

国家管网集团笔试题目答案

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、下列与汽车有关的说法错误的是：

- ☐ A. 测距倒车雷达主要利用的是红外线
- ☐ B. 新能源汽车的动力来源包括电能、氢能等
- ☐ C. 汽车转弯时，前轮的转弯半径比同一侧的后轮大
- ☐ D. 汽车行驶时能通过发动机水箱中循环流动的水帮助散热

『正确答案』

A

『答案解析』

本题考查科技常识。

A项错误，测距倒车雷达在倒车时，利用超声波原理，由装置在车尾保险杠上的探头发送超声波撞击障碍物后反射此声波，计算出车体与障碍物间的实际距离，然后提示给司机，使停车或倒车更容易、更安全。

B项正确，新能源汽车是指采用非常规的车用燃料作为动力来源(或使用常规的车用燃料，但采用新型车载动力装置)，综合车辆的动力控制和驱动方面的先进技术，形成的技术原理先进、具有新技术、新结构的汽车。新能源汽车包括纯电动汽车、增程式电动汽车、混合动力汽车、燃料电池电动汽车、氢发动机汽车、其他新能源汽车等。其动力来源主要有电能、氢能、燃气、乙醇等。

C项正确，车辆转弯时，前、后车轮的运动轨迹不重合，前轮作为主控轮，它的转弯半径比同一侧的后轮大，从而形成内轮差。

D项正确，汽车发动机常用循环流动的水帮助散热，主要原因是水的比热容比较大，在温度升高的同时，能够吸收的热量较多，所以用水来做冷却剂。

本题为选非题，故正确答案为A。

2、下列关于卫星导航系统的表述不正确的是（ ）。

- ☐ A. GPS是欧盟建立的卫星导航系统
- ☐ B. GPS的信号强度与准确度是可控的
- ☐ C. 北斗导航系统是我国自主研发的卫星导航系统
- ☐ D. “伽利略”导航系统是第一个基于民用的全球卫星导航系统

『正确答案』

A

『答案解析』

A项，GPS是英文Global Positioning System（全球定位系统）的简称，其中文简称为“球位系”。GPS是20世纪70年代由美国陆海空三军联合研制的新一代空间卫星导航定位系统。其主要目的是为陆、海、空三大领域提供实时、全天候和全球性的导航服务，并用于情报收集、核爆监测和应急通信等一些军事目的。

3、关于中药，下列归类正确的是（ ）。

- ☐ A. 辛味药：连翘、杏仁
- ☐ B. 甘味药：当归、人参
- ☐ C. 酸味药：陈皮、黄连
- ☐ D. 苦味药：黄柏、乌梅

『正确答案』

B

『答案解析』

B项正确，当归和人参都是甘味药。**A项错误**，连翘和杏仁属于苦味药。甘味药的主要成分有氨基酸、糖、维生素等，可提高人体的抗病能力；**C项错误**，黄连是苦味药，而不是酸味药；**D项错误**，乌梅则属于酸味药，而不是苦味药。

4、按照组织的目标和计划的要求对组织和社会运行状况进行检查、监督和调节的活动被称之为管理的（ ）。

- ☐ A. 监督职能
- ☐ B. 领导职能
- ☐ C. 控制职能
- ☐ D. 调节职能

『正确答案』

C

『答案解析』

C项正确，领导职能是指管理者按照管理目标和任务，运用法定的管理权力，主导和影响被管理者，使之为了管理目标的实现而积极行动并贡献力量的活动。控制职能是指管理者通过计划、组织和领导等职能的发挥来协调成员的业务活动，实现组织目标。

5、激光技术指采用激光手段对特定目标进行加工或者检测的技术。下列与激光技术有关的说法错误的是：

- ☐ A. 激光的理论基础由爱因斯坦在1917年提出
- ☐ B. 激光技术可以实现材料加工、物态转变、尺度测量
- ☐ C. 目前我国是世界上唯一能制造实用化深紫外全固态激光的国家
- ☐ D. 我国于1960年成功制造出第一台激光器，促进了激光技术发展

『正确答案』

D

『答案解析』

本题考查科技常识。

A项正确，激光的理论基础由物理学家爱因斯坦提出，1917年爱因斯坦提出了一套全新的技术理论“光与物质相互作用”。这一理论是说在组成物质的原子中，有不同数量的粒子（电子）分布在不同的能级上，在高能级上的粒子受到某种光子的激发，会从高能级跳到（跃迁）到低能级上。这时将会辐射出与激发它的光相同性质的光，即激光。

B项正确，激光技术是采用激光的手段，对特定目标进行加工或者检测的技术。它可以实现材料加工、物态转变、尺度测量等。

C项正确，2013年9月6日，由中科院承担的国家重大科研装备“深紫外固态激光源前沿装备研制项目”通过验收，使我国成为目前世界上唯一一个能够制造实用化、精密化深紫外全固态激光的国家。

D项错误，世界上第一台激光器诞生于1960年。中国第一台激光器于1961年诞生于长春光机所，由“中国激光之父”、物理学家王之江等人研制。

本题为选非题，故正确答案为D。

6、长江中下游地区虽然降水丰富，但也有旱灾，其主要是（ ）。

- ☐ A. 春旱
- ☐ B. 伏旱
- ☐ C. 秋旱
- ☐ D. 冬旱

『正确答案』

B

『答案解析』

B项正确，中国大部分属于亚洲季风气候区，降水量受海陆分布、地形等因素影响，在区域间、季节间和多年间分布很不均衡，因此，旱灾发生的时期和程度有明显的地区分布特点。秦岭淮河以北地区春旱突出，有“十年九春旱”之说；黄淮海地区经常出现春夏连旱，甚至春夏秋连旱，是全国受旱面积最大的区域；长江中下游地区主要是伏旱和伏秋连旱，有的年份虽在梅雨季节，还会因梅雨期缩短或少雨而形成干旱。

7、辛弃疾所作《生查子·独游雨岩》写到：“溪边照影行，天在清溪底”。下列诗句中与此情景体现的物理原理一致的是：

- ☐ A. 举杯邀明月，对影成三人
- ☐ B. 潭清疑水浅，荷动知鱼散
- ☐ C. 独行潭底影，数息树边身
- ☐ D. 香炉初上日，瀑水喷成虹

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/598000142011006032>