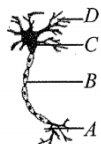
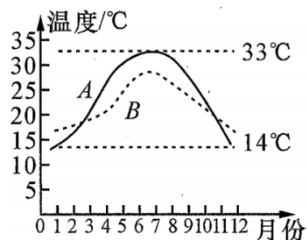


期末冲刺复习专项卷(二) 填空题专项

1.(滨江区)2020年11月22日上午7:30,2020杭州马拉松赛鸣枪开跑。开赛时,运动员听见枪声起跑,这种反射属于_____ (填“非条件反射”或“条件反射”)。完成这个反射的神经结构是_____ (填“反射弧”或“神经元”)。要完成这一反射,离不开神经元的参与,神经元的结构包括细胞体和_____ 两部分,神经冲动在神经元中传递的路径是_____ (用字母和“→”表示)。运动员在跑步的过程中,产热器官主要是_____ (填“内脏”或“骨骼肌”),运动中为了维持体温的恒定,皮肤中的血管将_____ (填“收缩”或“舒张”)。



2.(兰溪改编)下面是金华气象台发布的一条气象消息:我市今年夜里到明天多云,明天白天最高气温为 8°C ,最低气温是零下 3°C ,西北风 $3\sim 4$ 级,明天的森林防火等级4级。试问:



(1)这里所说的气象消息指的是我市_____ (填“天气”或“气候”)状况。气象消息说明天最高气温为 8°C ,这个温度应出现在_____ 左右,预计明天气温的日较差在_____ $^{\circ}\text{C}$ 左右。

(2)如图是沿海城市和内陆城市年气温变化曲线。表示沿海城市年气温变化曲线的是_____ (填“A”或“B”)。

(3)“西北风 $3\sim 4$ 级”中的“西北风”是指从_____ 方向吹来的风。

(4)阳春三月,杭州已是春暖花开,而地处北方的哈尔滨却天寒地冻,造成这两地这种气候差异的原因,我认为是_____ 。

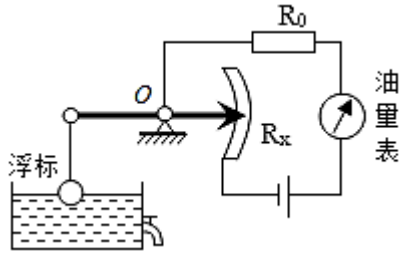
3.(台州改编)新冠病毒感染患者畏寒、高热等症状、体温可达 $39\sim 40^{\circ}\text{C}$,要及时隔离就医。

(1)发病期间,患者因感到寒冷而“颤栗”,这种神经调节的基本方式是_____ 。

(2)发热过程中,患者体温快速升高,原因是机体产热_____ (填“大于”“等于”或“小于”)散热,导致体温调节失衡。

(3)医生建议大家加强身体锻炼,增加身体免疫力。我们在跑步锻炼时,身体产热的主要器官是_____ 。除大量出汗外,还可以通过皮肤的_____ 来增加散热。

4.(南浔区)如图所示是自动测定油箱内油量的原理图, O 为杠杆支点,油量表是由量程为 $0\sim 0.6\text{A}$ 的电流表改装而成的, R_0 阻值为 10Ω ,电源电压为 3V , R_x 是规格为“ $20\Omega 1\text{A}$ ”的滑动变阻器。当 R_x 的滑片处于最上端时,电路中的电流是_____ A,此时油量表标示为0;当油面上升时, R_x 接入电路的阻值_____ (选填“变大”或“变小”)。若换用电压表改装成油量表,要求油面升高时电压表示数变大,电压表应并联在图中_____ (选填“ R_0 ”或“ R_x ”)两端。



5.(义乌市)生活中处处有科学,请你利用所学的知识加以解释。

(1)花生油、实验、胡椒粉是厨房中常用的调味品,将它们分别与足量的水混合后,能形成乳浊液的调味品是_____。

(2)水槽和烧杯中均装有水,将烧杯放入水槽后,在水槽中导入适量的硝酸铵,过段时间,烧杯中的水就会结成冰,这是由于硝酸铵溶于水时会_____热量。

(3)凉开水不宜用来养鱼,因为烧过的开水中含氧气少。这说明温度越高,气体物质的溶解度越_____。打开汽水瓶盖时,汽水会自动喷出来。说明压强越小,CO₂的溶解度越_____。

6.(西湖区)根据所学知识回答下列问题:

(1)密度计是测量液体密度的仪器,它始终在液面上。如图所示,把两支完全相同的自制密度计分别放在甲、乙两种液体中,密度计静止时,它们所受到的浮力 $F_{甲}$ _____ $F_{乙}$; 两种液体的密度 $\rho_{甲}$ $\rho_{乙}$ _____ (填“<”“=”或“>”)。

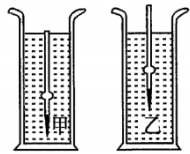


图 1

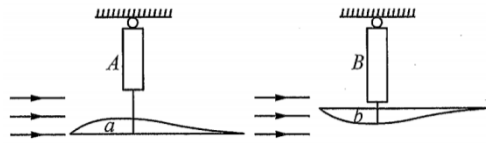


图 2

(2)有一规则重 5N 的长方体密度计漂浮在水面上,它排开水的体积为_____cm³,木块有 $\frac{2}{5}$ 体积在水面之上,它的密度是_____kg/m³。

(3)如图 2 所示,两个完全相同的机翼模型 a 和 b 被固定,它们只能在竖直方向上下运动,A、B 两弹簧测力计的示数分别为 F_a , F_b ,当相同的风速吹向飞机模型时, F_a _____ F_b (填>, <或=),当风突然停止时,模型_____ (填 a 或 b) 将上升。

$\frac{2}{5}$ 7.(浦江改编) 张大爷患有糖尿病。请运用所学知识,分析回答以下糖尿病病因、治疗等问题:

(1)胰岛位于_____上,它分泌的胰岛素直接进入细胞周围的_____血管,随血液运到全身,发挥调节作用。这种调节属于激素调节。

(2)平时张大爷的手偶然碰到刺会立即缩回,而注射时虽感疼痛手却不缩回。从神经调节方式看,前者属于_____反射,后者属于_____反射。注射时感到疼痛,痛觉形成的部位在_____皮层。

(3)为了验证胰岛素对血糖含量的影响,某人做了如下实验:取一只健康的小白鼠,并向其体内注射一定量的胰岛素,不久小白鼠即产生昏迷现象。对这一现象的合理解释是_____ ; 如果让小白鼠尽快恢复正常,可采用静脉注射(或口服)_____。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/057143032062006150>