**绝密★启用前**

**2019初二暑假班阶段性检测**

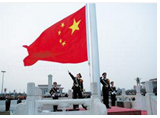
考试范围：你们学过的全部 ；考试时间：60分钟 ；命题人：李老师

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |

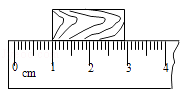
**第Ⅰ卷（选择题）**

**一．选择题（共26小题，满分52分，每小题2分）**

1．（2分）中华人民共和国的国旗为长方形五星红旗，如图是天安门广场并旗仪式的场景，根据图中提供的信息估测该国旗的宽度，下列数据最接近实际的是（　　）

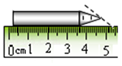
A．1.8m B．4.8m C．3.3m D．5.3m

2．（2分）如图所示的待测物体的长度正确的为（　　）



A．2.8 cm B．1.90 cm C．1.8 cm D．3.1 cm

3．（2分）下列图中，关于刻度尺使用方法正确的是（　　）

A． B． C．菁优网：http://www.jyeoo.com D．菁优网：http://www.jyeoo.com

4．（2分）《刻舟求剑》寓言故事中，刻舟人认为剑相对舟是静止的，他选取的参照物是（　　）

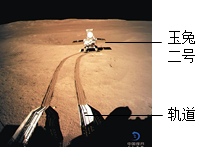
A．舟 B．岸边 C．岸边的树 D．剑

5．（2分）火车站并列停着两列客车，突然，坐在甲车上的小明看到乙车正在后退。则下列判断中一定错误的是（　　）

A．甲车静止不动，乙车正在后退 B．甲乙两车都在前进，且乙车运动的快

C．甲车正在前进，乙车静止不动 D．甲车正在前进，乙车正在后退

6．（2分）2019年1月3日，“玉兔二号”从停稳在月球表面的“嫦娥四号”上沿轨道缓缓下行，到达月球表面，如图所示。关于“玉兔二号”下行的过程，下列说中正确的是（　　）

A．若以月球表面为参照物，“嫦娥四号”是运动的

B．若以月球表面为参照物，“玉兔二号“是静止的

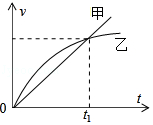
C．若以轨道为参照物，“玉兔二号“是运动的

D．若以“嫦娥四号“为参照物，“玉兔二号”是静止的

7．（2分）如图6所示是某同学记录的相等时间间隔里小车往右运动的情景，则小车刹车过程的运动情景可能是（　　）

A． B．菁优网：http://www.jyeoo.com C． D．

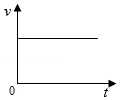
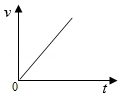
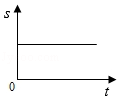
8．（2分）在一年一度的大庆市“黎明湖端午龙舟赛”中，有人对某组在平行赛道上比赛的甲乙两队龙舟的速度与时间关系进行了仔细研究，得出了甲乙的速度与时间关系图象如图。根据图象可知，下列说法正确的是（　　）



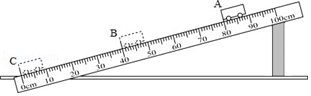
A．0﹣t1时刻两队所走距离相等 B．t1时刻甲队比乙队运动的快

C．t1时刻甲队超过乙队 D．t1时刻甲乙两队速度相等

9．（2分）一物体沿一直线运动。下列图象中，能够反映该物体做匀速直线运动的图象是（　　）

A． B． C． D．

10．（2分）在如图所示的斜面上测量小车运动的平均速度，让小车从斜面的A点由静止开始下滑，分别测出小车到达B点和C点的时间，即可测出不同阶段的平均速度。对上述实验，数据处理正确的是（　　）



A．图中AB段的路程为 50cm

B．若不计摩擦阻力，则小车做匀速直线运动

C．为了测量小车在 BC段的平均速度，可以将小车从 B点静止释放

D．不计空气阻力小车 AB段的平均速度小于BC段的平均速度

11．（2分）戴氏教育巴中校区“教学区域禁止大声喧哗”是为了减小声音的（　　）

A．音色 B．音调 C．频率 D．响度

12．（2分）如图所示，把正在响铃的闹钟放在玻璃罩内，逐渐抽出玻璃罩内的空气，听到闹铃声逐渐变小，直至听不见；再让空气逐渐进入玻璃罩内，听到闹铃声又逐渐变大。关于上述实验，下列说法中正确的是（　　）



A．空气可以传播声音 B．只要闹铃振动，就可以听到铃声

C．听不见闹铃声了，是由于闹铃不再振动 D．听到闹铃声又逐渐变大，是由于闹铃振动逐渐变剧烈了

13．（2分）如图所示，小红改变了尺子伸出桌面的长度，用大小相同的力拨动尺子，尺子振动，下列说法正确的是（　　）



A．声音只能在空气中传播 B．实验说明音色与声源振动的幅度有关

C．实验说明响度跟声源振动的幅度有关 D．这个实验探究的是音调与频率之问的关系

14．（2分）在敲击音叉发出声音的同时，我们从示波器中看到了如图所示的波形，随着音叉的不断振动我们看到波形逐渐发生了变化，图中哪一幅是变化时出现的波形（　　）

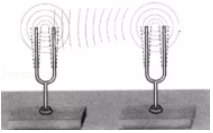
菁优网：http://www.jyeoo.com

A．菁优网：http://www.jyeoo.com B．菁优网：http://www.jyeoo.com C．菁优网：http://www.jyeoo.com D．菁优网：http://www.jyeoo.com

15．（2分）下列事例是利用声传递能量的是（　　）

A．医生用听诊器诊断病情 B．利用超声波排除人体内的结石

C．渔民捕鱼时利用声呐探测鱼群的位置 D．蝙蝠利用“回声定位”确定目标的位置

16．（2分）如图所示为音叉共鸣实验：两个频率相同的音叉，用橡皮锤敲击其中一个音叉，另一个未被敲击的音叉也会发出声音。此现象可以说明（　　）

A．声音能够传递能量 B．声音传播不需要介质

C．声音传播不需要时间 D．物体不振动也可产生声音

17．（2分）小明对着山崖大喊一声，过了3s听到回声（声音在空气中传播的速度是340m/s），则小明距山崖（　　）

A．1020 m B．2040m C．340 m D．510 m

18．（2分）防治噪声可以从三个环节入手。以下事例中属于从噪声的传播环节进行防治的是（　　）

A．摩托车上安装消声器 B．城市中禁鸣汽车喇叭

C．剧院内墙用吸音材料 D．机场地勤要佩戴耳罩

19．（2分）如图所示的是一支常用体温计。下列关于该体温计的说法中正确的是（　　）

菁优网：http://www.jyeoo.com

A．它是根据液体热胀冷缩的规律制成的 B．它的分度值是1℃

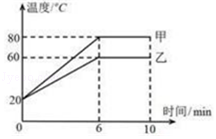
C．它不能离开被测物体读数 D．它可以放置在沸腾的水中高温消毒

20．（2分）关于水银温度计和体温计，下面说法正确的是（　　）

A．都可直接测沸水的温度 B．都可离开被测物体读数

C．玻璃管内径都有一弯曲处特别细 D．都要等到示数稳定不变后读数

21．（2分）对甲、乙两种物质同时持续加热，其温度随时间变化的图象如图。下列说法正确的是（　　）



A．甲物质的沸点一定是80℃ B．乙物质的沸点一定是60℃

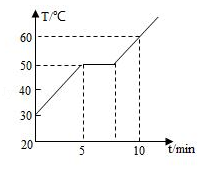
C．甲物质在6﹣10min内一定是液态 D．乙物质在2﹣4min内一定持续吸收热量

22．（2分）体育课后，汗流浃背的同学吹电风扇感觉凉爽，下列现象在物态变化上与此相同的是（　　）

A．夏天吃冰棒解热 B．湿衣服晾后变干

C．衣柜里的樟脑丸逐渐减少 D．严冬结了冰的衣服也能变干

23．（2分）如图所示是海波熔化时温度随时间变化的图象。由此可判断（　　）



A．海波是非晶体 B．海波的熔化时间是5min

C．海波的熔点是50℃ D．海波在熔化过程中吸收热量，温度升高

24．（2分）下图所示的物态变化过程中，需要吸热的是（　　）

A．冰雪消融 B．雾的形成

C．霜的形成 D．露水的形成

25．（2分）炎热的夏季，在无风的环境中，剥开冰棒纸后，可以看到冰棒周围会冒“白气”，小明和小强分别画出如图的甲、乙两幅图描绘冰棒周围冒“白气”的情形。下列说法中正确的是（　　）



A．图甲描绘符合实际，“白气”属于凝华现象 B．图乙描绘符合实际，“白气”属于液化现象

C．图甲描绘符合实际，“白气”属于升华现象 D．图乙描绘符合实际，“白气”属于汽化现象

26．（2分）每到冬季，受冷空气影响，连云港花果山玉女峰上都会出现雾凇挂满树梢，勾勒出一幅壮美的风景画，如图所示。雾凇的形成发生物态变化是（　　）



A．汽化 B．液化 C．升华 D．凝华

**第Ⅱ卷（非选择题）**

**二．填空题（共7小题，满分16分）**

27．（3分）2018年1月26日港珠澳大桥珠海公路口岸工程完工，港珠澳大桥全长55公里，若一辆小汽车用33min通过了全桥，则小汽车的平均速度是　 　km/h，合　 　m/s（取小数点后两位数），以桥上的某一指示牌为参照物，乘客是　 　（选填“运动”或者“静止”）的。

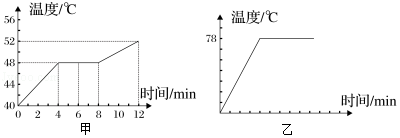
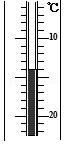
28．（2分）在体育与健康测试中，小明跑前400m路程所用时间为1min20s，跑后400m路程用的时间为2min。他跑完全程的平均速度大约是　 　m/s。若在1500m长跑中，裁判手中的秒表如图所示，该秒表读数为　 　s。

29．（2分）学校在举行防震逃生演练，同学们听到广播中的警报声迅速离开教室，说明声波可以传递　 　（选填“信息”或“能量”），人在奔跑后，脉搏会迅速提高到每分钟120次，此时脉搏频率较高，这种频率的声波称为　 　（选填“超声波”或“次声波”）。

30．（2分）如图所示，是一种叫竹哨子的玩具，吹奏时，竹哨子内部空气柱　 　发出声音，反复推拉管中的活塞，改变了管中空气柱的长度，从而改变了发出声音的　 　。

31．（3分）观条水沸腾的实验，当水沸腾时温度计的示数为101℃，说明液面上的气压　 　（选填“大于”、“等于”或“小于”）1个标准大气压；发现烧杯口冒出的“白气”迅速消失，该过程是　 　（填物态变化名称）现象，需要　 　热量（选填“吸收”或“放出”）。

32．（3分）如图甲是某物质熔化时温度随时间变化图象，根据图象中的信息可以知道第6min时，该物质处于　 　态（选填“固”、“液”或“固液共存”）。图乙是酒精沸腾时的图象，由图象信息可以知道，酒精温度计　 　（选填“能”或“不能”）用来测水沸腾时的温度。

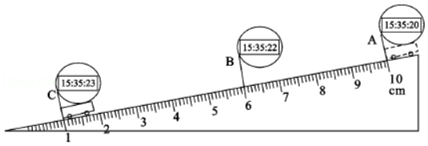


33．（1分）如图中温度计的示数是　 　℃。

**三．实验探究题（共5小题，满分23分）**

34．（4分）小华想测一辆小车的平均速度，设计了如图下所示的实验装置：小车从分度值为1mm的斜面顶端由静止下滑，图中的圆圈是小车到达A、B、C三处时电子表的显示情况。请根据图中所给信息回答：

SAB＝　 　cm，vAB　 　vBC（选填“大于”、“等于”或“小于”）；由此说明小车沿斜面做　 　直线运动（选填“匀速”或“变速”）。为了方便计时，斜面的坡度应该较　 　（选填“大”或“小”）。

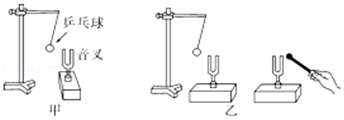


35．（4分）实验探究。

探究声现象：

在鼓面上一些小纸团，敲击鼓面，在听到鼓声的同时，小纸团会跳动，说明正在发声的物体在　 　，用更大的力敲鼓面，听到鼓声变大，小纸团跳得会　 　，说明　 　（声音的特性）与　 　有关。

36．（3分）如图所示，是探究声现象时常用的装置。

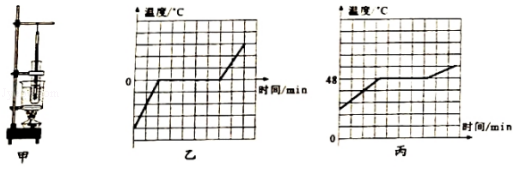


（1）甲图中所示的实验现象说明　 　；

（2）乒乓球在实验中的作用是　 　；

（3）如图乙所示，敲击右边音叉，左边完全相同的音叉把泡沫塑料球弹起，这个实验现象说明声音可以传递　 　。

37．（5分）为了探究物质熔化的规律，小靖同学所在的学习小组选取了冰与海波两种物质，并利用图甲中的实验装置进行探究。

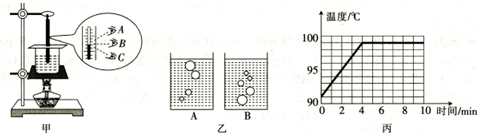


（1）在探究“冰的熔化规律”实验中，宜选用　 　（选填“碎冰块”或“体积较大的冰块“）。

（2）根据记录的实验数据，小靖他们做岀了熔化图象，如图丙：他们发现冰和海波在熔化过程中，虽然不断吸收热量，但温度　 　（选填“升高”、“降低”或“不变”），且在熔化时一直保持　 　状态（选填“固态”、“固液共存态”、“液态”），由此他们判断冰和海波都是　 　（选填“晶体”或“非晶体”）。

（3）根据实验现象可如，海波的熔化图象是　 　（选填“乙”或者“丙”）。

38．（7分）如图1是小远在做“探究水的沸腾”实验，实验装置如图甲所示。



（1）图甲中A、B、C三种读温度计示数的方法中正确的是　 　；图乙中，能正确表示水在沸腾时的现象的是　 （填“A”或“B”）图。

（2）根据实验记录的数据，小远作出了水的温度随时间变化的图象，如图1丙所示。由图象可知，在当时的条件下，水的沸点是　 　℃，说明此时的大气压　 　（填“高于”低于”或“等于”）1个标准大气压。

（3）为了说明水沸腾过程中是否需要吸热，应　 　，观察水是否继续沸腾。

（4）水沸腾时，杯口附近出现大量“白气”，“白气”是水蒸气遇冷　 　（填物态变化名称）形成的，此物态变化过程要　 　热。

**四．计算题（共2小题，满分9分）**

39．（3分）蛟龙号潜水器是我国自行研制的深海探测潜水器，最大下潜深度7000m。蛟龙号下潜到某一深度，用声呐垂直向海底发射一束频率为30KHz声波，声波在海水中的传播速度约为1500m/s，经1.2s后接收到反射波。计算蛟龙号距离海底的深度是多少？（不考虑海水密度变化对声音传播速度的影响）

40．（6分）如图所示是2018年10月23日刚刚通车的港珠澳大桥，至今为止它是世界上最长的跨海大桥。港珠澳大桥跨越伶仃洋，东接香港，西接广东珠海和澳门，总长约55千米，是粤港澳三地首次合作共建的超大型跨海交通工程。

（1）一辆汽车通过大桥的时间约为0.5h，则这辆汽车的平均速度是多少？

（2）若汽车以25m/s的速度行驶，则通过大桥的时间要用多少秒？

**2019初二暑假班阶段性检测**

**参考答案与试题解析**

**一．选择题（共26小题，满分52分，每小题2分）**

1．【考点】63：长度的估测．菁优网版权所有

【分析】此题考查对生活中常见物体长度的估测，结合对生活的了解和对长度单位及其进率的认识，找出符合生活实际的答案。

【解答】解：由图知，国旗的宽度接近升旗手身高的2倍，升旗手的身高一般在1.8m左右，所以国旗宽度在3.3m左右。

故选：C。

2．【考点】64：长度的测量．菁优网版权所有

【分析】刻度尺的最小刻度值（或叫分度值）为相邻的刻度线表示的长度； 使用刻度尺测量物体长度时，要观察是否从0刻度线量起，起始端没从0开始，要以某一刻度当作“0”刻度，读出末端刻度值，减去前面的刻度即为物体长度，注意刻度尺要估读到分度值的下一位。

【解答】解：

由图知，刻度尺上1cm之间有10个小格，所以一个小格代表1mm，即刻度尺的分度值为1mm；

物体起始端对应的刻度值为1.00cm，物体末端对应的刻度值为2.90cm，所以物体长度为2.90cm﹣1.00cm＝1.90cm。

故选：B。

3．【考点】66：刻度尺的使用．菁优网版权所有

【分析】刻度尺的使用规则：

（1）首先要了解刻度尺：①量程是多少；②零刻度是否磨损；③分度值是多少；

（2）使用时：①刻度尺要与被测部分对齐；②让刻度尺有刻度的一面靠近被测部分，测量的始端与0刻度线对齐，如果0刻度线磨损，可以与其它整格刻线对齐，测量结果要减去前面的数值；③读数时视线要与尺面垂直；④读数时结果要估读到分度值的下一位；⑤记录数据要写单位。

【解答】解：

A、铅笔左侧与0刻度线对齐，读数时视线与尺面垂直，故A正确；

B、读数时视线没与尺面垂直，故B错误；

C、铅笔左侧没与整刻度线对齐，故C错误；

D、刻度尺有刻线的一侧没有紧靠铅笔测量，故D错误。

故选：A。

4．【考点】52：参照物及其选择．菁优网版权所有

【分析】物理学里，把物体位置的变化叫做机械运动。判断一个物体是运动还是静止，就看它相对于另一个物体的位置是否发生变化。

【解答】解：故事中，刻舟之人以舟为参照物，他认为剑相对于舟的位置是变化是静止的，实际上掉到江里的箭和舟之间发生了位置的变化，剑是运动的，所以无法通过“刻舟”而求得剑。

故选：A。

5．【考点】53：运动和静止的相对性．菁优网版权所有

【分析】判断物体的运动和静止，首先选择一个参照物，被研究的物体和参照物之间如果发生位置的变化，被研究的物体是运动的，否则是静止的。

【解答】解：由“坐在甲车上的小明看到乙车正在后退”可知，此题研究的是乙车的运动状态，根据运动和静止的相对性，欲判断乙车是向后运动的，首先应考虑到乙车与所选参照物之间的相对位置肯定发生了变化，并存在以下几种情况：

甲车静止不动，乙车正在后退；甲车正在前进，乙车静止不动；甲车正在前进，乙车正在后退；甲乙两车都在后退，但乙车的速度大于甲车的速度；甲乙两车都在前进，但乙车的速度小于甲车的速度。故ACD正确，B错误。

故选：B。

6．【考点】52：参照物及其选择．菁优网版权所有

【分析】在研究物体运动时，要选择参照的标准，即参照物，物体的位置相对于参照物发生变化，则运动，不发生变化，则静止。

【解答】解：

A、“嫦娥四号”停稳在月球表面上，若以月球表面为参照物，“嫦娥四号”相对于月球表面之间没有位置变化，是静止的。故A错误。

B、“玉兔二号”下行的过程中，若以月球表面为参照物，“玉兔二号”相对于月球表面之间发生了位置变化，是运动的。故B错误；

C、若以轨道为参照物，“玉兔二号”相对于轨道上的某个点之间的位置不断发生变化，是运动的。故C正确；

D、若以“嫦娥四号”为参照物，“玉兔二号”相对于“嫦娥四号”之间的位置不断发生变化，是运动的。故D错误。

故选：C。

7．【考点】68：速度与物体运动．菁优网版权所有

【分析】知道小车刹车过程的运动速度是变慢的，匀速直线运动是指物体沿直线做快慢不变的运动。

【解答】解：A、在相等时间间隔里，运动的路程都相同，即做匀速直线运动；故A不符合题意；

B、在相等时间间隔里，路程越来越大，则是在做加速运动；故B不符合题意；

C、在相等时间间隔里，路程越来越小，则是做减速运动；故C符合题意；

D、在相等时间间隔里，路程忽大忽小，则在做变速运动；故D不符合题意；

故选：C。

8．【考点】69：速度公式及其应用．菁优网版权所有

【分析】（1）由图可知0～t1时刻内的平均速度关系，根据s＝vt得出两者距离之间的关系；

（2）速度是表示物体运动快慢的物理量。

【解答】解：

AC．由图象可知，0～t1时刻内，甲队龙舟的平均速度小于乙队龙舟的平均速度，

由v＝的变形式s＝vt可知，甲队龙舟所走的距离小于乙队龙舟走过的距离，

所以，t1时刻甲队不可能超过乙队，故AC错误；

BD．由图象可知，t1时刻甲乙两队速度相等，两对运动的快慢相同，故B错误、D正确。

故选：D。

9．【考点】6C：匀速直线运动．菁优网版权所有

【分析】（1）对速度﹣﹣时间图象来说，物体做匀速运动时，速度为一定值，图象为一与时间轴平行的线段；

（2）对路程﹣﹣时间图象来说，物体做匀速运动时，路程与时间成正比图象为一正比例函数图象。

【解答】解：A、图象表示随着时间的增大，速度保持不变，物体做匀速直线运动，故A符合题意；

B、图象表示随着时间的增大，速度越来越大，物体做加速运动，故B不合题意；

C、图象表示随着时间的增加，路程不变，说明物体保持静止，故C不合题意；

D、图象表示，路程与时间成反比，故D不合题意。

故选：A。

10．【考点】6D：变速运动与平均速度．菁优网版权所有

【分析】（1）根据图象读出AB的距离；

（2）小车放在斜面上就可以自主的由静止变为运动，使斜面上的小车获得动力，做变速运动；

（3）根据后半段路程速度的大小进行分析。

（4）利用速度公式v＝分析判断小车在不同路程上的平均速度大小关系。

【解答】解：A、小车运动距离sAB＝80.0cm﹣40.0cm＝40.0cm，故A错误；

B、小车放在斜面上就可以自主的由静止变为运动，使斜面上的小车获得动力，做变速运动，故B错误；

C、如果将小车从B点静止释放，则所测时间不是运动过程中下半程的时间，小车通过AC段的时间与AB段的时间之差才是下半程BC段的时间，因此测量小车在BC段的平均速度vBC，不可以将小车从B点静止释放。故C错误。

D、由与小车运动越来越快，所以tAB＞tBC。

由题意知sAB＝sBC，根据v＝得，所以vAB＜vBC．故D正确。

故选：D。

11．【考点】9F：响度．菁优网版权所有

【分析】声音的三个特征分别是：音调、响度、音色，是从不同角度描述声音的，音调指声音的高低，由振动频率决定；响度指声音的强弱或大小，与振幅和距离有关；音色是由发声体本身决定的一个特性。

【解答】解：

“教学区域禁止大声喧哗”是为了减小声音响度；故ABC错误、D正确；

故选：D。

12．【考点】92：声音的传播条件．菁优网版权所有

【分析】解决此题要知道声音需要介质进行传播，声音可以在固体、液体和气体中传播，但不能在真空中传播。

【解答】解：把正在发声的闹钟放在玻璃罩内，逐渐抽出罩内的空气，闹钟的声音会逐渐变小；当把空气全部抽空后听不到声音，再让空气逐渐进入玻璃罩，闹钟的声音会逐渐变大。说明在真空中不能传播声音，声音必须通过介质才能传播。

故选：A。

13．【考点】9D：频率与音调的关系．菁优网版权所有

【分析】（1）声音的传播需要介质，声音可以在固体、液体、气体中传播；

（2）声音的三个特征分别是：音调、响度、音色，是从不同角度描述声音的，音调指声音的高低，由振动频率决定；响度指声音的强弱或大小，与振幅和距离有关；音色是由发声体本身决定的一个特性。

【解答】解：A、声音可以在固体、液体、气体中传播，故A错误。

B、音色是由发声体本身决定的一个特性，用大小相同的力拨动同一尺子，尺子振动的幅度相同，音色相同，故不能说明音色与声源振动的幅度有关，故B错误；

C、用大小相同的力拨动尺子，尺子振动的幅度相同，不能说明响度跟声源振动的幅度有关，故C错误

D、改变了尺子伸出桌面的长度，用大小相同的力拨动尺子，尺子振动的幅度相同，当尺子伸出桌面的长度越长时，振动越慢，发出声音的音调越低；当尺子伸出桌面的长度越短时，振动越快，发出声音的音调越高，故D正确。

故选：D。

14．【考点】9G：响度与振幅的关系．菁优网版权所有

【分析】振幅是物体振动时偏离原位置的大小，偏离原位置越大，振幅越大。响度跟振幅有关，振幅越大，响度越大。

频率是1s物体振动的次数，相同时间内振动越快，频率越大。音调跟频率有关，频率越大，音调越高；

音色反映声音的品质，与发生体的结构、材料有关。结合波形图的变化可做出判断。

【解答】解：

随着音叉的不断振动，其频率和音色不会发生改变，但其振幅会发生变化，响度会发生变化；

从图可以看出：

A的振幅没有改变，不合题意；

B的频率变小，不合题意；

D的波形改变，说明音色改变，不合题意；

只有C是频率、音色不变，只是振幅变小，响度变小，符合题意。

故选：C。

15．【考点】9N：声与能量．菁优网版权所有

【分析】（1）声音可以传递信息，如：隆隆的雷声预示着一场可能的大雨，“声呐”的利用、医用“B超”等；

（2）声音能够传递能量，如：利用声波来清洗钟表等精细的机械，“超声波碎石”等。

【解答】解：

A、医生通过听诊器给病人诊病，是利用声音传递信息，故A不符合题意；

B、医生利用超声波振动除去病人体内的结石，说明声音能够传递能量，故B符合题意；

C、渔民捕鱼时利用声呐探测鱼群的位置，是利用声音传递信息，故C不符合题意；

D、蝙蝠的回声定位确定目标的位置，是利用声音来传递信息的，故D不符合题意；

故选：B。

16．【考点】9N：声与能量．菁优网版权所有

【分析】①共振在声学中亦称“共鸣”，它指的是物体因共振而发声的现象，比如两个频率相同的音叉靠近，其中一个振动发声时，另一个也会发声；

②声音的传播需要介质，气态、液体、固体都可以传播声音；

③声音能够传递能量。

【解答】解：

A、一个音叉被敲击发声时，另一个没有被敲击的音叉也会跟着振动发声，即两音叉产生了共鸣现象，此现象说明声音可以传递能量，故A正确；

B、声音的传播需要介质，该实验中声音是靠空气传播的，故B错误；

C、声音的传播有一定的速度，因此也需要一定的时间，故C错误；

D、声音是由物体振动产生的，此实验不能证明物体不振动也可产生声音，故D错误。

故选：A。

17．【考点】97：回声测距离的应用．菁优网版权所有

【分析】人发出的声音经山崖反射后再传到人耳就是回声，知道整个过程用的时间，可以求出声音从人传到山崖的时间，再利用速度公式求此人与山崖之间的距离。

【解答】解：声音从人传到山崖的时间：

t＝×3s＝1.5s，

根据v＝可得，此人与山崖之间的距离：

s＝vt＝340m/s×1.5s＝510m。

故选：D。

18．【考点】9L：防治噪声的途径．菁优网版权所有

【分析】减弱噪声有三种：①在声源处减弱；②在传播过程中减弱；③在人耳处减弱。分析四个选择项中减弱噪声的办法，然后与题目中的要求对应即可解决此题。

【解答】解：A、摩托车上安装消声器是在声音的产生处减弱噪声，不符合题意；

B、城市中禁鸣汽车喇叭是从噪声的产生防治噪声，属于在声源处减弱噪声，不符合题意；

C、剧院内墙用吸音材料为了是在传播过程中减弱噪声，符合题意；

D、在噪声很大的环境中工作，带上防噪声耳罩，是为了在声音的接收处减弱噪声，不符合题意；

故选：C。

19．【考点】18：体温计的使用及其读数．菁优网版权所有

【分析】体温计的分度值是0.1℃，体温计的量程为35﹣42℃；根据分度值和液面位置可以读出温度值，由于体温计液泡上方有缩口，所以可以离开被测物体读数，温度计都是利用液体热胀冷缩的规律制成的。

【解答】解：

A、体温计的工作原理就是液体热胀冷缩的规律，故A正确；

B、体温计分度值可以从35～36℃之间有10个小格得出，每个小格为0.1℃，这就是分度值，故B错误；

C、由于体温计的特殊结构（有缩口），它是能离开被测物体读数，故C错误；

D、因为标准大气压下水的沸点为100℃，超过了体温计的测量范围，故它不可以放置在沸腾的水中高温消毒，故D错误。

故选：A。

20．【考点】17：温度计与体温计的异同．菁优网版权所有

【分析】（1）体温计的测量范围是：35℃～42℃，而实验用温度计的测量范围一般为﹣15℃～100℃；

（2）实验用温度计测温度时，玻璃泡不能离开被测液体；体温计由于下方有一小细弯管，离开人体后温度不会下降，因此，可以离开人体读数。

【解答】解：A、体温计的测量范围是：35℃～42℃，而沸水的温度为100℃，不能测量沸水温度，故A错误；

B、由于体温计的特殊构造，读数时，可以离开人体读数，实验用温度计测温度时，温度计的玻璃泡不能离开被测液体，故B错误；

C、体温计管内有一处特别细的弯曲处，实验室常用温度计没有该结构，故C错误；

D、常用体温计和实验室用温度计测量温度，都要等到示数稳定不变后读数，故D正确。

故选：D。

21．【考点】1C：熔化和凝固的温度—时间图象．菁优网版权所有

【分析】晶体的熔化和液体的沸腾过程中吸热温度不变；

晶体在熔化过程中处于固液共存状态。

【解答】解：

ABC、甲乙两种物质不能确定其本身的状态，不知道是晶体的熔化还是液体的沸腾，故不能确定是熔点还是沸点，也就不能确定6﹣10min内甲物质的状态，故ABC错误；

D、乙物质在整个过程都是吸热的，所以2﹣4min内一定持续吸收热量，故D正确。

故选：D。

22．【考点】19：熔化与熔化吸热的特点．菁优网版权所有

【分析】物质从固态到液态的过程叫做熔化，物质从液态变成固态的过程叫做凝固；物质从液态变为气态叫做汽化，物质从气态变为液态叫做液化；物质从固态直接变成气态叫升华，物质从气态直接变成固态叫凝华。

【解答】解：“汗流浃背的同学”体表有很多水，“吹电风扇感觉凉爽”是体表的水汽化成为水蒸气，同时吸收热量。

A、夏天吃冰棒解热是固态冰变成液态水，属于熔化现象，熔化吸热，故A不符合题意；

B、湿衣服变干，是液态变为气态水蒸气，属于汽化现象，汽化吸热，故B符合题意；

C、衣柜里的樟脑丸逐渐减少是固态的樟脑直接变成气态的樟脑蒸汽，是升华现象，升华吸热，故C不符合题意；

D、严冬结了冰的衣服也能变干是固态的冰直接变成气态的水蒸气，是升华现象，升华吸热，故D不符合题意。

故选：B。

23．【考点】1C：熔化和凝固的温度—时间图象．菁优网版权所有

【分析】（1）由图象可以看出，熔化过程中出现一段温度恒定的时间段，这是晶体的典型特征，根据常识可判断海波是晶体。

（2）知道温度保持不变的过程属于海波的熔化过程。根据图象进行判断熔化时间。

（3）晶体在熔化过程中温度保持不变，这个温度就是晶体的熔点。

【解答】解：

（1）由图象可知，海波从第5分钟开始温度保持50℃不变，所以海波是晶体，其熔点为50℃，约到第8min时熔化完成，则熔化过程持续了约8min﹣5min＝3min，故AB错误，C正确；

（2）海波是晶体，在熔化过程中吸收热量，温度保持不变，故D错误。

故选：C。

24．【考点】19：熔化与熔化吸热的特点．菁优网版权所有

【分析】（1）物态变化共有六种：①熔化是物质由固态变为液态；②凝固是物质由液态变为固态；③汽化是物质由液态变为气态；④液化是物质由气态变为液态；⑤升华是物质由固态变为气态；⑥凝华是物质由气态变为固态。

（2）吸热的三个物态变化是熔化、汽化、升华，三个放热的物态变化是凝华、液化、凝固。

【解答】解：A、冰雪消融是固态变成液态，是熔化现象，吸收热量，故A正确；

B、雾是水蒸气遇冷凝结成小水滴并与空气中的尘埃结合形成的，是液化现象，放出热量，故B错误；

C、霜是水蒸气遇冷变成的小冰晶，是凝华现象，放出热量，故C错误；

D、露水是水蒸气遇冷凝结成小水滴，是液化现象，放出热量，故D错误。

故选：A。

25．【考点】1M：液化及液化现象．菁优网版权所有

【分析】物质由气态直接变为固态叫凝华，物质由固态直接变为气态叫升华；由气态变为液态叫液化，由液态变为气态叫汽化；由固态变为液态叫熔化，由液态变为固态叫凝固。

【解答】解：冰棒周围会冒“白气”，是空气中的水蒸气遇到温度低的冰棒后，液化为小水滴，即“白气”；由于小水滴的密度大于空气，故“白气”应在冰棒下面。

故ACD错误；B正确；

故选：B。

26．【考点】1R：生活中的凝华现象．菁优网版权所有

【分析】物质由气态直接变为固态叫凝华，物质由固态直接变为气态叫升华；由气态变为液态叫液化，由液态变为气态叫汽化；由固态变为液态叫熔化，由液态变为固态叫凝固。

【解答】解：雾凇是固态的小冰晶，雾凇的形成是由于空气中的水蒸气遇冷直接凝华为小冰晶附着在植被上，故ABC错误，D正确；

故选：D。

**二．填空题（共7小题，满分16分）**

27．【考点】53：运动和静止的相对性；6D：变速运动与平均速度．菁优网版权所有

【分析】（1）已知港珠澳大桥全长和汽车通过大桥的时间，利用速度公式计算其平均速度。

（2）判断一个物体是运动的还是静止的，要看这个物体与所选参照物之间是否有位置变化；若位置有变化，则物体相对于参照物是运动的；若位置没有变化，则物体相对于参照物是静止的。

【解答】解：（1）小汽车行驶的平均速度：

v＝＝＝100km/h。

100km/h＝100×m/s≈27.78m/s；

（2）乘客以桥上的某一指示牌为参照物，乘客与桥上的某一指示牌之间的位置不断发生变化，因此乘客是运动的；

故答案为：100；27.78；运动。

28．【考点】62：时间的测量；6D：变速运动与平均速度．菁优网版权所有

【分析】（1）知道前半段路程和后半段路程所用的时间，求出跑完全程的路程和时间，利用v＝即可求出平均速度。

（2）秒表的中间的表盘代表分钟，周围的大表盘代表秒，秒表读数是两个表盘的示数之和。

【解答】解：（1）前半段路程用的时间：t1＝1min20s＝80s，

后半段路程用的时间：t2＝2min＝120s，

总路程：s＝s1+s2＝400m+400m＝800m，

总时间：t＝t1+t2＝80s+120s＝200s，

他跑完全程的平均速度：

v＝＝＝4m/s。

（2）在秒表的小表盘上，分度值是0.5min，指针指在6和7之间，略偏过6min；在大表盘上，分度值是0.1s，指针所指时间为5.1s；故秒表的读数为6min5.1s＝365.1 s。

故答案为：4；365.1。

29．【考点】9E：超声波与次声波；9M：声与信息．菁优网版权所有

【分析】（1）声音可以传递信息和能量；

（2）低于20Hz的声音为次声波，高于20000Hz的为超声波。

【解答】解：（1）同学们听到广播中的警报声迅速离开教室，获取了信息，说明声波可以传递信息；

（2）人在奔跑后，脉搏会迅速提高到每分钟120次，频率为＝2Hz，低于20Hz的声音称之为次声波。

故答案为：信息；次声波。

30．【考点】91：声音的产生；9D：频率与音调的关系．菁优网版权所有

【分析】声音是由物体的振动产生，音调跟频率有关，频率越大，音调越高，质量大体积大的物体难振动，频率小，音调低。

【解答】解：吹奏时，竹哨子内部空气柱振动发出声音；反复推拉管中的活塞，改变了管中空气柱的长度，则空气柱的振动频率不同，发出声音的音调不同。

故答案为：振动；音调。

31．【考点】1J：沸点及沸点与气压的关系；1M：液化及液化现象．菁优网版权所有

【分析】水的沸点与大气压有关；生活中的“白气”、“白雾”都是液化的小水滴，小水滴消失是汽化现象；汽化过程需要吸收热量。

【解答】解：水的沸点与大气压有关，1个标准大气压下水的沸点为100℃，大气压强越大，沸点越高，所以当温度计显示101℃时，说明液面上的气压大于1个标准大气压。生活中的“白气”、“白雾”都是液化的小水滴，而“白气”的迅速消失，说明水“不见”了，也就是变成水蒸气了，所以是汽化现象，而汽化过程是需要吸收热量的。

故答案为：大于；汽化；吸收。

32．【考点】1C：熔化和凝固的温度—时间图象．菁优网版权所有

【分析】（1）当物质处于熔化过程中时，处于固液共存的状态；

（2）晶在同样吸热的情况下，物质温度上升越快，说明比热容越小；

（3）择温度计的原则是：温度计内的测温物质的凝固点应该比被测温度低，沸点应该比被测温度高。

【解答】解：（1）读图甲可知，第6min时，该物质处于熔化过程中，故此时物质处于固液共存状态；

（2）读图甲可知，0～4min与8～12min的时间相等，两段时间内温度升高不同，前者升高了8℃，后者升高了4℃，说明这种物质固态时的比热容小于液态时的比热容；

（3）由图乙知酒精的沸点位78℃，沸水的沸点为100℃，酒精的沸点小于水的沸点，所以酒精温度计不能用来测水沸腾时的温度。

故答案为：固液共存；大；不能。

33．【考点】16：温度计的使用及其读数．菁优网版权所有

【分析】知道温度计示数的量程范围，明确一个小格表示的分度值为1℃，可根据这两点读出此温度计的示数；读数时从绝对值小的数向绝对值大的数读。

【解答】解：

温度计的最小刻度值是1℃，所以分度值是1℃，温度计的示数越往下越大，所以是零下，故此时的示数是﹣14℃。

故答案为：﹣14。

**三．实验探究题（共5小题，满分23分）**

34．【考点】6D：变速运动与平均速度．菁优网版权所有

【分析】（1）通过读图可得出相应的路段的距离、时间，利用速度公式可计算平均速度。

（2）如果斜面太高，物体运动时间太短，不容易计时。

【解答】解：

（1）斜面的分度值为1mm，由图知，sAB＝10.00cm﹣6.00cm＝4.00cm，AB段用时tAB＝2s；

BC段的距离sBC＝6.00cm﹣1.00cm＝5.00cm，用时tBC＝1s；

则小车在AB段和BC段的平均速度分别为：

vAB＝＝＝2cm/s；

vBC＝＝＝5cm/s，

故vAB小于vBC；由此说明小车沿斜面做变速直线运动；

（2）斜面的坡度较小时，小车运动的速度较慢，运动时间较长，便于计时；

故答案为：4.00；小于；变速；小。

35．【考点】91：声音的产生；9G：响度与振幅的关系．菁优网版权所有

【分析】声音是由物体的振动产生的，振动停止，发生也停止；响度跟振幅有关，振幅越大响度越大。

【解答】解：听到鼓声，说明鼓在振动，即正在发声的物体是在振动的；

用更大的力敲鼓面，鼓的振幅变大，响度变大，小纸团跳得会更高，这说明响度大小与振幅有关。

故答案为：振动；更高；响度；振幅。

36．【考点】91：声音的产生；9N：声与能量．菁优网版权所有

【分析】（1）声音是由物体振动产生的；

（2）乒乓球可以将微小的振动放大，便于观察，此方法是转换法；

（3）声音既可以传递信息又可以传递能量；

【解答】解：（1）题中甲图乒乓球被弹开，这一实验现象说明：发声的物体在振动；

（2）乒乓球在实验中的作用是对音叉的振动起到放大的作用，便于观察。

（3）图乙所示，敲击右边音叉，左边完全相同的音叉把泡沫塑料球弹起，说明音叉具有了能量，是由右边的音叉振动发声传递过来的，所以声音可以传递能量；

故答案为：（1）声是由物体振动产生的；（2）将微小的振动放大，便于观察；（3）能量。

37．【考点】1F：熔化和凝固的探究实验．菁优网版权所有

【分析】（1）体积较大的冰块温度计的玻璃泡不能很好的与冰块接触，而碎冰块能很好的包裹住温度计玻璃泡；

（2）从丙图象来看，熔化过程中温度保持在熔点（48℃）不变，熔化过程物体处于共存状态；

区别晶体与非晶体的方法：有无固定的熔点；

（3）在标准大气压下，冰的熔点是0℃，海波的熔点是48℃。

【解答】解：（1）体积较大的冰块温度计的玻璃泡不能很好的与冰块接触，而碎冰块能很好的包裹住温度计玻璃泡；故选择碎冰块。

（2）从丙图象来看，熔化过程中温度保持在熔点（48℃）不变，熔化过程物体处于共存状态；

区别晶体与非晶体的方法：有无固定的熔点；从图中来看，该冰跟海波熔化时都有固定的熔点，所以冰跟海波都是晶体。

（3）在标准大气压下，冰的熔点是0℃，海波的熔点是48℃；故海波的熔化图象是丙。

故答案是：（1）碎冰块；（2）不变、固液共存、晶体；（3）丙。

38．【考点】1O：探究水的沸腾实验．菁优网版权所有

【分析】（1）使用温度计测量液体温度时，正确的方法是：①测量前估计被测物体的温度，选择合适的温度计，明确温度计的量程和分度值；②测量时温度计的玻璃泡要全部浸入被测液体中； 不要碰到容器底或容器壁；③温度计玻璃泡浸入被测液体后要稍候一会儿，待温度计的示数稳定后再读数；④读数时玻璃泡要继续留在被测液体中，视线与温度计中的液柱上表面相平。

（2）由图象可知，水的沸点，气压高，沸点高，气压低，沸点低；

（3）沸腾的条件：达到沸点，继续吸热；

（4）白气是液化现象

【解答】解：

（1）读取温度计示数时，视线与温度计中的液柱上表面相平，不能仰视或俯视，所以正确的是B；

A图中气泡在上升过程中体积不断增大，所以是沸腾时的现象。B图中气泡在上升过程中体积减小，所以是沸腾前的现象；

（2）根据图象中数据知水的沸点为99℃，说明气压大于1标准大气压；

（3）为了说明水沸腾过程中是否需要吸热，应撤去酒精灯，观察水是否继续沸腾；

（4）水沸腾时，可以看到水面上不停地冒“白气”，它是液态的小水滴，是由水蒸气遇冷液化形成的，此过程放出热量。

故答案为：（1）B；A；（2）99；低于；（3）撤去酒精灯；（4）液化；放热。

**四．计算题（共2小题，满分9分）**

39．【考点】97：回声测距离的应用．菁优网版权所有

【分析】先算出声波从海面传到海底的时间，再根据速度公式v＝就可求出海底的深度。

【解答】解：

声波从海面传到海底的时间为t＝×1.2s＝0.6s，

由v＝得海底的深度：

s＝vt＝1500m/s×0.6s＝900m。

答：蛟龙号距离海底的深度是900m。

40．【考点】69：速度公式及其应用；6D：变速运动与平均速度．菁优网版权所有

【分析】（1）已知大桥全长和时间，根据公式v＝求出汽车的平均速度；

（2）已知实际通车时车速和大桥全长，根据公式t＝求出汽车通过大桥的时间。

【解答】解：（1）s＝55km，t1＝0.5h

汽车的速度是v1＝＝＝110km/h；

（2）s＝55km，v2＝25m/s＝90km/h，

根据v＝可得，汽车过桥需要的时间：

t2＝＝＝h＝2.2×103s。

答：（1）这辆汽车的平均速度是110km/h；

（2）若汽车以25m/s的速度行驶，则通过大桥的时间要用2.2×103s。

声明：试题解析著作权属菁优网所有，未经书面同意，不得复制发布

日期：2019/7/23 17:30:43；用户：15602209873；邮箱：15602209873；学号：28756598