检测内容：期末检测

得分_____　卷后分_____　评价_____

一、选择题(12×3 分＝36 分)

1．下列叙述正确的是(　**D**　)

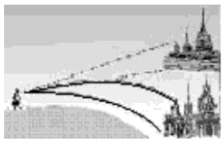
A．一张中考物理试卷的厚度约为 4 mm　B．一名中学生的质量约为 500 g

C．人体感觉最舒适的温度约为 37 ℃　D．人正常步行的速度约为 1.1 m/s

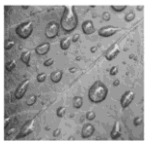
2．下列现象中，能用光的直线传播解释的是(　**A**　)



A.树荫下圆形光斑



B.海市蜃楼



C.露珠下的叶脉

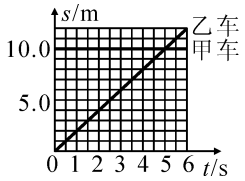


D.水中倒影

3．2011 年 11 月 9 日，我国第一个火星探测器“萤火一号”与俄罗斯“火卫一”探测器捆绑发射。在捆绑发射升空的过程中，以下列哪个物体为参照物，“萤火一号”是静止的(　**B**　)

A．地球　B．“火卫一”探测器　C．太阳　D．火星

4．甲、乙两小车运动的 $s-t$ 图像如图所示，由图像可知(　**C**　)



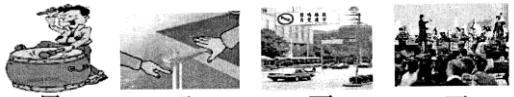
A．甲、乙两车都做匀速直线运动

B．甲车的速度为 10 m/s，乙车的速度为 2 m/s

C．经过 6 s，甲、乙两车相距 2 m

D．经过 5 s，甲、乙两车通过的路程均为 10 m

5．对于下列四幅图片的叙述正确的是(　**C**　)



甲　乙　丙　丁

A．甲图中，用力敲击鼓面时，能听到鼓声，说明声音是通过固体传播到人耳的

B．乙图中，改变尺子伸出桌面的长度时，用相同的力敲打，是为了研究响度与材料的关系

C．丙图中，禁鸣是从声源处减弱噪声

D．丁图中，听众能根据音调分辨出不同乐器的演奏

6．短跑运动员在某次百米赛跑中测得 5 s 末的速度为 9.0 m/s，10 s 末到达终点的速度为 10.2 m/s，则下列说法正确的是(　**C**　)

A．在前 5 s 内运动员的平均速度为 4.5 m/s

B．在后 5 s 内运动员的平均速度为 9.6 m/s

C．在本次百米赛跑中运动员的平均速度为 10.0 m/s

D．在本次百米赛跑中运动员的平均速度为 5.1 m/s

7．下列关于热现象的说法中正确的是(　**C**　)

A．物体吸收热量，物体的温度一定升高

B．冬天，人们在室外呼出的“白气”是凝固而成的

C．家庭用瓶装石油气是通过压缩体积液化而来的

D．夏天，刚从冰箱中取出的雪糕表面上附着的一层霜粉是升华而形成的

8．下列物理现象：①老人用放大镜看书；②岸上人看到水中的鱼；③观众看电影；④水中的筷子好像变弯了。其中属于光的折射的是(　**B**　)

A．①②③　B．①②④　C．①③④　D．②③④

9．以下关于近视眼和远视眼成因的说法中正确的是(　**B**　)

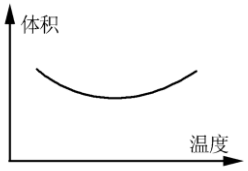
A．近视眼、远视眼的晶状体都较厚

B．近视眼的眼球在前后方向有可能太长，像成在视网膜前

C．远视眼的眼球在前后方向有可能太短，像成在视网膜前

D．远视眼的晶状体太薄，折光能力太强

10．某研究学习小组，在老师的指导下，完成了水从 2 ℃升高至 8 ℃过程中体积随温度变化的研究，得到如图所示的图象，根据这个图象，可以说明水的温度从 2 ℃升高至 8 ℃的过程中(　**C**　)



A．水的密度先变小后变大

B．水的密度保持不变

C．水的密度先变大后变小

D．水的密度一直变大

11．根据下表列出部分金属的熔点和沸点(在 1 标准大气压下)，判断下列说法中正确的是(　**B**　)

物质	水银	金	铜	钢	纯铁	钨
熔点/℃	－38.8	1 064	1 083	1 515	1 535	3 410
沸点/℃	357	250	2 360	2 670	2 750	5 900

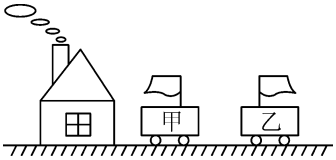
A.金掉入钢水中不会熔化

B．在－40 ℃时，水银温度计已不能使用

C．灯泡的灯丝通常是用钨制成的，因为钨的沸点高

D．表中几种金属的沸点都可以用水银温度计测量

12．观察图中的烟和小旗，关于甲、乙两车相对房子的运动情况，下列说法正确的是(　**D**　)



A．甲、乙两车一定向左运动

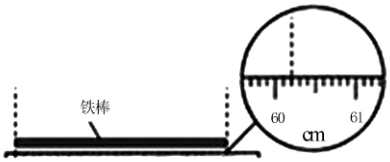
B．甲、乙两车一定向右运动

C．甲车可能运动，乙车向右运动

D．甲车可能静止，乙车向左运动

二、填空题(10×1 分＝10 分)

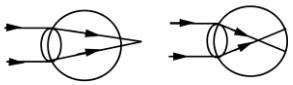
13．如图所示，小华用刻度尺测量某铁棒的长度，该刻度尺的分度值是__1 mm__，测量的结果应为__60.20 cm__cm。



14．如图是一款型号为 20 的家用高压锅，这里的“20”是指锅身的直径是 20__cm__(填单位)；高压锅密封性良好，用它煮食物时，水蒸气不易外泄，从而增大了锅内气压，提高了水的__沸点__，当食物煮熟后从限压阀处喷出的“白气”是__水蒸气遇冷液化__形成的。

15．如图所示是小明同学用放大镜观察书中的字时，观察到的两种现象，分析甲、乙两幅图可知：小明的放大镜是一个__凸__透镜，若透镜的焦距为 5 cm，则观察到甲图现象时，透镜与字间的距离应满足的条件是__小于 5 cm__，观察到乙图现象时，透镜与字间的距离应满足的条件是__大于 10 cm__。

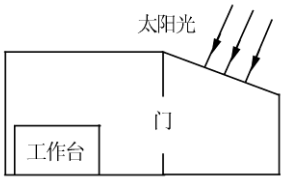




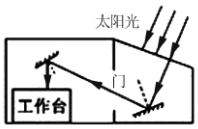
16．老王戴的眼镜中间厚边缘薄，由此判断，老王患的是__远视眼__(填“近视眼”或“远视眼”)。当其不戴眼镜时，近处射来的光线在眼睛中形成的光路为上图__甲__(填“甲”或“乙”)所示。

三、作图题(2×7 分＝14 分)

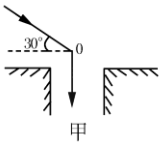
17．如图，小明同学在实验室做实验，工作台上光线太暗，小明想利用两块平面镜，利用光的反射将室外的太阳光反射到工作台上，请你通过作光路图帮助小明完成这一构想。

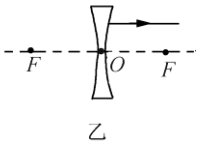


解：

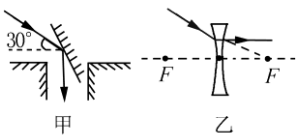


18．在图甲中，画出平面镜的位置；在图乙中，画出入射光线。





解：



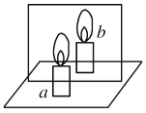
四、实验题(8 分＋11 分＝19 分)

19．回顾实验和探究(请将下列实验报告中的空缺部分填写完整)：

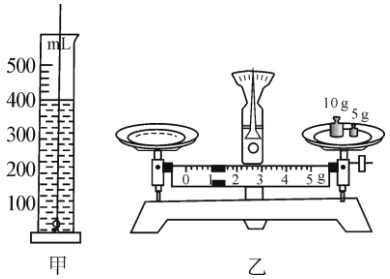
(1)探究影响音调高低的因素：

过程	把钢尺按在桌面上，一端伸出桌边。拨动钢尺，听声音并观察钢尺振动的快慢；
改变__钢尺伸出桌面的长度__，再做几次实验	
方法	几次实验中，使钢尺振动的__幅度__相同，这里运用了__控制变量__法

(2)探究平面镜成像的特点：

过程	
方法	用玻璃板代替平面镜，便于确定像的位置，这里运用了__替代__法。
将一支点燃的蜡烛 a 竖直放在玻璃板前 10 cm 处，可看到它在玻璃板后面成的像。	
再取一支与 a 等大的蜡烛 b 放在玻璃板后面，使之与蜡烛 a 的像__完全重合__，该	
位置就是蜡烛 a 的__像__的位置。这里运用了__等效__法	
问题	
讨论	将玻璃板换成焦距为 15 cm 的凸透镜，并在它后面放一个光屏，为了能使蜡烛 a 在
光屏上成一个清晰明亮的像，应将蜡烛 a__远离__(填“远离”或“靠近”)凸透镜	

20．小明用天平、量筒和水($\rho_{水}$=1.0 g/cm^3)等器材测干燥软木塞(具有吸水性)的密度时，进行了下列操作：



甲　　乙

物理量	m_1/g	V_1/cm^3	V_2/cm^3	m_2/g	干燥软木塞的
密度 ρ/(g cm^{-3})					
测量值	6	370	**400**	**16**	**0.15**

①用调好的天平测出软木塞的质量 m_1；

②将适量的水倒入量筒中，读出水面对应的示数 V_1；

③用细铁丝将软木塞浸没在装有水的量筒中(如图甲)，过段时间后，读出水面对应的示

更多资料尽在深圳智康 qq 交流群：90482695　　官网：sz.jiajiaoban.com

数 V_2；

④将软木塞从量筒中取出，直接用调好的天平测出其质量 m_2(如图乙)。

(1)指出小明操作中的不规范之处：__将潮湿的软木塞放在天平上称量__。

(2)上表是小明实验中没有填写完整的数据记录表格。请根据图中天平和量筒的读数将表格中的数据填写完整。

(3)对具有吸水性物质的体积测量提出一种改进方法：__将吸水性物质放入水中，吸足水后，再放入装有水的量筒中测出体积__。

五、计算题(9 分＋12 分＝21 分)

21．连云港正在建设的“BRT”系统(如图所示)是连接中心城区与外围区域的快速公交系统，它具有专用的车道和站点，有利于中心城区各项功能的向外辐射和向心聚焦。

(1)已知从起点海州站到终点墟沟站的距离约为 34 km，若“BRT”专用车的平均速度 80 km/h，则从起点到终点的运行时间为多少分钟？

(2)目前，由于堵车现象严重，再加上红绿灯较多，该路段开轿车上班的平均速度仅约 40 km/h，该系统运行后，乘坐“BRT”专用车比开轿车上班从起点到终点可以节约时间多少分钟？



解：(1)“BRT”专用车行驶的时间为 $t=\frac{s}{v}=\frac{34\ \text{km}}{80\ \text{km/h}}=0.425\ \text{h}=25.5\ \text{min}$　(2)轿车行驶的时间为 $t'=\frac{s}{v'}=\frac{34\ \text{km}}{40\ \text{km/h}}=0.85\ \text{h}=51\ \text{min}$，“BRT”专用车比轿车节省的时间为 $\Delta t=t'-t=51\ \text{min}-25.5\ \text{min}=25.5\ \text{min}$

22．一个空瓶的质量是 0.1 kg，装满水后称得总质量是 0.4 kg。用这一空瓶装某种金属颗粒若干，瓶和金属颗粒的总质量为 0.8 kg，若在装金属颗粒的瓶中再装满水总质量为 0.9 kg。求：

(1)瓶的容积；　(2)金属的质量；　(3)金属的密度。

解：(1)$m_{水}=0.4\ \text{kg}-0.1\ \text{kg}=0.3\ \text{kg}=300\ \text{g}$，$V_{瓶}=V_{水}=\frac{m_{水}}{\rho_{水}}=\frac{300\ \text{g}}{1\ \text{g/cm}^3}=300\ \text{cm}^3$

(2)$m_{金}=0.8\ \text{kg}-0.1\ \text{kg}=0.7\ \text{kg}=700\ \text{g}$，$m_{水}'=0.9\ \text{kg}-0.8\ \text{kg}=0.1\ \text{kg}=100\ \text{g}$，$V_{水}'=\frac{m_{水}'}{\rho_{水}}=\frac{100\ \text{g}}{1\ \text{g/cm}^3}=100\ \text{cm}^3$，$V_{金}=V_{瓶}-V_{水}'=300\ \text{cm}^3-100\ \text{cm}^3=200\ \text{cm}^3$，$\rho_{金}=\frac{m_{金}}{V_{金}}=\frac{700\ \text{g}}{200\ \text{cm}^3}=3.5\ \text{g/cm}^3$

【如何加入我们】



深圳智康-初中家长群

扫一扫二维码，加入该群。

更多期末复习试题，免费期末复习课尽在初中群，快来扫一扫吧>>>>

【免费期末复习课】

年级及科目	课程时间	课程形式	课程地址
初一数学	1 月 5 日周二晚 19:30	1 小时复习课程+半小时答疑	QQ 群：90482695
初一语文	1 月 6 日周三晚 19:30		
初二数学	1 月 5 日周二晚 19:30		
初二语文	1 月 6 日周三晚 19:30		
初二物理	1 月 7 日周四晚 19:30		
初二英语	1 月 9 日周六晚 19:30		

备注：课程时间暂定，如有调整会在第一时间公布在 qq 群！

【2016 寒春领先课程】



点击图片查看详情



点击图片查看详情