2017年贵州省六盘水中考物理试题（word版含答案）

本卷中g=10N/kg

**一、选择题（本大题共10小题，每小题3分，共30分；在四个选项中只有一项符合题意，请把它选出来填涂在答题卡相应的位罝）**

1．下列数据最接近实际的是 （ ）

A．物理课本中一张纸的厚度约为1mm B．飞机正常飞行的速度约为60km/h

C．—枚一元硬币的质量约为200g D．托起两个鸡蛋所用的力约为1N

2．关于声的叙述，下列说法正确的是 （ ）

A．“未见其人，先闻其声”是依据音调判断的

B．声音的传播速度是340m/S

C．超声波击碎人体内结石是利用声波能够传递能量

D．噪声不是由物体振动产学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！生的

3．下列物态变化过程中需要吸收热量的是 （ ）

A．春天的早晨，玉舍公园里弥漫在山间的白雾

B．夏天的早晨，明湖湿地公园里小草上形成的露珠

C．秋天的早晨，乌蒙大草原牧草叶子上形成的霜

D．冬天的午后，妥乐村银杏树上慢慢消融的冰凌

4．下列关于新材料、新技术应用的说法正确的是 （ ）

A．太阳能电池板不能直接将光能转化为电能

B．核电站中的核反应堆都是利用核聚变来获取核能的

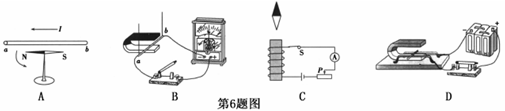
C．发光二极管的核心部件是半导体材料

D．超择体主要成用在热水器上

5．下列用电器中是利用电流热效应工作的是 （ ）

A．电饭锅 B．洗衣机 C．电冰箱 D．电视机

6．如图，POS机的主要结构是将小铁环绕上线圈后制成检测头．使用时，将带有磁条的银行卡在学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！检测头中刷一下，就会在线圈中产生变化的感应电流，POS机就能读出银行卡的信息．下列图中能反映POS 机读取信息原理的是 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！（ ）



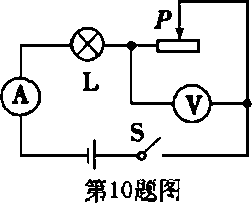
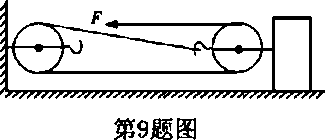
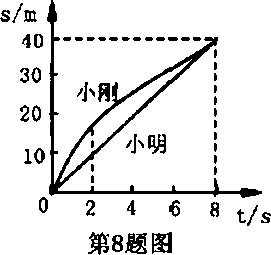
7．如图所示的工具中，属于费力杠杆的是 （ ）



8．课外活动时，小明和小刚在操场上沿直线跑道跑步，如图所示是他们通过的路程随时间变化的图象，则下列说法正确的是 （ ）

A．前2s内，小刚跑得较快 B．两人都做变速运动

C．两人都做勻速宜线运动 D．全程中，小刚的平均速度大于小明的平均速度



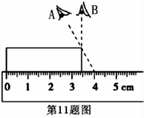
9．如图所示，在水平拉力F的作用下，使重300N的物体在水平桌面上以0.lm/s的速度勻速运动时，物体与桌面的摩擦力为60N(不计绳重、动滑轮重及摩擦），F及其功率的大小分別为 （ ）

A．20N 2W B．20N 6W C．60N 2W D．30N 6W

10．如图所学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！示，当开关S闭合，滑动变阻器的滑片P向左移动时，下列说法中正确的是（ ）

A．电流表的示数变小 B．电压表的示数变大

C．灯泡L变暗 D．电路中的总功率变大

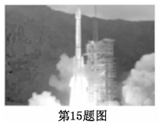
二、填空题（本大题共8小题、每空1分，共19分） \i

11．如图所示，读数时视线正确的是\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“A”或“B”），物体的长度为\_\_\_\_\_\_\_cm．

12．丝绸与玻璃棒摩擦，丝绸会带\_\_\_\_\_\_电荷，如果将丝绸与一个带负电荷的轻质小球靠近，它们之间会互相 (选填“吸引”或“排斥”）．

13．4G手机使用4G网络，能够传输髙质量的视频图像．4G网络是利用 (选填“电磁波”、“超声波”或“次声波”）来传输信息的，这种波在真空中的传播速度是 m/s．

14．小明家电能表本月初的示数为学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，本月底的示数如图所示，小明家本月消耗的电能为\_\_\_\_\_\_\_\_kW·h，如果按0.5元/(kW·h)的电价计费，本月应付电费 元．该电能表的参数表明，学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！小明家能同时使用的用电器总功率不得超过 W．

15．量子通信是目前世界最安全的通信．2016年8月16日，世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”，在我国酒泉卫星发射中心用“长征二号丁”运载火箭成功发射升空．火箭使用的燃料主要是液态氢，这是利用了氢燃料 的特性，火箭加速上升过程中机械能 (选填“增 大”、“减小”或“不变”）．

16．2017年5月，首批OFO共享自行车入驻六盘水市城区，方便了市民出行，减少了环境污染．如图所示，停放在路边的自行车相对路上行驶的摩托车是 (选填“运动”或“静止”）的．车把手上的花纹是为了\_\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“增大学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！”或“减小”）摩擦力．

17．家用热水器额定功率是2000W，正常工作210s，消耗的电能是 J．若不计热损失，这些能量可使质量为50kg的水温度升髙 ℃*．*当水的温度升髙时内能 (选填“增大”或“减小”），这是通过 的方法改变水的内能

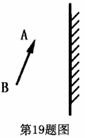
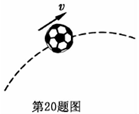
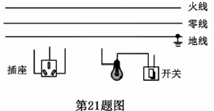
18．如图所示是一款自动清洁地面机器人，它工作时内部的电动机带动风扇转动，把尘盒内的空气排除，利用 将垃圾吸入尘盒内．已知机器人的质量是2kg，滚轮与地面的总接触面积为10cm2，静止在水**平**地面时它对地面的压强为 Pa．

**三、作图题（共**3**小题,每小题**2**分，共**6**分）**

19．如图所示，请画出物体AB在平面镜中所成的像（保留作图痕迹）．

20．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！如图所示，是一只在空中飞行的足球（不计空气阻力），画出它所受力的示意图．

21．如图所示的插座和电灯（带开关）是组成家庭电路的常用器件，请你用笔画线代替导线学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！将它们分别接入电路中．

**四、物理与生活（本大题共2小题，22小题3分，23小题4分，共7分）**

22．劣质油漆中含有大量甲醛，甲醛会散发到空气中，危害人体健康．请你结合学过的物理知识回答：这是一种什么现象？这种现象表明什么？请你再举出一个生活中类似的现象．

23．—天，在某段市区道路上发生了一起两小车追尾相撞事故．交警询问时，前车司机说：“我的车速很慢，后车突然加速撞了我的车尾，当时我女儿坐在后排，撞车导致她的头撞到了前排座椅背上．”后车司机说：“前车司机在行驶过程中突然刹车，我来不及刹车就追尾撞上了”．请你用学过的物理知识冋答：哪个司机在说谎？你判断的理由是什么？请你写出一条交通安全警示语．

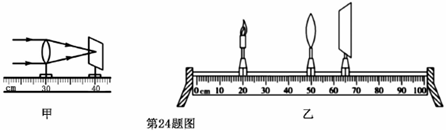
**五、实验与探究（本大题共3小题，24小题4分，25小题7分，26小学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！题5分，共16分）**

24．在做“探究凸透镜成像规律”的实验中：

（1）为测出透镜的焦距，做了如甲图所示实验，则透镜的焦距为 cm；

（2）正确安装并调节实验装置后，各元件位置如图乙所示，可在光屏上得到一个清晰倒立、\_\_\_\_\_\_\_(选填“放大”、“缩小”或“等大”）的实像，生活中的 (选填“照相机”、“投影仪”或“放大镜”）就是利用这一成像原理制成的；

（3）在乙图中，若保持凸透镜的位置不变，将蜡烛与光屏的位学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！置互换，成像情况符合\_\_\_\_的原理（选填“照相机”、“投影仪”或“放大镜”）．



25．下列为“测量小灯泡电功率”的实验（小灯泡标存“2.5V”字样）

（1）请用笔画线代替导线按照图甲电路图将图乙电路连接完整；



（2）闭合开关后，无论怎样调节滑动变阻器，发现小灯泡不发光，电流表无示数，电压表有示数，则电路中发生的故障可能是 (选填“小灯泡断路”、“小灯泡短路”或“滑动变阻器处断路”）；

（3）排除故障后，闭合开关，电压表示数为1V，小灯泡实际亮度偏 (选填“亮”或“暗”）；

为了使小灯泡正常发光，则滑动变阻器滑片应向 移动（选填“C”或“D”）；

（4）灯泡正常发光时电流表的示数如图丙所示，其示数为 A，小灯泡的额定功率为\_\_\_\_\_\_\_\_W；

（5）利用图乙所示的装置，还能完成初中物理电学中的 实验

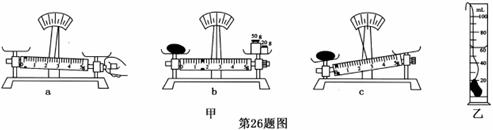
26．在“托盘天平和量筒测虽金属块的密度”的实验中．

（1）如图甲中a、b、c为用天平测质量过程中的几个情境，合理的顺序是 (填字母）；

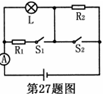
（2）由图b可知，金属块的质量是 g；

（3）将金属块放入盛有存40ml水的量筒中，液面上学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！升后如图乙所示，则金属块的体积是\_\_\_\_\_cm3，金属块的密度是\_\_\_\_\_\_\_\_g/cm3．

（4）若在此实验中先测体积，再测质量，测得金属块的密度值将会\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“偏大”、“偏小”或“不变”）．



**六、计算题（本大题共2小题，27小题6分，28小题6分，共12分）**

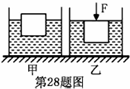
27．如图所示的电路中，电源电压保持不变，灯L标有“12V 12W”的字样，R2=12Ω．当开关S1、S2都闭合时，电流表示数为1.2A，这时灯L正常发光（忽略温度对灯丝电阻的影响）．求：

（1）电源电压：

（2）电阻R1的阻值：

（3）若将开关S1、S2都断开，此时灯L实际消耗的功率是多少？

28．如图甲所示，水平桌面上有一底面积为5.0×10-3m2的圆柱形容器，容器中装有一定量的水，现将一个体枳为5.0×10-5m3的物块（不吸水）放入容器中，物块溧浮在水面上，浸入水中的体积为4.0×10-5m3．求：

（1）物块受到的浮力；

（2）物块的质量；

（3）如图乙所示，用力F缓慢向下压物块，使其恰好完全浸没在水中(水未溢出）．此时水对容器底的压强比物块被下压前增加了多少？

六盘水市2017年初小毕业生学业（升学）考试

物现参考答案及评分标准

**一、选择题（本大题共10小题，每小题3分，共30分;在四个选项中只有一项符合题意，请你把它选 出来填涂在答题卡相应的位置）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题兮 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | **D** | **C** | **D** | **C** | **A** | **B** | **C** | **A** | **B** | **D** |

**二、填空题（本大题共8小题，每空1分，共19分）**

11．B，3.42～3.47 12．负，排斥

13．电磁波，3×108 14．130， 6，2200

15．热值大，增大 16．运动，增大

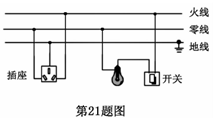
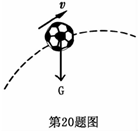
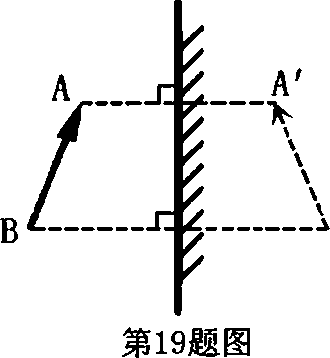
17．4.2×105，2，增大，热传递 18．大气压（或内外的压强差），2×104

**三、作图题（本大题共3小题，每小题2分，共6分）**

19．根据平面镜成像特点或原理正确作图都可得分（作图痕迹正确1分，虚像位置正确1分）

20．重力的方向正确1分，标出G得1分．

21．三孔插座连接正确得1分，开关、灯泡连接都正确得1分．



**四、物理与生活（本大题共2小题，22小题3分，23小题4分，共7分）**

22．这是一种扩散现象（1分）；这表明一切物质的分子都在做热运动（或分子在不停地做着无规则运动）（1分）；举例合理即可得分（1分）

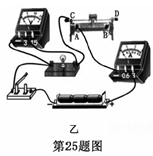
23．前司机在说谎（1分）；如果是后车追尾，前车由于受到撞击会加速向前运动，前司机的女儿，由于惯性还要保持原来的运动状态，头不可能撞在前排座椅的后背上（2分）（答出惯性得1分， 能简单解释正确得1分）；警示语合理即可得分(1分）

**五、实验与探究（本大题共3小题，24小题4分，25小题7分，26小题5分，共16分）**

24．(每空1分）

（1）10

（2）缩小，照相机

（3）投影仪

25．(作图1分，其它每空1分）

（1）

（2）小灯泡断路

（3）暗，C

（4）0.24， 0.6

（5）测量小灯泡的灯丝电阻

26．(每空1分）

（1）a、c、b

（2）71.4

（3）20，3.57

（4）偏大

**六、计算题（本大题共2小题，27小题6分，28小题6分，共12分)**

27． 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！解：（1）当S1、S2都闭合时，L 与R1并联，R2短路，灯正常发光 （1分)

U=UL = 12V (1 分）

（2）R1 =60Ω

选用学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！其它方法，公式及计算结果都正确均给2分

（3）PL=3W

选用其它方法，公式及计算结果都正确均给2分

答：电源电压为12V，电肌R1的阻值为60Ω，当S1、S2都断开时，灯L实际消耗的功率是3W．

28．解：（1）物体受到的浮力

F浮=ρ水gV排 (1分)

=1.0×103kg/m3×10N/kg×4.0 x 10-5m3

= 0.4N (1 分)

（2）由于物体漂浮 F浮=G物=0.4N (1 分)

 (1 分)

（3）*p*=20P学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！a

选用其它方法，公式及计算结果都正确均给2分

答：物体受到的浮力为0.4N，物体的质量为0.04kg，当物体完个浸没时增加的压强为20Pa．