**绝密★启用前**



**2019-2020学年度黔龙学校学校10月月考卷**

**八年级物理**

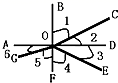
**一、单选题**

1．知识的价值的体现之一是它可以让我们避免许多可以避免的事故．在以下安全提示中与摩擦力知识有关的是

A．车未停稳，请勿下车                                           figure B．不要在阳光下看书

C．高温蒸汽，小心烫伤                                           figure D．雨天路滑、驾驶员小心驾驶

2．如图,一束光在空气和玻璃的分界面上发生了反射和折射,下列说法正确的是



A．光从空气射向玻璃,∠6是折射角 B．光从玻璃射向空气,∠2是折射角

C．光从玻璃射向空气,∠6是折射角 D．光从空气射向玻璃,∠3是折射角

3．用气枪射击池水中的鱼，为了提高命中率，在射击时应瞄准

A．看到的鱼 figure B．看到的鱼的上部 figure C．看到的鱼的下部 figure D．看到的鱼的右侧

4．在标准大气压下,酒精的沸点是78℃。利用沸腾知识,要从甘蔗酒中分离出酒精,加热甘蔗酒时控制的适宜温度可为

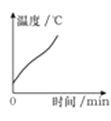
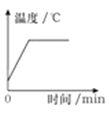
A．100℃ B．60℃ C．40℃ D．80℃

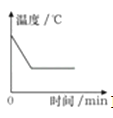
5．夏天，冰棒从冰柜拿出来，它的周围会冒“白汽”，这是

A.升华现象 B.凝固现象

C.液化现象 D.汽化现象

6．图绘制的是水的温度和时间关系的曲线，其中能正确反映研究水沸腾过程中温度随时间变化关系的是

A．         figure B．         figure

C．         figure D．

7．下列与物态变化有关的说法~正确的是

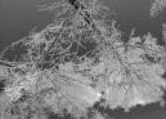
A．夏天，雪糕周围冒“白气”是凝华现象 B．冰箱冷冻室内壁霜的形成是液化现象

C．衣柜里樟脑丸的不断减少是升华现象 D．潮湿的衣服放在通风处能使蒸发变慢

8．下列现象属于光的折射形成的是（　　）

A．日食 B．黑板“反光” C．桥在水中的倒影 D．池水看起来变浅

9．水是大自然的精灵，它的瞬息万变向我们展示了神秘的特性。如图的四个场景，属于凝华现象的是（　　）



A．草叶上的露珠 B．屋檐下的冰凌 C．树枝上的白霜 D．河面上的白雾

10．在公路上,有许多指示牌。晚上开车时灯照到指示牌上,司机会看到牌上的标志信息,据此判断路况信息。这是利用了

A．光的直线传播 B．光的反射 C．光的折射 D．光的色散

11．如图为一倾斜的平面镜，当你走向平面镜时，下列描述符合事实的是（　　）

figureA．镜中的像变大

B．镜中的像为虚像

C．像与你的连线与镜面不垂直

D．镜中的像将远离你

12．下列现象产生的过程中要吸热的是



A．壶口附近的“白气” B．冬天，植物上的雾凇 C．清晨，蜻蜓身上的露珠 D．铁矿熔化成的铁水

**二、填空题**

13．体温计已成为家用之必备，体温计是根据液体的\_\_\_\_\_\_\_\_原理制成的，护士帮病人打针前，先用酒精棉球对注射器处进行消毒，病人会感到此处变凉爽，这是因为酒精蒸发要\_\_\_\_\_\_\_\_(吸收／放出)热量。

14．2018年12月8日凌晨我国嫦娥四号月球探测器实现世界首次月球背面软着陆。运载火箭第三节燃料为液态氧和液态氢，贮存时是通过降低温度和\_\_\_\_\_\_\_的方式使燃气液化。燃料燃烧时，化学能转化为\_\_\_\_\_\_\_能。

15．测量温度的工具是\_\_\_\_\_，常用温度计的根据\_\_\_\_\_原理制成的。

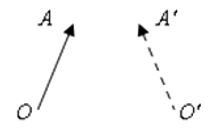
16．一束光线与界面成50°角从A物质射到B物质，反射光线恰好与折射光线垂直，则入射角为\_\_\_\_，折射角为\_\_\_。

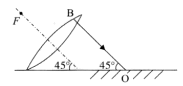
17．如图是“研究水沸腾规律”的实验，水沸腾过程中，温度计示数将\_\_\_\_\_\_\_\_。一个成年人参加一次长跑，身体消耗的能量为6.6×106J， 这些能量相当于完全燃烧0.55kg的干木柴才能得到，则干木柴的热值为\_\_\_\_\_\_\_\_J/kg

18．汽化的两种方式\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，汽化过程要\_\_\_\_（填“吸”或“放”）热。

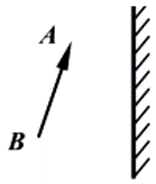
19．电视机的遥控器能发射一种不可见光．即\_\_\_\_\_，彩色电视画面上的色彩是由红、\_\_\_\_\_\_、蓝三种色光混合而成．

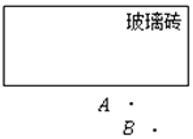
**三、作图题**

20．如图所示，凸透镜斜放，其主光轴与水平成45°角，*F*是焦点。一条入射光线，经过凸透镜折射后，入射到水平放置的平面镜上被反射，已知折射光线*BO*与水平成45°角，请完成光路图，画出入射到凸透镜的入射光线和经平面镜反射的反射光线。



21．按题目要去作图：

（2）如图所示，一束光射向玻璃砖，经过两次折射后恰好经过A、B两点．请在图中画出这束光的大致传播路径．



22．按照题目要求完成下列作图：

根据平面镜成像特点，在图甲中画出物体*AB*所成的像。

**四、实验题**

23．一般物质都是“热胀冷缩”的，物体受热时在长度方向上的膨胀叫线膨胀．下表是某探究小组的同学探究影响物体线膨胀因素的实验记录(铜、铝线的横截面积相同)．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验序号 | 材料 | 原长/m | 温度升高/oC | 伸长量/cm |
| 1 | 铜 | 1 | 10 | 0.19 |
| 2 | 铜 | 2 | 10 | 0.38 |
| 3 | 铜 | 1 | 30 | 0.57 |
| 4 | 铝 | 1 | 30 | 0.69 |
| 5 | 铝 | 2 | 10 | 0.46 |
| 6 |  | 2 |  | 0.14 |

该实验应准备的两件测量仪器是\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

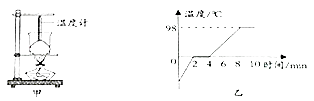
请根据实验记录完成下列各题：

（1）比较实验序号\_\_\_\_\_\_与 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (或3与4)，可得结论：当原长和升高的温度相同时，固体的线膨胀与材料有关．

（2）比较实验序号1与2可得到的初步结论是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

（3）为了继续验证（2）中的结论，请在表格中空格里填上相关的信息．\_\_\_\_\_\_\_\_ ，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

24．李军同学用酒精灯来探究冰融化后到水沸腾时温度的变化规律时，使用了如图甲所示的实验装置，图乙所示的李军是根据测量结果画出的图象，请你根据图中信息完成下列问题：



（1）李军要完成这个实验，首先要准备好实验器材．他准备的器材有酒精灯、温度计、冰块、烧杯和铁架台，除此之外他还应该准备\_\_\_\_\_\_\_\_．

（2）由图乙可知，冰是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“晶体”或“非晶体），在此条件下，水沸腾时的温度是\_\_\_\_\_\_\_\_℃；且水在沸腾过程中不断吸收热量，而温度\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“升高”、“降低”或“不变”）．

（3）由图乙可知，冰在熔化过程中是不断吸热的，在冰熔化的过程中，烧杯中的物质为\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“固态”、“液态”或“固液共存态”）