浏阳市2018-2019学年上学期期末考试八年级物理试卷

时量：60分钟 总分：100分

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题次 | 一 | 二 | 三 | 四 | 总分 | 合分人 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. 选择题(本题共12个小题,每个小题只有一个选项符合题意,请将答案填在下面的的答题栏内,每小题3分，共36分。)

1．下列数据中，最接近生活实际的是

A. 一名初中生的质量是50kg

B. 一名普通初中生的身高是216cm

C. 中学生通常情况下的步行速度可达5m/s

D. 成年人的正常体温是39℃

2．能直接测量长度的工具是

A. 电子秤 B. 刻度尺 C. 温度计 D. 秒表

3. 在2018年《歌手2》的总决赛中，来自美国的歌手Jessie•J获得了冠军，当她在台上与帮唱嘉宾李玟一起高歌时，她们两人声音最大的不同是

A. 音调 B. 响度 C. 音色 D. 声速

4．小明爸爸的车因红灯在路口等待时，坐在车内的小明突然发觉自家的小车在后退，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. 旁边车道先行的公交车 B. 小明爸爸
C. 地面 D. 自家小车

5．小红坐在岸边，看到的以下景和物在水中的像，由于光的折射形成的是：

A. 白云 B. 凉亭 C. 飞鸟 D. 水中的鱼

6．为了同学们顺利进行期考，考务工作非常细致，用物理知识解释相关做法，正确的是：

A. 用广播指令，说明声音的传播不需要介质
B. 调节广播音量，是调节音调的高低
C. 用广播指令，说明声音可以传递信息
D. 禁止喧哗，是在传播途径中控制噪声

7．下列关于“冰棒现象”的分析，正确的是：

A. 剥去包装纸，冰棒冒“白气”，属于汽化现象
B. 剥去包装纸，过一会儿，冰棒“落泪”，属于液化现象
C. 冰棒放入茶杯，杯子外壁会“出汗”，属于液化现象
D. 刚从冰箱拿出的冰棒，包装纸上沾有“白粉”，属于凝固现象

8．在掌心中滴一滴水珠，可以看到水滴下的手纹更“清晰”，这是手纹的：$($

A. 倒立放大的实像 B. 倒立缩小的实像
C. 正立等大的虚像 D. 正立放大的虚像

9．目前世界上最轻的一类物质“碳海绵”比同体积的普通海绵轻得多，“轻”说明“碳海绵”：

A. 密度小 B. 体积小 C. 硬度小 D. 弹性小

10．在下列物态变化的实例中，正确的是

A. 舞台上用干冰制作“云雾”，这是汽化现象

B. 夏天阴凉地方的石头比较潮湿，这是熔化现象

C. 电冰箱冷冻室内出现白色的霜，这是凝固现象

D. 衣柜中的樟脑丸，过一段时间变小或消失，这是升华现象

11．“小荷才露尖尖角，早有蜻蜓立上头”现有一蜻蜓立于距水面$0.6m$处的荷尖上。池中水深2*m*，则蜻蜓在水中的像距水面：

A. 2*m* B. $1.4m$ C. $0.6m$ D. $2.6m$

12．甲、乙两块砖的体积之比为3：2，密度之比为2：1，则它们的质量之比为：

A. 1：1 B. 1：2 C. 2：1 D. 3：1

二、填空题（本题每空2分，共20分，要求把答案写在横线上的空白处）

13．请给下列长度填上合适的单位。

（1）某同学的身高是1.62 \_\_\_\_\_\_；（2）一支铅笔的长度是18\_\_\_\_\_\_。

14． 如图所示，在医院里我们经常看到如图所示的“静”字，其目的是提醒大家要注意控制好声音的\_\_\_\_\_\_（选填音调、响度或$/$音色），以免影响他人，这是在\_\_\_\_\_\_处减弱噪声。

15．夏天，沥青路面随着气温的升高而变得越来越软，由此可知沥青是\_\_\_\_\_\_（$($选填“晶体”或“非晶体”）；医院抢救中暑病人时，会在病人额头上大面积地擦酒精降温，依据是酒精蒸发会\_\_\_\_\_\_（选填“吸热”或“放热”）。

16．近期流行的“自拍神器”给旅行者自拍带来方便。如图所示，与直接拿手机自拍相比，利用自拍杆可以\_\_\_\_\_\_物距，减小人像的大小，从而\_\_\_\_\_\_取景范围，取得更好的拍摄效果。（均选填“增大”或“减小”）
17．6月4日的《$《$南海日报》$》$报道：“今年“荔枝王”重2两2”，即单颗荔枝的质量达到110g，110g=$110g.110g=$\_\_\_\_\_\_kg。$kg.$若这颗荔枝的体积是$1×10^{-4}m^{3}$，它的密度是\_\_\_\_\_\_$kg/m^{3}$。

三、作图与实验（本大题共4小题，共24分）

18．（8分）如图所示，*F*和$F'$为凸透镜的焦点，*P*和$P'$到凸透镜的距离为二倍焦距。

（1）保证蜡烛、凸透镜的位置不变，应将光屏向\_\_\_\_\_\_（填“左”或“右”）移动，才能在光屏上得到清晰倒立的\_\_\_\_\_\_（填“放大”或“等于”或“缩小”）的实像。

（2）若将图示装置模拟人的眼睛成像系统，成像总在光屏左侧，该种情况表明这样的眼睛是\_\_\_\_\_\_视眼（填“近”或“远”），需要佩戴一个焦距合适的\_\_\_\_\_\_（填“凹”或“凸”）透镜才能加以矫正。
19．（8分）小明用图甲的装置，探究水沸腾时温度变化的特点，实验数据记录如下。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间$/min$ | 0 | $$0.5$$ | 1 | $$1.5$$ | 2 | $$2.5$$ | 3 | $$3.5$$ |
| 温度$/℃$ | 90 | $$92.4$$ | $$94.4$$ | $$95.6$$ | $$96.8$$ | 98 | 98 | 98 |

（1）分折实验数据可知水在沸腾时温度的特点是\_\_\_\_\_\_；

（2）分析实验数据可知水的沸点为\_\_\_\_\_\_$℃$，低于$100℃$。产生这一现象的原因可能是当地大气压强\_\_\_\_\_\_（填“高于”、“低于”或“等于”）一个标准大气压。

（3）图\_\_\_\_\_\_（填“乙”或“丙”）能反映水沸腾前产生气泡的情形。

20．（8分）小明在盆中清洗樱桃时发现樱桃会沉入水中，他想知道樱桃的密度，于是他做了如下操作：
（1）把天平放在水平台面上，将游码移到标尺左端零刻线处，发现指针指在分度盘左侧，接下来应向\_\_\_\_\_\_$($选填“左”或“右”$)$调节平衡螺母使横梁平衡。

（2）用天平测出透明空烧杯的质量$m\_{1}=20.8g$，然后将透明空烧杯中装入适量水，把一粒樱桃放入烧杯中的樱桃放入烧杯中，再往烧杯中逐渐加盐并搅拌，直至观察到樱桃悬浮，随即停止加盐，将烧杯中的樱桃取出，用调好的天平测出烧杯与盐水总质量，如图甲所示，记作$m\_{2}=$\_\_\_\_\_\_*g*。

（3）将烧杯中的盐水全部倒入空量筒中，如图乙所示，量筒中盐水的体积为$V=$\_\_\_\_\_\_$cm^{3}$，以上实验操作，测出的樱桃密度比实际值将偏\_\_\_\_\_\_（选填“大”或“小”）。

四、综合应用题（本大题共3小题，共20分）

21．（6分）2018年1月1日晚，主题为《多彩星城、魅力长沙》的元旦焰火晚会在长沙市橘子洲激情上演。它将激光、灯光、音乐、焰火控制等先进技术集为一体。晚八时三十分$.$雄浑的音乐响起，拉开了晚会的序幕。一道道霞光冲天而起在丰空中如菊花散开。紧接着一声声巨响划破长空。炫目的激光在夜空中投射出一条条耀眼的光束。绚丽的烟花将湘江四季景观璀璨勾勒，炫烂夺目，江面的烟花“例影”却又让人产生一种如梦如幻，仿佛身临画中的感觉……

上面的描述中有许多物理现象，请你据此将下表补充完整。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 物理现象 | 物理知识 |
| 1 | 一声声巨响划破长空 |  |
| 2 | 激光投射出一条条光束 |  |
| 3 | 烟花“倒影” |  |

22．（ 6分）小明一家双休日驾车外出郊游，汽车以$60km/h$的平均速度行驶$0.4h$才到达旅游景点。傍晚，他们沿原路返回，从景点到家用了$30min$。求：

（1）小明家到旅游景点的路程是多少km；

（2）小明一家从景点回家的平均速度是多少$km/h$。

23．（8分）如图所示，一个瓶子里有不多的水，乌鸦喝不到水，聪明的乌鸦就衔了很多的小石块填到瓶子里，水面升到瓶口了，乌鸦喝到了水。若瓶子的容积为500*mL*，内有$0.2kg$$0.3kg$的水。求：

（1）瓶中水的体积为多少$m^{3}$；

（2）乌鸦投入瓶中的石块的体积为多少$m^{3}$；

（3）乌鸦投入瓶中的石块的质量为多少$kg$。$($石块密度为$2.6×10^{3}kg/m^{3})$



2018年下期期终考试试卷

八年级物理**参考答案**

一、选择题 每题3分，共36分

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 | A | B | C | A | D | C | C | D | A | D | C | D |

二、填空题 每空2分，共20分

13．m cm 14．响度 声源 15．非晶体 吸热

16．增大 增大 17．0.11 $1.1×10^{3}$

三、作图、实验题 共24分（每空2分）

18．（8分）（1）左 缩小 （2）近 凹

19．（8分）（1）温度不变 （2）98 低于 （3）乙

20．（8分）（1）右 （2）$75.8$ （3）50 大

四、综合应用题 共20分

21．答：（6分，每空2分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 |

|  |
| --- |
|  物理现象 |

 | 物理知识 |
| 1 | 一声声巨响划破长空 | 声音通过空气传播 |
| 2 | 激光投射出一条条光束 | 光沿直线传播 |
| 3 | 烟花“倒影” |  光的反射（平面镜成像） |

22．（6分）解：（1）24 （2）48 （每问3分）

23．（8分）解：

（1）$ 0.3kg$水的体积：
$V\_{水}=\frac{m\_{水}}{ρ\_{水}}=\frac{0.3kg}{1.0×10^{3}kg/m^{3}}=3×10^{-4}m^{3}$； （2分）

（2）瓶子的容积：
$V\_{瓶}=500ml=500cm^{3}=5×10^{-4}m^{3}$， （2分）
石块总体积：
$V\_{石}=V\_{瓶}-V\_{水}=500×10^{-6}m^{3}-3×10^{-4}m^{3}=2×10^{-4}m^{3}=200cm^{3}$； （2分）

（3）瓶内石块的总质量：
$m\_{石}=ρ\_{石}V\_{石}=2.6×10^{3}kg/m^{3}×2×10^{-4}m^{3}=0.52kg$ （2分）