

# 中粮集团往届笔试题目

## 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、习近平总书记在二〇二二年新年贺词中提到了“祝融”探火、“羲和”逐日、“天和”遨游星辰。下列与之相关的说法正确的是：

- A. “祝融号”火星车使用的是核动力电池
- B. “羲和号”是我国首颗太阳探测科学技术试验卫星
- C. “祝融”“羲和”“天和”都是古代神话中的人物
- D. 聂海胜等三名航天员搭乘神舟十四号前往天和核心舱

【正确答案】

B

【答案解析】

本题考查政治常识。

**A项错误**，中国的“祝融号”火星车并没有配备核电池，在火星上的一切行动依靠太阳能帆板来提供动力。“祝融号”火星车采用了4块超大型太阳能帆板，而且会随着太阳光的照射进行旋转，确保能吸收充足的太阳能。

**B项正确**，2021年10月14日18时51分，我国在太原卫星发射中心采用长征二号丁运载火箭，成功发射首颗太阳探测科学技术试验卫星“羲和号”，实现我国太阳探测零的突破，这标志着我国正式步入“探日”时代。

**C项错误**，祝融，号赤帝，中国古代神话中的火神、南方神、南岳神、南海神、夏神、灶神，五行神之一。羲和，中国上古神话中的太阳女神与制定时历的女神。羲和的原始形态来源于远古神话，在时代的更迭中她由最初的“日母”演变成“日御”，在后来的不断演化发展中，羲和又作为太阳神话、天文史官的代表人物。“天和”一词，最早出自《庄子·知北游》：若正汝形，一汝视，天和将至。天和指人的元气，也指天地祥和之气，自然和顺之理，天地之和气，并非古代神话中的人物。

**D项错误**，2022年6月5日，搭载神舟十四号载人飞船的长征二号F遥十四运载火箭点火发射并取得圆满成功。当天，在神舟十四号载人飞船与空间站组合体成功实现自主快速交会对接后，航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲依次进入中国空间站天和核心舱，正式开启为期6个月的在轨驻留。

故正确答案为B。

2、关于探测设备，下列说法错误的是：

- A. 热像仪可以在黑夜之中使用
- B. 声呐主要用于在陆地上及空中探测距离
- C. 雷达测距利用了无线电波沿直线传播的原理
- D. 地下金属探测仪器利用了电磁感应原理

【正确答案】

B

## 【答案解析】

本题考查科技常识。

A项正确，自然界中的一切物体都在不停地向外辐射红外线，热像仪利用这个原理，将物体辐射出的红外线的功率信号转换为电信号，经过处理，从而得到物体的热像图。因此，热像仪成像不依靠可见光，可以在黑夜中使用。

B项错误，声呐是利用水中声波对水下目标进行距离探测、定位和通信的电子设备。由于电磁波在水中衰减大、传播距离短，雷达无法有效探测，而声波在水中衰减小，传播距离远，因此声呐就成为水下探测、定位和联系的重要工具，而在陆地上及空中进行探测主要使用雷达。

C项正确，雷达是利用电磁波探测目标的电子设备。其原理为：距离 $=\frac{C\Delta t}{2}$ ，式中 $\Delta t$ 为雷达发出与接收电磁波的时间间隔， $C$ 为电磁波传播速度。因此可知，雷达测距正是利用了电磁波沿直线传播的原理。

D项正确，多数金属探测器利用电磁感应的原理，利用有交流电通过的线圈，产生迅速变化的磁场，这个磁场在金属物体内部能产生涡电流，涡电流又会产生磁场，反过来影响原来的磁场，引发探测器发出鸣声。

本题为选非题，故正确答案为B。

## 基于MC9S12XS128MAA单片机的金属探测器系统设计与实现

来自 知网 | 喜欢 0 | 阅读量: 31

作者: 李富钢

摘要: 给出了以MC9S12XS128MAA为控制核心,设计一个可自主移动的金属物体探测定位器(以下简称探测器),探测器的探头采用TI公司LDC1000电感/数字转换器作为金属物体探头,其原理是利用电磁感应的原理,利用有交流电通过的线圈,产生迅速变化的磁场,这个磁场可以在金属物体内部能感生涡电流,涡电流又会产生磁场,反过来影响原来的磁场。同时Nokia5110实时显示LDC1000采集的值。由算法完成精确定位后发出声光指示。

关键词: 单片机; 电磁感应; 金属探测

DOI: 10.3969/j.issn.1673-4033.2014.11.055

被引量: 1

年份: 2014

☆ 收藏 <> 引用 批量引用 报错 分享

全部来源	免费下载	求助全文
知网	维普	
qikan.cqvip.com	万方	
爱学术	查看更多	

3、当实施紧缩政策，希望减少货币供给，从而提高利率时，中央银行应该（ ）。

- A. 买入国债
- B. 卖出国债
- C. 降低市场再贴现率
- D. 降低法定存款准备率

## 【正确答案】

B

## 【答案解析】

当经济过热即经济的增长超过社会的有效需求（有货币支付能力的需求）或者超过资源和环境的承受能力难以持续时，中央银行将实行紧缩性的货币政策，提高存款准备金率、再贴现率、基准利率或者在证券市场等公开市场上卖出证券，回笼货币，减少对社会的货币供应量。在供求关系的影响下，资金使用成本（融资成本或者借贷利率）将相应上升，社会中一些盈利能力或者盈利前景不足、难以承受较高的资金使用成本的经济活动将无法开展，整个社会的经济活动规模将相应收缩。因此B项正确。

4、根据公共领域和非公共领域的划分及其主体组成形式，我们可以将现代社会的管理划分为（ ）。

- A. 科学管理和非科学管理

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/547033022012006102>