

学校_____姓名_____

班级_____

1. 考生要写清楚校名、班级和姓名。

2. 请在指定位置答题，字迹要工整，卷面要整洁。

注意事项



夺

冠

金卷

物理·八年级HY(上)

DUOGUAN JINJUAN

——期末模拟演练测评卷(三)——

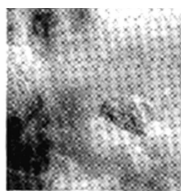
时间:90 分钟

满分:100 分

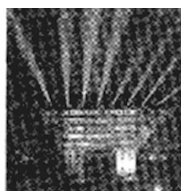
题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、选择题(每题 3 分,共 30 分)

1. 在国际单位中,密度的单位是 ()
- A. 摄氏度(℃) B. 千克(kg) C. 米/秒(m/s) D. 千克/米³(kg/m³)
2. 下列物体属于光源的是 ()
- A. 黑板 B. 书包 C. 太阳 D. 投影屏幕
3. 如图所示的四种现象中,属于光的折射现象的是 ()



A. 河底石块看起来变浅



B. 世博会中国馆的灯光



C. 廊桥在水面出现“倒影”



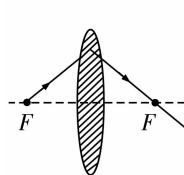
D. 射击瞄准要“三点一线”

4. 下面是小林同学“物理学习笔记”中的摘录,其中不正确的是 ()
- A. 凸透镜只能成实像,不能成虚像 B. 光在任何透明介质中都能传播
- C. 汽车的观后镜是凸面镜 D. 实像都是倒立的
5. 二胡是我国民族乐器中的一种,在演奏前需要调整琴弦的松紧程度,这样做目的是调节琴弦发声时的 ()
- A. 响度 B. 音调 C. 振幅 D. 音色
6. 小军对生活中的一些实例和对应解释,正确的是 ()
- A. 近视眼镜的镜片——光的反射 B. 路灯下人影相随——光的反射
- C. 红外线夜视仪——光的反射 D. 水中的月亮——光的反射

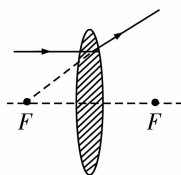
7. 如右图所示,是道路交通“禁止鸣笛”的标志,主要目的是为了控制城市的噪声污染,这种控制噪声的途径是 ()



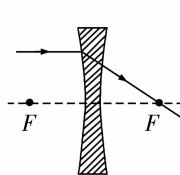
- A. 防止噪声进入人耳
- B. 阻断噪声传播
- C. 防止声源产生噪声
- D. 以上方式都有
8. 下列措施中,能使蒸发变快的是 ()
- A. 用电吹风机吹头发 B. 给墨水瓶加盖
- C. 把新鲜的草莓放入冰箱 D. 把苹果装入塑料袋
9. 如图所示,透镜对光的作用正确的是 ()



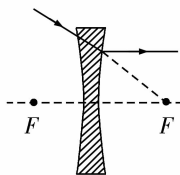
A



B



C

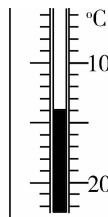
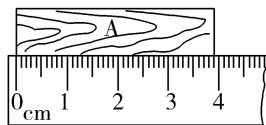


D

10. 分别用铝和铜各制成一个实心球,已知铜的密度大于铝的密度. 则下列判断不可能的是 ()
- A. 铝球的质量和体积都比铜球小
- B. 铝球的质量和体积都比铜球大
- C. 铝球质量大于铜球质量,但铝球体积小于铜球体积
- D. 铝球质量小于铜球质量,但铝球体积大于铜球体积

二、填空题(每空 2 分,共 30 分)

11. (1) 如图所示,木块的长度是_____ cm. (2) 如图所示,温度计的示数为_____℃.

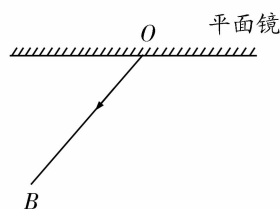


12. (河南中考) 生活中我们经常观察到“实像”和“虚像”,请写出二者的一项区别: _____;在我们学过的光学元件中,能使物体成“虚像”的有: _____ (写出一种即可).
13. 光在同种均匀介质中沿_____传播. 光在_____中传播的最快.
14. 在草叶上的“露珠”,属于_____现象,在此过程中需要_____热.
15. 夏天的夜晚,小明听到某种昆虫的叫声. 昆虫是靠翅的_____发声的. 小明的爸爸说: “这是蟋蟀在叫.” 爸爸是以声音的_____分辨是哪种昆虫的.
16. 国庆庆典上,身高 1.88 米的旗手朱振华保持上身端正,双手一收一推,3.3 米长的旗杆就从肩上落下——秋风轻拂,军旗飘扬,“八一”两字清晰地展现在人们眼前. 在太阳光下我们可以看到鲜艳的五星红旗是因为_____.

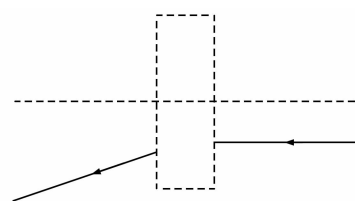
17. 已知冰的密度与水的密度之比为 9:10. 则质量为 54 g 的冰完全融化成水后, 它的体积减少了 m^3 .
18. 当小玲在观察阳光通过甲、乙两个眼镜在地面上形成的光斑时, 发现两个眼镜形成的光斑不同. 阳光通过眼镜甲形成的光斑中间较四周亮, 而阳光通过眼镜乙形成的光斑中间较四周暗, 由此可以判断眼镜甲是 透镜 , 眼镜乙是 透镜 .

三、作图题(每空 2 分, 共 4 分)

19. 如图所示, OB 是平面镜上的一条反射光线, 请画出反射光线 OB 的入射光线 AO .
20. 请根据图中光线通过透镜前后的方向, 在图中虚线框内画出适当的透镜符号.



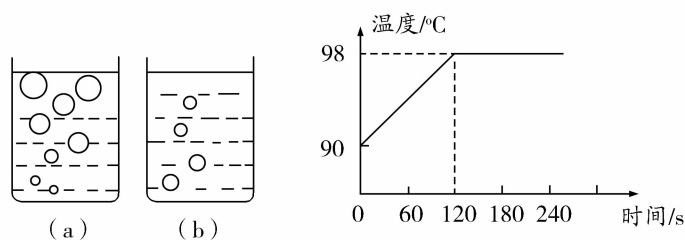
第 19 题图



第 20 题图

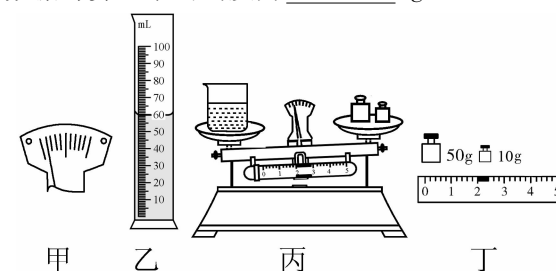
四、实验探究题(每空 1 分, 共 22 分)

21. 在探究“水沸腾的规律”的实验中,
- (1) 如图(a)(b)所示, 图 是 水沸腾时的情况.
- (2) 当水温上升到 90°C 时, 每隔 30 s 记录一次温度, 然后作出温度与时间的图像, 如图所示. 从图像可知, 水沸腾时的温度是 $^\circ\text{C}$, 由此可以判断出当地的大气压 1 标准大气压(大于/小于/等于).
- (3) 实验即将结束, 细心的小红发现: 移开酒精灯, 水马上停止沸腾. 这说明沸腾过程中需要继续 $\text{}$, 但温度 $\text{}$; 但小宇提出疑问: 曾看见端上桌子的砂锅里的汤没有火加热仍沸腾, 请你解释原因: $\text{}$.

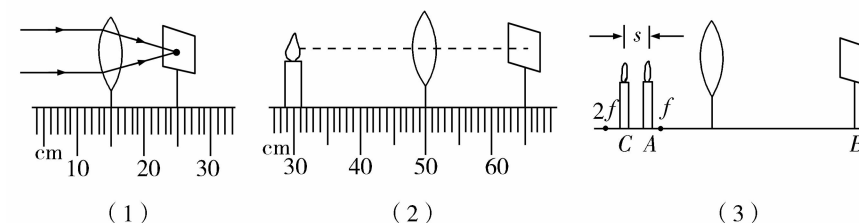


22. 小亮为了测量盐水的密度, 进行了如下实验:
- (1) 将天平放在水平台面上, 将游码移到标尺的零刻线处. 天平横梁静止时, 指针指在分度盘中央刻度线的左侧, 如图甲所示. 为使横梁在水平位置平衡, 应将横梁右端的 $\text{}$ 向 $\text{}$ 端移动.
- (2) 小亮将盛有适量盐水的烧杯放在调节好的天平 $\text{}$ 内, 测出杯子和盐水的总质量为 128 g. 然后将杯中盐水 $\text{}$ 倒入量筒中, 如图乙所示, 则量筒中盐水的体积为 cm^3 .
- (3) 再将盛有剩余盐水的烧杯放在天平左盘内, 这时出现了如图丙所示的情况, 小亮应进行的操作是: $\text{}$ 和 $\text{}$, 使天平横梁再次 $\text{}$, 读出右盘中砝码质量和游码在标尺上的刻度值如图丁所示, 则杯子及杯内剩余盐水的总质量为 g .

- (4) 根据上述实验数据计算盐水的密度为 kg/m^3 .



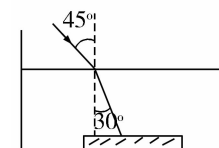
23. 在学完凸透镜成像规律后, 小明选择了一块焦距未知的凸透镜, 对凸透镜成像特点作了进一步探究.



- (1) 为了测量凸透镜焦距, 他让一束平行光正对射向该透镜, 须调节光屏位置直到在屏上得到一个 $\text{}$ 的光斑. 图(1)是调节完成的状态, 该透镜焦距 $f = \text{cm}$;
- (2) 小明按图(2)装好实验装置. 在只移动透镜的情况下, 他发现都不能在光屏上成清晰的像. 由此, 他猜想造成上述现象的原因是: $\text{}$;
- (3) 如图(3)所示, 蜡烛在光具座上 A 处时, 可在 B 处的光屏上成一清晰的像, 所成像为 $\text{}$ 的实像. 若把蜡烛从 A 处向左移动距离 s 到 C, 为在光屏上再次成清晰的像, 则他应将光屏向 $\text{}$ 移动, 移动距离 $s' \text{}$ s .

五、综合应用题(24 题 6 分, 25 题 8 分, 共 14 分)

24. 如图, 光线从空气射入某液体中, 入射角为 45° , 折射角为 30° . 光线射到液体底部水平放置的平面镜上又反射回来, 最后光线又回到空气中, 这时折射角是多大?



25. 将一个容器内装满水后总质量为 78 g, 再往此容器内装入 20 g 沙石后总质量为 90 g. 求:
- (1) 加入容器内的沙石的体积;
- (2) 沙石的密度.