冠肺炎”工作中，医护人员常会遇到护目镜“起雾”的现象，如图所示，护目镜内侧产生“雾气”的现象属于（）



A.汽化 B.液化 C.熔化 D.凝华

10.标准大气压下海波的熔点为48℃，则标准大气压下48℃的海波

A.一定处于固态 B.一定处于液态

C.一定处于固液共存状态 D.以上都有可能

11.一场大雪过后，人们会感到外面万籁俱静.其主要原因是

A.大雪后，行驶的车辆减少，噪声减小

B.大雪蓬松且多孔，对噪声有吸收作用

C.大雪后，大地银装素裹，噪声被反射

D.大雪后气温较低噪声传播速度变慢

12.生活中常把碗放在锅里的水中蒸食物，如图所示，当锅里的水沸腾以后，碗中的水



A.同时沸腾

B.稍后也沸腾了

C.温度达到沸点，不会沸腾

D.温度低于沸点，不会沸腾

二、填空题（每空1分，共14分）

13.如图所示为2019年10月1日建国70周年华诞阅兵的情最。整齐的受阅将士喊出响亮的口号是由声带\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_产生的，通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_传播，彰显出了三军将士的威武站姿。

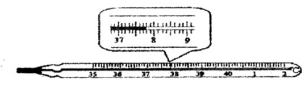


14.如图所示的陶笛是一种便携式吹管乐器，吹奏时\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“陶笛”或“空气柱”）振动发出声音，按住不同的小孔能发出\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“音调”“响度”或“音色”）不同的声音。



15.蝴蝶的翅膀每分钟振动300次左右，所发出声音的频率约为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Hz；人耳\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填“能”或“不能”）听到这个声音。

16.如图所示是人们常用的体温计，这种体温计是根据液体的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_规律制成的，图中体温计的读数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_℃。



17.控制环境污染是“打造宜居城市，建设优雅遂宁”的重要举措.居民小区禁止汽车鸣笛是从减弱噪声；城区步行街上安装了如图所示的噪声监测装置，该装置显示了噪声的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“音调”、“响度”、“音色”）.



18.在少雨干旱的季节，为了使农作物能正常生长，必要时可利用干冰进行人工降雨。这是由于干冰在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填物态变化的名称）时迅速\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“吸收”或“放出”）热量使周围的气温急剧下降，水蒸气遇冷液化形成小水滴。

19.北方寒冬的早晨，窗玻璃上会出现“冰花”，“冰花”是空气中的水蒸气遇冷\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填物态变化名称）形成固态的小冰晶附着在窗玻璃\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“内侧”或“外侧”）。

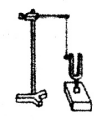
三、计算题（共5分）

20.某渔船向为了测一处海底的深度，用声呐系统垂直向下发射超声波，经过6s收到回声，问此处海底的深度是多少米?（声音在海水的速度是1500m/s）

四、综合题（共27分）

21.下面是“探究响度与什么因素有关”的实验，回答下列问题。

（1）如图所示，将系在细线上的乒乓球轻触正在发声的音叉，观察到乒乓球被弹起，这个现象说明\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

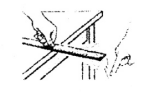


（2）更加用力敲击音叉，音叉发出响度更\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“大”或“小”）的声音，观察到乒乓球被弹开的幅度出现的变化是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变大”或“变小”）

（3）通过实验探究得出的结论是:声源振动时\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_越大，声源发出声音的响度越\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）在探究过程中，兵乓球的作用是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，这种实验方法是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

22.如图所示，用钢尺做探究实验，把钢尺紧按在桌面上，一端伸出桌边，拨动钢尺，听它发出的声音，同时注意观察钢尺振动的快慢，改变钢尺伸出桌边的长度，再次拨动，使钢尺每次的振动幅度大致相同。



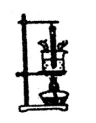
（1）本实验中应该听的声音是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

A.刚尺伸出桌面部分振动发出的 B.刚尺拍打桌面发出的

（2）实验时，钢尺伸出桌面的长度越长，振动越\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“快”或“慢”），发出声音的音调越\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，说明:音调的高低与声源振动的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_有关；

（3）实验时，保持钢尺伸出桌面的长度不变，改变拨动度，则是研究声音的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_与振动幅度的关系。

23.小明利用图所示的装置“探究水沸腾时温度变化的特点”。



（1）实验时，小明将热水倒入烧杯中而不是直接用冷水做实验，这样做的目的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）实验过程中，小明记录水的温度随时间变化的数据如下表，从表格数据可以看出水的沸点是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_℃.说明此时的大气压\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填“大于”、“于”或“小于”）1标准大气压；

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

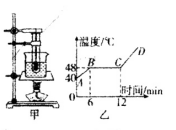
（3）水沸腾时，水中产生大量气泡水中上升的气泡里的主要成份是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填字母序号）

A.氧气 B.水蒸气 C.二氧化碳

水中的气泡在上升过程中会\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变大”、“不变”或“变小”）

（4）小明同学想提高水的沸点换用了火力更大的酒精灯加热，这种做法\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“可行”或“不可行”）。

24.如图甲是“探究固体熔化时温度的变化规律”的实验装置，图乙是根据实验数据画出的温度随时间变化的关系图像。



（1）实验前按\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“自上而下”或“自下而上”）的顺序组装器材。

（2）实验中，用烧杯中的热水加热试管中的固体，好处是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；其中烧杯中的水面应\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“高于”或“低于”）试管中固体的上表面；

（3）此固体是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“非晶体”或“晶体”）；

（4）此物质的熔点是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，在第10min时，此物质处于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“固态”“液态”或“固液共存态”）。整个熔化过程大约经历了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_min；

（5）此物质的温度为48℃时，物质的状态是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“固态”“液态”“固液共存态”或“前三种都有可能”）；

（6）此物质熔化过程的特点是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。