**新疆兵团第一师子第学校**2020-2021学年第一学期期末考试八年级物理测试卷

**（卷面分值：100分 考试时间：90分钟）**

1. **单项选择题（每题2分，共30分）**

**1.下列估测最接近实际的是（ ）**

**A.人平静时呼吸一次所用的时间约为9s B.人正常步行的速度约为5m/s**

**C.教室房间的高度约为3.5m D.正常新生儿体重约7kg**

**2.关于长度的测量下列叙述，不正确的是( )**

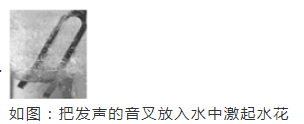
**A.读数时视线未与刻度尺垂直，不是误差产生的原因**

**B.使用刻度尺前要观察量程、分度值及零刻度线**

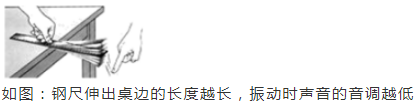
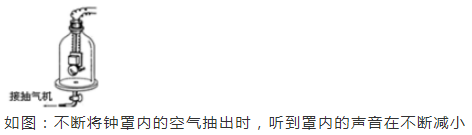
**C.在选择测量工具时，应根据实际情况选择适当的测量工具**

**D.多测几次求平均值、使用精密仪器和改进实验方法可以避免误差**

**3.下列如图描述的实验中，用来说明声音的传播需要介质的是（ ）**

****

**A. B.**

****

1. **D.**

**4.小明爸爸的车因红灯在路口等待，坐在车内的小明突然发觉自家的小车在向后退，其实车子并没有动，小明有这种感觉是因为他选择的参照物是（ ）**

**A.地面 B.旁边车道先行的公交车 C.小明爸爸 D.自家小车**

**5.战国时期《墨经》中记载了影子的形成、平面镜的反射等光学问题。图中的光学现象与影子的形成原理相同的是（ ）**

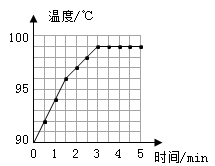
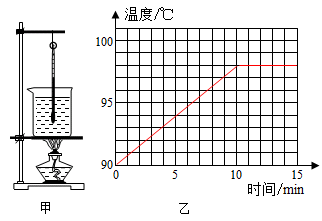
**A.雨后彩虹 B.日食现象 C.湖面倒影 D.海市蜃楼**

**6.2020年3月22日是第二十八个“世界水日”，水是生命之源，节约用水是每个公民的责任。关于水的物态变化及吸放热情况，下列说法正确的是（ ）**

1. **霜的形成是凝固现象，吸收热量 B.露的形成是液化现象，放出热量**

**C.冰的形成是凝华现象，吸收热量 D.雾的形成是汽化现象，放出热量**

**7.如图甲所示是“探究水沸腾时温度变化特点”的实验装置，图乙是根据实验数据绘制的温度随时间变化的图像，下列说法中正确的是（ ）**



**A.实验装置应按自上而下的顺序组装**

**B.水的沸点为99℃，此处环境的大气压小于标准大气压**

**C.水沸腾前吸热温度升高，沸腾时不吸收热量温度不变**

**D.实验中若只减少加热的水的质量，水将推迟时间沸腾**

乙

**8.英国科学家切断番茄植株的茎，用人耳倾听没有引起任何听觉。但番茄植株遭受伤害后，会发出响度很小的超声波，科学家在靠近茎的切口处放置录音机录音，然后用 的方式播放，就能听到植株受伤的“尖叫”声。**

**A .超小音量、超快速度 B .超小音量、超低速度**

**C .超大音量、超低速度 D .超大音量、超快速度**

**9.清晨，我们常常会看到这样的情景：透过树叶上的水珠可以观察到输液清晰的叶脉，如图所示。这一现象种水珠可以看做（ ）**

**A.凸透镜，看到的是叶脉放大的虚像**

**B.凹透镜，看到的是叶脉放大的实像**

**C.凹透镜，看到的是叶脉放大的虚像**

**D.凸透镜，看到的是叶脉放大的实像**

**10.下列说法正确的是（ ）**

**A.根据紫外线能使荧光物质发光，可以制成紫外线夜视仪**

**B.暗室中用红光照射一幅绚丽多彩的油画作品，看到的画面都是红色**

**C.电视机的遥控器可以发出紫外线来实现对电视机的遥控**

**D.彩色电视机的色彩是用红、绿、蓝三种色光按不同的比例混合得到的**

**11.社会生活中密度用途很广，下列说法错误的是（ ）**

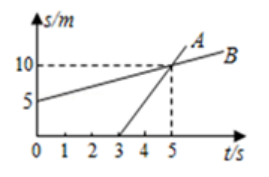
**A.农民常用一定密度的盐水进行选种**

**B.飞船尽可能采用强度高、密度大，性能优良的新材料制造**

**C.气体受热膨胀，密度变小，所以发生火灾时为了避免吸入燃烧后有毒气体，人要贴近地面爬行**

**D.拍摄房屋倒塌伤人的镜头时，构建房屋的道具采用泡沫塑料制作，原因是塑料的密度较小**

**12.在全班集体照相后，摄像师要给班长一个特写（全体同学不动），则摄影师应该（ ）**

**A.在照相机远离班长的同时，将镜头向前伸**

**B.在照相机远离班长的同时，将镜头向后缩**

**C.在照相机靠近班长的同时，将镜头向前伸**

**D.在照相机靠近班长的同时，将镜头向后缩**

**13.沿同一直线向东运动的物体A、B，其运动相对同一参考点O的距离s随时间t变化的图像如右图所示，以下说法正确的是（ ）**

**A.在3s-5s内，vA<vB ,5s末A、B相遇**

**B.t=0s时刻，A在O点，B在距离O点5m处**

**C.5s内，A、B的平均速度相等**

**D.两物体都由O点开始运动，但物体A比B迟3s运动**

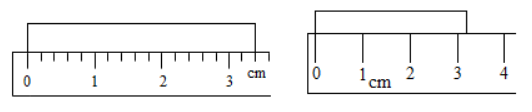
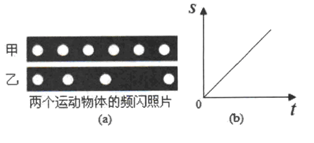
**14.一位同学用托盘天平称物体质量，他把天平放在水平工作台上，然后对天平进行调节，由于疏忽当游码位于0.1g的位置时就调节平衡螺母，使指针对准标尺中间红线。然后把待测物体放在天平的左盘，砝码放在天平的右盘，当天平右盘中放入20g砝码2个、5g砝码1个时，天平恰好平衡，则被测物体的实际质量为（ ）**

**A.45.1g B.45.0g C.44.9g D.条件不足，不能确定**

**15.有两种密度不同的液体，取等质量或等体积混合后密度分别为ρA和ρB ，下列说法正确的是（ ）**

**A.ρA大于ρB B.ρA小于ρB C.ρA等于ρB D.ρA和ρB的大小无法判断**

**二、填空题（共26分）**

**16.如图所示，同一物体置于两把刻度尺上测量，两把刻度尺测得物体的长度分别为 厘米和 厘米。说明测量所能达到的精确程度由 决定。**

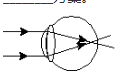
**17.我们常用“频闪照片”研究物体的运动。如右图所示，记录了甲、乙两个运动小球每隔0.02s的不同位置。做匀速直线运动的是 球；在底片记录的时间内， 球运动快。**

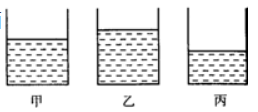
**18.星期天，小明约小刚逛公园。在游玩时看见了一些现象，他俩从物理角度议论起了下列问题。**

**(1)阳光下，小明看见自己在地面上留下的影子在自己的西边，则此时是 （填“上午”“下午”）。看见公园中红色的花朵，是因为花朵 （填“反射”或“吸收”）红色光的缘故。**

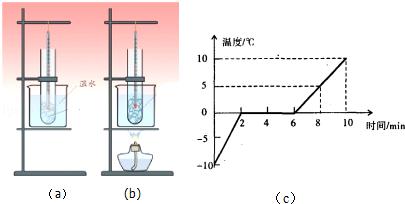
**（2）来到湖边，小刚看到一只鸟在湖面3m的上空飞行。鸟在湖中的倒影是由于光的 形成**

**的 （填“实”或“虚”）像，该倒影距鸟 m，他们看到鸟的“倒影”紧贴湖底，则湖底的实际深度 （选填“大于”“等于”“小于”）3m。**

**（3）正常情况下，我们的眼睛能看清远处的风景，主要是因为眼球中的晶状体会变 （填“薄”或“厚”），使像落在 上。但是小明看远处的树木时，所成像如右图所示，则小明是 眼，应戴 （凸/凹）透镜进行矫正。**

**19.三只形状完全相同的烧杯，分别盛有质量相等的三种不同的液体，它们分别是水、酒精、水银（）。根据图中液面的高度判断三个烧杯中所盛的液体甲是 ，丙是 。**

**20.小红在探究“冰熔化时温度的变化规律”实验中发现：**

**（1）10g的冰从-5℃升高到0℃，质量 10g（填“大于”“等于”“小于”）。变成水后，其体积 （填“变大”“不变”“变小”）；**

1. **冰的熔化图像如右图所示，由图象发现冰熔化过程用时共 分钟，熔化中冰的温度 （选填“升高”“不变”“降低”），处于 （填“固”“液”“固液共存”）态，可知冰是 （填“晶体”“非晶体”）。**

**21.蝙蝠通常只在夜间活动、觅食，但从来不会撞到墙壁、树上，并能以很高的精确度确认目标。**

**（1）原因是蝙蝠在飞行时会发出 ，这些声波碰到障碍物会被反射回来，以此判断目标的位置和距离，这说明声可以传递 ；**

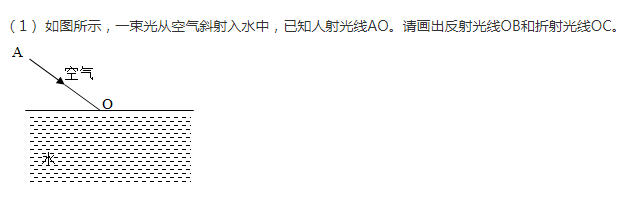
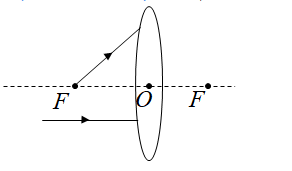
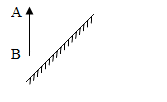
**（2）根据蝙蝠的回声定位原理，人们发明了倒车雷达装置来确定车与障碍物之间的距离，当探头发射的超声波经0.01s接收到回波，则此时车离障碍物的距离是 米。**

**三、作图题（每图2分，共6分）**

**22.如图，一束光从空气斜射入水中，已知入射光线AO。请画出反射光线OB和折射光线OC。**

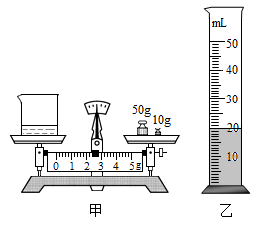
**23.请利用平面镜成像特点，在图中作出物体AB在平面镜中的像A′B′。**

**24.在图中根据给出的入射光线，画出相应的折射光线。**

** **

**四、实验与探究题（本大题共3小题，每空2分，共28分）**

**25.新疆石榴的产地主要在和田、喀什等地区，四季分明、光照长、年气温和日气温均变化大，降水稀少，适宜水果生长。小丽发现她家的石榴汁多、味甜，想测一下石榴汁的密度。**

**（1）将天平放在水平台上，把游码放在 处，发现指针在分度盘上的右侧，要使横梁平衡，应将平衡螺母向 （“左”或“右”）调，直至横梁平衡。**

**（2）实验步骤如下：**

**①将空烧杯放在调好的天平上，测出其质量为40g；**

**②在烧杯中倒入适量的石榴汁，将其放在天平左盘，在右盘内添加砝码。当放入最小的5g砝码时，天平右端下沉，接下来应进行的操作是： ，直到天平平衡。此时砝码质量及游码位置如图甲所示。则烧杯中的总质量为 g；**

**③将烧杯中的石榴汁倒入量筒，液面位置如图乙所示，则量筒中石榴汁的体积为 cm3;**

**④用上述步骤测得的数据计算出石榴汁的密度为 kg/m3。**

**（3）分析实验，小丽认为，在步骤③中，由于烧杯中的石榴汁有残留，会使密度的测量结果 （选填“偏大”或“偏小”）。她提出只要将（2）中的实验步骤的顺序稍作调整就能使测量结果更准确，合理的顺序应该是 。**

**26.小东做“探究凸透镜成像的规律”的实验：**

****

**（1）实验要求将烛焰的中心、透镜的中心、光屏的中心调整在 ；**

**（2）小东观察到蜡烛在如图所示的位置时，可以在另一侧的光屏上观察到一个最清晰的像，则凸透镜的焦距是 cm，此时光屏上成的像应是 （填“放大”、“等大”或“缩小”）的；**

**（3）上述实验中，保持凸透镜的位置不变，向左移动蜡烛，若想再次在光屏上呈现清晰的像，应将光屏在光具座上向 （填“左”或“右”）移动，此时光屏上所成的像将 （填“变大”“变小”或“不变”）。**

**（4）若不改变器材的位置，在透镜左侧放一个眼镜，光屏要右移才能看到清晰的像，这个眼镜最有可能是 （填“近”或“远”）视眼镜。**

**五、计算题（本大题共2小题，每小题5分，共10分。解题时要有必要的公式和文字说明，只写出结果不得分）**

**27.一辆汽车在平直公路上行驶，10min内行驶了6000米，在路边的加油站停了10min加油，又以15m/s的速度匀速行驶20min。求：**

**（1）汽车在前10min内的平均速度；**

**（2）汽车在全程中的平均速度。**

**28.一个空心铜球的质量为890g，在铜球的空心部分注满水后总质量为990g。**

**（1）求这个空心铜球中铜的体积**

**（2）求这个空心铜球的总体积**

**（3）若在铜球的空心部分注满某种液体后，总质量为970g，求注入液体的密度。**

**（铜的密度为）**

**物理答案**

1. **单项选择题（每题2分，共30分）**

**CDDCB BBCAD BCBBB**

**二、填空题（共26分）**

**16. 3.40 3.3（或3.4） 分度值**

**17. 甲 乙**

**18.（1） 上午 反射 （2）反射 虚 6 大于**

**（3） 薄 视网膜 近视 凹透**

**19. 水 水银**

**20. （1）等于 变小 （2） 4 不变 固液共存 晶体**

**21.（1）超声波 信息 （2）1.7**

**22.23.24图略**

1. **（1）零刻度线 左**
2. **取下5g砝码，向右拨动游码 62.4 20 **
3. **（1）同一高度 （2）12.5 等大 （3）左 变小 （4）近**
4. **（1）10m/s**

**（2）10m/s**

**28.（1）100cm3**

**（2）200cm3**

**（3）0.8g/cm3 或**