

七年级科学 >>

谢马纪 命题

一、单项选择题

- 测得某物体的长度为 0.0256 米,测量工具的最小刻度是:()
A、分米 B、厘米 C、毫米 D、微米
- 甲运动的速度为 2 米/秒,乙运动的速度为 2 千米/小时()
A、甲速度大 B、一样大 C、乙速度大 D、不能确定
- 终生有尾,我国特产的现存最大的两栖动物是()
A、青蛙 B、鲍鱼 C、扬子鳄 D、大鲵
- 爬行动物是指()
A、能在陆地上爬着走的动物
B、体表有鳞片,用肺呼吸,心室有不完全隔膜的一类脊椎动物。
C、体表有鳞片或硬壳的动物
D、四肢短小,行动缓慢的动物

- 下列我们平常所吃的食物中,不是果实的是()
A、草莓 B、花生果 C、胡萝卜 D、玉米

- 下列各种结构层次中,一块完整的骨属于()
A、细胞 B、组织 C、器官 D、系统

- 人体从受精卵发育成胎儿的结构层次是()
A、细胞 组织 器官 系统 人体
B、人体 系统 器官 组织 细胞
C、组织 细胞 器官 系统 人体
D、人体 细胞 组织 器官 系统

- 下列各选项中,属于植物的是()
A、蝗虫 B、冬虫夏草 C、灵芝 D、人参

- 我们平常食用桃子的是()
A、种子 B、果实 C、果皮 D、种子和果皮

- 太阳活动影响地球上的短波通讯的是()
A、太阳黑子 B、耀斑 C、日珥 D、太阳风

- 在月球上能比地球上跳得高的原因是()
A、质量减小 B、月球上没有空气
C、重力变小 D、弹跳力度大

- 关于日食和月食的说法正确的是()
A、月食包括月全食,月偏食和月环食
B、日食和月食可以同时出现
C、日食包括日全食、日偏食和日环食
D、日食与月食出现时,日、地、月三者位置相同

- 下列不属于器官的是()
A、唾液腺 B、胃 C、肝脏 D、唾液

- 10℃的水放热后,结成冰这一过程中,分子之间的空隙是()
A、变小 B、不变 C、先变大,后变小 D、先变小后变大

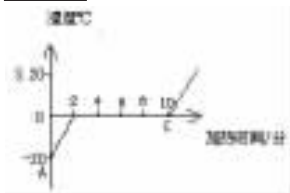
- 北极星是在()
A、小熊座 B、大熊座 C、北斗星之一 D、南天星空

- 下列生物中前者是原核细胞,后者是真核细胞的是()
A、杆菌 霉菌 B、螺旋菌 病毒
C、青霉 球菌 D、香菇 面包霉

二、填空题

- 某人从赤道上的 A 点出发向北走 10 米,转弯向西走 20 米,又转弯向南走 10 米,最后向东走 20 米,停在 B 点,AB 两点间的距离_____米。
- 在上题中的 10 米,20 米分别改为 2000 千米和 1000 千米,此人是否能回到 A 点_____,如果不能回到 A 点,那么此人停在 A 点的_____ (填:东面、南面、西面、北面)

- 如图是 100 克某物质的熔化的图象,加热均匀,这物质名称是_____。依据是_____,加热到第四分钟时,固体物质_____克。



- 白菜是_____界_____门_____纲_____目_____科_____属_____种。

- 黄鳝是_____类,是在_____受精。

- 如图:A 点在_____半球_____半球, B 点填经纬度_____、_____。

- 如图 A、B、C、D 是月球的位置,上弦月是_____位置。



第 22 题

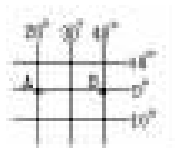
第 23 题

- 人的汗液中加入部分蒸馏水,其 PH 将_____ (填:增大、减小、不变)

- 日光灯的灯管用久后,两端会变黑,这是灯丝的_____和_____物态变化的结果。

- 各种细胞形成了生物体的各种结构是由_____的结果。

- 已知如图,AB 两点之间的距离_____千米 (赤道半径 6378 千米)



- 霜的形成_____ (填:物态变化名称),_____ (填:吸热或放热)

- 在晴朗无云的晚上,能看到众多发光的星点,其中_____星多,怎样判别恒星与行星_____。下面是农历初一、十七、二十一看到月亮的时间由多到少的排列是_____。日食可能发生的日期_____。

- 人体和动物具有_____、_____、_____和_____四大基本组织。

三、实验题

- 1.测量光着脚站在足够大的硬纸板上的一只脚和纸板接触面积。
2.器材:刻度尺、天平、复印纸,厚度均匀的硬纸板工具自选。
3.写出测量步骤,及必需的实验数据(用字母表示)
4.写出接触面积的计算式子。

- 2.用量筒和水测量不规则不溶于水固体的体积,以下两个实验过程中,用 6 种方法观察,先把一部分水倒入量筒中,测出水的体积。①正确测量 ②俯视测量 ③仰视测量再把固体放入量筒中(水没有溢出)测出总的体积 ④正确测量 ⑤俯视测量 ⑥仰视测量
1.测量值最接近于真实值的是_____。
2.测量值一定大于真实值的是_____。
3.测量值一定小于真实值的是_____。(都填序号)

八年级科学 >>

张成栋 命题

一、选择题:

- 在制糖工业中常用沸腾的方法较快地除去糖汁中的水分,为了使糖汁在沸腾时不致因温度过高而变质,沸腾时的温度要低于 100℃。可行的做法是:()
A.缩短加热时间 B.使容器内的气压小于标准大气压
C.降低炉火的温度 D.将糖汁密闭在高压容器内加热
- 某海滨浴场,水底布满石头,在海水中游泳的人由深水处走向浅水处的过程中,以下体验和合理的分析是()
A.脚越来越疼,是因为水底对人的支持力越来越大
B.脚越来越疼,是因为人受到的重力越来越大
C.脚越来越不疼,是因为人越来越轻
D.脚越来越不疼,是因为水底对人的支持力越来越大

- 取一个盛满水的杯子,用纸片把杯口盖严,再用手按住纸片把杯子倒过来,放手后
A.纸片被粘住了 B.水被杯子吸住了
C.水被大气压支持着 D.水由于惯性保持原来的位置

- 已知蟋蟀每分钟鸣叫的次数随着温度而变化,鸣叫次数与温度的关系如下表

温度(℃)	49	55	75
每分钟鸣叫的次数	47	71	150

- 根据这个资料可以推测,在 600℃时,蟋蟀鸣叫次数最大可能是()
A、61 B、81 C、91 D、101

- 在人口及工业集中的城市上空的雾和云比远郊区多,原因是城市上空()
A.水蒸气增多 B.尘埃多
C.风力大 D.气温低

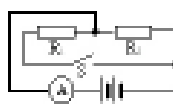
- 最近发现纳米材料具有很多优越性能,有着广阔的应用前景,已知 1 纳米=10⁻⁹ 米,边长为 1 纳米的立方体颗粒容纳的液态氢分子(其直径约为 10⁻¹⁰ 米)的个数最接近下面的哪一个数值?()
A、10 B、10² C、10³ D、10⁶

- 如图,容器中盛有一定质量的液体(未装满),若将其倒置,则水对容器底的压力和压强变为()
A.压力减小,压强增大 B.压力增大,压强减小
C.压力、压强均减小 D.压力、压强均增大

- 如图所示,当开关 S 断开和闭合时,电流表示数之比是 1 : 4,则电阻 R₁ 与 R₂ 之比是()
A、1 : 4 B、4 : 1 C、1 : 3 D、2 : 3



第 7 题



第 8 题

- 为了纪念在物理学中作出杰出贡献的物理学家,有时会用他们的名字作为物理量的单位.图中的四位物理学家,迄今为止名字未被用作物理量单位的是()



A. 牛顿

B. 爱因斯坦

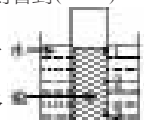
C. 伽利略

D. 瓦特

- 有些落地式电风扇在设计时,由于存在疏漏,当将电风扇开启到最大挡时往往会摔倒,若当这种电风扇工作时向东摔倒,此时电风扇可能吹()
A.东风 B.南风 C.西风 D.北风

- “满园春色关不住,一枝红杏出墙来”,这种现象是由于生长素的分布不均引起的,而导致生长素分布不均的主要原因是()
A、温度 B、水分 C、阳光 D、空气

- 如图所示,一只从上到下开有等距离小孔的圆柱形容器,孔外用橡皮膜贴在孔上,食油倒入容器中,再放于大水槽中,使内外液面相平,则看到()
A、三个橡皮膜外凸,突出程度相同
B、三个橡皮膜外凸,第 3 个突出最多
C、三个橡皮膜凹进,凹进程度相同
D、三个橡皮膜凹进,第 3 个凹进最多



- 在一定温度下,某未饱和溶液蒸发掉 15 克水(部分)后,析出 2 克晶体(不含结晶水);向原溶液投入 5 克溶质晶体后,溶液中还剩下 1 克固体溶质,则此温度下该溶质的溶解度为()
A、13.3 克 B、26.7 克 C、33.3 克 D、40 克

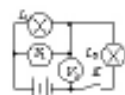
- 要把 150 毫升密度为 1.5 克/厘米³ 的 60%硫酸稀释为 25%的硫酸溶液,需加水()
A、90 克 B、315 克 C、360 克 D、400 克

- 某种家用照明灯的控制开关上有一个指示灯,熄灭后,由指示灯发出的微弱光能指示照明灯控制开关位置,当照明灯发光时,发现这个指示灯是不发光的,那么下列说法中正确的()
A、照明灯与指示灯是并联的
B、照明灯与指示灯是串联的
C、控制开关与指示灯是并联的
D、控制开关与指示灯是串联的

- 在图示电路中,电源电压不变,闭合电键 K 后,灯 L₁、L₂ 都发光,一段时间后,其中的一盏灯突然变亮,而电压表 V₁ 的示数变小,电压表 V₂ 的示数变大,则产生这一现象的原因是()
A.灯 L₁ 断路 B.灯 L₁ 短路
C.灯 L₂ 断路 D.灯 L₂ 短路

- 一个质量为 50 千克的人,他整个身体的体积大约是()
A.0.005 米³ B.0.01 米³ C.0.05 米³ D.0.1 米³

- 如图所示,把一木块浸入装满水的杯中,杯底受到水的压强()
A.变大 B.变小 C.不变 D.以上说法都不对



第 16 题

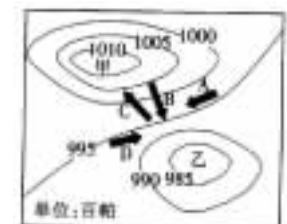


第 18 题

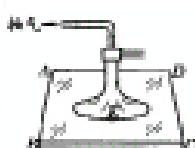
二、简答题:

- 让我们来看看这张反映近地面气压高低状况的“等压线图”,你应该记得很像我们以前学过的“等高线图”,它经常出现在电视气象节目的“天气图”上,试根据图上气压数据进行判断:
(1)甲处比乙处的气压_____ (填“高”或“低”);
(2)代表风向的 A、B、C、D 四个箭头,正确的是_____。
(3)图中_____ (填“甲”或“乙”)处天气晴好。

- 如图所示是工厂里常用圆形低压吸盘搬运玻璃的情况.图中 E 为一圆形吸盘,其直径为 0.1 米, ABCD 为一正方形平板玻璃,边长为 1 米,厚度为 8 毫米,则该平板玻璃的重力是_____牛.若吸盘能将该平板玻璃水平吸住并悬空,则吸盘内的气压至少应比外界大气压小_____帕。(玻璃的密度是 2.5×10³ 千克/米³)



第 19 题



第 20 题

- 神舟五号搭载有台湾作物种子,这将有利于推动两岸农业技术发展.这些种子在太空中质量不变;外界的刺激对生物能产生相应的反应,这在生物学上叫应激性,比如地面上生长的植物,根向地生长,茎背地生长,这是对重力的适应.若在飞船上也有一棵树,猜测树的根将怎样生长并简述理由。

- 一个物体体重 49N,体积为 5×10⁻³ m³,把它放入煤油中,静止时它受到浮力等于:_____。(ρ_{煤油}=0.8×10³ kg/m³)

城乡导报

38

2008 年 12 月 26 日 星期五

责任编辑 胡明辉

练一练

走进校园

NEWSPAPER IN EDUCATION

NIE