

2024广州铁路局机考

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、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。

2、关于冰上体育运动，下列说法错误的是：

- A. 加拿大、俄罗斯、美国是传统的冰球强队
- B. 冰壶运动中使用的“壶”是纯铜制作的
- C. 短道速滑运动员必须佩戴规定形状的头盔
- D. 冰上舞蹈是奥运会花样滑冰的正式比赛项目

【正确答案】

B

【答案解析】

本题考查科技常识。

A项正确，在世界冰球运动历史中，加拿大、俄罗斯、美国一直都是传统的冰球强队，其他有竞争力的队伍还包括瑞典队、芬兰队等。冰球魅力的核心，在于高速高强度的对抗。

B项错误，冰壶的主体部分原料为不含云母的花岗岩，产自苏格兰艾尔萨克雷格岛，这种材质硬度高，吸水性弱，撞击后不易碎，适合制作冰壶。纯铜是柔软的金属，表面刚切开时为红橙色带金属光泽，单质呈紫红色。

C项正确，短道速滑选手使用硬塑料头盔来保护自己，以免遭撞击所致的伤害。短道速滑安全头盔应符合现行的ASTM标准。头盔必须有一个规则的形状不能有突起。

D项正确，北京冬奥会花样滑冰比赛设5个小项，分别为：男子单人滑、女子单人滑、双人滑、冰上舞蹈、团体赛。冰上舞蹈的表演由步法和托举、小跳、姿态等动作组成，更侧重舞步，强调舞蹈的韵味和表现力，技术动作不包括跳跃，托举时男选手的主托举手不能超过头。

本题为选非题，故正确答案为B。

3、英法百年战争开始和结束的年代是（ ）。

- A. 1346~1453年
- B. 1337~1453年
- C. 1337~1429年
- D. 1337~1436年

『正确答案』

B

『答案解析』

百年战争是指英国和法国，以及后来加入的勃艮第，于1337年~1453年间进行的战争，这是世界历史上最长的战争，断断续续进行了116年。因此B项正确。

4、如果将“公共政策”定义为执政党或者国家机关为解决某一公共问题而制定和实施的具有权威性的行为规范、行动准则和活动策略，那么基于此定义，（ ）不属于公共政策。

- A. 中华人民共和国最高人民法院民事判决书
- B. “一带一路”国家战略
- C. 《中华人民共和国环境保护法》
- D. 2021年中央一号文件

『正确答案』

A

『答案解析』

本题考查政治常识。

A项错误，中华人民共和国最高人民法院民事判决书是人民法院代表国家行使审判权，对受理的民事案件和经济纠纷案件按照民事诉讼法规定的第一审普通程序或简易程序审理终结后，依照国家的民事法律、法规或经济法律、法规，就解决案件的实体问题作出的具有法律效力的书面文书处理决定。而公共政策是为了解决公共问题，二者并不一致。

B项正确，一带一路倡议体现了国内公共政策与国家对外政策的紧密结合，是以调整社会公共利益为目标的国家外交战略，将有助于形成切实有效的、可持续发展的外交政策。属于公共政策。

C项正确，《中华人民共和国环境保护法》是为保护和改善环境，防治污染和其他公害，保障公众健康，推进生态文明建设，促进经济社会可持续发展，制定的法律。属于公共政策。

D项正确，2021年2月21日，《中共中央 国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》，即2021年中央一号文件发布。2021年中央一号文件针对全面推进乡村振兴，加快农业农村现代化，提出了相关举措。属于公共政策。

本题为选非题，故正确答案为A。

5、关于我国的气候特点，下列表述正确的是（ ）。

- A. 夏季炎热干燥，冬季温和湿润
- B. 东南沿海为季风气候，西北为温带大陆性气候中的温带季风和温带沙漠气候
- C. 气温的日较差和年较差小，春季升温慢，秋季降温也慢，一般秋温高于春温
- D. 显著的季风特色，明显的大陆性气候和多样的气候类型

『正确答案』

D

『答案解析』

D项正确，显著的季风特色、明显的大陆性气候和多样的气候类型是我国气候的三大特点。A项错误，夏季炎热干燥，冬季温和湿润，属于地中海气候特点，不是我国气候特点。B项错误，我国西北为温带大陆性气候中的温带草原和温带沙漠气候。C项错误，属于海洋性气候特点，不是我国气候特点。

6、下列说法错误的是：

- A. 《知否？知否？应是绿肥红瘦》的电视剧名来源于李清照词
- B. 莎士比亚的经典剧作《李尔王》又被称作“王子复仇记”
- C. 纪晓岚著有《阅微草堂笔记》，“阅微草堂”是其书斋名
- D. 鲁滨逊是英国作家丹尼尔·笛福塑造的小说人物形象

【正确答案】

B

【答案解析】

本题考查人文常识。

A项正确，“知否？知否？应是绿肥红瘦”出自宋代词人李清照的《如梦令》。该词全文为“昨夜雨疏风骤，浓睡不消残酒。试问卷帘人，却道海棠依旧。知否？知否？应是绿肥红瘦。”

B项错误，莎士比亚四大悲剧是指《哈姆雷特》、《奥赛罗》、《李尔王》、《麦克白》，其中《哈姆雷特》又被称为《王子复仇记》。

C项正确，《阅微草堂笔记》是清代纪晓岚于乾隆五十四年（1789年）至嘉庆三年（1798年）间以笔记形式所编写成的文言短篇志怪小说集，而“阅微草堂”则是纪晓岚为自己的书斋所题之名。

D项正确，《鲁滨逊漂流记》是英国作家丹尼尔·笛福的一部长篇小说，该小说的主人公为鲁滨逊。

本题为选非题，故正确答案为B。

7、七大洲中海岸线最长、最复杂曲折的洲分别是（ ）。

- A. 亚洲、欧洲
- B. 非洲、南极洲
- C. 北美洲、亚洲
- D. 南美洲、大洋洲

【正确答案】

A

【答案解析】

亚洲的海岸线长69900千米，是世界上海岸线最长的大洲。欧洲是世界上海岸线最曲折复杂的一个洲，切割最为厉害。因此A项正确。

8、大兴安岭在我国地理分界上的作用是（ ）。

①既是中温带和暖温带，又是高原和平原之间的分界线；②既是季风区和非季风区，又是耕作区与畜牧区之间的分界线；③既是地势第一、二阶梯，又是内、外流域之间的分界线；④既是森林和草原，又是半湿润区和半干旱区之间的分界线

- A. ①②
- B. ②③
- C. ①③
- D. ②④

【正确答案】

D

【答案解析】

D项正确，大兴安岭是我国第二、三级阶梯的界线，又是东北平原和内蒙古高原的界线。而我国中温带、暖温带的分界线是长城—天山一线。

9、下列有关轨道交通的说法，错误的是：

- A. 希腊是第一个拥有路轨运输的国家
- B. 法国的TGV（高速列车）是世界上首条高速铁路
- C. 我国的高速铁路运营里程目前居世界第一
- D. 京张铁路是中国人自行设计和建造的第一条干线铁路

【正确答案】

B

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/338132030077006054>