

2024年人教版八年级科学上册月考试卷308

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、单选题(共9题，共18分)

1、“吹面不寒杨柳风”，脸部感觉有风，树叶有微响，风速达1.6米/秒，这样的风所对应的风级应是（）

- A. 0级
- B. 2级
- C. 6级
- D. 8级

2、关于粒子和宇宙的下列说法不正确的是（）

- A. 哥白尼创立了“日心说”，牛顿创立了万有引力理论
- B. 原子核是由质子和电子构成的
- C. 汤姆生发现了电子，从而说明原子是可分的
- D. 我们认识到，宇宙是一个有层次的天体结构系统

3、关于我国的自然灾害说法正确的是（）

- A. 华北平原和黄土高原容易发生春旱
- B. 台风主要分布在西北内陆地区
- C. 洪涝和干旱分布区域不会重叠
- D. 长江中下游平原是滑坡和泥石流的多发区

4、下列能源中既是一次能源也是可再生能源的是（）

- A. 核能
- B. 太阳能
- C. 电能
- D. 天然气

5、如图所示的现象中，不能运用大气压强知识解释的是（）

- A. 用纸板盖住水杯；倒置后水不流出。



B. 吸盘能吸附在墙上。



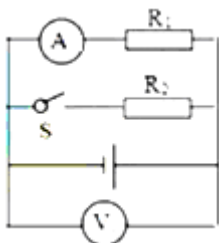
C. 台风能掀开屋顶的瓦。



D. 用吸管喝饮料。

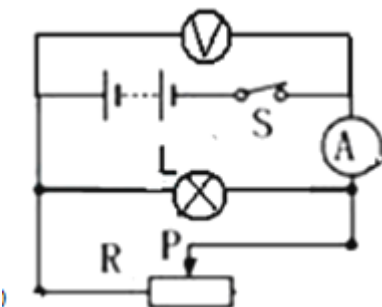


6、如图；保持电源电压不变，开关S由断开到闭合，下列说法正确的是（ ）



- A. 电流表示数不变，电压表示数变大
- B. 电流表示数变大，电压表示数不变
- C. 电流表示数变大，电压表示数变大
- D. 电流表示数不变，电压表示数不变

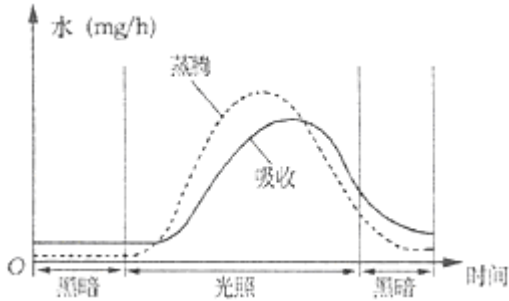
7、如图所示电路；电源电压恒定，闭合开关S，当滑动变阻器的滑片向右滑动时，下列判断正确的是（ ）



- A. 电流表示数变小

- B. 电压表示数变小
- C. 灯L变亮
- D. 电路消耗的总功率变大

8、如图表示向日葵在24小时内的水分吸收和蒸腾作用速率（毫克/小时）；据图推断下列正确的是（ ）



- A. 在暗处，蒸腾作用速率总是大于吸收速率
- B. 在暗处，吸收速率总是大于蒸腾作用速率
- C. 在光下，吸收速率总是大于蒸腾作用速率
- D. 在光下，蒸腾作用速率总是大于吸收速率

9、有关光合作用的叙述中，正确的是（ ）

- A. 光合作用的原料是二氧化碳、水和无机盐
- B. 光合作用制造的有机物主要是蛋白质
- C. 几乎所用生物的能量来源于光合作用
- D. 有些植物在黑暗的条件下也能进行光合作用

评卷人	得分

二、填空题(共9题，共18分)

10、大脑皮层发出的信息，通过脊髓中的___传导到全身，神经系统中，兴奋是以___的形式进行传导的。

11、小明乘坐兰新高铁由兰州途经达坂城到乌鲁木齐。

(1) 小明购票时，使用磁条式银行卡交费，刷卡是利用___的原理（选填“电生磁”或“磁生电”）。

(2) 列车进入达坂城风区时，小明看到一片壮观的发电风车，风车将___能转化为___能，风是由于空气受热体积增大，密度___而上升；周围冷空气流过来而形成的。

(3) 高铁铁轨接口处的间隙很小，这是在___处控制噪声，制作高铁铁轨所用材料的伸缩性受温度影响较___。

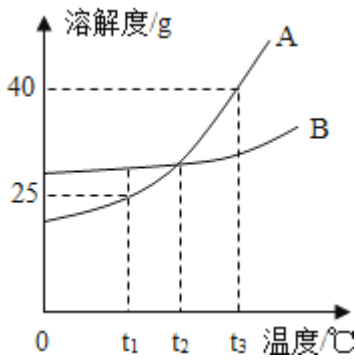
12、如图是A、B两种固体的溶解度曲线。

(1) 在___℃时，A、B的溶解度相等。

(2) 当A中含有少量B时，可采用___（填“降温结晶”或“蒸发结晶”）的方法提纯A物质。

(3) t_1 ℃时，125g A溶液中含A物质的质量不大于___g。

(4) t_3 ℃时，将A、B两种物质的饱和溶液分别降温至 t_1 ℃，所得溶液溶质的质量分数A___B（填“>”、“=”或“<”）。



13、暑假里，李辉同学到拉萨旅游。到达拉萨后发现带去的密封很好的袋装方便面内部气体膨胀了很多，导致这一现象的主要原因是李辉家所在地的大气压比拉萨旅游区的大气压____，与膨胀前相比，这包方便面的质量____，袋内气体密度____。

14、现有H、C、O、S、Ca五种元素，从中选择合适的元素组成一种可用于除铁锈的酸是____（填化学式）。

15、江西不仅山清水秀；景色迷人；特色美食更是遍布各地令各路“吃货”流连忘返。

(1) 南昌“藜蒿炒腊肉”风味独特，清香扑鼻。从分子角度解释“清香扑鼻”的原因是_____。

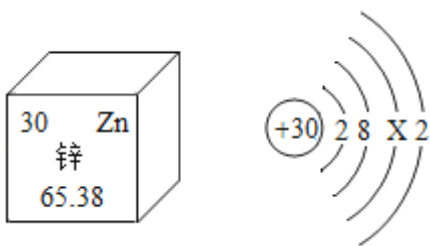
(2) 赣州“斋婆柚”汁多味美，齿颊生津。柚子皮还可以吸附室内异味，写出一种具有同样性质的化学物质名称_____。

(3) 吉安“安福火腿”营养丰富，历史悠久。“火腿”中能为人体提供能量的一种营养素是_____。

(4) 宜春“丰城冻米糖”松脆香甜，誉满江南。“冻米糖”中蔗糖的化学式为 $C_{12}H_{22}O_{11}$ ，其中氢元素和氧元素的质量比为_____。

(5) 九江“茶饼”酥香可口，茶食精点。“茶饼”中所含锌元素的部分信息如图。则下列说法中正确的是____（填序号）。

- A. 锌的相对原子质量为65.8g B. 锌原子结构示意图中X为8
C. 锌原子在反应中容易得到电子 D. 锌原子核内质子数为30.



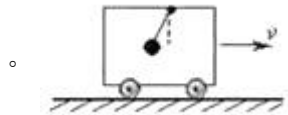
16、小红同学用吸管喝完一盒牛奶后，用力吸了一下，牛奶盒变瘪了，这个现象说明力可以改变物体的____，还可以证明____是存在的。

17、如图是一项民族传统体育项目“独竹漂”的表演场景。若表演者脚下的楠竹的质量为12kg，此时排开水的体



积为 0.06m^3 ，则楠竹受到的浮力为____N,表演者和手中细竹竿共重____N。(g取 10N/kg)

18、在一辆行驶的汽车车厢里其顶壁上挂着一个小球。当出现了如图所示的情景时，汽车在做____（填“加速”、“匀速”、“减速”）运动。此时绳子对球的拉力和球受到的重力____（填“是”、“不是”、“可能是”）一对平衡力。



评卷人	得分

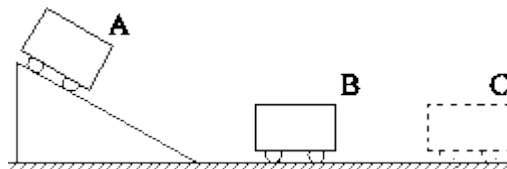
三、判断题(共8题，共16分)

- 19、水果存久了重量会减轻，是因为呼吸作用消耗大量的有机物。
- 20、农民给植物松土是为了促进植物根的呼吸作用。
- 21、把萌发的种子放在保温瓶中几小时后，保温瓶中的温度较原来降低了
- 22、柳树重量增加的主要原因是柳树从水中吸收氧气，把氧气和水合成淀粉等有机物。
- 23、蔬菜大棚内增加二氧化碳的浓度可以增加产量。
- 24、为了充分利用阳光，每块土地种植的农作物越多越好。

评卷人	得分

四、作图题(共3题，共21分)

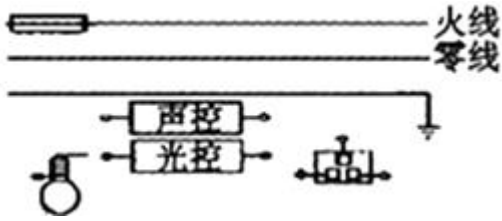
25、如图，晓宇在研究“牛顿第一定律”的实验过程中，小车从斜面顶端A处运动到木板C处停下来。请画出小车运动到B处时所受的各个力的示意图。



26、图中足球重4.25N，试画出这个足球受到的力的图示（不考虑空气阻力）。



27、如图所示，请用笔画代替导线，将图中元件接入家庭电路中，要求：

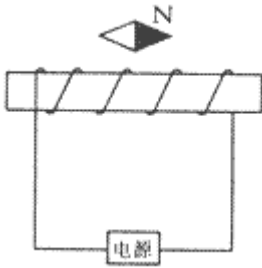


- ①同时闭合声控开关和光控开关电灯才能亮；
- ②三孔插座单独接入。

评卷人	得分

五、其他(共1题，共4分)

28、画出图中电源的“+”极。



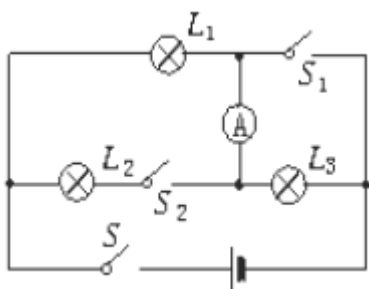
评卷人	得分

六、解答题(共4题，共32分)

29、要配制50g质量分数为20%的食盐溶液。现提供25g质量分数为40%的食盐溶液；20g质量分数为15%的食盐溶液及足够多的固体食盐和水；请选用上述药品，设计不同的配制方案填入下表：

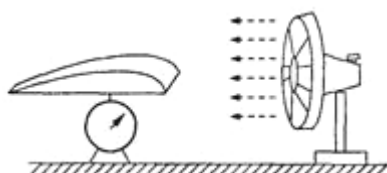
	配制方案（只要说明配制时所需的各种药品用量）
方案一	
方案二	
方案三	

30、在如图所示的电路中，当开关S、S₁、S₂均闭合时；灯泡的连接方式是什么？此时电流表测的是哪一部分的电流？



31、暑期持续的高温天气，居民家里的空调、电扇都闲不住，大量的用电器同时使用往往会引起空气开关“跳闸”，请你解释原因并说出一条安全用电的注意事项。

32、如图所示；飞机机翼模型放在托盘测力计上，当开动电扇对着机翼吹风时，画出机翼所受空气作用力的合力的示意图。



参考答案

一、单选题(共9题，共18分)

1、B

【分析】

【分析】风速是指单位时间内空气流动的距离。常用的单位有：米 / 秒；千米 / 时等。风速常用风级表示。据此分析回答。

【解答】风速达1.6米 / 秒属于清风；2级。

故答案选：B

2、B

【分析】

【解答】A；由物理常识可知；白尼创立了“日心说”，牛顿创立了万有引力理论，故A说法正确；

B；原子核是由质子和中子组成；不是质子和电子构成的，故B说法错误；

C；由物理常识可知；汤姆生发现了电子，从而说明原子是可分的，故C说法正确；

D；由物理常识可知；我们认识到，宇宙是一个有层次的天体结构系统，故D说法正确。

故选B。

【分析】结合物理学史中对宏观和微观世界的研究结论，对选项中的描述逐一做出判断即可。

3、A

【分析】

【分析】我国特殊的天气主要有寒潮；梅雨、台风、沙尘暴等；山区常见的自然灾害主要有崩塌、滑坡和泥石流。

【解答】解：我国是世界上遭受自然灾害最频繁、严重的国家之一；华北平原和黄土高原容易发生春旱；东南沿海多台风；寒潮主要发生在北方地区；干旱是对中国西北地区的主要特色；洪涝是我国频繁发生并造成严重损失的自然灾害。它多出现在降水比较集中的夏、秋季，是我国东部平原地区的多发灾害之一。在我国，干旱不仅降水稀少的西北地区旱情严重，而且在东部季风区亦常出现旱灾。所以洪涝和干旱分布区域也会重叠；长江中下游平原是洪涝的多发区；故选项A符合题意。

故选：A。

4、B

【分析】

【解答】AD；核能和天然气是一次能源；也是不可再生资源，故A、D不符合题意；

B；太阳能可以直接从自然界中获取；并且可以短时间内得到补充，属于可再生的一次能源，故B符合题意；

C；电能不可以从自然界直接获得；是由其他能源转化来的，不属于可再生能源电能，是二次能源，故C不符合题意。

故选B

【分析】从能源是否可再利用的角度可分为可再生能源和不可再生能源，像风能、水能、太阳能、生物质能，可以在自然界里源源不断的得到补充，所以它们属于可再生能源；可以从自然界直接获取的能源叫一次能源。

5、C

【分析】

【解答】解：A：水杯倒置水没流出；是因为纸片受到水向下的压强小于外界大气压强，水在外界大气压的作用下不会流出，是由于大气压引起的，不符合题意。

B：吸盘能吸附在墙壁上；需要先用力挤压塑料吸盘，把盘内的空气挤出，吸盘内压强小于外界大气压，吸盘就被外界的大气压紧压在了墙壁上。这是由于大气压引起的，不符合题意；

C：台风掀翻屋顶的瓦是因为屋顶的空气流速快；压强小，屋内的空气流速慢，压强大，产生向上的压强差，符合题意；

D：用吸管能吸饮料；嘴中的压强小于外界大气压，饮料在大气压的作用下被压入到嘴中。因此这是由于大气压强的作用引起的，不符合题意；

故选C。

【分析】大气压的应用大多是利用内外的气压差，所以要判断是否是大气压的应用，要注意有没有形成这个“气压差”。大气压强在实际生活中的应用十分广泛，有：吸管喝饮料、离心式水泵抽水、钢笔吸墨水等。

6、D

【分析】

【解答】解：

由图电压表测电源电压，电流表测 R_1 的电流；

当开关S由断开到闭合，电阻 R_1 与 R_2 并联，电压表示数不变； R_1 的支路与 R_2 支路互不影响，所以 R_1 的电流不变；即电流表示数不变。所以ABC错误，D正确。

故选D。

【分析】开关S由断开到闭合过程中；电压表始终测的是电源电压，所以可知电压表示数的变化；

根据并联电路电流特点可知 R_1 电流的变化。

7、A

【分析】

【解答】解：

由电路图可知；灯泡L与滑动变阻器R并联，电流表测干路电流，电压表测电源电压。

A、滑片P向右滑动时，R接入电路的阻值变大，R两端电压不变，由 $I =$

$\frac{U}{R}$ 可知；通过R的电流减小；

灯泡两端电压不变；通过灯泡的电流不变，则干路电流减小，电流表示数减小，故A正确；

B；电压表测电源电压；电源电压不变，电压表示数不变，故B错误；

C；灯泡两端电压不变；通过灯泡的电流不变，灯泡实际功率不变，灯泡亮度不变，故C错误；

D、滑动变阻器两端电压不变，滑动变阻器接入电路的阻值增大，总电阻增大，由 $P=$

$\frac{U^2}{R}$ 可知；电路消耗总功率减小，故D错误；

故选A.

【分析】分析清楚电路结构，根据并联电路特点与欧姆定律、电功率公式分析答题.

8、D

【分析】

【解答】蒸腾作用是指植物物体把由根吸收来的水分通过叶片的气孔以水蒸气的形式散发到大气中去的一个过程. 如图；向日葵在24小时内的水分吸收和蒸腾作用速率分了三个部分：黑暗；光照、黑暗，分析图形可知，在黑暗处，吸收水分的速率总是大于蒸腾作用的速率，在光下，大体是中间部分是蒸腾作用的速率大于吸收水分的速率，而两边部分是吸收水分的速率大于蒸腾作用的速率. 可见D符合题意.

故选：D

【分析】①图中两曲线表示一天内光照和黑暗环境下吸水速率和蒸腾作用速率的变化过程；c点是某植物的蒸腾速率和吸水速率曲线重合点，且正好处于a时刻. 即c点表示a时刻蒸腾速率等于吸水速率；

②图中a - b时间段内；蒸腾速率和吸水速率都是逐渐升高，但在某一时刻蒸腾速率总是大于吸水速率；

③图中黑暗时间内；无论那一时刻，吸水速率的曲线总是位于蒸腾速率的曲线之上，即黑暗时吸水速率总是高于蒸腾速率；

④而有光照时，a - b时间段内蒸腾速率大于吸水速率，b时刻以后吸水速率则大于蒸腾速率；

⑤黑暗时吸水速率总是大于蒸腾速率. 据此解答.

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/046134225141011013>