智康1对1

11:20

初二物理试卷

命题人：石杨　　审题人：刘兴道

一．选择题（每小题2分，共50分）

1、正要咬饵上钩的鱼，突然听到脚步声受惊逃走，这时鱼接收到声波的主要途径是（C）

A．大地——空气——水——鱼　　B．空气——水——鱼

C．大地——水——鱼　　D．水——鱼

2、质量接近3000g的水果是（D）

A．一个龙眼　　B．一个荔枝　　C．一个芒果　　D．一个西瓜

3、若游码没有放在零刻度处就将天平的横梁调节平衡，用这样的天平称物体的质量所得到数据比物体的实际质量（B）

A．偏大　　B．偏小　　C．不变　　D．不能确定

4、一金属密度为ρ，质量为m，把它分割成三等份，那每一块的密度和质量分别是（B D）

A．ρ/3，m　　B．ρ/3，m/3　　C．ρ，m　　D．ρ，m/3

5、彩色电视机画面的颜色是用哪三种色条组成？B

A．红、蓝、黄　B．红、绿、蓝　C．红、橙、黄　D．绿、紫、橙

6、一短跑运动员在5s内跑完了50m，汽车行驶的速度是54km/h，羚羊奔跑的速度是20m/s。那么三者速度从小到大的顺序是（D）A

A．运动员、汽车、羚羊　　B．汽车、羚羊、运动员

C．羚羊、汽车、运动员　　D．运动员、羚羊、汽车

7、下列说法正确的是（B）D

A．房屋、树木随地球转动不属于机械运动。

B．对同一物体选用不同的参照物，其运动情况一定不相同。

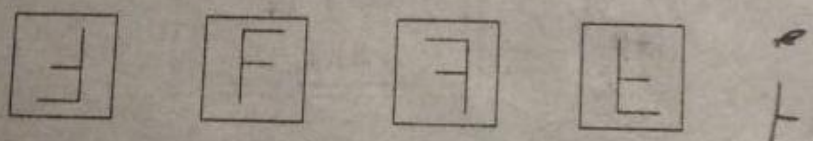
C．在匀速直线运动中速度与路程成正比，与时间成反比。

D．用t/s也可以表示物体运动的快慢，且t/s越小，表示运动越快。

8、某同学在上学去的路上，用$0.8m/s$的速度走完前一半路程，又用$1.2m/s$的速度走完后一半路程，则他在整个路程中的平均速度是（C）C

A．$0.8m/s$　　B．$1.0m/s$　　C．$0.96m/s$　　D．$1.2m/s$

9、放映幻灯时，要想使银幕上出现大的“F”字母，幻灯片正确的放法应该是（A）



A　　B　　C　　D

10、以下估测与实际相符的是（B）

A．人感觉舒适的室温为37℃　　B．人正常步行的速度是1m/s

C．正常成人午餐吃米饭约 4kg　D．手指甲的宽度约 1.0mm

11、家住三楼的王琴早上醒来，听到同学李娟在楼下喊她一起上学，下列有关声现象的解释，错误的是（ B ）

A．王琴能听到楼下的叫喊声，说明声音可以在空气中传播

B．李娟的叫喊声很大，说明她的音调高

C．王琴从叫喊声中听出是李娟，她是根据声音的音色来判断的

D．王琴的妈妈提醒她下楼时脚步要轻些，这是为了减弱噪声

12、下列有关热现象的解释，错误的是（ C ）

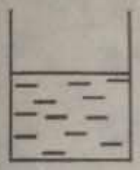
A．暮春，小草挂上露珠，是液化形成的

B．盛夏，人在电风扇下吹风感到清凉，是蒸发的原因

C．深秋，时有白霜生成，是凝固所致

D．隆冬，冰冻的衣物晾干，为升华现象

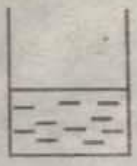
13、如下图所示，有四只完全相同的烧杯，各盛有质量相等的硫酸、植物油、煤油、汽油（ρ 硫酸>ρ 植物油>ρ 煤油>ρ 汽油），其中盛汽油的烧杯是（ B ）



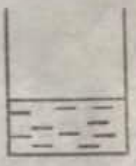
A



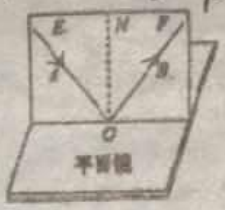
B



C



D



（第 14 题图）

14、如上图右是研究光的反射定律的实验装置，为了研究反射角与入射角之间的关系，实验时应进行的操作是（ D ）

A．沿 ON 前后转动板 E　　B．沿 ON 前后转动板 F

C．改变光线 OB 与 ON 的夹角　　D．改变光线 AO 与 ON 的夹角

15、在焦距是 20cm 的凸透镜正前方 100cm 处，一个物体以 10cm/s 的速度沿透镜主光轴靠近透镜，当物体运动到第 6s 时，此时物体所成像为（ D ）

A．倒立、放大实像　　B．倒立、缩小实像

C．正立、放大虚像　　D．倒立、等大实像

16、潜水员从水中观察到河岸树枝上的一只鸟，他看到的是（ A ）

A．比实际位置高的鸟的虚像　　B．比实际位置高的鸟的实像

C．比实际位置低的鸟的虚像　　D．比实际位置低的鸟的实像

17、用“傻瓜”照相机照集体照时，从取景框内发现有部分人超过取景框范围，为了照出满意的照片，应该（ C ）

A．照相机略向左转　　B．照相机略向右转

C．照相机离人群稍远一点　　D．照相机离人群稍近一点

18、将物体放在距凸透镜 40cm 处，在透镜另一侧距透镜 30cm 处的光屏上得到一个清晰的像，则此凸透镜的焦距范围是（ B ）

A．10cm<f<15cm　　B．15cm<f<20cm　　C．20cm<f<30cm　　D．30cm<f<40cm

19、小明同学对物理课本进行了测量，记录如下：长为 25.91cm，宽为 18.35cm 那么他所用的刻度尺的分度值为（ A ）

更多资料详见: http://sz.jiajiaoban.com/　　咨询电话：4000-121-121

A．1mm　　B．1cm　　C．1dm　　D．1m

20、现有质量相等的0℃的水和0℃的冰，为了使物体冷却效果好，应该（ C ）

A．用0℃的水冷却　　B．用0℃的冰冷却

C．用0℃的水和0℃的冰混合液　　D．上述办法都好

21、夏天，小丽将冰水和热水分别注入常温下的两只透明烧杯甲和乙中，如图所示，一会儿发现两只烧杯的杯壁上都有一部分小水珠出现，变得模糊了。针对这一现象，下列说法中正确的是（ D ）

A．甲、乙两杯都主要在内壁出现了水珠

B．甲、乙两杯都主要在外壁出现了水珠

C．甲杯主要在内壁出现了水珠，乙杯主要在外壁出现了水珠

D．甲杯主要在外壁出现了水珠，乙杯主要在内壁出现了水珠



（第21题图）

22、下列连接正确的一组是（ D ）

A．日光灯管两头变黑　凝华
衣服箱里的卫生球变小　升华

B．冬天口中呼出的白气　液化
雨后湿柏油路面很快变干　汽化

C．河里的水结冰　凝固
铁块加热成铁水　熔化

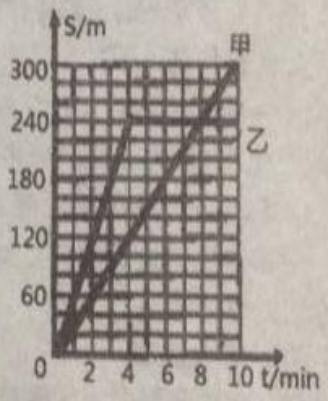
D．熔化、汽化、升华　放热
液化、凝固、凝华　吸热

23、如图展示的是翟志刚在太空中走出“神舟”七号载人飞船，站在舱口处手举五星红旗的情景．若说他是静止的，则选择的参照物是（ D ）

A．地球　　B．太阳　　C．月亮　　D．“神舟”飞船



（第23题图）



（第24题图）

24、甲、乙两同学在同一地点沿平直路面同向步行，他们运动的路程随时间变化的规律如图所示，下面说法中错误的是（ C ）

A．前4min乙同学速度比甲同学速度大

B．甲同学做匀速直线运动的速度是0．5m／s

C．乙同学第4min后仍做匀速直线运动

D．甲、乙同学相遇时距起点240m

25、飞机设计师为减轻飞机重力，将一钢制零件改为铝制零件，使其质量减少104千克，则所需铝的质量是（ B ）（$\rho_{钢}=7.9\times10^3kg/m^3$，$\rho_{铝}=2.7\times10^3kg/m^3$）

A．35.5kg　　B．54kg　　C．104kg　　D．158kg

二、填空题（每空1分，共22分）

26. 如图1中物体A的长度是 3.10 cm，图2中温度计的示数是 52 ℃。

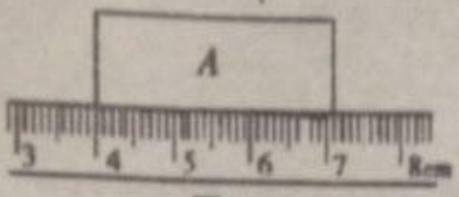


图1

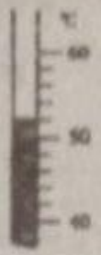


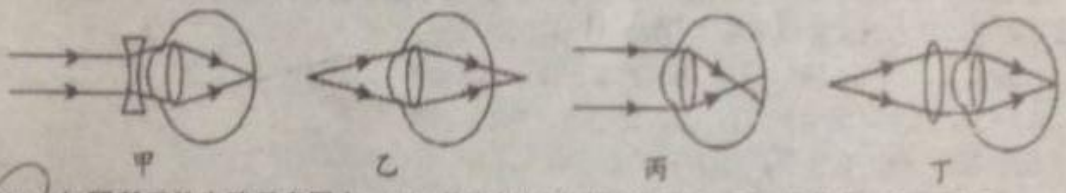
图2

27、在下列数据后面填上合适的单位：（1）一张纸的厚度约为75 微米；（2）一本物理课本的质量为200 ____；（3）一辆满载货物的卡车匀速行驶的速度约为38 ____。

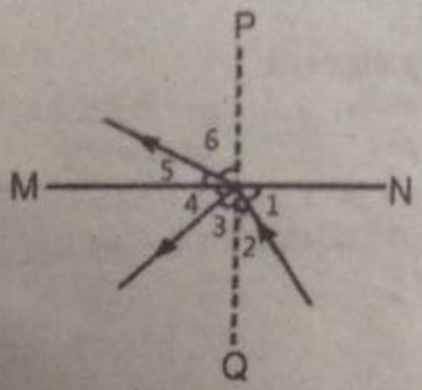
28、冰的密度为 $0.9\times10^3 kg/m^3$，表示的物理意义是____，那么体积为 $2m^3$ 的冰的质量为____kg，熔化成水之后的体积为____ m^3。

29、五一假期期间，小明与父母乘长途汽车外出旅游，小明看见前面的小车与他的距离保持不变，后面的卡车离他却越来越远，如果以长途汽车为参照物，小车是____的，卡车是____的(前两空选填“静止”或“运动”)，小明爸爸说小明没有动，他所选的参照物是____。

30、6月6日为全国“爱眼日”，很多学生不注意用眼保健，以致近视眼越来越多，近视眼的成因如图____所示，而矫正效果则为图____所示。（填“甲”、“乙”、“丙”或“丁”）



31、如图所示的光路示意图中，MN是空气与玻璃的分界面，PQ为法线，根据图示，MN下方的物质是____，折射角是____，反射角是____。



（第31题图）



（第32题图）

32、如图所示，“40”表示____，在遵守交通规则的前提下，从看到这两个标志牌的地方到达“西大桥”，匀速行驶的汽车最快需____min。

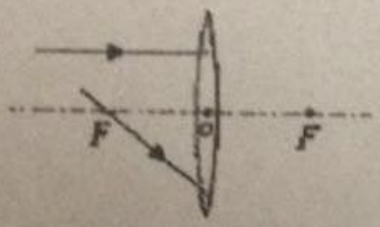
深圳小学家长群:254317299　深圳初中家长群 :90482695　深圳中考家长群 :175743089
更多资料详见: http://sz.jiajiaoban.com/　咨询电话：4000-121-121

33、一束光线与界面成30°角从A物质射到B物质，反射光线恰好与折射光线垂直，则入射角为_____，折射角为_____。

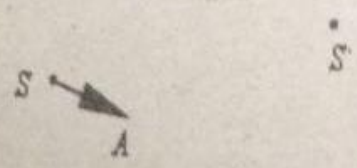
34、小雪用一架天平和一只空瓶鉴别妈妈的项链是不是纯金的，她先测得空瓶的质量为0.1kg，装满水的总质量为0.5kg，然后将质量为0.192kg的项链放进空瓶中再装满水，测得总质量为0.682kg，则项链的体积为_____ m^3，密度为_____ kg/m^3。

三、作图与实验题：（35、36题各2分，37、38题每空1分，共17分）

35、如图所示，根据入射光线作出相应的折射光线。



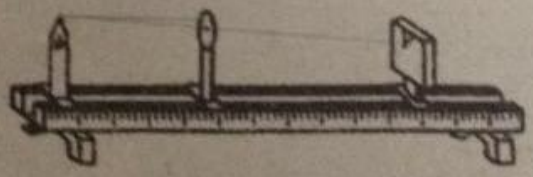
（第35题图）



（第36题图）

36、如图所示，S是一个发光点，S′是它在平面镜中成的像，SA是S发出的一条光线，请在图中画出平面镜的位置和SA经平面镜反射后的光线。

37、如图是小莉、小华和小明三人在做"探究凸透镜成像规律"的实验装置图：



（1）小明将凸透镜正对太阳光，在透镜的另一侧移动光屏，在距透镜10cm处，屏上呈现出最小最亮的光斑，则此凸透镜的焦距约是_____cm.

（2）小莉同学做实验时，小华发现烛焰在光屏上的像如图所示，若要使烛焰在光屏中心成像，只调节凸透镜，小莉应将凸透镜向_____（选填"上"或"下"）移动.

（3）小明将烛焰移至距透镜15cm处，移动光屏，使烛焰在屏上得到清晰的倒立、_____的实像，_____（选填"照相机"、"投影仪"或"放大镜"）就是应用这一原理制成的.

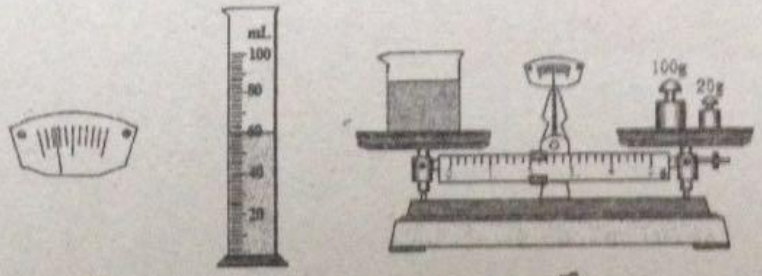
（4）小莉同学将自己的近视眼镜镜片放在了蜡烛与凸透镜（靠近凸透镜）之间，小明移动透镜和光屏，直到在光屏上得到了一个倒立缩小的清晰的像.将近视眼镜镜片取下，发现光屏上的像变模糊了.为了使屏上的像重新变得清晰，在不移动蜡烛和凸透镜位置的前提下，小华应将光屏向_____（左/右）移动.

（5）当烛焰通过凸透镜在光屏上成一实像时，如果小明把透镜上半部分用不透明的纸挡住，不让光线通过它，则光屏上所成的像_____（选填"完整"或"不完整"），像的明暗将_____（选填"变亮"或"变暗"或"不变"）.

智康1对1

期末

38、罗方同学为了测量酱油的密度，进行了如下实验：



甲　　乙　　丙

（1）将天平放在水平台面上，把游码移到标尺的零刻线处。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，应将横梁右端的平衡螺母向_____端移动。

（2）将酱油倒入量筒中，如图乙所示，则量筒中酱油的体积为 60 cm^3。

（3）将量筒中的酱油倒如烧杯中，把烧杯放在调节好的天平的左盘中，当右盘中砝码的质量和游码在标尺上的位置如图丙所示时，天平横梁再次水平平衡，则烧杯和酱油的总质量为_____g。

（4）实验中测得所用空烧杯的质量为 59g，根据上述实验数据计算酱油的质量是_____g，酱油密度为_____kg/m^3。

（5）罗方同学测量这种酱油的密度比真实值_____（选填“偏大”“相等”或“偏小”）。

四、计算题：（39 题 5 分、40 题 6 分，共 11 分））

39、张先生驾车从广州到肇庆旅游，汽车以 90km/h 的平均速度行驶 0.5h 到达三水，休息 0.5h 后，再以 80km/h 的平均速度行驶 1h 到达肇庆，请求：

（1）广州到三水，汽车行驶的路程是多少 km？

（2）广州到肇庆，汽车的平均速度是多少 km/h

40、“气凝胶”是一种多孔状、类似海绵结构的硅元素固体，孔内 99.8%的空间都是气体，密度仅为 3kg/m^3。气凝胶非常坚固耐用，有非常强大的隔热功能。在 1200℃才会熔化，它的导热性和折射率很低，绝缘能力比比最好的玻璃纤维还要强 39 倍。由于具有这些特性，气凝胶便成为航天探测中不可替代的材料。

（1）在一个表面积为 5m^2的金属板面上涂上 6×10^{-3}m 厚的气凝胶，结果在 1kg 的炸药中气凝胶毫发无损。求覆盖在金属板上的气凝胶的质量为多少克？

（2）已知神舟轨道舱采用表面镀铝的聚酯薄膜作为隔热材料，其密度是 0.5×10^3kg/m^3，总体为 2m^3，聚酯薄膜的质量是多少千克？

（3）如果用气凝胶代替聚酯薄膜，可使飞船质量减轻多少千克？

更多资料详见: http://sz.jiajiaoban.com/　　咨询电话：4000-121-121