

绍兴水务集团笔试题

一、第一部分 常识判断（根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。）

1、PM2.5是对空气中直径小于或等于2.5微米的固体颗粒或液滴的总称。下列关于PM2.5的表述不正确的是（ ）。

- A. 用肉眼是看不到的
- B. 主要对呼吸系统和心血管系统造成伤害
- C. 老人、小孩以及心肺疾病患者是PM2.5污染的敏感人群
- D. 对大气能见度没有影响

【正确答案】

D

【答案解析】

D项，大气能见度主要是由大气颗粒物对光的散射和吸收决定的。PM2.5与大气能见度密切相关，其中，二次粒子（含有硫或氮的颗粒物）最易散射可见光。A项，PM2.5直径不超过2.5微米，肉眼看不到。B项，PM2.5易进入肺部和血液循环系统，从而损害人的呼吸系统和心血管系统。C项，老人、小孩及心肺疾病患者对PM2.5十分敏感。

2、化学与我们的生活是息息相关的，下列说法中正确的是：

- A. 为防止月饼等食物氧化变质，常在包装袋里放入烧碱
- B. 海水中加入净水剂明矾能够使海水淡化达到饮用水的标准
- C. 糖类物质是食物中重要的组成部分，同时也是产生能量最多的物质
- D. 维生素C有较强的还原性，高温烹饪青菜会导致其维生素C流失

【正确答案】

D

【答案解析】

本题考查科技常识。

A项错误，氢氧化钠，化学式 $NaOH$ ，也称烧碱、苛性钠，是一种强碱，腐蚀性极强，对纤维、皮肤、玻璃、陶瓷等有腐蚀作用，遇水和水蒸气大量放热，形成腐蚀性溶液。由于氢氧化钠具有一定的危险性，不能将其放在月饼的包装袋中。为了防止月饼氧化变质，应在包装袋中加入无危险性的还原剂，如铁粉。

B项错误，十二水硫酸铝钾，又称明矾，化学式为 $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ 。明矾净水的原理是明矾在水中能够电离出 Al^{3+} 离子， Al^{3+} 离子很容易水解，生成氢氧化铝 $Al(OH)_3$ 胶体，氢氧化铝胶体的吸附能力很强，可以吸附水里悬浮的杂质，并形成沉淀，使水澄清。向海水中加入明矾只能吸附水中的悬浮杂质，无法去除海水中的盐分（海水中的氯离子和钠离子），即明矾不能用于海水淡化。

C项错误，糖类是自然界中广泛分布的一类重要的有机化合物，日常食用的蔗糖、粮食中的淀粉等均属糖类，糖类是人体维持生命活动的主要能量来源。人体也可以从脂肪中获取能量，相同质量的油脂在体内完全氧化时提供的能量比糖类约高一倍。但要注意，油脂分解比糖类难，因此油脂的主要作用是储能。

D项正确，维生素C又叫抗坏血酸，具有很强的还原性，易溶于水，广泛存在于新鲜蔬菜水果中。高温烹饪青菜会导致其维生素C有所流失，高温长时间加热的情况下，维生素C损失更多。

故正确答案为D。

3、宋朝是我国历史上商品经济、文化教育、科学创新高度繁荣的时代。下列选项中描述的景象，可能出现在宋朝的有几项？

- ①社会出现严重通货膨胀
- ②百姓用煤炭作燃料取暖做饭
- ③农民使用水力翻车进行田间灌溉
- ④士兵用火药制成的“震天雷”击退敌人

- A. 1
- B. 2

- C. 3
 D. 4

『正确答案』

D

『答案解析』

本题考查人文常识。

①正确，在宋朝初期，是以铜钱作为流通货币，而作为金属货币的铜钱带来的最大问题就是货币数量不足。在宋朝官府设立官方纸币发行机构以及制定相应的货币政策之后，开始大肆发行纸币，使货币的数量超出了正常的市场需求量，导致需求大于供给，纸币由此贬值，物价持续普遍上涨，就出现了通货膨胀。“社会出现严重通货膨胀”在宋朝有可能出现。

②正确，早在距今3500年前后，中国人就发现了煤炭，并且已经开采和利用。煤炭被大量用于生产和生活的记载是在汉代。当时还不叫煤炭，而是称作湮石、石涅、黑丹等。汉书有记载，“豫章出石，可燃为薪”。除了炼铁、烧饭，南北朝时期，还有记载表明，当时的人用煤炭来取暖。“百姓用煤炭作燃料取暖做饭”在宋朝有可能出现。

③正确，宋朝，人们对人力翻车加以改进，创造出畜力翻车和水转翻车。水转翻车与牛转翻车结构相似，只是在由牛来带动的卧齿轮轮轴的下端，安装一个水轮，置于水流湍急处，以水力转动翻车车水上岸。如果水势适当，则卧轮和水轮都可能省掉，把原来的立齿轮改制成可以受力的水轮，带动翻车轮轴转动提水。

④正确，据史料记载，“震天雷”是出现在北宋末年的一种火药武器，在南宋和蒙元时期的战事得到了广泛的应用。根据实际使用需要的不同，“震天雷”可以被制造成各种形状，也可以选择人力投掷，或者是用投石机来发射。“士兵用火药制成的‘震天雷’击退敌人”在宋朝有可能出现。

综上所述，可能出现在宋朝的有①②③④，共4项。

故正确答案为D。

4、下列诗句，没有反映平面镜成像原理的是（ ）。

- A. 喜鹊飞来枝头闹，水中倒影依稀明
 B. 飞流直下三千尺，疑是银河落九天
 C. 掬水月在手，弄花香满衣
 D. 野旷天低树，江清月近人

『正确答案』

B

『答案解析』

A项正确，喜鹊在水中的倒影反映的是平面镜成像原理；B项错误，将瀑布比成银河运用的是比喻手法；C项正确，描写月亮在水中的倒影，反映了平面镜成像原理；D项正确，描写月亮在水中的倒影。

5、下列各项政府行为中，属于经济手段的是（ ）。

- A. 制定食品安全法规
 B. 关闭污染严重的企业
 C. 中央银行提高存款准备金率
 D. 质监部门对制假企业处以罚款

『正确答案』

C

『答案解析』

经济手段包括经济杠杆与经济政策和计划，其中经济杠杆包括价格、税收、信贷、利率、汇率、工资、资金等，财政政策和货币政策是主要手段。A项，制定食品安全法规是通过法律手段来保证食品安全，保障公众身体健康和生命的，属于法律手段，排除。B项，关闭污染严重的企业属于通过行政强制力来进行调控，属于行政手段，排除。C项，存款准备金率是央行货币政策的三大法宝之一，提高存款准备金率有利于缓解通货膨胀，属于经济手段，当选。D项，质监部门对制假企业处以罚款是通过行政强制力对制假售假、不正当竞争等行为进行的处罚，属于行政手段，排除。

6、某化工厂因排放污水致周边村民农作物受损歉收，村民起诉化工厂要求赔偿，下列说法正确的是：

- A. 若化工厂能够证明未超标排放，即不承担侵权责任
 B. 村民起诉化工厂侵权损害赔偿的诉讼时效为两年
 C. 村民应举证证明化工厂排放污水与农作物受损存在因果关系
 D. 若化工厂能够证明污染损害系不可抗力造成的，不承担赔偿责任

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/997011046063006112>