

1. 下列关于我国科技成果的说法，正确的有：

- A.玉兔二号已成为世界上在月球表面工作时间最长的人类探测器
- B.截至目前，我国已经在南极建成长城站、中山站、昆仑站、黄河站、泰山站五座科考站
- C.今年6月，北斗三号最后一颗全球组网卫星发射成功，标志着北斗三号全球卫星导航系统星座部署全面完成
- D.华龙一号是我国具有完全自主知识产权的先进百万千瓦级压水堆核电技术，标志着我国跻身核电技术“第一阵营”

【答案】CD

【解析】

第一步，本题考查科技成就相关内容。

第二步，2020年6月23日上午，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭，成功发射北斗系统第五十五颗导航卫星，暨北斗三号最后一颗全球组网卫星，至此北斗三号全球卫星导航系统星座部署比原计划提前半年全面完成。

“华龙一号”是由中国核工业集团公司和中国广核集团在我国30余年核电科研、设计、制造、建设和运行经验的基础上，根据福岛核事故经验反馈以及我国和全球最新安全要求，研发的先进百万千瓦级压水堆核电技术。

“华龙一号”的开工标志着我国进入世界核电的第一阵营。

因此，选择CD项。

【拓展】

A项，“嫦娥三号”是世界上在月球表面工作时间最长的人类探测器，“玉兔二号”月球车成为在月面工作时间最长的月球车。

B项，黄河站是我国建立的首个北极科考站，成立于2004年7月28日，也是我国继南极长城站、中山站两站后的第三座极地科考站。

【来源】2020年0808浙江省事业单位联考《综合素质测试》真题第61题

2. 近五年，高校获国家科技进步奖项占全国总数的：

- A.50%
- B.51.5%
- C.55.4%
- D.55.7%

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，2009年教育部发布的《新中国60年教育改革发展成就》中指出，高校充分发挥学科综合、人才汇聚的优势，不断创新参与产学研结合的实践模式，为构建国家创新体系和建设创新型国家服务。近五年，高校获国家自然科学奖93项，占全国总数的55.4%；获国家技术发明奖108项，占全国总数的55.7%；获国家科技进步奖541项，占全国总数的51.5%。其中，体现我国重大原始创新能力的自然科学奖和技术发明奖的全部7项一等奖中，高校获得了5项。故高校获国家科技进步奖项占全国总数的“51.5%”。

因此，选择B选项。

【拓展】

高校在哲学社会科学方面也做出了重要贡献。全国有80%以上的哲学社会科学研究人员在高校，有80%以上的哲学社会科学研究成果来自高校，推动了理论创新，发挥了现代化建设“思想库”和“智慧囊”的作用。

2019年度国家科学技术奖励授奖项目共239项，144所高校作为主要完成单位获奖198项，占授奖总数的

82.8%；91所高校作为第一完成单位获奖159项，占授奖总数的66.5%。高校获得了2019年度国家自然科学奖占授奖项目总数46项的69.6%；获得2019年度国家技术发明奖占授奖总数47项的83.0%；获得2019年度国家科学技术进步奖占授奖总数的60.3%。

【来源】2019年1109安徽省池州市东至县事业单位考试《公共基础知识二》真题第66题

3. 袁隆平继超级水稻取得高产和巨大效益后，近年来致力于（ ）的研发，通过基因测序技术，筛选出天然抗盐、抗碱、抗病基因，通过常规育种、杂交与分子标记辅助育种技术，选育出可供产业化推广耐盐水稻品种。

- A.盐碱稻
- B.多产稻
- C.全能稻
- D.海水稻

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，海水稻是耐盐碱性水稻，是袁隆平在现有自然存活的高耐盐碱性野生稻的基础上，利用遗传工程技术，选育出来的耐盐碱性水稻。可以生长在滨海滩涂（是海水经过之地而非海水里）等盐碱地。

因此，选择D选项。

【拓展】

2019年9月18日上午，袁隆平“海水稻”团队在黑龙江省铁力市国家现代农业产业园设立国内首个“海水稻”寒地育种工作站。

【来源】2019年山西省临汾市吉县事业单位招聘考试真题第74题

4. 上世纪90年代，我国开始建设卫星导航系统。迄今（2019年9月）为止，我国已经先后发射了总计21颗卫星，导航系统建设也取得许多重大突破。我国自主研发的（ ）在轨卫星已达39颗。

- A.东方红一号卫星
- B.全球导航卫星系统
- C.海洋卫星
- D.北斗卫星导航系统（BDS）

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，中国北斗卫星导航系统是中国自行研制的全球卫星导航系统，也是继美国GPS、俄罗斯GLONASS、欧盟伽利略之后的第四个卫星导航系统。北斗卫星导航系统由空间段、地面段和用户段三部分组成，可在全球范围内全天候、全天时为各类用户提供高精度、高可靠定位、导航、授时服务，并具短报文通信能力，已经初步具备区域导航、定位和授时能力。故我国自主研发的北斗卫星导航系统（BDS）在轨卫星已达39颗。计划2020年全面完成北斗全球系统建设。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：“东方红一号”卫星，是中国发射的第一颗人造地球卫星，于1970年4月24日在酒泉卫星发射中心成功发射，由此开创了中国航天史的新纪元，使中国成为继苏、美、法、日之后世界上第五个独立研制并发射人造地球卫星的国家。“东方红一号”卫星与题意无关。A项错误。

B项：全球导航卫星系统定位是利用一组卫星的伪距、星历、卫星发射时间等观测量，同时还必须知道用户钟差。全球导航卫星系统是能在地球表面或近地空间的任何地点为用户提供全天候的3维坐标和速度以及时间信息的空基无线电导航定位系统。故全球导航卫星系统与题意无关。B项错误。

C项：海洋卫星就是主要用于海洋水色色素的探测，为海洋生物的资源开放利用、海洋污染监测与防治、海岸带资源开发、海洋科学研究等领域服务，设计发射的一种人造地球卫星。截至2020年我国已发射8颗海洋系列卫星，包括4颗海洋水色卫星、2颗海洋动力环境卫星和2颗海陆雷达卫星，加强对黄岩岛、钓鱼岛及西沙群岛全部岛屿附近海域的监测。故海洋卫星与题意无关。C项错误。

【来源】2019年山西省临汾市吉县事业单位招聘考试真题第27题

5. 中国第一艘航母的名字是：

- A.辽宁号
- B.沈阳号
- C.大连号
- D.青岛号

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，辽宁号航空母舰（代号：001型航空母舰，舷号：16，简称：辽宁舰），是中国人民解放军海军隶下的一艘可以搭载固定翼飞机的航空母舰，也是中国第一艘服役的航空母舰。辽宁号航空母舰前身是苏联海军的库兹涅佐夫元帅级航空母舰次舰瓦良格号。1988年12月4日战舰下水，1999年，中国购买了瓦良格号，于2002年3月4日抵达大连港。2005年4月26日，开始由中国海军继续建造改进。2012年9月25日，正式更名辽宁号，交付予中国人民解放军海军。2013年11月，辽宁舰从青岛赴中国南海展开为期47天的海上综合演练。2018年4月12日，辽宁舰编队亮相南海大阅兵。

因此，选择A选项。

【拓展】

中国人民解放军海军山东舰是中国首艘自主建造的国产航母，基于对前苏联库兹涅佐夫级航空母舰、中国辽宁号航空母舰的研究，由中国自行改进研发而成，是中国真正意义上的第一艘国产航空母舰。2019年12月17日，经中央军委批准，中国第一艘国产航母命名为“中国人民解放军海军山东舰”，舷号为“17”。山东舰在海南三亚某军港交付海军。

【来源】2019.8.17陕西省三支一扶考试真题第73题

6. C919飞机是我国首次自主研制的大型军用飞机。（ ）

- A.正确
- B.错误

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，C919中型客机，全称COMAC C919，是中国首款按照最新国际适航标准，具有自主知识产权的干线民用飞机，是由中国商用飞机有限责任公司于2008年开始研制的，于2017年5月5日成功首飞。C是中国英文名称“China”的首字母，也是中国商飞英文缩写COMAC的首字母，第一个“9”的寓意是天长地久，“19”代表的是中国首型大型客机最大载客量为190座。

由此可知，C919飞机是我国首次自主研制的大型民用飞机。

因此，本题错误。

【来源】2019.8.17陕西省三支一扶考试真题第38题

7. 下列有关现代科技的说法中。正确的是：

- A.高温超导体是指其超导临界温度在摄氏零度以上
- B.纳米材料是指结构单元的尺度达到纳米级而原有性能保持不变的材料
- C.杂交水稻是通过基因重组改变水稻的基因而使产量提高的水稻
- D.转基因食品是指转移动植物的基因并加以改变制造出的具备新特征的食品

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，基因重组并不是改变水稻的基因。基因重组定义：造成基因型变化的核酸的交换过程。包括发生在生物体内（如减数分裂中同源双链的核酸交换）和在体外环境中用人工手段使不同来源DNA重新组合的过程。这一过程不会产生新基因的，即不会改变水稻的基因。改变生物的基因，一般是指诱变育种产生新的基因。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：高温超导体指的是超导临界温度高于热力学温度77K（25摄氏度）的材料，而非零摄氏度。A项错误。

B项：纳米材料指结构单元的尺度达到纳米级，但其物理化学性质会发生，出现特殊性能。B项错误。

D项：转基因食品所转移的是植物基因而非动物。D项错误。

【来源】2019年0109福建省海洋职业技术学员招聘考试《综合基础知识》真题第20题

8. 载人航天的目的在于突破地球大气的屏障和克服地球引力，把人类的活动范围从陆地、海洋和大气层扩展到太空。我国第一次载人航天活动中，航天员杨利伟乘坐的载人航天飞行器是：

- A.神舟六号
- B.神舟三号
- C.神舟四号
- D.神舟五号

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，2003年10月15日，“神舟五号”载人飞船将航天员杨利伟送入太空。这是中国首次发射的载人航天飞行器，标志着中国成为继前苏联和美国之后，第三个有能力独自将人送上太空的国家。

因此，选择D选项。

【来源】2019.7.13.山西省忻州市直事业单位考试综合岗真题第29题

9. 500米口径球面（ ）被誉为“中国天眼”，是由中国科学院国家天文台主导建设，具有我国自主知识产权。

- A.射电望远镜
- B.数码望远镜
- C.X光望远镜
- D.红外望远镜

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，500米口径球面射电望远镜被誉为“中国天眼”，由我国天文学家南仁东于1994年提出构想，历时22年建成，于2016年9月25日落成启用。是由中国科学院国家天文台主导建设，具有我国自主知识产权、世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：数码望远镜为高性能数码成像望远镜。被主流科技媒体评为“百项科技创新”之一，结构简单，成像清晰，能够用较小的机身长度实现超长焦的效果，具备拍照、录像、图像传输等功能。B项错误。

C项：X光望远镜即X射线望远镜，是为了探测地球大气层以外的源所发射的X射线，并把X射线分辨为一个图像而设计的一种仪器。C项错误。

D项：红外望远镜，是接收天体的红外辐射的望远镜。外形结构与光学镜大同小异，有的可兼作红外观测和光学观测。D项错误。

【来源】2019.7.13河北省张家口市直事业单位考试综合岗真题第58题

10. 北斗卫星导航系统是全球四大卫星导航核心供应商之一，截止于2019年9月，在轨卫星已达39颗。（ ）

A.正确

B.错误

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，中国北斗卫星导航系统（简称BDS）是中国自行研制的全球卫星导航系统，截止于2019年9月5日，北斗卫星系统中在轨卫星已达39颗。2019年9月23日5时10分，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭，以“一箭双星”方式成功发射第四十七、四十八颗北斗导航卫星。北斗卫星导航系统（BDS）和美国GPS、俄罗斯GLONASS、欧盟GALILEO，是联合国卫星导航委员会已认定的是全球四大卫星导航核心供应商。

因此，本题错误。

【拓展】

中国北斗卫星导航系统建设时间表：

2000年年底建成北斗一号系统，向中国提供服务；

2012年年底建成北斗二号系统，向亚太地区提供服务；

2020年6月前再发射两颗地球同步轨道卫星，全面建成北斗三号系统，为全球提供服务。

【来源】2019年山西省忻州市静乐县事业单位考试真题第59题

11. 2019世界新能源汽车大会今日在海南博鳌召开，国家主席习近平致贺信对大会的召开表示热烈祝贺，当前，随着新一轮科技革命和产业变革孕育兴起，新能源汽车产业正进入加速发展的新阶段，关于新能源汽车，以下说法中不正确的一项为：

A.新能源汽车产业作为新产业，可为各国经济增长注入强劲新动能

B.新能源汽车的广泛使用有助于减少温室气体排放，改善全球生态环境

C.符合中国坚持走绿色低碳可持续发展道路的要求

D.可促进各国传统汽车行业间友好交流合作

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识并选错误项。

第二步，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、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。发展新能源汽车产业不仅能减少温室气体排放、改善全球生态环境，同时作为新产业，也可作为各国经济注入强劲新动能，符合中国坚持走绿色低碳可持续发展道路的要求。故ABC选项正确。同时，新能源汽车带给传统汽车行业的更多的是冲击和竞争。

因此，选择D选项。

【来源】2019.7.27贵州省黔东南州凯里市事业单位真题第15题

12. 可直接用于建筑建造的技术是：

- A.全息投影
- B.3D打印
- C.二维码
- D.激光照排

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，3D打印是快速成型技术的一种，又称增材制造，它是一种以数字模型文件为基础，运用粉末状金属或塑料等可粘合材料，通过逐层打印的方式来构造物体的技术。3D打印通常是采用数字技术材料打印机来实现的。常在模具制造、工业设计等领域被用于制造模型，后逐渐用于一些产品的直接制造，已经有使用这种技术打印而成的零部件。该技术在珠宝、鞋类、工业设计、建筑、工程和施工、汽车，航空航天、牙科和医疗产业等领域都有所应用。因此，3D打印可直接用于建筑建造。B项正确。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：全息投影技术也称虚拟成像技术，是利用干涉和衍射原理记录并再现物体真实的三维图像的记录和再现的技术。其第一步是利用干涉原理记录物体光波信息，即拍摄过程；其第二步是利用衍射原理再现物体光波信息，这是成象过程。全息投影只是制造真实的视觉效果，不可直接用于建筑建造。A项与题意不符，不当选。

C项：二维码又称二维条码，常见的二维码为QR Code，是近几年来移动设备上流行的一种编码方式，比传统的Bar Code条形码能存更多的信息，也能表示更多的数据类型。二维条码/二维码是用某种特定的几何图形按一定规律在平面（二维方向上）分布的、记录数据符号信息的图形。二维码通过图象输入设备或光电扫描设备自动识读以实现信息自动处理，不可直接用于建筑建造。C项与题意不符，不当选。

D项：激光照排是指激光照排机进行光电转换在胶片上曝光生成潜影的工作。照排机将电脑里制作的图像和文字由电信号转变成光信号，激光束在银盐胶片上扫描—曝光，使胶片生成潜影，经胶片显影机显影、定影、水洗、烘干后完成激光照排的全过程。照排机是将电脑里制作的图像和文字由电信号转变成光信号，不可直接用于建筑建造。D项与题意不符，不当选。

【来源】2019年8月福建省三明市将乐县部分事业单位考试《综合基础知识》真题第87题

13. （ ）海试时曾经深潜7062米海底，创造了世界作业型载人潜水器最深纪录。

- A. “蛟龙号”
- B. “探索一号”

- C. “彩虹鱼号”  
D. “深海探索号”

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，“蛟龙号”载人深潜器是我国首台自主设计、自主集成研制的作业型深海载人潜水器，设计最大下潜深度为7000米级，也是目前世界上下潜能力最强的作业型载人潜水器。2012年6月，在马里亚纳海沟创造了下潜7062米的中国载人深潜纪录，也是世界同类作业型潜水器最大下潜深度纪录。A项正确。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：“探索一号”原名“海洋石油299”，隶属于中国科学院深海科学与工程研究所，改造成为4500米载人潜水器母船及深海科考通用平台。2016年8月23日，中国科学院在“探索一号”科考船的首次航行中，中国深海设备在万米海底获取超过100升的万米海底水样，这是中国深海设备首次获得万米海水，在国际同等或类似装备上也尚无先例。B项与题意不符，不当选。

C项：“彩虹鱼号”载人深潜器，全称为彩虹鱼11000米全海深载人潜水器，是中国首艘万米深渊级载人深潜器，其技术和下潜深度都超出可下潜7200米的蛟龙号载人潜水器。C项与题意不符，不当选。

D项：没有“深海探索号”这种命名。D项与题意不符，不当选。

【来源】2019年0908广东省肇庆市四会市行政服务中心公开招聘政府雇员考试《综合知识》真题第29题

14. 物联网是新一代信息技术的重要组成部分，是“物物相连的互联网”。下列属于其应用案例的是：

- A.上海浦东国际机场防入侵系统铺设了3万多个传感节点，覆盖了地面、栅栏和低空探测，可以防止人员的翻越、偷渡、恐怖袭击等攻击性入侵  
B.济南园博园内的太阳能灯照明节能环保技术  
C.苏州高铁的刷卡购票、手机购票、电话购票等新技术的集成使用，让旅客摆脱拥挤的车站购票  
D.广州市民通过手机扫描二维码，进行购物、比价、鉴别产品等功能

【答案】ACD

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，物联网（The Internet of Things，简称IOT）是指通过各种信息传感器、射频识别技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，通过各类可能的网络接入，实现物与物、物与人的泛在连接，实现对物品和过程的智能化感知、识别和管理。物联网是一个基于互联网、传统电信网等的信息承载体，它让所有能够被独立寻址的普通物理对象形成互联互通的网络。简单来说，即“万物相连的互联网”，是互联网基础上的延伸和扩展的网络，将各种信息传感设备与互联网结合起来而形成的一个巨大网络，实现在任何时间、任何地点，人、机、物的互联互通。

A项：体现了物联网传感器产品已率先在上海浦东国际机场防入侵系统中得到应用。机场防入侵系统铺设了3万多个传感节点，覆盖了地面、栅栏和低空探测，可以防止人员的翻越、偷渡、恐怖袭击等攻击性入侵。A项正确。

C项：“苏州高铁的刷卡购票、手机购票、电话购票等新技术的集成使用，让旅客摆脱拥挤的车站购票”体现了物联网作为物联网产业中投资规模最大、市场前景最好的产业之一，正在改变人类的生产和生活方式。以往购票、检票的单调方式，在这里已经升级为人性化、多样化的新方式。刷卡购票、手机购票、电话购票等新技术的集成使用，可让旅客不必再到拥挤的车站去购票；与地铁类似的检票方式，可让持有不同票据的各种旅客

快速通过。C项正确。

D项：体现了物联网应用的基本应用模式：对象的智能标签。通过二维码识别特定对象，进行购物、比价、鉴别产品等功能都是属于智能标签模式。D项正确。

因此，选择ACD选项。

【拓展】

B项：太阳能灯是由太阳能电池板转换为电能电灯。在白天，即使是在阴天，这个太阳能发电机（太阳能板）也可以收集、存储太阳能。太阳能灯作为一种安全、环保新电灯，从而越来越受到重视。济南园博园内的太阳能灯照明节能环保技术是属于节能技术，不属于物联网范畴。B项错误。

【来源】2019年0922天津市青少年事务社工管理服务中心青社工考试《职测》真题第67题

15. 空间技术是中国科技发展的重要领域，现代中国空间技术发展三个里程碑不包括：

- A.第一颗原子弹试爆成功
- B. “东方红一号” 发射成功
- C. “神州5号” 发射成功
- D. “嫦娥一号” 发射成功

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识并选错误项。

第二步，我国空间科技发展的三大里程碑包括：“东方红一号”发射成功、“神州5号”发射成功、“嫦娥一号”发射成功。中国第一颗原子弹是1964年10月16日在新疆罗布泊试爆成功，其意义在于代表了中国科学技术的新水平，有力地打破了超级大国的核垄断和核讹诈，提高了中国的国际地位，是我国核能研究成就，并不属于我国空间科技发展的三大里程碑。A项错误，符合题意，当选。

因此，选择A选项。

【拓展】

空间技术，是探索、开发和利用太空以及地球以外天体的综合性工程技术，亦称航天技术。1957年10月4日，苏联成功发射了世界上第一颗人造地球卫星，标志着人类跨入了航天时代。

B项：1970年4月24日，由我国自主研制的首颗人造地球卫星“东方红”一号成功发射升空，开创了中国空间事业新纪元，是中国空间技术发展的第一个里程碑。B项正确，但不符合题意，不当选。

C项：2003年10月15日，“神舟”五号飞船的载人航天飞行实现了中华民族千年以来飞天的愿望，是中华民族智慧和精神的高度凝聚，是中国航天事业在新世纪上的第二个里程碑。C项正确，但不符合题意，不当选。

D项：“嫦娥一号”卫星首次绕月探测的圆满成功，树立了中国航天的第三个里程碑，突破并掌握一大批具有自主知识产权的核心技术和关键技术，使我国成为世界上为数不多的具有深空探测能力的国家，实现了多个中国航天史及航天器的“第一”。D项正确，但不符合题意，不当选。

【来源】2019年0330安徽省合肥市肥西县事业单位考试《综合知识》真题第10题

16. 2017年4月20日，我国自主研发的（ ）发射成功，这是我国首艘货运飞船。

- A.飞天一号
- B.神舟一号
- C.天宫一号
- D.天舟一号

【答案】D

【解析】



第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，天舟一号货运飞船是由中国空间技术研究院研制的一款货运飞船，也是中国首个货运飞船。天舟一号具有与天宫二号空间实验室交会对接、实施推进剂在轨补加、开展空间科学实验和技术试验等功能。天舟一号货运飞船于2017年4月20日19时41分35秒在文昌航天发射中心由长征七号遥二运载火箭成功发射升空，并于4月27日成功完成与天宫二号的首次推进剂在轨补加试验，这标志着天舟一号飞行任务取得圆满成功。D项正确。因此，选择D选项。

【拓展】

A项：飞天一号是一种三级固体一级液体火箭，能够快速发射小型卫星，快速布网，在一级响应的情况下，最快4小时即可发射卫星上天。A项错误。

B项：神舟一号飞船是中华人民共和国载人航天计划中发射的第一艘无人实验飞船，飞船于1999年11月20日凌晨6点30分在酒泉航天发射场发射升空，同年11月21日凌晨3点41分顺利降落在内蒙古中部地区的着陆场。飞船在太空中共飞行了21个小时。它是中国载人航天工程的首次飞行，标志着中国在载人航天飞行技术上有了重大突破，是中国航天史上的一座里程碑。B项错误。

C项：天宫一号目标飞行器是中国首个自主研制的载人空间试验平台，于2011年9月29日21时16分03秒从酒泉卫星发射中心发射。C项错误。

【来源】2019年新疆昌吉州事业单位考试《职测》真题第34题

17. 下列关于科技常识的表述中，正确的是：

- A.居里夫人发现了氧气
- B.牛顿开创了量子力学
- C.爱因斯坦创立了狭义相对论
- D.高斯提出了微积分学

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，狭义相对论是阿尔伯特·爱因斯坦在1905年发表的题为《论动体的电动力学》一文中提出的区别于牛顿时空观的新的平直时空理论。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：居里夫人的杰出成就是发现了钋和镭，氧是英国化学家普里斯特利在1774年8月1日，从加热氧化汞中发现的。与此同时，瑞典化学家社勒也在1772年研究二氧化锰时发现了氧气。A项错误。

B项：旧量子力学的创始人有：普朗克，爱因斯坦，玻尔，而不是牛顿。B项错误。

D项：微积分学，数学中的基础分支。内容主要包括函数、极限、微分学、积分学及其应用。函数是微积分研究的基本对象，极限是微积分的基本概念，微分和积分是特定过程特定形式的极限。17世纪后半叶，英国数学家艾萨克·牛顿和德国数学家G.W.莱布尼兹，总结和发展了几百年间前人的工作，建立了微积分。D项错误。

【来源】2018.9.9河北省石家庄考试《公共基础知识》真题第41题、（第三季）第64题

18. 关于我国航天史，下列表述不正确的是：

- A.1970年，我国第一颗人造卫星“东方红1号”成功升空
- B.2003年，我国嫦娥一号成功奔月
- C.2008年，“神舟七号”搭载三名宇航员进入太空，翟志刚完成首次出舱行走
- D.2011年，“神舟八号”飞船与“天宫一号”成功对接

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查科技史知识并选错误项。

第二步，嫦娥一号是我国首颗绕月人造卫星。以中国古代神话人物嫦娥命名，由中国空间技术研究院承担研制。2007年10月24日18时05分左右，嫦娥一号卫星在西昌卫星发射中心升空。2009年3月1日完成使命，撞向月球预定地点。所以嫦娥一号奔月并非2003年。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：“东方红一号”卫星，是中国发射的第一颗人造地球卫星，由以钱学森为首任院长的中国空间技术研究院自行研制，于1970年4月24日21时35分发射。该卫星发射成功标志着中国成为继苏联、美国、法国、日本之后世界上第五个用自制火箭发射国产卫星的国家。A项正确，但不符合题意，因此不当选。

C项：神舟七号载人飞船是中国神舟号飞船系列之一，中国第三个载人航天器，中国首次进行出舱作业的飞船，突破和掌握出舱活动相关技术。神舟七号载人航天飞船于2008年9月25日21时10分04秒988毫秒从中国酒泉卫星发射中心发射升空。神七上载有三名字航员：翟志刚（指令长）、刘伯明和景海鹏。神舟七号在轨期间，翟志刚出舱作业，刘伯明在轨道舱内协助，实现了中国历史上第一次的太空漫步，令中国成为能进行太空漫步的国家。C项正确，但不符合题意，因此不当选。

D项：神舟八号飞船是中国“神舟”系列飞船的第八架飞船，于2011年11月1日5时58分10秒在酒泉卫星中心顺利发射升空。升空后2天，“神八”与此前发射的“天宫一号”目标飞行器进行了空间交会对接。组合体运行12天后，神舟八号飞船脱离天宫一号并再次与之进行交会对接试验，这标志着我国已经成功突破了空间交会对接及组合体运行等一系列关键技术。D项正确，但不符合题意，因此不当选。

【来源】2018年四川省雅安事业单位真题第41题、2020年事业单位公基万人模考第三季第34题

19. 第三次科技革命的标志是：

- A.云计算、人工智能的运用
- B.原子能、电子计算机等技术的发明
- C.大数据、互联网的发展与应用
- D.新能源、人工智能的发展与运用

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，第三次科技革命以原子能、电子计算机、空间技术和生物工程的发明和应用为主要标志，涉及信息技术、新能源技术、新材料技术、生物技术、空间技术和海洋技术等诸多领域的一场信息控制技术革命。它是人类文明史上继蒸汽技术革命和电力技术革命之后科技领域里的又一次重大飞跃。原子能、电子计算机等技术的发明是第三次科技革命的开始标志。B项正确。

因此，选择B选项。

【拓展】

从1980年开始，微型计算机迅速发展。电子计算机的广泛应用，促进了生产自动化、管理现代化、科技手段现代化和国防技术现代化，也推动了情报信息的自动化。以全球互联网络为标志的信息高速公路正在缩短人类交往的距离。

【来源】2019.11.23河南省郑州市惠济区政务服务和大数据管理局审计局招聘考试真题第65题

20. 世界首颗量子科学实验卫星被命名为孟子号。（ ）

A.正确

B.错误

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，2016年8月16日1时40分，我国在酒泉卫星发射中心用长征二号丁成功将世界首颗量子科学试验卫星发射升空，首席科学家潘建伟起名为“墨子”。由此可知，世界首颗量子科学实验卫星被命名为孟子号这种表述错误。

因此，本题错误。

【拓展】

孟子（约前372年—前289年），姬姓，孟氏，名轲，字号子舆，战国时期邹国（今山东济宁邹城）人。战国时期著名哲学家、思想家、政治家、教育家，儒家学派的代表人物之一，地位仅次于孔子，与孔子并称“孔孟”。宣扬“仁政”，最早提出“民贵君轻”的思想。

【来源】2019.9.7吉林省长春市宽城区事业单位考试《公基+写作》第47题

21. 我国在20世纪60年代取得的成就有：

A.成功地爆炸了第一颗原子弹

B.爆炸了第一颗氢弹

C.第一颗人造地球卫星发射成功

D.首次载人航天任务顺利完成

【答案】AB

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，1964年10月16日下午3点，罗布泊上空炸出了一朵巨大的蘑菇云，那是中国自主研发的第一颗原子弹爆炸成功的信号。这标志着我国的国防向前迈出了关键的一步，成为继美国、苏联、英国、法国之后的第五个拥有核武器的国家。

1967年6月17日，中国自行设计、制造的第一颗氢弹在中国西部地区上空试爆成功。

由此可见，第一颗原子弹和氢弹爆炸成功都是发生在60年代。

因此，选择AB选项。

【拓展】

C项：中国第一颗人造地球卫星东方红一号，最早是在1970年4月24日，于酒泉卫星发射中心成功发射的。不符合题意。C项错误。

D项：2003年10月15日9时整，我国自行研制的“神舟”五号载人飞船在中国酒泉卫星发射中心发射升空，这是中国首次进行载人航天飞行，乘坐“神舟”五号载人飞船执行任务的航天员是38岁的杨利伟，经过21小时23分、60万公里的安全飞行后，他于16日6时23分在内蒙古主着陆场成功着陆返回。不符合题意。D项错误。

【来源】2019.7.6吉林省吉林市市直事业单位考试《通用知识》真题第52题

22. 中国第一艘载人航天飞船是：

A.神舟三号飞船

B.神舟四号飞船

C.神舟五号飞船

D.神舟七号飞船

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，神舟五号载人飞船是中国第一艘载人飞船。它的成功发射与返回标志着中国成为世界上第三个把人送入太空的国家（继前苏联和美国），是中国航天事业在新世纪的一座新里程碑。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：神舟三号飞船是中国发射的第三艘无人实验飞船。A项错误。

B项：神舟四号飞船是中国第四艘无人飞船。B项错误。

D项：神舟七号载人航天飞船是于2008年9月25日从中国酒泉卫星发射中心载人航天发射场发射升空的中国第三个载人航天飞船，也是中国首次进行出舱作业的飞船。D项错误。

【来源】2019.10.13上午吉林省通化市柳河事业单位考试《通用知识》第61题

23. 神舟号系列哪些承担过载人任务，应该有：

A.神舟五号

B.神舟七号

C.神舟八号

D.神舟十一号

【答案】ABD

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步。神舟五号（2003.10.15，航天员：杨利伟）、神舟六号（2005.10.12，航天员：费俊龙、聂海胜）、神舟七号（2008.9.25，航天员：翟志刚、刘伯明、景海鹏）、神舟九号（2012.6.16，航天员：景海鹏、刘旺、刘洋）、神舟十号（2013.6.11，航天员：聂海胜、张晓光、王亚平）神舟十一号飞船（2016.10.17，航天员：景海鹏、陈冬）

因此，选择ABD选项。

【拓展】

C项：神舟八号（2011.11.1，无人）。C项错误。

【来源】2019.9.7河南省三门峡市市直部分事业单位考试《公共基础知识》真题第99题

24. 嫦娥、北斗、天宫、蛟龙、龙、墨子、悟空、天眼、航母...一个个中国科技名片闪耀在世人面前。2019年，C919大飞机进入审定试飞阶段，“北斗”系统服务全球，5G通信不再遥远。中国制造、中国创造共同发力，再创辉煌。中国的科技发展启示我们：

A.要加强技术引进，推动科技发展

B.科技创新是增强综合国力的唯一途径

C.我国科技发展已进入世界先进行列

D.建设科技强国，走创新驱动发展之路

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，邓小平同志提出科技是第一生产力。此外，习近平同志在中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会也强调，要充分认识到创新是第一动力，提供高质量科技供给，着力支撑现代化经济体系建设。

从题干中我们也可以看出近年来我国着眼于科技的发展，许多世人瞩目的科技发明，其中自主创新也起到了重要作用。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：中国制造、中国创造不能只着眼于技术引进，是要更加主动的运用自我智慧实现自主创新，要通过增强科技创新活动主体的自主创新能力，强化科技创新活动的科技中介服务机构建设，改善科技创新活动的环境均可推动科技发展。A项错误。

B项：综合国力是衡量一个国家基本国情和基本资源最重要的指标，也是衡量一个国家的经济、政治、军事、文化、科技、教育、人力资源等实力的综合性指标。所以增强综合国力途径是多样的，多个综合指标共同体现综合国力的强弱，科技创新并非增强综合国力的唯一途径。B项错误。

C项：我国科技发展已进入世界先进行列，尤其是改革开放以来，我国科技发展取得举世瞩目的成就。在农业技术领域，杂交水稻技术等已居世界领先水平；航天事业成就辉煌；人类基因组研究取得了重大进展等大大提高了我国的国际地位，核能技术也处于世界先进行列。但题干是在强调我国科技发展带给我们的启示，本选项表述与题目无关。C项错误。

【来源】2019.9.28河南省许昌市禹州市部分市直事业单位招聘《公共基础知识》真题第16题

25. 我国古代四大发明不仅对中国古代的政治、经济、文化的发展产生了巨大的推动作用，而且这些发明对世界文明发展也产生了很大影响。其中对欧洲航海业产生巨大影响的是：

- A.活字印刷术
- B.司南
- C.造纸术
- D.火药

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，四大发明，是指中国古代对世界具有很大影响的四种发明，为造纸术、指南针、火药和印刷术。其中，指南针是用以判别方位的一种简单仪器，前身是战国时期指示方向的仪器司南。北宋指南针运用于航海，13世纪传入阿拉伯和欧洲，为欧洲航海家探索新航路提供了重要条件。最佳答案为“指南针”，本题无此选项，只能选择“司南”。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：活字印刷术的发明是印刷史上一次伟大的技术革命。北宋庆历年间，我国平民毕昇发明泥活字，标志着活字印刷术的诞生。后东传朝鲜、日本，西传埃及、欧洲。活字印刷术的发明，对人类文化的传播和保存，是一个重大贡献。A项错误。

C项：西汉初年我国发明了造纸术，东汉蔡伦改进了造纸术，称“蔡侯纸”。造纸术的发明是书写材料发展史上一次伟大革命。C项错误。

D项：火药由我国古代炼丹家发明，唐中期书籍记载了制成火药的方法。唐末运用于军事，宋广泛应用于军事，13世纪传入阿拉伯和欧洲。火药的发明和传播，改变了中世纪的战争模式，是军事上划时代的一件大事。D项错误。

【来源】2019.8.31河南省开封市市直事业单位招聘考试《公共基础知识》真题第38题

26. 下列属于唐朝科技成果的有：

- A.火铳
- B.筒车
- C.曲辕犁
- D.转轮排字盘

【答案】BC

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，B项：筒车发明于唐，距今已有1000多年的历史。这种靠水力自动的古老筒车，在家乡郁郁葱葱的山简、溪流间构成了一幅幅远古的田园春色图，为中国古代人民杰出发明。B项正确。

C项：曲辕犁，是唐代中国劳动人民发明的耕犁。其辕曲，因以名，区别于直辕犁。因其首先在苏州等地推广应用，又称为江东犁。C项正确。

因此，选择BC选项。

【拓展】

A项：火铳发明于中国元代，由南宋突火枪演变而来，明朝时期对火铳的发展和使用起了重大作用。A项错误。

D项：转轮排字架是元代农学家王祯发明的。转轮排字架的主要构造，有轻质木料作成的圆桌面似的大轮盘和轮轴。轮盘直径约7尺，轮轴高约3尺。轮盘是贮存木活字的，可旋转自如。D项错误。

【来源】2019.10.20浙江省玉环市事业单位考试《综合基础知识》第35题

27. 央视播出系列纪录片《超级工程Ⅱ》，引发热议。该纪录片中以路、桥、车、港为代表的重大工程节点，讲述了中国超级工程的故事。以下关于中国超级工程的表述，错误的是：

- A.目前中国建成了世界上最庞大的高铁网络
- B.丹阳至昆山段特大铁路桥是世界第一长桥
- C.“中华之星”是中国曾经对动车技术的探索
- D.深圳港是目前世界货物吞吐量最大的港口

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查科技史知识并选错误项。

第二步，上海港位于长江三角洲前缘，居我国18000公里大陆海岸线的中部、扼长江入海口，地处长江东西运输通道与海上南北运输通道的交汇点，是我国沿海的主要枢纽港，我国对外开放，参与国际经济大循环的重要口岸。2016年，上海港完成货物吞吐量7.02亿吨，完成集装箱吞吐量3713万标准箱，自2010年以来连续7年保持世界第一。

由此可知，上海港是目前世界货物吞吐量最大的港口，而非深圳港。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：中国目前已拥有世界上最大的高速铁路网，截至2016年底，中国高铁的运营里程已经达到2.2万公里，占世界高速铁路运营总里程的60%多。A项正确。

B项：京沪高速铁路丹阳至昆山段特大铁路桥，全长164.851公里，是世界第一长桥、第一高铁长桥。丹昆特大桥位于京沪高铁江苏段，起自丹阳，途径常州、无锡、五洲，终于昆山。B项正确。

C项：DJJ2型电力动车组，又称“中华之星”电力动车组，是中国自行设计，拥有自主知识产权的高速电力动车组，是采用交流传动系统、动力集中型动车组。设计时速为每小时270公里，满座载726名旅客。但该列车在试车中暴露出轴温过高等问题，影响行车安全。最终铁道部停止对该车的继续投资，项目停止。由此可见，“中华之星”是中国曾经对动车技术的探索。C项正确。

28. ( )是中核武器研制工作的开拓者和奠基者，被誉为“两弹元勋”。

- A.黄旭华
- B.李四光
- C.邓稼先
- D.杨振宁

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，邓稼先，1924-1986，中国科学院院士，著名核物理学家，中国核武器研制工作的开拓者和奠基者，为中国核武器、原子武器的研发做出了重要贡献。邓稼先1982年获国家自然科学奖一等奖，1985年获两项国家科技进步奖特等奖，1986年获全国劳动模范称号，1987年和1989年各获一项国家科技进步奖特等奖，1999年被追授“两弹一星功勋奖章”被称为“两弹元勋”。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：黄旭华，1926年3月生，广东汕尾人，中国船舶重工集团719所名誉所长、原所长，中国工程院院士。黄旭华隐姓埋名几十年，为我国核潜艇事业奉献了毕生精力，为核潜艇研制和跨越式发展作出卓越贡献。2019年9月17日，国家主席习近平签署主席令，授予黄旭华“共和国勋章”。2020年1月10日，黄旭华获得2019年度国家最高科学技术奖。黄旭华，被誉为“中国核潜艇之父”，而不是“两弹元勋”。A项错误。

B项：李四光，1889-1971，湖北黄冈人，蒙古族，地质学家、教育家、音乐家、社会活动家，中国地质力学的创立者、中国现代地球科学和地质工作的主要领导人和奠基人之一，新中国成立后第一批杰出的科学家和为新中国发展做出卓越贡献的元勋。李四光创立了地质力学，创建了地质力学学派，但不是“两弹元勋”。B项错误。

D项：杨振宁，1922年生，清华大学高等研究院教授，香港中文大学博文讲座教授，是中国科学院院士、美国科学院院士、中央研究院院士、俄罗斯科学院院士、教廷宗座科学院院士、巴西科学院院士、委内瑞拉科学院院士、西班牙皇家科学院院士、英国皇家学会会员等。1956年与李政道合作，提出“弱相互作用中宇称不守恒理论”，共同获1957年诺贝尔物理学奖。2017年2月，已放弃外国国籍成为中国公民的原中国科学院外籍院士杨振宁正式转为中国科学院院士。2019年9月21日，杨振宁被授予求是终身成就奖，但不是“两弹元勋”。D项错误。

【来源】2019.4.27江苏省南京市江北新区事业局社工考试真题第10题

29. 我国第一颗人造地球卫星于1970年发射，标志着我国成为继苏联之后世界上第二个用自制火箭发射国产卫星的国家。( )

- A.正确
- B.错误

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，我国第一颗人造卫星于1970年4月24日发射成功。东方红一号卫星，是中国发射的第一颗人造地球卫星，由以钱学森为首任院长的中国空间技术研究院自行研制，于1970年4月24日21时35分发射。该卫星发射

成功标志着中国成为继苏联、美国、法国、日本之后世界上第五个用自制火箭发射国产卫星的国家。

因此，本题错误。

【来源】2019.6.22江西省宜春市事业单位考试《综合基础知识》真题第30题、2019.6.22江西省宜春市事业单位面试《综合基础知识》真题第30题

30. 燃气轮机被誉为装备制造业“皇冠上的明珠”，是飞机、电站、大型舰船的心脏，代表了一个国家的重工业水平。（ ）

A.正确

B.错误

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查科技史。

第二步，本题考查时事热点。新中国成立70年来，中国人通过不懈奋斗建立了完善的工业体系，形成了较强的技术研发和创新能力。然而，在许多重点领域，自主关键核心技术的缺失仍然制约着我国的发展。习近平总书记指出：必须切实提高我国关键核心技术创新能力，把科技发展主动权牢牢掌握在自己手里。新闻频道从6月7日起推出端午特别策划《我的中国“心”》，讲述一个个突破关键核心技术的中国故事。燃气轮机是飞机、电站、大型舰船的心脏，也被誉为装备制造业“皇冠上的明珠”，代表了一个国家的重工业水平。

因此，本题正确。

【来源】2019.6.22四川省成都市市属事业单位考试《公共基础知识》真题第95题

31. “神威·太湖之光”超级计算机以每秒12.5亿亿次的峰值计算能力、每秒9.3亿亿次的持续计算能力实现“三连冠”。（ ）

A.正确

B.错误

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，神威·太湖之光超级计算机是由国家并行计算机工程技术研究中心研制、安装在国家超级计算无锡中心的超级计算机。2017年6月19日下午，在德国法兰克福召开的ISC2017国际高性能计算大会上，“神威·太湖之光”超级计算机以每秒12.5亿亿次的峰值计算能力以及每秒9.3亿亿次的持续计算能力，再次斩获世界超级计算机排名榜单TOP500第一名。本次夺冠也实现了我国国产超算系统在世界超级计算机冠军宝座的首次三连冠，国产芯片继续在世界舞台上展露光芒。

因此，本题正确。

【来源】2019.6.22四川省成都市市属事业单位考试《公共基础知识》真题第82题

32. 1970年4月24日，长征一号运载火箭在全国人民的期待中起飞，将我国第一颗人造地球卫星（ ）送入太空，开启了我国自主进入太空时代的新纪元。

A. “红星一号”

B. “风云一号”

C. “东方红一号”



D. “嫦娥一号”

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，1970年4月24日，长征一号运载火箭在全国人民的期待中起飞，将我国第一颗人造地球卫星“东方红一号”送入太空，开启了我国自主进入太空时代的新纪元。使中国成为继苏、美、法、日之后世界上第五个独立研制并发射人造地球卫星的国家。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：红星一号为混淆选项。A项错误。

B项：风云一号气象卫星是中国研制的第一代准极地太阳同步轨道气象卫星。风云一号气象卫星共4颗，是中国的极轨气象卫星系列，共发射了4颗，即FY-1A卫星，FY-1B卫星，FY-1C卫星、FY-1D卫星。风FY-1A卫星和FY-1B卫星分别在1988年9月7日和1990年9月3日发射升空。风云一号C卫星在性能上作的较大改进，被列入世界气象业务应用卫星的序列，风云一号D卫星从2000年开始正样设计，于2002年5月15日在太原卫星发射中心用长征四号B火箭发射升空。与题意不符。B项错误。

D项：嫦娥一号是我国首颗绕月人造卫星。以中国古代神话人物嫦娥命名，由中国空间技术研究院承担研制。2007年10月24日18时05分左右，嫦娥一号卫星在西昌卫星发射中心升空。2009年3月1日完成使命，撞向月球预定地点。与题意不符。D项错误。

【来源】2019.7.20广东省自然资源厅所属事业单位招聘真题第21题

33. 我国第一颗原子弹成功发射的时间是：

A.1964年10月

B.1966年10月

C.1967年10月

D.1968年10月

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，中国自行制造的第一颗原子弹于1964年10月16日在新疆罗布泊爆炸成功。使中国成为第五个有原子弹的国家。

因此，选择A选项。

【拓展】

原子弹是核武器之一，是利用核反应的光热辐射、冲击波和感生放射性造成杀伤和破坏作用，以及造成大面积放射性污染，阻止对方军事行动以达到战略目的的大杀伤力武器。主要包括裂变武器和聚变武器。

1945年7月16日，美国成功爆炸了世界上第一颗原子弹；1949年，苏联爆炸成功自己的第一颗原子弹；1952年英国第一颗原子弹爆炸获得成功；1960年法国也爆炸成功；1964年中国原子弹爆炸成功，成为第五个有核国家。

【来源】2019年宁夏三支一扶考试《公共基础知识》真题第76题

34. 当前，我们正处于信息化建设第（ ）次浪潮的起始期。

A.一

B.二

C.三

D.四

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，当前，我们正处于信息化建设第三次浪潮。过去20余年信息科技和信息化的井喷式发展，信息技术的不断低成本化与互联网及其延伸所带来的无处不在的信息技术应用，宽带移动泛在互联驱动的人机物广泛连接，云计算模式驱动的数据大规模汇聚，导致了数据类型的多样性和规模的指数增长，积累了规模巨大的多源异构数据资源，产生了“大数据现象”。以此为标志，信息化正在开启一个新的阶段，即以数据的深度挖掘与融合应用为主要特征的智慧化阶段（可称为信息化3.0）。

因此，选择C选项。

【拓展】

第一次的信息化浪潮，始自20世纪80年代个人计算机的大规模普及应用。这一阶段可总结为以单机应用为主要特征的数字化阶段。在这一波浪潮中，信息技术褪去神秘的面纱，开始广泛应用到其他领域。受这一波信息化影响而最先发生改变的当属办公条件。数字化办公和计算机信息管理系统取代了纯手工处理，人类第一次体会到信息化带来的巨大改变。

从90年代中期开始，以美国提出“信息高速公路”建设计划为重要标志，互联网开始了其大规模商用进程，信息化迎来了蓬勃发展的第二次浪潮，即以联网应用为主要特征的网络化阶段（可称为信息化2.0）。

【来源】2019.4.27安徽省亳州市直事业单位综合知识一真题第39题

35. 经历了上百次物种筛选和无数次生物试验，最终成为首次登上月球背面的生物包括：

A.棉花

B.菠菜

C.果蝇

D.拟南芥

【答案】ACD

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，重庆大学生命科学学院承担“嫦娥四号”生物模块的研制任务，历时三年，从云南深山悬崖到新疆沙漠地区，挑选了三、四十种在极端条件下生存的物种进行试验、筛选。被选中的六种生物，还构成一个含有生产者、消费者和分解者的微型生态系统。最终“嫦娥四号”生物科普试验载荷内搭载着棉花种子、油菜、土豆、拟南芥、酵母和果蝇六种生物，将他们放置于密封的生物科普试验载荷罐内登上月球背面。

因此，选择ACD选项。

【拓展】

载荷内搭载的6种生物构成一个含有生产者、消费者和分解者的微型生态系统。其中，植物生产氧气和食物，供所有生物“消费”；作为消费者的果蝇和分解者的酵母，通过消耗氧气产生二氧化碳，供植物进行光合作用。此外，酵母可以通过分解植物和果蝇废弃物生长，又可以作为果蝇的食物。

【来源】2019.7.28河南省信阳市市直事业单位考试试题第71题

36. 近代科学技术的发展推动了人类文明的不断发展，下列说法正确的有：

A.狄拉克发现了自由落体定律

B.牛顿提出了万有引力定律

C.普朗克提出了量子假说

D.爱因斯坦提出了相对论

【答案】BCD

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，近代科学技术的发展推动了人类文明的不断发展，这其中离不开科学家对科学真理矢志不渝的追求。

B项：艾萨克·牛顿是英国著名的物理学家，百科全书式的“全才”，著有《自然哲学的数学原理》《光学》。不仅发现了万有引力定律，还对现代工程学的发展奠定了基础；在光学领域中，他发明了反射望远镜，得出了颜色理论，除此之外他在其他领域也有不少成果。B项正确。

C项：马克斯·普朗克是德国著名科学家，毕业于柏林大学，它创立了著名的量子力学假说，对于整个物理领域的发展起到了决定性作用，也是德国最具代表性的物理学者，于1918年荣获诺贝尔物理学奖。C项正确。

D项：阿尔伯特·爱因斯坦先后创立了狭义相对论与广义相对论，并解释了光电效应，在1921年荣获诺贝尔物理学奖，对整个科学领域的发展起到了决定性作用，有着“世纪伟人”的称号。D项正确。

因此，选择BCD选项。

【拓展】

A项：保罗·狄拉克是英国著名科学家，他在量子力学领域的贡献是非常重大的，并且还提出了反物质的存在，因此被冠以是“量子力学的奠基者”，1933年和薛定谔共同获得了诺贝尔物理学奖。伽利略对于近代科学的发展起到了非常大的作用，堪称是奠基人一般的存在，他发现了自由落体定律，并论证出了日心说。不是狄拉克发现的自由落体定律。A项错误。

【来源】2019.9.21广东省珠海市海珠区事业单位考试《综合能力测试》真题第39题

37. 与前两次工业革命相比，第三次科技革命的特点有：

A.第一、第二产业在国民经济的比重下降，第三产业的比重上升

B.各国政府普遍加大对科技基础理论研究的投资

C.新技术革新换代的步伐加快，新技术从发明到应用的时间也大为缩短

D.开辟了用机器部分代替人脑的新时代

【答案】ACD

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，第三次科技革命是人类文明史上继第一次蒸汽技术革命和第二次电力技术革命之后，科技领域里的又一次重大飞跃。

A项：第三次科技革命促进了社会经济结构和社会生活结构的重大变化，第三次科技革命造成第一产业、第二产业在国民经济中比重下降，使得第三产业的比重上升。A项正确。

C项：在第三次科技革命中，科学技术在推动生产力的发展方面发挥着十分重要的作用，科学技术转化为直接生产力的速度加快。科学和技术密切结合，相互促进。新技术革新换代的步伐加快，新技术从发明到应用的时间也大为缩短。C项正确。

D项：第三次科技革命中，微型计算机迅速发展。电子计算机的广泛应用，促进了生产自动化、管理现代化、科技手段现代化和国防技术现代化，也推动了情报信息的自动化。开辟了用机器部分代替人脑的新时代，大大提高了效率。D项正确。

因此，选择ACD选项。

【拓展】

B项：为了适应科技的发展，在第三次科技革命中，各国政府普遍加强了对科学领域研究的支持，提高对科学

技术的扶持和资金投入。不单只有科技基础理论研究的投资，还包括实践应用等各方面的研究。B项错误。

【来源】2019年甘肃省兰州市事业单位考试真题（管理类）第55题

38. 我国最早使用地雷是（ ）朝的“火药炮”。

- A.隋
- B.唐
- C.宋
- D.元

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，我国古代，类似于“地雷”的东西最早出现在宋朝。宋朝东京开封府（今河南开封）设广备攻城作，其中有生产火药的部门。南宋高宗建炎四年（公元1130年），金军攻打陕州，宋军使用埋设于地面的“火药炮”（即铁壳地雷），给金军以重大杀伤而取胜。14世纪的《火龙经》是中国第一部描绘地雷的书籍，地雷被应用在1277年宋人与蒙古人的战争中，宋军使用埋设于地面的“火药炮”（即铁壳地雷），后来在元朝进一步发展。到了明朝初年（公元14世纪），我国就出现了真正意义上采用机械发火装置的地雷。可见，我国最早使用地雷是宋朝的“火药炮”。C项正确。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：中国是最早发明火药的国家，隋代时，诞生了硝石、硫磺和木炭三元体系火药。A项与题意不符，不当选。

B项：黑色火药在唐代（9世纪末）时候正式出现。唐朝末年，火药已被用于军事。唐末天年间（904—906年），在战争中开始出现火药箭，还出现“发机飞火”的记载，即用抛石机投掷火药包，作燃烧性兵器。B项与题意不符，不当选。

D项：在宋、金、元之间的战争中，火药的使用愈益频繁。到元、明又发现了铜铁铸造的管状火器——铳和炮。现存的元朝至顺三年（1332年）铜火铳是目前所知的世界上最早的火炮。D项与题意不符，不当选。

【来源】2019年山西省（上午）三支一扶笔试真题第81题

39. 下列科技成就中深刻影响人类文明进程的是：

- A.蔡伦改进造纸术
- B.张衡制造地动仪
- C.华佗发明麻沸散
- D.《甘石星经》问世

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，东汉的蔡伦改进了造纸术，他用树皮、麻头及敝布、鱼网等原料，经过挫、捣、炒、烘等工艺制造纸，是现代纸的渊源。这种纸的原料容易找到且价格便宜，质量也有所提高，逐渐被大众所使用。改进后的造纸术使得书写材料容易获取，大大有利于文化的传播。后随着造纸术传入海外，推动了亚洲、欧洲乃至整个世界文明的发展。所以，蔡伦改进造纸术深刻影响了人类文明的进程。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：地动仪是东汉科学家张衡制造的，是世界上第一架用于测出地震发生方位的仪器。地动仪并不能深刻影

响人类文明进程。B项错误。

C项：麻沸散是东汉医学家华佗创制的用于外科手术的麻醉药。麻沸散并不能深刻影响人类文明进程。C项错误。

D项：《甘石星经》是成书于战国时期的一部天文学专著，是古代中国天文学专著和观测记录，也是世界上现存最早的天文著作之一。《甘石星经》问世并不能深刻影响人类文明进程。D项错误。

【来源】2019.3.24山西省运城市夏县事业单位考试综合岗真题（公共基础知识）部分第41题、2020年事业单位公基万人模考第三季第35题

40. 我国古代著名科学家沈括和郭守敬在（ ）领域中做出了卓越贡献。

- A.天文和历法
- B.数学和水利
- C.天文和数学
- D.历法和数学

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，沈括，字存中，号梦溪丈人，是北宋著名政治家、科学家。沈括在物理、天文、地理、历法等众多学科领域都有很深的造诣和卓越的成就，被誉为“中国整部科学史中最卓越的人物”。其代表作《梦溪笔谈》，内容丰富，集前代科学成就之大成，在世界文化史上有着重要的地位，被称为“中国科学史上的里程碑”。郭守敬，字若思，元朝著名的天文学家、数学家、水利工程专家，著有《推步》《立成》等十四种天文历法著作。郭守敬在天文、历法、水利和数学等方面都取得了卓越的成就。他制订的《授时历》是当时世界上最先进的一种历法。为修订历法，郭守敬还改制、发明了简仪、高表等十二种新仪器。所以，我国古代著名科学家沈括和郭守敬在天文和历法领域中做出了卓越贡献。

因此，选择A选项。

【来源】2019.3.24山西省运城市夏县事业单位考试综合岗真题（公共基础知识）部分第40题

41. 下列大学中素有“原子能诞生地”之称的是：

- A.芝加哥大学
- B.麻省理工学院
- C.哈佛大学
- D.哥伦比亚大学

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，1942年12月2日，芝加哥大学物理学教授费米和助手们在芝加哥大学建立了人类第一台可控核反应堆，为第一颗原子弹的成功爆炸奠定基础，人类从此迈入原子能时代，而费米也被誉为“原子能之父”，芝加哥大学也因此被称为“原子能诞生地”。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：麻省理工学院，位于美国马萨诸塞州，主校区依查尔斯河而建，是世界著名私立研究型大学。麻省理工学院创立于1861年，早期侧重应用科学及工程学，在第二次世界大战后，麻省理工学院倚靠美国国防科技的研发需要而迅速崛起。在二战和冷战期间，麻省理工学院的研究人员对计算机、雷达以及惯性导航系统等科技发展作出了重要贡献。B项不符合题意，因此不当选。

C项：哈佛大学坐落于美国马萨诸塞州，是一所享誉世界的私立研究型大学，是著名的常春藤盟校成员。哈佛大学是美国本土历史最悠久的高等学府，建立于1636年。哈佛大学在文学、医学、法学、商学等多个领域拥有崇高的学术地位及广泛的影响力，被公认为是当今世界最顶尖的高等教育及研究机构之一。C项不符合题意，因此不当选。

D项：哥伦比亚大学，是一所位于美国纽约曼哈顿的世界顶级私立研究型大学，为美国大学协会的十四所创始院校之一，常春藤盟校之一。哥伦比亚大学新闻学院颁发的普利策奖是美国新闻界的最高荣誉。哥伦比亚大学是美国重要的研究机构之一，发明了脑机接口、激光、微波激射器、核磁共振。完成果蝇实验成为现代遗传学的起源。证明地球板块构造学说。第二次世界大战时，制造原子弹的曼哈顿计划诞生在哥伦比亚大学，但不是“原子能诞生地”。D项不符合题意，因此不当选。

【来源】2019年4月四川省直事业单位考试综合知识真题第58题

42. 中国古代记载物理学知识，其中包括杠杆原理和浮力理论、声学 and 光学知识的著作是：

- A.《墨经》
- B.《天工开物》
- C.《营造法式》
- D.《梦溪笔谈》

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，《墨经》概括了墨家关于认识论、逻辑学、经济学和自然科学的研究成果。书中自然科学的知识十分丰富，有我国最早的关于几何学、力学、声学 and 光学知识的记载。A项正确。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：《天工开物》由明朝科学家宋应星初刊于1637年（明崇祯十年丁丑），共三卷十八篇，全书收录了农业、手工业，诸如机械、砖瓦、陶瓷、硫磺、烛、纸、兵器、火药、纺织、染色、制盐、采煤、榨油等生产技术。

《天工开物》是世界上第一部关于农业和手工业生产的综合性著作，是中国古代一部综合性的科学技术著作，有人也称它是一部百科全书式的著作。外国学者称它为“中国17世纪的工艺百科全书”。B项错误。

C项：《营造法式》是宋崇宁二年（1103年）出版的图书，作者是李诫，是李诫在两浙工匠喻皓《木经》的基础上编成的。《营造法式》是我国古代最完整的建筑技术书籍，标志着中国古代建筑已经发展到了较高阶段。C项错误。

D项：《梦溪笔谈》由北宋科学家、政治家沈括（1031-1095）撰写，是一部涉及古代中国自然科学、工艺技术及社会历史现象的综合性笔记体著作。该书在国际亦受重视，英国科学史家李约瑟评价为“中国科学史上的里程碑”。D项错误。

【来源】2019.6.2安徽省黄山市事业单位考试公共基础知识A真题（网友回忆版）第59题

43. 下列将中国古代的科学家与科学贡献对应错误的是：

- A.张衡——浑天仪
- B.徐光启——《梦溪笔谈》
- C.蔡伦——造纸术
- D.宋应星——《天工开物》

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查科技史知识并选错误项。

第二步，徐光启，明代著名科学家、政治家，代表作《农政全书》，该书基本上囊括了古代农业生产和人民生活的各个方面。而《梦溪笔谈》是北宋科学家、政治家沈括撰写，是一部涉及古代中国自然科学、工艺技术及社会历史现象的综合性笔记体著作。B项错误，但符合题意。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：张衡，东汉时期著名天文学家，改进了浑天仪，是东汉中期浑天说的代表人物之一。A项正确，但不符合题意，当排除。

C项：蔡伦，东汉时期的宦官，改进了造纸术，首次用树皮、麻头及敝布、鱼网造纸，制成“蔡侯纸”。C项正确，但不符合题意，当排除。

D项：宋应星，明朝著名科学家，代表作《天工开物》，被誉为“中国17世纪的工艺百科全书”。D项正确，但不符合题意，当排除。

【来源】2019.6.29（下午）山西省直事业单位考试《综合知识》真题第12题、2019.6.29（下午）山西省直事业单位考试《综合知识》真题估分第12题

44. 第一个发现并建立了元素周期表的科学家是：

- A.达尔文
- B.诺贝尔
- C.爱因斯坦
- D.门捷列夫

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查科技史知识。

第二步，化学元素周期表是根据原子序数从小至大排序的化学元素列表。最早由俄国化学家门捷列夫于1869年建立。此后不断有人提出各种类型周期表不下170余种，归纳起来主要有：短式表（以门捷列夫为代表）、长式表（维尔纳式为代表）、特长表（以波尔塔式为代表）；平面螺旋表和圆形表（以达姆开夫式为代表）；立体周期表（以莱西的圆锥柱立体表为代表）等众多类型表。

| 化学元素周期表          |                 |                       |                  |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                     |                     |                     |                     |                 |                 |
|------------------|-----------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| 1                | 2               |                       |                  |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                     |                     |                     |                     |                 |                 |
| 1 H<br>1.0079    | IIA             |                       |                  |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                     |                     |                     |                     | 3 He<br>4.0026  |                 |
| 3 Li<br>6.941    | 4 Be<br>9.0122  |                       |                  |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                     |                     |                     |                     | 5 B<br>10.811   | 10 Ne<br>20.17  |
| 11 Na<br>22.9998 | 12 Mg<br>24.305 | IIIB                  | IVB              | VB               | VIB             | VIIIB            | VIII            | IB               | IIB             | 13 Al<br>26.982  | 14 Si<br>28.086 | 15 P<br>30.974      | 16 S<br>32.06       | 17 Cl<br>35.453     | 18 Ar<br>39.94      |                 |                 |
| 19 K<br>39.098   | 20 Ca<br>40.08  | 21 Sc<br>44.956       | 22 Ti<br>47.9    | 23 V<br>50.9415  | 24 Cr<br>51.996 | 25 Mn<br>54.938  | 26 Fe<br>55.84  | 27 Co<br>58.9332 | 28 Ni<br>58.69  | 29 Cu<br>63.54   | 30 Zn<br>65.38  | 31 Ga<br>69.72      | 32 Ge<br>72.59      | 33 As<br>74.9216    | 34 Se<br>78.9       | 35 Br<br>79.904 | 36 Kr<br>83.8   |
| 37 Rb<br>85.467  | 38 Sr<br>87.62  | 39 Y<br>88.906        | 40 Zr<br>91.22   | 41 Nb<br>92.9064 | 42 Mo<br>95.94  | 43 Tc<br>99      | 44 Ru<br>101.07 | 45 Rh<br>102.906 | 46 Pd<br>106.42 | 47 Ag<br>107.868 | 48 Cd<br>112.41 | 49 In<br>114.82     | 50 Sn<br>118.6      | 51 Sb<br>121.7      | 52 Te<br>127.6      | 53 I<br>126.905 | 54 Xe<br>131.3  |
| 55 Cs<br>132.905 | 56 Ba<br>137.33 | 57-71<br>La-Lu<br>镧系  | 72 Hf<br>178.4   | 73 Ta<br>180.947 | 74 W<br>183.8   | 75 Re<br>186.207 | 76 Os<br>190.2  | 77 Ir<br>192.2   | 78 Pt<br>195.08 | 79 Au<br>196.967 | 80 Hg<br>200.5  | 81 Tl<br>204.3      | 82 Pb<br>207.2      | 83 Bi<br>208.98     | 84 Po<br>(209)      | 85 At<br>(210)  | 86 Rn<br>(222)  |
| 87 Fr<br>(223)   | 88 Ra<br>226.03 | 89-103<br>Ac-Lr<br>锕系 | 104 Rf<br>(261)  | 105 Db<br>(262)  | 106 Sg<br>(266) | 107 Bh<br>(264)  | 108 Hs<br>(269) | 109 Mt<br>(268)  | 110 Ds<br>(271) | 111 Rg<br>(272)  | 112 Cn<br>(285) | 113<br>Uub<br>(284) | 114<br>Uut<br>(289) | 115<br>Uuq<br>(288) | 116<br>Uuh<br>(292) | 117<br>Uus      | 118<br>Uuo      |
|                  |                 | 镧系                    | 57 La<br>138.905 | 58 Ce<br>140.12  | 59 Pr<br>140.91 | 60 Nd<br>144.2   | 61 Pm<br>147    | 62 Sm<br>150.4   | 63 Eu<br>151.96 | 64 Gd<br>157.25  | 65 Tb<br>158.93 | 66 Dy<br>162.5      | 67 Ho<br>164.93     | 68 Er<br>167.2      | 69 Tm<br>168.934    | 70 Yb<br>173.0  | 71 Lu<br>174.96 |
|                  |                 | 锕系                    | 89 Ac<br>(227)   | 90 Th<br>232.03  | 91 Pa<br>231.03 | 92 U<br>238.02   | 93 Np<br>237.04 | 94 Pu<br>(244)   | 95 Am<br>(243)  | 96 Cm<br>(247)   | 97 Bk<br>(247)  | 98 Cf<br>(251)      | 99 Es<br>(254)      | 100 Fm<br>(257)     | 101 Md<br>(258)     | 102 No<br>(259) | 103 Lr<br>(260) |

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：达尔文，英国生物学家，进化论的奠基人。出版《物种起源》，提出了生物进化论学说，从而摧毁了各种唯心的神造论以及物种不变论。A项错误。

B项：诺贝尔，是瑞典化学家、工程师、发明家、军工装备制造商和炸药的发明者。B项错误。

C项：爱因斯坦，犹太裔物理学家，发表“量子论”，提出光量子假说，解决了光电效应问题；创立了狭义相对论、广义相对论等。C项错误。

【来源】2019.1.5山西省省直事业单位考试真题（下午场）第96题

45. 纳米陶瓷作为高新科技应用广泛，它具有坚硬，耐磨，耐腐蚀，耐高温，完全无磁性等特点，它不能应用于：

- A.切割硬物的刀具
- B.公交IC卡
- C.“嫦娥二号”外表涂层
- D.装浓硫酸的容器

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识并选错误项。

第二步，IC卡是集成电路卡，IC卡芯片是电子线路，而纳米陶瓷不是导体，不能传导电流，所以不能用纳米陶瓷来做公交IC卡。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：纳米陶瓷坚硬的特质使它可以用来做切割硬物的刀具。A项正确。

C项：纳米陶瓷坚硬、耐磨、耐高温的特质使它可以用来做“嫦娥二号”的外表涂层。C项正确。

D项：纳米陶瓷耐腐蚀的特质使它可以用来做装浓硫酸的容器。D项正确。

【来源】2019.1.5江苏省溧水区第四批机关事业单位编外考试《公共基础知识》第15题

46. 随着人脸识别时代的到来，我们生活的方方面面都可以通过刷脸实现。人脸能替代身份证、账号密码等认证信息，源于人脸具有高度的唯一性，为身份鉴定提供了前提。对此，下列说法不正确的是：

- A.其利用的是分析比较的计算机技术
- B.这一技术属于生物特征识别技术范畴
- C.被识别的人脸图像信息可以主动获取
- D.周围的光线环境不影响识别的准确性

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识并选错误项。

第二步，光的变化是影响人脸识别精度的最重要因素，因为人脸是3D结构，所以光的影子会增强或减弱原来的人脸特征。特别是在夜晚，光线不足引起的脸部阴影使识别率急剧下降，系统难以满足实际要求。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：人脸识别技术是指利用分析比较的计算机技术识别人脸。A项正确。

B项：人脸识别技术属于生物特征识别技术，是对生物体（一般特指人）本身的生物特征来区分生物体个体。B项正确。

C项：人脸识别存在非强制性，个体不需要专门配合人脸采集设备，在无意识的状态下就能获取人脸图像，信息容易被盗而不被察觉。C项正确。

【来源】2019.10.13河南省焦作市市直事业单位考试《公共基础知识和申论》真题第9题



47. 航空母舰是一种以舰载机为主要作战武器的大型水面舰艇。世界上第一艘航空母舰1918年完工，同年正式编入英国皇家海军。2012年我国第一艘航空母舰辽宁号加入中国人民解放军。对于航空母舰，下列说法正确的是：

- A. 战机在航空母舰上只有弹射起飞和滑跃起飞两种方式
- B. 按排水量航空母舰可分为大型航母（6万吨及以上）和小型航母（6万吨以下）
- C. 采取滑跃起飞模式，甲板上翘的高度越大，滑跑距离越长
- D. 航空母舰一般不单独活动，它总是由其他舰只陪同，合称为航空母舰战斗群

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，航空母舰一般不单独活动，它总是由其他舰只陪同，合称为航空母舰编队，又称航空母舰战斗群。整个航空母舰编队可以在航空母舰的整体控制下，对数百公里范围内的敌对目标实施搜索、追踪、锁定和攻击。因此，选择D选项。

【拓展】

A项：不具备垂直起降能力的战机在航空母舰上主要有两种起飞方式，即弹射起飞和滑跃起飞。A项错误。

B项：航空母舰按排水量大小可分为大型母舰（排水量6万吨以上）、中型航母（排水量3-6万吨）和小型航母（排水量3万吨以下）。B项错误。

C项：作为滑跃起飞模式的航母，滑跃甲板上翘的角度直接决定了舰载机的助跑距离和挂载能力。在合适范围内尽可能使用角度更大的起飞甲板可显著缩短舰载机的助跑距离，并可以增大燃油和武器挂载量。C项错误。

【来源】2019.8.31河南省开封市市直事业单位招聘考试《公共基础知识》真题第48题

48. 下列我国重大科技成果，按时间先后顺序排列正确的是：

- ①我国发射世界首颗暗物质粒子探测卫星——悟空号
- ②中国天眼FAST世界最大射电望远镜建成
- ③我国第一艘航母辽宁号交付予中国人民解放军海军服役
- ④我国自行研制、具有自主知识产权的大型喷气式民用飞机C919首飞

A. ①②③④

B. ①③④②

C. ②④③①

D. ③①②④

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，①2015年12月17日8时12分，我国在酒泉卫星发射中心用长征二号丁运载火箭成功将暗物质粒子探测卫星“悟空号”发射升空。

②500米口径球面射电望远镜被誉为“中国天眼”，由我国天文学家南仁东于1994年提出构想，历时22年建成，于2016年9月25日落成启用。

③辽宁号航空母舰前身是苏联海军的库兹涅佐夫元帅级航空母舰次舰瓦良格号，于2012年9月25日交付予中国人民解放军海军。

④C919大型客机是我国按照国际民航规章自行研制、具有自主知识产权的大型喷气式民用飞机，座级158-168座，航程4075-5555公里，于2017年5月5日成功首飞。

由此可见，按照时间先后顺序排列应为③①②④。

因此，选择D选项。

【来源】2019.10.13上午浙江省宁波海曙区事业单位考试《综合基础知识》第24题

49. “互联网+”是（ ）的“三位一体”。

- A.互联网资源
- B.互联网模式
- C.互联网思维
- D.互联网技术

【答案】ACD

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，“互联网+”是指创新2.0下的互联网发展的新业态，也是知识社会创新2.0推动下的互联网形态演进及其催生的经济社会发展新形态。互联网资源、互联网思维、互联网技术成为“互联网+”的“三位一体”。通俗的说，“互联网+”就是“互联网+各个传统行业”，但这并不是简单的两者相加，而是利用信息通信技术以及互联网平台，让互联网与传统行业进行深度融合，创造新的发展生态。

因此，选择ACD选项。

【来源】2019新疆维吾尔自治区公安机关事业编制人员考试《综合能力测试》真题第43题

50. 光年是距离单位而非时间单位，一般被用于衡量天体间的距离。（ ）

- A.正确
- B.错误

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，光年是长度单位，用来计量光在宇宙真空中沿直线传播了一年时间的距离，一般被用于衡量天体间的时空距离，其字面意思是指光在宇宙真空中沿直线传播了一年时间所经过的距离，为9,460,730,472,580,800米，是时间和光速计算出来的单位。

因此，本题正确。

【来源】2019.9.15浙江省绍兴市检察机关司法雇员考试《综合知识》第48题

51. “三网”融合，是指（ ）融合发展，实现三网互联互通、资源共享。

- A.电信网
- B.广播电视网
- C.互联网
- D.物联网

【答案】ABC

【正确率】36%

【答题次数】1443次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技。

第二步，“三网融合”是当下科技和标准逐渐融合的一个典型表现形式。“三网融合”又叫“三网合一”，意指电信网络、有线电视网络和计算机网络的相互渗透、互相兼容、并逐步整合成为全世界统一的信息通信网络，其中互联网是其核心部分。

因此，选择ABC选项。

【拓展】

D项：物联网即“万物相连的互联网”，是互联网基础上的延伸和扩展的网络，将各种信息传感设备与互联网结合起来而形成的一个巨大网络，实现在任何时间、任何地点，人、机、物的互联互通。D项错误。

【来源】2019.9.7新疆和田事业单位考试《公共基础知识》真题第54题

52. 当代科学技术发展的主导领域是：

- A.新材料技术
- B.生物技术
- C.计算机信息处理技术
- D.电子技术

【答案】C

【正确率】55%

【答题次数】1421次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，计算机信息处理技术是当代科学技术发展的主导领域，信息处理技术的巨大进步是当代科学革命的核心过程，它已广泛渗透在各种科学技术领域。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：新材料（或称先进材料）是指那些新近发展或正在发展之中的具有比传统材料的性能更为优异的一类材料。新材料技术不属于当代科学技术发展的主导领域。A项错误。

B项：生物技术是应用生物学、化学和工程学的基本原理，利用生物体（包括微生物，动物细胞和植物细胞）或其组成部分（细胞器和酶）来生产有用物质，或为人类提供某种服务的技术。生物技术不属于当代科学技术发展的主导领域。B项错误。

D项：电子技术是根据电子学的原理，运用电子元器件设计和制造某种特定功能的电路以解决实际问题的科学，包括信息电子技术和电力电子技术两大分支。电子技术不属于当代科学技术发展的主导领域。D项错误。

【来源】2019.9.7新疆和田事业单位考试《公共基础知识》真题第20题

53. 我国有许多现代化武器采取了隐身技术，下列不属于隐身技术的是：

- A.采用喷水推进、电磁推进，降低潜艇发动机噪音
- B.改进飞机的外形结构，尽量减少或者消除雷达接收到的信号
- C.释放多个假目标，增多雷达监视目标数量
- D.武器装备采用吸收雷达波的涂敷材料和结构材料

【答案】C

【正确率】56%

【答题次数】1601次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识并选错误项。

第二步，隐形技术俗称隐身技术，准确的术语应该是“低可探测技术”，即通过研究利用各种不同的技术手段来改变己方目标的可探测性信息特征。C项中“释放多个假目标”属于伪装技术，用来迷惑对方，隐蔽真实目标。C项错误。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：采用喷水推进、电磁推进，降低潜艇发动机噪音，是为了降低己方目标被发现的概率，属于隐身技术。A项正确。但不符题意，排除。

B项：采用独特的外形设计和吸波、透波材料，可以降低飞机对雷达波的反射，属于隐身技术的一种。B项正确。但不符题意，排除。

D项：隐形材料是隐身技术发展的关键。一些新型隐形材料如纳米隐形材料、导电高聚物材料、多晶铁纤维吸收剂等，都具有极好的吸波特性。在武器装备上使用此类涂敷材料和结构材料属于隐身技术。D项正确。但不符题意，排除。

【来源】2019.8.31新疆巴州事业单位考试《综合基础知识》考试真题第62题

54. 虚拟现实技术（VR）主要包括模拟环境，自然技能和传感设备等方面，其可应用于：

- A.医学领域
- B.军事航天领域
- C.室内设计领域
- D.视频游戏领域

【答案】ABCD

【正确率】76%

【答题次数】4257次

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，虚拟现实技术是仿真技术的一个重要方向，是仿真技术与计算机图形学、人机接口技术、多媒体技术、传感技术、网络技术等多种技术的集合，是一门富有挑战性的交叉技术前沿学科和研究领域。虚拟现实技术（VR）主要包括模拟环境、感知、自然技能和传感设备等方面。模拟环境是由计算机生成的、实时动态的三维立体逼真图像。感知是指理想的VR应该具有一切人所具有的感知。目前主要可应用领域有：军事航天、医学、房产开发、室内设计、娱乐等。A项、B项、C项、D项都符合题意。

因此，选择ABCD选项。

【来源】2019.9.8山东省聊城市事业单位考试真题第69题

55. 2019年8月17日，（ ）成功首飞，作为中国运载火箭家族最年轻的新成员，它是目前我国最小的一款运载火箭，也是中国航天科技集团的首枚商业火箭。

- A.双曲线一号
- B.长征十一号
- C.捷龙一号
- D.朱雀二号

【答案】C

【正确率】41%

【答题次数】2173次

【解析】

第一步，本题考查科技成就。

第二步，2019年8月17日12时11分，捷龙一号遥一火箭在酒泉卫星发射中心成功发射，以“一箭三星”方式，顺利将三颗卫星送入预定轨道。这是捷龙一号运载火箭执行的首次飞行任务。捷龙一号全箭总长约19.5m，总重约23t，具有小、快、灵的特点，是我国规模最小的可运送有效载荷入轨的运载火箭，也是中国航天科技集团的首枚商业火箭。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：2019年7月25日13时00分，北京星际荣耀空间科技有限公司的双曲线一号遥（长安欧尚号）运载火箭在中国酒泉卫星发射中心成功发射，并实现“一箭双星”，完成了我国民营运载火箭和民营商业航天史上“零的突破”。同时，证明了我国民营商业航天运载火箭真正具备了太空运送能力。A项“双曲线一号”不符合题意。A项错误。

B项：长征十一号运载火箭是中国运载火箭技术研究院研制的首枚固体运载火箭，与现役以液体推进剂为动力的长征系列火箭相比，它的发射准备时间由“月”缩短为“小时”，将大大提升我国快速进入空间的能力。B项“长征十一号”与题意不符。B项错误。

D项：“朱雀二号”是北京蓝箭空间科技有限公司（蓝箭航天）自主研发的中型液氧甲烷运载火箭，2020年，“朱雀二号”实现了首飞，截至2020年2月，该款火箭为国内在研运力最大的民营运载火箭。D项“朱雀二号”与题意不符。D项错误。

【来源】2019.9.8山东省聊城市事业单位考试真题第2题

56. 中国自主研发开发的区域性卫星定位与通信技术，是继美国的GPS，俄罗斯的格洛纳斯以及欧洲的伽利略之后，全球第四大卫星导航系统，其全称为：

- A.嫦娥卫星导航系统
- B.神州卫星导航系统
- C.北斗卫星导航系统
- D.长城卫星导航系统

【答案】C

【正确率】85%

【答题次数】1925次

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，中国北斗卫星导航系统是中国自行研制的全球卫星导航系统，也是继美国的GPS，俄罗斯的格洛纳斯以及欧洲的伽利略之后的第四个成熟的卫星导航系统。北斗卫星导航系统（BDS）和美国GPS、俄罗斯格洛纳斯、欧盟伽利略，是联合国卫星导航委员会已认定的供应商。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：中国没有嫦娥卫星导航系统。A项错误。

B项：中国没有神州卫星导航系统。B项错误。

D项：中国没有长城卫星导航系统。D项错误。

【来源】2019.11.23湖北省十堰市茅箭区事业单位考试《公基》真题第23题

57. 2019年被称为“5G”元年，5G为产业赋能最直接的体现是：

- A.智能机器人

- B.手机终端
- C.物联网
- D.自动化设备

【答案】B

【正确率】53%

【答题次数】2116次

【解析】

第一步，本题考查科技成就。

第二步，2019年是5G元年，5G为产业赋能最直接的体现是手机终端。至少未来5到10年内，手机依然是个人智能终端的代表，因此以手机为核心布局5G产业链是非常好的选择。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：工业和信息化部、国家发展改革委、财政部等三部委联合印发了《机器人产业发展规划(2016-2020年)》，指出机器人产业发展要推进重大标志性产品率先突破。智能机器人作为一种包含相当多学科知识的技术，几乎是伴随着人工智能所产生的。而智能机器人在当今社会变得越来越重要，越来越多的领域和岗位都需要智能机器人参与、这使得智能机器人的研究也越来越频繁。与本题题干无关，不当选。

C项：物联网，即“万物相连的互联网”，是互联网基础上的延伸和扩展的网络，将各种信息传感设备与互联网结合起来而形成的一个巨大网络，实现在任何时间、任何地点，人、机、物的互联互通。与本题题干无关，不当选。

D项：自动化技术广泛用于工业、农业、军事、科学研究、交通运输、商业、医疗、服务和家庭等方面。采用自动化技术不仅可以把人从繁重的体力劳动、部分脑力劳动以及恶劣、危险的工作环境中解放出来，而且能扩展人的器官功能，极大地提高劳动生产率，增强人类认识世界和改造世界的能力。1946年美国机械工程师D.S.哈德最先提出“自动化”一词。与本题题干无关，不当选。

【来源】2019.11.23湖北省十堰市茅箭区事业单位考试《公基》真题第4题

58. 习近平说：“之前全军英模挂像里多了林俊德和张超两位同志，现在天上多了颗‘南仁东星’”，“南仁东星”指：

- A. “中国天眼”的发起者和奠基者
- B. 中国核试验工程奠基人
- C. 中国航母的奠基人和引领者
- D. 中国卫星测量、控制技术的奠基人

【答案】A

【正确率】63%

【答题次数】2070次

【解析】

第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，选取79694号小行星命名为“南仁东星”，有三层寓意：其一是小行星发现日期为1998年9月25日，在18年后的同一天2016年9月25日，射电望远镜（FAST）正式落成启用；其二，国际永久编号“79694”中的“94”代表从1994年选址及预研开始，直至2016年FAST落成启用，作为FAST团队的带头人南仁东先生坚持了22年，终于建成了具有中国自主知识产权、世界第一大单口径射电望远镜。最后，国际天文学联合会正式命名这颗小行星的日期为2018年9月25日，是FAST落成启用2周年，也是这颗小行星发现20周年的日子。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：中国核试验工程奠基人，两弹元勋有23位，分别是：钱三强、钱骥、姚桐斌、赵九章、邓稼先、王淦昌、彭桓武、程开甲、黄纬禄、屠守锷、钱学森、周光召、杨嘉墀、陈能宽、陈芳允、吴自良、任新民、孙家栋、朱光亚、王希季、王大珩、于敏、郭永怀。与本题题干无关，不当选。

C项：陈绍宽是中国海军和航母事业的奠基人，是海军事业的先驱，为提高我国海军实力做出了不朽的贡献，被誉为我国航母事业第一人。与本题题干无关，不当选。

D项：中国卫星测量、控制技术的奠基人：陈芳允、赵九章等。与本题题干无关，不当选。

【来源】2019.11.23湖北省十堰市茅箭区事业单位考试《公基》真题第3题

59. “杂交水稻之父”袁隆平院士将野生水稻与普通水稻多次杂交，培育出高产的杂交水稻新品种，利用的原理是：

- A.生态系统的多样性
- B.染色体的多样性
- C.基因的多样性
- D.细胞的多样性

【答案】C

【正确率】75%

【答题次数】1433次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，杂交水稻是指选用两个在遗传上有一定差异，同时它们的优良性状又能互补的水稻品种进行杂交，生产具有杂种优势的第一代杂交种，就是杂交水稻。其实质是通过不同稻种相互杂交产生的。即杂交实际上是通过不同的基因型的个体之间的交配而取得某些双亲基因重新组合的个体的方法，利用的正是基因的多样性。C项正确。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：生态系统多样性指的是一个地区的生态多样化程度。它区别于物种多样性，物种多样性指的是物种的种类而不是生态系统。而生态系统多样性涵盖的是在生物圈之内现存的各种生态系统（如森林生态系统，草原生态系统）也就是在不同物理大背景中发生的各种不同的生物生态进程。A项与题意不符，不当选。

B项：染色体是细胞在有丝分裂或减数分裂时DNA存在的特定形式。细胞核内，DNA紧密卷绕在称为组蛋白的蛋白质周围并被包装成一个线状结构。配子中染色体组合多样性，主要原因在于减数分裂产生配子过程中，存在同源染色体的分离和非同源染色体的自由组合，同时还有可能在联会时期发生交叉互换。B项与题意不符，不当选。

D项：细胞的多样性是指细胞的形态、大小、种类、结构等各不相同。D项与题意不符，不当选。

【来源】2019.2.23山西省晋中市平遥事业单位真题第104题

60. 现在沪宁线上使用的是长达303公里的超长无缝钢轨，无缝钢轨并不是没有缝隙，而是把25米长的钢轨焊接起来连成几百米甚至几千米长，然后再铺到路基上，每段无缝钢轨之间还是有11毫米的空隙。下列关于无缝钢轨的说法，错误的是：

- A.采用无缝钢轨可以减少噪声污染
- B.与普通铁轨相比，采用无缝钢轨可大大减少磨损
- C.提高了轨道的可靠性，使列车更加平稳舒适

D.无缝钢轨的制造使用了特殊钢材，没有热胀冷缩现象

【答案】D

【正确率】78%

【答题次数】1420次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识并选错误项。

第二步，无缝钢轨焊接中的应力放散工序能防止无缝钢轨热胀冷缩，即把钢轨内部的应力均匀分布到钢轨上，防止在温度过低时断轨，温度过高时胀轨。

无缝钢轨要解决热胀冷缩仅靠数量不多的缝隙是不够的。现在解决热胀冷缩有两种方法：①是长轨节自身承受全部温度应力，即将长轨锁定在枕木上，使其不因温度变化而胀缩，这被称作温度应力式无缝线路。②是长轨节自身不承受温度应力，即为放散温度应力式无缝线路，此种无缝钢轨分为自动放散式和定期放散式两种。这样不管温度上升还是下降，钢轨的伸缩始终都控制在最小范围内。D项说法错误，但与题意相符，当选。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项、C项：当车轮行至两根钢轨接缝时，车轮踏面的一部分压在第一根钢轨上的同时，车轮踏面的另一部分同时压在第二根钢轨上了，使两根钢轨同时受力，使车轮平滑通过两钢轨接缝处，不产生振动。减少了噪音污染，增加旅客的平稳、舒适感。A项、C项说法正确，但与题意不符，不当选。

B项：与普通铁轨相比，无缝铁轨由于消除了大量钢轨接头，因而消除了接头冲击力，减少了线路损害，磨损大大减少，线路维修可节约费用30%—75%。B项说法正确，但与题意不符，不当选。

【来源】2019.2.23山西省晋中市平遥事业单位真题第102题

61. 智慧城市建设中的核心技术包括：

A.物联网技术

B.云计算

C.大数据

D.流计算

【答案】ABC

【正确率】65%

【答题次数】3403次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，ABC项：我国已经成为世界ICT应用发展最快的国家之一，以信息通讯技术为核心的新技术发展与成熟是我国智慧城市发展的关键技术。智慧城市建设的四大核心技术：人工智能技术、物联网技术、云计算、大数据。ABC项符合题意。

因此，选择ABC选项。

【拓展】

D项：流计算是一种持续、低时延、事件触发的计算作业。不是智慧城市建设的核心技术。D项错误，排除。

【来源】2019.4.27江苏省南京市江北新区事业局社工考试真题第39题

62. 2019年政府工作报告提出，要深化大数据、人工智能等研发应用，培育新一代信息技术、高端装备，下列属于信息技术在生态环境领域的应用有：

A.建设基于智能分析的生态环境监控预警系统，实现精细化管理和数据共享



- B.精细化3G/4G覆盖，重点区域实现5G覆盖，建设面向生态治理的防护专网
- C.建立跨区域部门的生态治理管理体系，打造信息共享机制
- D.广泛运用物联网、无人机、无人船进行感知，形成全域环保一体化智能监控网络

【答案】ABD

【正确率】21%

【答题次数】1776次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，A项：生态环境监测预警，是指各级环境管理部门所属监测机构在实施监测过程中发现环境潜在风险、环境质量变差等情况时，及时向各级生态环境管理部门进行通报、预警。而建设基于智能分析的生态环境监控预警，实现精细化管理和数据共享，属于信息技术在生态环境领域的应用。A项正确。

B项：精细化3G/4G覆盖，杜绝网络盲区，重点区域实现5G覆盖，建设面向生态治理的防护专网。运用数字化技术和体系化信息系统为污染防治赋能，全面提升污染防治与生态建设效率、效能，系统性打好污染防治攻坚战，属于信息技术在生态环境领域的应用。B项正确。

D项：广泛运用物联网、无人机、无人船进行感知，形成覆盖天、空、山、水的全天候、全时空、全感知的全域环保一体化智能监控网络。构建生态环境智能监管体系，属于信息技术在生态环境领域的应用。D项正确。因此，选择ABD选项。

【拓展】

C项：“建立跨区域部门的生态治理管理体系，打造信息共享机制”，侧重于上层建筑的设计层面，并未提及技术层面，不属于信息技术在生态环境领域的应用。C项不符合题意，排除。

【来源】2019.11.30河南省信阳市事业单位考试《公共基础知识》真题第63题

63. 2019年8月17日（ ）成功首飞，作为中国运载火箭家族最年轻的新成员，它是目前我国最小的火箭，也是中国航天科技集团的首枚纯商业火箭。

- A.曲线一号
- B.长征十一号
- C.捷龙一号
- D.朱雀二号

【答案】C

【正确率】47%

【答题次数】2824次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，2019年8月17日，捷龙一号成功首飞，作为中国运载火箭家族最年轻的新成员，捷龙一号是目前我国最小的一款运载火箭，也是中国航天科技集团的首枚纯商业火箭。同时，捷龙一号火箭还是我国首个全面采用智能化技术进行数据分析与判读的固体火箭，利用分布式网络完成多点并行在线数据解析、分发与判读，结合专家系统、神经网络等算法设计智能数据分析系统，实现测发控和遥测数据多维度判读，自动生成测试评估报告，大幅提升测试效率和数据分析的准确性。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：北京时间7月25日13时，中国酒泉卫星发射中心成功组织发射双曲线一号运载火箭，将气球卫星和BP-1B卫星送入预定轨道。发射任务取得圆满成功，实现了中国民营运载火箭成功入轨零的突破。A项错误。

B项：长征十一号运载火箭是中国运载火箭技术研究院研制的首枚固体运载火箭，与现役以液体推进剂为动力的长征系列火箭相比，它的发射准备时间由“月”缩短为“小时”，将大大提升我国快速进入空间的能力。B项错误。

D项：“朱雀二号”是北京蓝箭空间科技有限公司（蓝箭航天）自主研发的中型液氧甲烷运载火箭，截至2018年7月，该款火箭为国内在研运力最大的民营运载火箭。2018年6月，“朱雀二号”完成全系统设计工作，计划于2019年完成全部地面试验，2020年实现首飞。D项错误。

【来源】2019.9.28雅安市公开招聘综合类事业单位工作人员《综合知识》真题第41题

64. 下列属于“天舟一号”主要功能的是：

- A.载人航天
- B.在轨推进剂补加
- C.快速交会对接
- D.科学试验

【答案】BCD

【正确率】100%

【答题次数】1次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，天舟一号货运飞船，是由中国空间技术研究院（中国航天科技集团五院）研制的一款货运飞船，也是中国首个货运飞船。天舟一号具有与天宫二号空间实验室交会对接、实施推进剂在轨补加、开展空间科学实验和技术试验等功能。

B项：在轨推进剂补加，是天舟一号最大特点，在地面操作人员精确控制下，整个在轨补加过程由天舟一号与天宫二号共同配合完成，其中，天舟一号负责贮箱增压、补加管路检漏，并向天宫二号输送推进剂；天宫二号负责贮箱气体回收，并接收货运飞船输送推进剂。B项正确。

C项：天舟一号将开展快速交会对接试验，整个过程仅用4到6圈就能完成，此技术成熟后可用于载人飞船对接。C项正确。

D项：科学试验，天舟一号上搭载了非牛顿引力实验等10余项应用载荷共40台设备，要进行13项太空试验。D项正确。

因此，选择BCD选项。

【拓展】

A项：中国的天舟一号货运飞船基于神舟号飞船和天宫一号的技术研发，只运货不运人。A项错误。

天舟一号任务突破和掌握推进剂在轨补加技术，填补了我国航天领域的空白，实现了空间推进领域的一次重大技术跨越，为我国空间站组装建造和长期运营扫清了能源供给上的障碍，使我国成为世界上第三个独立掌握这一关键技术国家。

【来源】2019.10.13海南省海口市龙华区事业单位公开招聘笔试试题第79题

65. 5G的特点有：

- A.速度快
- B.低功耗
- C.低时延
- D.万物互联

【答案】ABCD

【正确率】51%

【答题次数】2498次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，第五代移动通信技术（简称5G或5G技术）是最新一代蜂窝移动通信技术，5G有四大重要特点：高速、泛在网、低功耗、低时延。

A项：5G技术其峰值理论传输速度可达每秒数十GB，预计可提供比4G长期演进（LTE）快100倍的速度。由此可知，速度快是5G的特点。A项正确。

B项：5G技术可以实现网络设备长久待机，可以最大限度降低设备能耗，实现5G技术的长时间运用。由此可知，低功耗是5G的特点。B项正确。

C项：5G技术可以实现信息的快速传播，一个简单的指令可以使网络设备很快速的开始运作，做到低时延、高可靠。由此可知，低时延是5G的特点。C项正确。

D项：万物互联，指将人，流程，数据和事物结合在一起使得网络连接变得更加相关，网络存在于社会生活的每一个角落。由此可知，万物互联是5G的特点。D项正确。

因此，选择ABCD选项。

【来源】2019.7.2山东省滨州阳信事业单位考试真题第73题

66. 嫦娥四号是用哪个火箭型号发射的：

A.长征3A

B.长征3B

C.长征3C

D.长征3D

【答案】B

【正确率】48%

【答题次数】2306次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，2018年12月8日，嫦娥四号探测器在西昌卫星发射中心由长征三号乙（CZ-3B）运载火箭成功发射。嫦娥四号探测器作为世界首个在月球背面软着陆巡视探测的航天器，其主要任务是着陆月球表面，继续更深层次更加全面地科学探测月球地质、资源等方面的信息，完善月球的档案资料。

因此，选择B选项。

【拓展】

长征系列运载火箭是中国自行研制的航天运载工具。长征运载火箭起步于20世纪60年代，1970年4月24日“长征一号”运载火箭首次发射“东方红一号”卫星成功。

长征火箭已经拥有退役、现役共计4代17种型号。其中长征一号、长征二号、长征二号E、长征三号、长征四号甲5个型号已退役；长征二号丙、长征二号丁、长征二号F、长征三号甲、长征三号乙、长征三号丙、长征四号乙、长征四号丙、长征五号、长征六号、长征七号和长征十一号12个型号在役。另有长征五号乙、长征六号甲、长征六号X、长征七号甲、长征八号、长征十一号甲6个型号在研，长征九号1个型号论证中。

【来源】2019.7.2山东省滨州阳信事业单位考试真题第16题

67. 以下属于我国导航卫星的是：

- A. “墨子”号
- B. “悟空”号
- C. “风云”号
- D. “北斗”号

【答案】D

【正确率】86%

【答题次数】2778次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，卫星导航是指采用导航卫星对地面、海洋、空中和空间用户进行导航定位的技术。导航卫星是卫星导航系统的空间部分，由多颗导航卫星构成空间导航网。我国的导航卫星为“北斗”。北斗卫星导航系统是中国自行研制的全球卫星定位与通信系统（BDS），是继美国全球定位系统（GPS）和俄罗斯格洛纳斯卫星导航系统（GLONASS）之后第三个成熟的卫星导航系统。D项符合题意，当选。

因此，选择D选项。

【拓展】

全球有四大卫星定位系统分别是：中国北斗卫星导航系统（BDS）、美国全球定位系统（GPS）、俄罗斯格洛纳斯卫星导航系统（GNSS）和欧盟研制伽利略卫星导航系统（GSNS）。

A项：“墨子号”是量子保密通信卫星（简称墨子号），于2016年8月16日1时40分，在酒泉用长征二号丁运载火箭成功发射升空。此次发射任务的圆满成功，标志着我国空间科学研究又迈出重要一步。A项不符合题意，不当选。

B项：“悟空号”是暗物质粒子探测卫星，是中国科学院空间科学战略性先导科技专项中首批立项研制的4颗科学实验卫星之一，是目前世界上观测能段范围最宽、能量分辨率最优的暗物质粒子探测卫星。B项不符合题意，不当选。

C项：“风云”号是我国研制的气象卫星的称号。到目前为止，“风云”号共有四代，分别是：①“风云一号”是第一代准极地太阳同步轨道气象卫星；②“风云二号”是第一代地球同步轨道气象卫星；③“风云三号”是第二代极轨气象卫星；④“风云四号”是第二代地球静止轨道（GEO）定量遥感气象卫星。C项不符合题意，不当选。

【来源】2019.6.22江西省宜春市事业单位考试《综合基础知识》真题第67题、2019.6.22江西省宜春市事业单位面考试《综合基础知识》真题第67题

68. 航天运载火箭有固体和液体之分，对此，下列说法错误的是：

- A.在发射准备周期上，固体火箭准备周期短，液体火箭准备周期长
- B.推进剂加注完成后，液体火箭储存周期短，固体火箭储存周期长
- C.在相同起飞规模下，液体火箭运载能力强，固体火箭运载能力弱
- D.在火箭点火发射后，固体火箭和液体火箭都可以在中途控制关机

【答案】D

【正确率】53%

【答题次数】1447次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识并选错误项。

第二步，液体火箭除了运载能力更强，还有一个特殊的优势，其可以控制关机。液体火箭就像家里的天然气灶，不想继续使用时只需关闭阀门，重启阀门就可以二次启动。我们可以利用这种控制调整火箭的飞行轨道。而固

体火箭则像是烟花中的窜天猴，一旦点火只能等待燃料耗尽，即固体火箭不可以中途控制关机。D项错误，但符合题意，不当选。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：发射周期也就是发射前的准备时间，液体火箭的燃料和氧化剂分子活性强，化学稳定性低，基本必须低温贮存，而火箭本身很难做到这一点，因此，通常燃料箱不加注燃料，到使用的时候再加注，因而液体火箭准备时间较长。以长三甲系列火箭为例，发射前要进行转场和多轮测试，要加注推进剂，各个环节走完得20天左右。而固体火箭的推动剂已经预先混合好，燃料和氧化剂颗粒很早就固定在发动机里，到发射场后只需要进行简单测试就可以发射了。比如长征十一号固体运载火箭可以在24小时内完成发射准备，准备周期越短，意味着快速反应能力越强。A项正确，但不符合题意，不当选。

B项：对于液体火箭而言，液态推进剂存在易挥发、腐蚀等风险，因此在临发射之前加注完成后，必须在一定时间内发射出去。以常温推进剂四氧化二氮和偏二甲肼为例，它们加注后存储周期是7天左右；而低温推进剂液氢、液氧，它们的存储周期则只有1天。而固体火箭添加推进剂就像是在火箭里浇筑水泥一样，燃料固化后就是一个固体药柱，不像液体燃料会挥发，也没有腐蚀性，因此保存时间可长达数年之久。B项正确，但不符合题意，不当选。

C项：虽然液体火箭发射周期长，但它的发动机燃烧效率很高，能提供强大推动力，在相同起飞规模下，液体火箭运载能力更大，可以用更少的燃料走更远的路。因此液体火箭的乘客大多都是“重量级”的，一般在一吨以上，常见的有通信卫星、载人飞船、空间站等。相比之下固体火箭的运载能力较弱，只有几百公斤左右。不过近年来，全球范围内500公斤以下小卫星的发射需求飞速增长，很多小卫星都在寻找搭载的机会，因此固体火箭就像是专门为小卫星定制的一样，具有非常大的优势。C项正确，但不符合题意，不当选。

【来源】2019.9.7吉林省长春市直事业单位考试《公基+写作》真题第34题

69. 我国自行研制的全球卫星导航系统是（ ）卫星导航系统。

- A.北斗
- B.GPS
- C.伽利略
- D.格洛纳斯

【答案】A

【正确率】89%

【答题次数】1079次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，北斗卫星导航系统是中国自行研制的全球卫星定位与通信系统（BDS），是继美国全球定位系统（GPS）和俄罗斯格洛纳斯（GLONASS）之后第三个成熟的卫星导航系统。A项正确，当选。

因此，选择A选项。

【拓展】

全球有四大卫星定位系统分别是：中国北斗卫星导航系统（BDS）、美国全球定位系统（GPS）、俄罗斯格洛纳斯卫星导航系统（GNSS）和欧盟研制伽利略卫星导航系统（GSNS）。

B项：GPS，全称全球定位系统，美国第二代卫星导航系统。B项错误，不当选。

C项：伽利略卫星导航系统，是由欧盟研制和建立的全球卫星导航定位系统。C项错误，不当选。

D项：格洛纳斯，是俄罗斯研制的全球卫星导航系统。D项错误，不当选。

【来源】2019年山西省阳泉市直事业单位考试《公基》真题第41题

70. 2019年1月3日，中国（ ）探测器成功着陆在月球背面的预选区域艾特肯盆地冯·卡门撞击坑，此次任务不仅实现了人类探测器首次月背软着陆，而且通过“鹊桥”中继星首次实现了地球和月背间的中继通信。

- A.探月四号
- B.长征四号
- C.天宫四号
- D.嫦娥四号

【答案】D

【正确率】68%

【答题次数】2125次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，嫦娥四号卫星简称嫦娥四号，是嫦娥绕月探月工程计划中嫦娥系列的第四颗人造绕月探月卫星，主要任务是接着嫦娥三号着陆月球表面、继续更深层次更加全面地科学探测月球地质、资源等方面的信息，完善月球的档案资料。2018年12月8日，在西昌卫星发射中心由长征三号乙运载火箭发射。2019年1月3日，嫦娥四号成功登陆月球背面，成功着陆在月球背面的预选区域艾特肯盆地冯·卡门撞击坑，全人类首次实现月球背面软着陆。1月11日，嫦娥四号着陆器与玉兔二号巡视器正常工作，在“鹊桥”中继星支持下顺利完成互拍，地面接收图像清晰完好，中外科学载荷工作正常，探测数据有效下传，搭载科学实验项目顺利开展，达到工程既定目标。因此，D项符合题意，当选。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：不存在探月四号的说法，干扰项。A项不符合题意，不当选。

B项：“长征四号”系列运载火箭包括长征四号甲运载火箭、长征四号乙运载火箭、长征四号丙运载火箭三种。长征四号甲运载火箭是三级火箭，一、二、三级均采用常规推进剂，主要用于发射太阳同步轨道卫星。B项不符合题意，不当选。

C项：目前不存在天宫四号的说法，干扰项。C项不符合题意，不当选。

【来源】2019.6.22江西省宜春市事业单位考试《综合基础知识》真题第32题、2019.6.22江西省宜春市事业单位面考试《综合基础知识》真题第32题

71. 被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜（FAST）通过了工艺验收，其中指向精度和（ ）两项关键技术指标优于验收指标。

- A.工作频率
- B.球反射面
- C.天空覆盖
- D.灵敏度（L波段）

【答案】D

【正确率】100%

【答题次数】1次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，自2016年9月25日落成启用以来，经过近三年的紧张调试，“中国天眼”已经实现了跟踪、漂移扫描、

运动中扫描等多种观测模式，所有性能指标达到验收要求，其中灵敏度（L波段）和指向精度两项关键技术指标优于验收指标。故选择D选项。

因此，选择D选项。

【拓展】

500米口径球面射电望远镜被誉为“中国天眼”，由我国天文学家南仁东于1994年提出构想，历时22年建成，于2016年9月25日落成启用。是由中国科学院国家天文台主导建设，具有我国自主知识产权、世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜。综合性能是著名的射电望远镜阿雷西博的十倍。

南仁东（1945年2月—2017年9月15日），男，中国天文学家、中国科学院国家天文台研究员，曾任FAST工程首席科学家兼总工程师，主要研究领域为射电天体物理和射电天文技术与方法，负责国家重大科技基础设施500米口径球面射电望远镜（FAST）的科学技术工作。2017年9月15日晚，南仁东因病逝世，享年72岁。2018年12月18日，党中央、国务院授予南仁东同志改革先锋称号，颁授改革先锋奖章，并获评“中国天眼”的主要发起者和奠基人。2019年9月17日，国家主席习近平签署主席令，授予南仁东“人民科学家”国家荣誉称号。2019年9月25日，被评选为“最美奋斗者”。

【来源】2019.9.7山西省晋中市直事业单位考试真题第89题

72. 2019年8月，清华大学施路平团队发布一款既可支持脉冲神经网络又可支持人工神经网络的人工智能芯片，这款芯片是世界首款异构融合类脑芯片，被命名为：

- A.天机芯
- B.麒麟芯
- C.求索
- D.思元270

【答案】A

【正确率】58%

【答题次数】3527次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，“天机芯”，是世界首款异构融合类脑芯片，也是世界上第一个既可支持脉冲神经网络又可支持人工神经网络的人工智能芯片。研发出“天机芯”的，是清华大学施路平团队。

该团队在本期杂志上发表的论文，更实现了中国在芯片和人工智能两大领域《自然》论文零的突破。A项符合题意，因此当选。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：华为麒麟在3G芯片大战中，扮演了“黑马”的角色。华为麒麟芯片的历史已经不短了，2004年成立主要是做一些行业用芯片，主要配套网络和视频应用。B项不符合题意，因此不当选。

C项：2019年6月11日，人工智能芯片“求索”在上海正式亮相。这款智能视觉推理芯片由人工智能公司依图科技和人工智能芯片初创团队Think Force联合开发。C项不符合题意，因此不当选。

D项：第六届世界互联网大会“世界互联网领先科技成果发布活动2019年10月20日下午在乌镇互联网国际会展中心乌镇厅举行。会上“思元270”发布。“思元270”芯片集成了寒武纪在处理器架构领域的一系列创新性技术，理论峰值性能达到每秒128万亿次人工智能基本运算（INT8）；同时兼容INT4和INT16运算，理论峰值分别达到每秒256万亿次和64万亿次；“思元270”采用寒武纪公司自主研发的MLUv02指令集，可支持视觉、语音、自然语言处理以及传统机器学习等高度多样化的人工智能应用。D项不符合题意，因此不当选。

【来源】2019.10.20河南省直第二批事业单位招聘考试《公共基础知识》真题第1题

73. 2019年6月17日，在德国法兰克福举行的国际超级计算大会上，中国境内有219台超算上榜，在上榜数量上位列第一，这是中国超算上榜数量连续第（ ）次位居第一。

- A.二
- B.三
- C.四
- D.五

【答案】C

【正确率】29%

【答题次数】3593次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，第三十四届国际超级计算大会（超算大会）在德国法兰克福会展中心举行。会议期间，国际组织“TOP500”公布了最新一期全球超级计算机500强榜单，中国境内有219台超级计算机上榜，在上榜数量上位列第一。这是2017年11月以来，中国超算上榜数量连续第四次位居第一。美国以116台位列第二，日本、法国、英国和德国紧随其后。ABD项错误。

因此，选择C选项。

【拓展】

第34届国际超级计算大会2019年17日至20日在法兰克福会展中心举行。今年大会主题为“助力创新”，约有3500名专业人士及爱好者注册参会。中国国家超级计算广州中心、无锡中心，以及华为、浪潮、联想、中科曙光等一批业内领先的中国机构和企业今年纷纷携创新成果亮相展会，吸引国际业界关注。第三十四届大会主席由国家超级计算广州中心主任卢宇彤担任，这是国际超算大会1986年始创以来，首次由中国学者、也是首次由女性科学家担任这一职位。

【来源】2019年江西省九江市事业单位考试《综合基础知识》真题第7题

74. 信息高速公路的主要特征有：

- A.终端信息服务设备都是多媒体计算机
- B.能向用户提供多媒体的信息服务
- C.提供的是更多的综合性服务
- D.有很大的信息容量

【答案】ABCD

【正确率】45%

【答题次数】3487次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，信息高速公路是现代国家信息基础设施，就是以最新的数字化传输、智能化计算机处理和多媒体终端服务技术装备的地区、国家或国际规模的多用户、大容量和高速度的交互式综合信息网系统。信息高速公路由四大部分组成，即通信网、各种信息网服务设备、相关的软件与工具、信息资源。

信息高速公路的主要特征有：1.它拥有很高的信息容量。其需求的信息带宽很宽，要大大高于现有的电话网及因特网的带宽；2.它所提供的是更多的综合性服务，有声音、图形、动画、数据和活动电视画面等；3.其终端信息服务设备都是多媒体计算机；4.它能向用户提供多媒体的信息服务。

因此，选择ABCD选项。



75. “蛟龙号”最大下潜深度约7000米，工作范围可以覆盖全球海洋区域99.8%，代表着世界深海高科技领域的最前沿。（ ）

A.正确

B.错误

【答案】A

【正确率】100%

【答题次数】1次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，蛟龙号载人潜水器是我国第一艘深海载人潜水器。它由我国自行设计、自主集成研制，是目前世界上下潜能力最深的作业型载人潜水器。截至2019年蛟龙号最大下潜深度7062米，最大工作设计深度为7000米，工作范围可覆盖全球99.8%的海洋区域。作为潜水器家族“三龙”之一，和无人无缆的潜龙号、无人有缆的海龙号不同，蛟龙号的优势在于定点悬停作业。科学家通过搭乘蛟龙号可以对海底进行直接观测和取样，对海底某个点进行“解剖麻雀”式精细化研究。“三龙”能够实现优势互补，点线面结合进行勘察。

因此，本题正确。

【来源】2019年10月内蒙古法院书记员《基础知识测试》真题第140题

76. 人工智能是计算机科学的一个分支，它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。根据上述定义，下列属于人工智能实际应用的是：

A.CAD软件

B.Java程序

C.二维码识别

D.指纹识别

【答案】D

【正确率】59%

【答题次数】2969次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，人工智能，英文缩写为AI，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能实际应用包括：机器视觉、指纹识别、人脸识别、视网膜识别、虹膜识别、掌纹识别、专家系统、自动规划、智能搜索、定理证明、博弈、自动程序设计、智能控制、机器人学、语言和图像理解、遗传编程等。指纹识别是将识别对象的指纹进行分类比对从而进行判别，在众多生物体识别技术中属于成熟的一种识别方式，而且随着智能手机热潮的袭来，指纹识别已经广泛应用在智能手机领域：手机解锁、支付信息、消息确认等。故指纹识别属于人工智能实际应用。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：CAD诞生于60年代，是美国麻省理工大学提出了交互式图形学的研究计划，由于当时硬件设施的昂贵，只有美国通用汽车公司和美国波音航空公司使用自行开发的交互式绘图系统，故CAD不属于人工智能实际应用。A项错误。

B项：Java是一门面向对象编程语言，不仅吸收了C++语言的各种优点，还摒弃了C++里难以理解的多继承、

指针等概念，因此Java语言具有功能强大和简单易用两个特征，但Java程序不属于人工智能实际应用。B项错误。

C项：二维码识别是一款基于ANDROID完整的QR二维码识别软件，主要用于生成和扫描QR码，但二维码识别不属于人工智能实际应用。C项错误。

【来源】2019.1.12四川省巴中市属事业单位《公共科目》真题第57题

77. 我国“辽宁舰”航空母舰是常规动力航母。（ ）

A.正确

B.错误

【答案】A

【正确率】71%

【答题次数】1428次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，“辽宁舰”航空母舰，是我国从乌克兰买回来的原苏联海军库兹涅佐夫级航母的二号舰瓦良格号改装的。“辽宁舰”算上舰岛的高度，整个辽宁舰有20层楼那么高。其标准排水量是55000吨，满载的排水量是67500吨，航速最高可达32节。从吨位上的世界通用的航母标准来看，它属于中型航母。其动力系统是8台蒸气轮机，发电量149兆瓦，200000匹马力，属于常规动力航母。

因此，本题正确。

【拓展】

航空母舰从动力系统来划分，可以分为常规动力航母和核动力航母。常规动力航母的动力系统，其实就是相当于把一个中型燃油热电厂的设备搬到一艘大船上。核动力航母，由于能源来源是反应堆，几乎可以提供无尽的蒸汽，在船不运动的时候，绝大部分蒸汽用来发电。

【来源】2019.8.14山西省高平事业单位真题第87题

78. 关于弹道导弹，下列说法不正确的是：

A.大部分时间是在大气层内指定高度平飞

B.采用火箭发动机

C.一般采用惯性加匹配制导

D.洲际导弹射程大于8000公里

【答案】A

【正确率】37%

【答题次数】1415次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识并选错误项。

第二步，弹道导弹是指在火箭发动机推力作用下按预定程序飞行，关机后按自由抛物体轨迹飞行的导弹。其飞行弹道一般分为主动段和被动段：主动段是导弹在火箭发动机推力和制导系统作用下，从发射点起飞到火箭发动机关机时的飞行路径；被动段包括自由飞行段和再入段，是导弹按照在主动段终点获得的给定速度和弹道仪角作惯性飞行，到弹头起爆的路径。由此可知，B项“采用火箭发动机”表述正确，火箭发动机是弹道导弹的主要动力源。B项正确，不符合题意，不当选。A项“大部分时间是在大气层内指定高度平飞”表述错误，因为弹道导弹在火箭发动机关闭后，按照自由抛物体轨迹飞行。A项错误，当选。

因此，选择A选项。

【拓展】

C项：制导系统用于控制导弹的飞行方向、姿态、高度和速度，引导导弹或弹头准确地飞向目标。不同类型的导弹可用不同的制导方式。有的导弹只用其中的一种，有的用几种进行复合制导。弹道导弹大多用惯性制导，也有惯性-地形匹配复合制导方式。由此可知，“一般采用惯性加匹配制导”表述正确。C项正确，不符合题意，不当选。

D项：国际标准中，射程在1000km以内的称为短程导弹；1000-3000km为中程导弹；3000-8000km为远程导弹；超过8000km为洲际导弹。我国在2011年版《中国人民解放军军语》，将射程在1000km以内的导弹界定为近程导弹、1000-5000km为中程导弹、1500-5500km为中远程导弹、5000-8000km为远程导弹、8000km以上为洲际导弹。D项正确，不符合题意，不当选。

【来源】2019.8.14山西省高平事业单位真题第39题

79. 5G商用牌照，由中国联通、中国移动、中国电信和：

- A.中国邮政
- B.中国国电
- C.中国广电
- D.中国中信

【答案】C

【正确率】64%

【答题次数】1195次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，2019年6月6日，国家工信部正式发放5G商用牌照，中国移动、中国电信、中国联通和中国广播电视网络有限公司获牌，这意味着中国宣布正式进入5G商用元年。央视也已经确认5G牌照正式发放。

因此，选择C选项。

【拓展】

第五代移动通信技术简称5G或5G技术，它是最新一代蜂窝移动通信技术，也是即4G（LTE-A、WiMax）、3G（UMTS、LTE）和2G（GSM）系统之后的延伸。5G的性能目标是高数据速率、减少延迟、节省能源、降低成本、提高系统容量和大规模设备连接。

【来源】2019.6.30安徽省安庆市桐城市事业单位考试真题第10题

80. 外形、声音和主持风格与撒贝宁相似的人工智能主播，“小小撒”参与掌控现场，妙语连珠，引得全场阵阵惊呼。人工智能正改变着人们的生产、生活方式，对于人工智能认识正确的是：

- A.人工智能体现了在一定条件下意识可以决定物质
- B.人工智能的逻辑创新过程，说明人脑是意识的源泉
- C.结构复杂的人脑和人工智能设备没有本质区别
- D.人工智能可以对人们的意识和思维过程进行模拟

【答案】D

【正确率】75%

【答题次数】801次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，人工智能从诞生以来，理论和技术日益成熟，应用领域也不断扩大，可以设想，未来人工智能带来的

科技产品，将会是人类智慧的“容器”。人工智能可以对人的意识、思维的信息过程的模拟。题干中，“小小撒”作为一个人工智能产品，通过对主持人撒贝宁外形、声音甚至主持风格的模仿参与节目现场的参与，是人工智能对人们的意识和思维过程进行模拟的结果。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：物质决定意识，意识对物质具有反作用。A项错误。

B项：人脑只是意识的物质器官，而不是意识的源泉。B项错误。

C项：人工智能设备只是可以通过运用人工智能技术来具备某些功能的机器，其本质与结构复杂的人脑是不一样的。C项错误。

【来源】2019.7.13吉林省直事业单位考试《通用知识》真题第17题

81. “隐形飞机”是指（ ）的飞机。

A.肉眼看不见

B.飞行太高看不见

C.体积太小

D.雷达测不到

【答案】D

【正确率】92%

【答题次数】691次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，隐形飞机是人们通过研究仿生学，并且应用了最新的技术和材料，在庞大的飞机上实现了隐形。隐形飞机的目的是让雷达无法侦察到飞机的存在。隐形飞机在现阶段能够尽量减少或者消除雷达接收到的有用信号。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项、B项和C项：均不是隐形飞机的含义，不符合题意，均不当选。

隐形飞机是通过运用多种隐形技术降低飞机的信号特征，使敌方雷达难以发现、识别、跟踪和攻击，以实现反雷达、反红外线、反电子、反声波探测目的，从而达到隐身效果的作战飞机。隐形飞机之所以能够隐形，主要是综合采用了隐身外形技术、隐身材料技术等。

【来源】2019年新疆维伊犁事业单位考试《综合基础知识+写作》真题第29题

82. 2018年6月14日11时06分，探月工程嫦娥四号任务（ ）中继星成功实施轨道捕获控制，成为世界首颗运行在地月L2点Halo使命轨道的卫星。

A. “鹊桥”

B. “天宫”

C. “广寒”

D. “织女”

【答案】A

【正确率】100%

【答题次数】1次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，“鹊桥”是嫦娥四号月球探测器的中继卫星，是中国首颗、也是世界首颗地球轨道外专用中继通信卫星。2018年6月14日11时06分，探月工程嫦娥四号任务“鹊桥”中继星成功实施轨道捕获控制，进入环绕距月球约6.5万公里的地月拉格朗日L2点的Halo使命轨道，成为世界首颗运行在地月L2点Halo轨道的卫星。A项正确，当选。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：天宫一号目标飞行器是中国首个自主研制的载人空间试验平台，于2011年9月29日21时16分03秒从酒泉卫星发射中心发射，可满足3名航天员在舱内工作和生活需要，设计在轨寿命两年。天宫二号空间实验室，是继天宫一号后中国自主研发的第二个空间实验室，将用于进一步验证空间交会对接技术及进行一系列空间试验。天宫二号主要开展地球观测和空间地球系统科学、空间应用新技术、空间技术和航天医学等领域的应用和试验，打造中国第一个真正意义上的空间实验室，发射时释放伴飞小卫星。天宫二号空间实验室于2016年9月15日22时04分12秒在酒泉卫星发射中心成功发射。2017年，天舟一号货运飞船与“天宫二号”对接。2019年7月19日，天宫二号受控再入大气层，标志着中国载人航天工程空间实验室阶段全部任务圆满完成。7月19日21时06分受控离轨并再入大气层，少量残骸落入南太平洋预定安全海域。B项与题意不符，不当选。

C项：本项为干扰项，不当选。

D项：织女星一号也称为维加1号，前苏联制造，主要研究金星分子光谱、辐射、太阳风离子、磁场等，并利用金星重力抛射距离。1984年12月15日发射，发射成功。“织女三号”是中科院空间科学与应用研究中心、国防科技大学等研发的中国第一枚120公里高空低纬度运载火箭。1991年1月22日，“织女三号”在海南探空发射场首发成功。D项与题意不符，不当选。

【来源】2019.1.23文昌市公开招聘事业单位工作人员笔试试卷第6题

83. 以下对应关系不正确的是：

- A.墨子号——量子通信
- B.天舟一号——太空能源供给
- C.蓝鲸二号——海上钻井平台
- D.北斗二号——全球卫星导航

【答案】B

【正确率】53%

【答题次数】1275次

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识并选错误项。

第二步，天舟一号货运飞船是由中国空间技术研究院（中国航天科技集团五院）研制的一款货运飞船，也是中国首个货运飞船。天舟一号具有与天宫二号空间实验室交会对接、实施推进剂在轨补加、开展空间科学实验和技术试验等功能。天舟一号任务则作为我国空间实验室任务的收官之战。天舟一号为全密封货运飞船，采用两舱构型，由货物舱和推进舱组成。

天舟一号携带吨左右的货物和推进剂大小小有多个货包。运送的货物既包括航天员在轨生活所需的食品、饮水、空气、航天服结构件、服装、医疗用品等消耗类物资又包括各类纷繁复杂的科研设施设备、空间站维修备品备份等等。因此，天舟一号应对应“货运飞船”。B项对应错误，但与题意相符，当选。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：墨子号量子科学实验卫星于2016年8月16日1时40分在酒泉用长征二号丁运载火箭成功发射升空。“墨子号”开启了全球化量子通信、空间量子物理学和量子引力实验检验的大门，为中国在国际上抢占了量子科技创新制高点，成为了国际同行的标杆，实现了“领跑者”的转变。A项对应正确，但与题意不符，不当选。

C项：蓝鲸2号：探步深海的大国重器，是我国自主设计建造的半潜式钻井平台，最大作业水深3658米、最大钻井深度15250米，处于全球顶尖水准，能在全球95以上的海域作业。海洋是最大的宝库，而有了“蓝鲸2号”，就能更好地利用这个宝库，比如开采以前无法开采的可燃冰、油气资源等，战略意义不言而喻。C项对应正确，但与题意不符，不当选。

D项：北斗二号卫星导航系统是中国独立开发的全球卫星导航系统。北斗二号并不是北斗一号的简单延伸，它将克服“北斗一号”系统存在的缺点，提供海、陆、空全方位的全球导航定位服务，类似于美国的GPS和欧洲的伽利略定位系统。D项对应正确，但与题意不符，不当选。

【来源】2019年山西省（上午）三支一扶笔试真题第93题

84. 2020年7月23日，“天问一号”深空探测器在海南文昌发射成功，大约9个月后，“天问一号”将在（ ）表面着陆，标志着我国正式开启行星探测时代。

- A.月球
- B.火星
- C.金星
- D.木星

【答案】B

【正确率】80%

【答题次数】43056次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查我国科技成就。

第二步，2020年7月23日12时41分，长征五号遥四运载火箭托举着中国首次火星探测任务“天问一号”探测器，在中国文昌航天发射场点火升空。火箭飞行约2167秒后，成功将探测器送入预定轨道，此次探测器顺利升空，将飞行约7个月抵达火星，并通过2至3个月的环绕飞行后着陆火星表面，开展探测任务。任务将开展对火星的表面形貌、土壤特性、物质成分、水冰、大气、电离层、磁场等科学探测，实现我国在深空探测领域的技术跨越。

因此，选择B选项。

【拓展】

2020年4月24日，中国行星探测任务被命名为“天问系列”，首次火星探测任务被命名为“天问一号”，后续行星任务依次编号。2020年7月23日12时41分，长征五号遥四运载火箭托举着中国首次火星探测任务“天问一号”探测器，在中国文昌航天发射场点火升空。7月27日，“天问一号”探测器传回地月合影。8月2日7时整，“天问一号”探测器3000牛发动机开机工作20秒，顺利完成第一次轨道中途修正，正按计划飞往火星。

【来源】2020年0809广东公务员考试《行测》真题（乡镇）（网友回忆）第22题、2020年0809广东公务员考试《行测》真题（县级）（网友回忆）第15题

85. 下列我国重大科技成就时间先后顺序排列正确的是：

- ①第一颗人造卫星发射成功
- ②第一台亿次巨型计算机研制成功
- ③神舟五号载人飞船成功返航

④第一株籼型杂交水稻培育成功

⑤第一颗原子弹爆炸成功

⑥三峡大坝全线修建成功

A.①④⑤③⑥②

B.⑤①④②③⑥

C.④①⑤⑥②③

D.⑤⑥①②④③

【答案】B

【正确率】53%

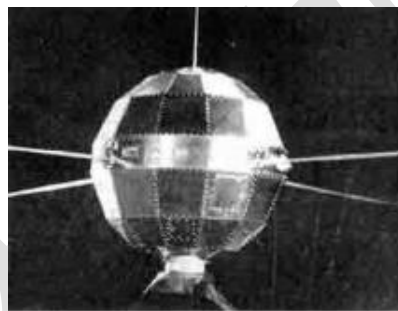
【答题次数】26713次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查我国的科技成就。

第二步，①1970年4月24日，中国第一颗人造卫星“东方红一号”发射成功，使中国成为继美、苏、法、日四



国之后第五个能制造和发射人造卫星的国家。

②1983年12月22日，中国第一

台每秒钟运算一亿次以上的“银河”巨型计算机，由国防科技大学计算机研究所在长沙研制成功。它填补了国内巨型计算机的空白，中国成为继美国、日本之后，第三个能独立设计和制造巨型计算机的国家。标志着中国



进入了世界研制巨型计算机的行列。

③神舟五号是神舟号系列飞船中的第五艘，

是中国第一艘载人飞船，于2003年10月15日9时整从酒泉卫星发射中心发射，将航天员杨利伟及一面具有特殊意义的中国国旗送入太空。神舟五号在轨运行14圈，历时21小时23分，顺利完成各项预定操作任务后，于2003



年10月16日6时23分安全返回主着陆场。

④籼型杂交水稻是水稻品种，现代培

育的新型籼稻杂交水稻，被外国人誉为“东方魔稻”，1964年，袁隆平在中国首先开始了水稻杂交优势利用的



⑤中国自行

研究。1973年，世界上第一株籼型杂交水稻终于在我国培育成功。原子弹的爆炸成功，代表了中国科学技术的新水平，有力地打破了超级大国的核垄断和核讹诈，提高了中国的国际地位。



⑥三峡大坝工程包括主体建筑

物及导流工程两部分，全长约3335m，坝顶高程185米，于1994年12月14日正式动工修建，2006年5月20日



全线修建成功。

正确的排序为⑤①④②③⑥。

因此，选择B选项。

【来源】2020年0726浙江公务员考试《行测》真题（A卷）第5题、2020年0726浙江公务员考试《行测》真题（B卷）第75题

86. 2019年是中国航天的超级大年在这一年取得的成就不包括的是：

- A.嫦娥4号在月球背面登陆
- B.长征11号火箭中国首次海上平台发射
- C.长征三号运载火箭发射北斗卫星第54颗
- D.中国运力最强的长征五号遥立“胖五”发射

【答案】C

【正确率】36%



【答题次数】12273次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查科技成就并选错误项。

第二步，北京时间2020年3月9日19时55分，中国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭，成功发射北斗系统第54颗导航卫星。卫星顺利进入预定轨道，后续将进行变轨、在轨测试、试验评估，适时入网提供服务。这是2020年发生的事情。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：2019年1月3日上午10点26分，中国嫦娥四号探测器成功在月球背面软着陆，成为人类首次在月球背面软着陆的探测器，首次实现月球背面与地面站通过中继卫星通信。嫦娥四号将对月球背面环境进行研究，对月球背面的表面、浅深层进行研究，进行低频射电天文观测等。故A项属于2019年发生的事情。

B项：北京时间2019年6月5日上午今天12时06分，我国在黄海某海域从海上发射平台，运用“长征11—WEY”运载火箭将七颗卫星同时发射升空，随后，卫星顺利进入预定的600公里高度圆轨道，我国首次海上火箭发射取得圆满成功，中国航天再度填补了一项技术空白，收获火箭发射新技能。故B项属于2019年发生的事情。

D项：2019年12月27日20时45分，长征五号遥三运载火箭“胖五”在中国文昌航天发射场点火升空，2000多秒后将实践二十号卫星送入预定轨道，发射飞行试验取得圆满成功。这是长征五号火箭的第三次发射，也是时隔两年多后再次执行发射任务。故D项属于2019年发生的事情。

【来源】2020年0725湖南公务员考试《行测》真题第2题

87. 2020年6月23日9时43分，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭，成功发射了北斗三号最后一颗全球组网卫星。至此北斗三号全球导航系统星座部署比原计划提前半年全面完成。下列关于北斗系统的说法错误的是：

A.北斗卫星导航系统总共由55颗导航卫星组成

B.北斗卫星导航系统工程于1994年启动建设

C.北斗卫星导航系统实施的是“三步走”战略，即北斗一号、北斗二号和北斗三号

D.目前，全世界三分之一的国家都开始使用北斗系统

【答案】D

【正确率】52%

【答题次数】20372次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查科技成就并选错误项。

第二步，来自中国卫星导航系统管理办公室的消息称，目前，全世界一半以上的国家都开始使用北斗系统。后续，中国北斗将持续参与国际卫星导航事务，推进多系统兼容共用，开展国际交流合作，根据世界民众需求推动北斗海外应用，共享北斗最新发展成果。D项，“三分之一”的说法错误。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：A项正确。

B项：1994年，我国启动北斗一号系统工程建设，标志着我国北斗卫星导航系统工程的启动。B项正确。

C项：中国高度重视北斗系统建设发展，自20世纪80年代开始探索适合国情的卫星导航系统发展道路，形成了“三步走”发展战略。其中，第一步是建设北斗一号系统。第二步建设北斗二号系统。第三步建设北斗三号系

统。C项正确。

【来源】2020年0725天津公务员考试《行测》真题第51题、2020年0725福建公务员考试《行测》真题第5题

88. 关于近五年我国天文科技成就，下列说法错误的是：

- A.拥有了世界最大口径光学红外望远镜
- B.在中国首次成功实现了月球激光测距
- C.发现了新的太阳系外行星族群——热海星
- D.发现了迄今为止最高能量的宇宙伽玛射线

【答案】A

【正确率】32%

【答题次数】23186次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查科技成就并选错误项。

第二步，“十三五”期间中国或建世界最大口径的光学红外望远镜。新一代大口径光学红外望远镜设计总高31米，镜面口径12米。建成后，相当长一段时间将是世界上口径最大的光学望远镜，为中国在暗能量本质、引力波源光学认证和研究、太阳系外类地行星探测等重大前沿领域取得重大突破。但到2019年尚未建成。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：2018年1月22日晚，中国科学院云南天文台应用天文研究团组利用1.2m望远镜激光测距系统，多次成功探测到月面反射器Apollo15返回的激光脉冲信号，在国内首次成功实现月球激光测距。

C项：2018年1月19日，北京大学科维理天文与天体物理研究所的东苏勃研究员和南京大学天文与空间学院的谢基伟副教授领导的科研团队利用中国科学院国家天文台郭守敬望远镜（LAMOST）的观测数据，发现了一类新的太阳系外行星族群——热海星，这是继1995年发现热木星后，学界首次发现与其具有类似关键特征的其他行星族群。

D项：2019年7月3日，中日两国科学家同日发布一项成果：中日合作西藏ASgamma实验团队利用我国西藏羊八井ASgamma实验阵列发现了迄今为止最高能量的宇宙伽玛射线，这些宇宙伽玛射线来自蟹状星云方向，最高能量达450TeV（1TeV即10的12次方电子伏特），比此前国际上正式发表的75TeV的最高能量高出5倍以上。

【来源】2020年国家公务员考试《行测》真题（副省级）第10题、2020年国家公务员考试《行测》真题（市地级）第14题

89. 关于科技常识，下列表述错误的是：

- A.基因芯片目前主要是应用于基因检测
- B.风能的产生与太阳能有着密切的关系
- C.我国目前的磁悬浮属于超导电动式磁悬浮
- D.人工智能是工业机器人发展的关键技术之一

【答案】C

【正确率】27%

【答题次数】1680次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查科技成就并选错误项。

第二步，目前世界上有三种类型的磁悬浮：一是以德国为代表的常导电式磁悬浮，二是以日本为代表的超导电磁悬浮，这两种磁悬浮都需要用电力来产生磁悬浮动力。而第三种就是我国的永磁悬浮，它利用特殊的永磁材料，不需要任何其他动力支持。我国目前的磁悬浮属于永磁悬浮。C项表述错误。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：基因芯片（又称DNA芯片、生物芯片）指将大量探针分子固定于支持物上后与标记的样品分子进行杂交，通过检测每个探针分子的杂交信号强度进而获取样品分子的数量和序列信息。通俗地说，就是通过微加工技术，将数以万计、乃至百万计的特定序列的DNA片段（基因探针），有规律地排列固定于2cm<sup>2</sup>的硅片、玻片等支持物上，构成的一个二维DNA探针阵列，与计算机的电子芯片十分相似，所以被称为基因芯片。基因芯片主要用于基因检测工作。A项正确。

B项：由于太阳辐射造成地球表面各部分受热不均匀，引起大气层中压力分布不平衡，在水平气压梯度的作用下，空气沿水平方向运动形成风。因此可以说风能的产生与太阳能有着密切的关系。B项正确。

D项：人工智能，英文缩写为AI，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能实际应用包括：机器视觉、指纹识别、人脸识别、视网膜识别、虹膜识别、掌纹识别、专家系统、自动规划、智能搜索、定理证明、博弈、自动程序设计、智能控制、机器人学、语言和图像理解、遗传编程等。因此可以说人工智能是工业机器人发展的关键技术之一。D项正确。

【来源】2019年湖北省选调生招录考试《行测》真题第70题

90. 2019年1月3日上午10时26分，\_\_\_\_\_探测器成功在月球背面着陆，此次任务实现了人类探测器首次月背软着陆、首次月背与地球的中继通信。

- A.玉兔二号
- B.嫦娥四号
- C.天宫二号
- D.鹊桥号

【答案】B

【正确率】43%

【答题次数】1847次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查科技成就。

第二步，2019年1月3日上午10时26分，嫦娥四号探测器成功在月球背面着陆，此次任务实现了人类探测器首次月背软着陆、首次月背与地球的中继通信。

因此，选择B选项。

【拓展】

2019年1月3日，“嫦娥四号”探测器成功着陆在月球背面东经177.6度、南纬45.5度附近的预选着陆区，并通过“鹊桥”中继星传回了世界第一张近距离拍摄的月背影像图，揭开了古老月背的神秘面纱。此次任务实现了人类探测器首次月背软着陆，首次月背与地球的中继通信，开启了人类月球探测新篇章。随即着陆器与巡视器分离，开始就位探测和巡视探测。嫦娥四号任务月球车被命名为“玉兔二号”。

【来源】2019年河北定向招录选调生考试《基本素质和能力测试》真题第62题

91. 运送人造地球卫星的火箭开始工作后，火箭做加速运动的原因是：

- A.火箭发动机用力将燃料燃烧产生的气体向后推出，气体的反作用力推动火箭

- B.燃料推动空气，空气的反作用力推动火箭  
C.火箭燃料燃烧发热，加热周围空气，空气膨胀推动火箭  
D.火箭吸入空气，然后向后排出，空气对火箭的反作用力推动火箭

【答案】A

【正确率】72%

【答题次数】5402次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查前沿科技知识。

第二步，火箭是以热气流高速向后喷出，利用产生的反作用力向前运动的喷气推进装置。火箭发动机是一种反作用力式发动机，火箭发动机向一个方向抛射物质，结果会获得另一个方向的反作用力，由于反冲运动的作用，火箭燃料燃烧产生的气体给火箭一个反作用力，使火箭加速运动，这个反作用力并不是空气给的，与空气作用无关。A项正确。

因此，选择A选项。

【拓展】

火箭按用途分为探空火箭和运载火箭，主要的组成部分包括结构系统、动力装置系统和控制系统。目前火箭发射有三种方式：一是地面发射，二是空中发射，三是海上发射。我国长征系列运载火箭，承担了我国96.4%的发射任务，发射航天器总质量占中国发射总质量的99.2%。2018年，长征火箭年发射连续成功次数达到37次，中国首次独居世界航天发射次数年度第一位，在近20年世界各国航天发射史中，2018年是连续成功发射次数最多的一年，创造了世界航天发射的新纪录。

【来源】2019年1026江西公务员考试《行测》真题（法检）第49题

92. 建国以来，我国在科技方面取得了瞩目的成就，下面的表述错误的是：

- A. “天鲲号” 是首艘由我国自主设计建造的亚洲最大自航绞吸挖泥船  
B. “嫦娥四号” 探测器的发射，在人类历史上首次实现了航天器在月球背面软着陆  
C. “蛟龙号” 是我国首艘载人潜水器支持母船  
D. “雪龙2号” 是我国第一艘自主建造的极地科学考察破冰船

【答案】C

【正确率】35%

【答题次数】8535次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查科技成就并选错误项。

第二步，“蛟龙号”载人潜水器是一艘由中国自行设计、自主集成研制的载人潜水器，也是863计划中的一个重大研究专项。2010年5月至7月，蛟龙号载人潜水器在中国南海中进行了多次下潜任务，最大下潜深度达到了7020米。“深海一号”是中国首艘载人潜水器支持母船。船长90.2米，型宽16.8米，设计排水量4500吨，续航力超过12000海里，自持力达到60天，可在全球无限航区执行下潜作业。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：“天鲲号”绞吸挖泥船是由中国船舶工业集团公司第708所设计，上海振华重工集团启东公司建造的新一代重型自航绞吸挖泥船。同时是第一艘由我国自主设计并建造的亚洲最大自航绞吸挖泥船。

B项：2019年1月3日，“嫦娥四号”在月球背面南极艾肯特盆地实现人类首次软着陆。

D项：“雪龙2号”极地考察船是中国自主建造的首艘破冰船，是全球第一艘采用船艏、船艉双向破冰技术的极地科考破冰船。它能够在1.5米厚冰环境中连续破冰航行，交付使用后将填补我国在极地科考重大装备领域的空白。

【来源】2019年1103辽宁公务员考试《行测》真题第6题、2019年1103辽宁公务员考试《行测》真题（网友回忆版）第6题

93. 下列我国空间站发展的重要标志性事件按完成步骤排列正确的是：

- ①“天宫二号”空间实验室成功发射
- ②“神舟十一号”成功发射完成，与“天宫二号”对接
- ③陆续发射科学实验舱和空间站核心舱，组建中国空间站
- ④“天舟一号”货运飞船成功发射，完成与“天宫二号”对接

A.①②③④

B.④①②③

C.①③④②

D.①②④③

【答案】D

【正确率】56%

【答题次数】7615次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查我国的科技成就。

第二步，天宫二号空间实验室于2016年9月15日22时04分09秒在酒泉卫星发射中心发射成功；神舟十一号飞船，于2016年10月17日7时30分在酒泉卫星发射中心成功，并于2016年10月19日3时31分与天宫二号自动交会对接成功。我国目前尚未完成空间站的建设；天舟一号货运飞船于2017年4月20日19时41分35秒在文昌航天发射中心成功发射升空。故排列顺序应为①②④③。

因此，选择D选项。

【来源】2019年0420陕西公务员考试《行测》真题第13题

94. 下列我国空间站发展的重要标志性事件按完成步骤排列正确的是：

- ①“天宫二号”空间实验室成功发射
- ②“神舟十一号”成功发射，完成与“天宫二号”对接
- ③陆续发射科学实验舱和空间站核心舱，组建中国空间站
- ④“天舟一号”货运飞船成功发射，完成与“天宫二号”对接

A.①②③④

B.④①②③

C.①③④②

D.①②④③

【答案】D

【正确率】55%

【答题次数】16936次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查科技常识。

第二步，①“天宫二号”空间实验室于2016年9月15日成功发射；②“神舟十一号”飞船于2016年10月17日成功发射，之后完成与“天宫二号”对接；③2020年前后，中国将陆续发射空间站核心舱和科学实验舱，开始建造空间站；④“天舟一号”货运飞船于2017年4月20日成功发射，之后完成与“天宫二号”的对接。正确顺序为①②④③。

因此，选择D选项。

【来源】2019年0420内蒙古公务员考试《行测》真题 第24题、2019年0420天津公务员考试《行测》真题第64题、2019年0420山西公务员考试《行测》真题第13题、2019年0420新疆公务员考试《行测》真题第24题、2019年0420江西公务员考试《行测》真题（乡镇）第23题、2019年0420湖北公务员考试《行测》真题 第20题、2019年0420重庆公务员考试《行测》真题第19题

95. 下列哪一选项不属于我国在2018年取得的成就？

- A.港珠澳大桥正式通车
- B.实现了人类首次肺脏再生
- C.“慧眼”硬X射线调制望远镜正式投入使用
- D.诞生世界上首台超越早期经典计算机的光量子计算机

【答案】D

【正确率】44%

【答题次数】11933次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查2018年科技成就并选错误项。

第二步，2017年5月3日，中国科学院在上海召开新闻发布会，宣布世界首台超越早期经典计算机的光量子计算机在我国诞生。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：港珠澳大桥是中国境内一座连接香港、珠海和澳门的桥隧工程，于2009年12月15日开工建设；2018年10月24日开通运营。

B项：2018年2月8日，国家重点研发计划干细胞项目首席科学家、同济大学左为教授团队在上海召开新闻发布会，介绍了由该团队完成的全球首例肺干细胞移植人体临床试验成果。这标志着中国完成了全球第一例成体肺干细胞移植，实现人类首次肺脏再生。

C项：“慧眼”硬X射线调制望远镜（简称HXMT）卫星是中国第一个空间天文卫星。2018年1月30日，中国首颗X射线天文卫星“慧眼”正式交付，投入使用。

【来源】2019年0420海南公务员考试《行测》真题 第12题、2019年0420福建公务员考试《行测》真题 第5题、2019年0420贵州公务员考试《行测》真题 第13题

96. 2019年1月3日，嫦娥四号探测器在月球背面成功着陆，并与玉兔二号巡视器顺利分离，实现了多个国际首次。对此，下列说法不正确的是：

- A.首次进行了月基低频射电天文观测
- B.首次在月球背面软着陆和巡视探测
- C.首次实测了月球表面浅层月壤温度
- D.首次实现地球和月球背面的中继通信

【答案】C

【正确率】38%

【答题次数】5714次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查科技成就并选错误项。

第二步，嫦娥四号这次“奔月之旅”将实现三个国际首次、一个国内首次。即国际上首次月球背面软着陆和巡视探测，国际上首次月球拉格朗日L2点中继与探测，国际上首次月基低频射电天文观测，国内首次实测月夜期间浅层月壤温度。而从1970年9月到1976年8月，前苏联的月球16号、20号和24号就先后3次成功在月面软着陆，利用探测器一根长臂上的钻头钻进月壤中取样测温，首次实测了月球表面浅层月壤温度。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：嫦娥四号任务的科学目标都是在月球背面完成的，包括实现月基低频射电天文观测，月球背面巡视区形貌、矿物组份探测和月球背面巡视区浅层结构探测。月球背面没有来自地球的无线电波的干扰，是进行射电天文观测的最佳场所，如果能利用这一自然地形架设无线电望远镜，就好像把“天文台”搬到了月球背面。

B项：2019年1月3日10时26分，嫦娥四号探测器成功着陆在月球背面东经177.6度、南纬45.5度附近的预选着陆区，并通过“鹊桥”中继星传回了世界第一张近距离拍摄的月背影像图，揭开了古老月背的神秘面纱。

D项：2019年1月3日10时26分，嫦娥四号探测器自主着陆在月球背面南极-艾特肯盆地内的冯·卡门撞击坑内。落月过程中，降落相机拍摄了多张着陆区域影像图。

落月后，在地面控制下，嫦娥四号探测器通过“鹊桥”中继星的中继通信链路，嫦娥四号探测器进行了太阳翼和定向天线展开等多项工作，建立了定向天线高码速率链路。11时40分着陆器获取了世界第一张近距离拍摄的月背影像图并传回地面。

【来源】2019年0323江苏公务员考试《行测》真题（A卷）第3题、2019年0323江苏公务员考试《行测》真题（B卷）第3题

97. 2018年11月19日我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭（及远征一号上面级），以“一箭双星”方式成功发射北斗三号系统第18、19颗组网卫星，标志着我国北斗三号基本系统星座部署圆满完成。下列有关说法中，错误的是：

A.北斗三号工程目前正按照最简系统、基本系统、全球系统三步实施组网

B.北斗三号基本系统正式开通运行后，将向“一带一路”国家和地区提供基本导航服务

C.北斗卫星导航系统是我国自主建设、独立运行的重要空间基础设施

D.北斗三号基本系统正式开通运行前，北斗一号已实现区域组网，完成向亚太地区提供服务

【答案】D

【正确率】48%

【答题次数】5032次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查北斗卫星导航系统并选错误项。

第二步，北斗卫星导航系统发展战略是2000年年底建成北斗一号系统，向中国提供服务；2012年年底建成北斗二号系统，向亚太地区提供服务；2020年前后建成北斗全球系统，向全球提供服务。因此，北斗一号并未实行向亚太地区提供服务。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：2009年，北斗三号工程正式启动，并按照最简系统、基本系统、全球系统三步实施组网。A正确。

B项：北斗卫星导航系统总设计师杨长风介绍说，卫星入轨后将与此前发射的17颗北斗三号卫星进行组网联调和性能指标评估，计划于2018年年底开通运行，向“一带一路”国家和地区提供基本导航服务。B正确。

C项：北斗卫星导航系统是中国正在实施的自主发展、独立运行的全球卫星导航系统，由空间段、地面段和用户段三部分组成，空间段包括5颗静止轨道卫星和30颗非静止轨道卫星。C正确。

【来源】2019年北京公务员考试《行测》真题第24题

98. 2018年12月，中国发射的（ ）成为人类第一个着陆月球背面的探测器。

- A. 神舟七号
- B. 长征三号
- C. 嫦娥四号
- D. 天宫一号

【答案】C

【正确率】59%

【答题次数】8668次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查科技成就。

第二步，嫦娥四号探测器，简称“四号星”，由着陆器与巡视器组成，巡视器命名为“玉兔二号”。作为世界首个在月球背面软着陆和巡视探测的航天器，嫦娥四号的主要任务是着陆月球表面，继续更深层次更加全面地科学探测月球地质、资源等方面的信息，完善月球的档案资料。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：神舟七号载人飞船是中国神舟号飞船系列之一，是中国第三个载人航天器，中国首次进行出舱作业的飞船。神舟七号载人航天飞船于2008年9月25日从中国酒泉卫星发射中心载人航天发射场用长征二号F火箭发射升空。神七上载有三名字航员，分别为翟志刚（指令长）、刘伯明和景海鹏。翟志刚出舱作业，刘伯明在轨道舱内协助，实现了中国历史上第一次太空漫步，令中国成为能进行太空漫步的国家。

B项：长征三号运载火箭在1984年4月首次飞行，成功地将东方红二号试验通信卫星送入预定地球同步转移轨道。在1990年4月首次执行外星发射服务合同，成功发射了亚洲一号卫星。在此之后，长征三号运载火箭成功地发射了包括亚太一号卫星、亚太一号甲卫星、风云二号卫星等在内多颗国内外卫星。

D项：天宫一号是中国首个目标飞行器和空间实验室，属载人航天器。天宫一号的发射标志着中国迈入中国航天“三步走”战略的第二步第二阶段（即掌握空间交会对接技术及建立空间实验室）；同时也是中国空间站的起点，标志着中国已经拥有建立初步空间站，即短期无人照料的空间站的能力。

【来源】2019年0413广东公务员考试《行测》真题（乡镇）第79题

99. 下列关于中国古代著名科技文献的说法中，错误的是：

- A. 《授时历》——元代郭守敬等天文学家修订的历法
- B. 《营造法式》——我国古代最完整的建筑技术书籍
- C. 《伤寒杂病论》——药王孙思邈确立了中医临床基本原则
- D. 《天工开物》——世界上第一部关于农业和手工业生产的综合性著作

【答案】C



【正确率】49%

【答题次数】5646次

【三级知识点】常识判断-科技-科技成就

【解析】

第一步，本题考查中国古代著名的科技文献。

第二步，《伤寒杂病论》是中国传统医学著作之一，作者是张仲景。《伤寒杂病论》系统地分析了伤寒的原因、症状、发展阶段和处理方法，创造性地确立了对伤寒病的“六经分类”的辨证施治原则，奠定了理、法、方、药的理论基础。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：《授时历》为元代天文学家许衡、郭守敬、杨恭懿等共同修订的一本历法。它正式废除了古代的上元纪年，而截取近世任意一年为历元，打破了古代制历的习惯，是我国历法史上的第四次大改革。

B项：《营造法式》是宋崇宁二年（1103年）出版的图书，作者是李诫，是北宋官方颁布的一部建筑设计、施工的规范书。《营造法式》是我国古代最完整的建筑技术书籍，标志着中国古代建筑已经发展到了较高阶段。

D项：《天工开物》是世界上第一部关于农业和手工业生产的综合性著作，是中国古代一部综合性的科学技术著作，有人也称它是一部百科全书式的著作，作者是明朝科学家宋应星。外国学者称它为“中国17世纪的工艺百科全书”。

【来源】2019年北京公务员考试《行测》真题第19题

100. 微信是阿里巴巴集团推出的一个为智能终端提供即时通讯服务的免费应用程序。（ ）

A.正确

B.错误

【答案】B

【正确率】72%

【答题次数】690次

【三级知识点】常识判断-科技-科技其它

【解析】

第一步，本题考查科技其它知识。

第二步，微信是腾讯公司于2011年1月21日推出的一个为智能终端提供即时通讯服务的免费应用程序，由张小龙所带领的腾讯广州研发中心产品团队打造。微信支持跨通信运营商、跨操作系统平台通过网络快速发送免费（需消耗少量网络流量）语音短信、视频、图片和文字，同时，也可以使用通过共享流媒体内容的资料和基于位置的社交插件“摇一摇”、“漂流瓶”、“朋友圈”、“公众平台”、“语音记事本”等服务插件。

由此可见，微信是腾讯公司推出的一个为智能终端提供即时通讯服务的免费应用程序，而不是阿里巴巴集团打造的程序。

因此，本题错误。

【拓展】

阿里巴巴网络技术有限公司（简称：阿里巴巴集团或阿里巴巴）是以曾担任英语教师的马云为首的18人于1999年在浙江杭州创立的公司。阿里巴巴集团经营多项业务，另外也从关联公司的业务和服务中取得经营商业生态系统上的支援。业务和关联公司的业务包括：淘宝网、天猫、聚划算、全球速卖通、阿里巴巴国际交易市场、1688、阿里妈妈、阿里云、蚂蚁金服、菜鸟网络等。

【来源】2019.8.17陕西省三支一扶考试真题第36题

---

公考梦工厂