

从2021国考真题预测未来考试风向

【27个新题+27个预测专题】

华图在线常识组

【真题回顾1】

【2021 国考】（单选题）面对复杂严峻的形势，以习近平同志为核心的党中央深刻把握世界大势和发展规律，科学分析我国发展面临机遇和挑战的新变化，着眼我国经济中长期发展，作出加快形成新发展格局的重大战略部署。关于我国新发展格局，下列理解正确的有几项？

- ①努力把满足国内需求作为发展的出发点和落脚点
- ②充分发挥国内超大市场规模优势
- ③逐步形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的格局
- ④深化收入分配改革是形成以国内大循环为主体的关键

- A. 1 项
- B. 2 项
- C. 3 项
- D. 4 项

【答案】C

【解析】第一步，本题考查时政。

第二步，①②③④四项中，①②③是习近平总书记讲话的原文。对于形成以国内大循环为主体的关键，习近平总书记在2020年8月24日召开的经济社会领域专家座谈会上指出：“实现高质量发展，必须实现依靠创新驱动的内涵型增长。我们更要大力提升自主创新能力，尽快突破关键核心技术。这是关系我国发展全局的重大问题，也是形成以国内大循环为主体的关键。”因此，①②③正确，④错误，共三项正确。

因此，选择C选项。

【拓展】

①：习近平总书记指出：“面向未来，我们要把满足国内需求作为发展的出发点和落脚点，加快构建完整的内需体系，大力推进科技创新及其他各方面创新，加快推进数字经济、智能制造、生命健康、新材料等战略性新兴产业，形成更多新的增长点、增长极，着力打通生产、分配、流通、消费各个环节，逐步形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，培育新形势下我国参与国际合作和竞争新优势。”因此，①正确。

②：习近平总书记指出：“在当前保护主义上升、世界经济低迷、全球市场萎缩的外部环境下，我们必须充分发挥国内超大规模市场优势，通过繁荣国内经济、畅通国内大循环为我国经济发展增添动力，带动世界经济复苏。要提升产业链供应链现代化水平，大力推动科技创新，加快关键核心技术攻关，打造未来发展新优势。”因此，②正确。

③：习近平总书记多次强调：“我们必须集中力量办好自己的事，充分发挥国内超大规模市场优势，逐步形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，提升产业链供应链现代化水平，大力推动科技创新，加快关键核心技术攻关，打造未来发展新优势。”因此，③正确。

【预测考点1】

立足国内大循环、促进“双循环”

5月14日，中央政治局常务委员会会议提出，“充分发挥我国超大规模市场优势和内需潜力，构建国内国际双循环相互促进的新发展格局”；

7月21日，习近平总书记在主持召开的企业家座谈会上强调，要“逐步形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局”；以国内大循环为主体，绝不是关起门来封闭运行，而是通过发挥内需潜力，使国内市场和国际市场更好联通，更好利用国际国内两个市场、两种资源，实现更加强劲可持续的发展。

7月30日，中央政治局会议释放出“加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局”的信号。在当下关键时间节点上，中国正在谋划的是一个立足国内大循环、促进“双循环”的新发展格局。

【真题回顾2】

【2021 国考】（单选题）习近平总书记指出，要强化对市场主体的金融支持，发展普惠金融，有效缓解企业特别是中小微企业融资难融资贵的问题。下列哪个措施最有助于新增融资重点流向中小微企业？

- A. 深化市场报价利率改革，引导贷款利率继续下行
- B. 探索优化教育、养老领域中长期融资的配套政策和运作模式
- C. 综合运用清收、核销、重组、证券化、债转股等多种处置手段，大力化解不良资产风险

D. 银行业金融机构优先、快速对在中国人民银行征信报告中无贷款记录的企业提供贷款

【答案】A

【解析】第一步，本题考查时政知识。

第二步，2020年8月17日，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议时表示，要保持流动性合理充裕但不搞大水漫灌，而是有效发挥结构性直达货币政策工具精准滴灌作用，确保新增融资重点流向实体经济特别是小微企业。提高金融支持政策便利度，支持中小银行运用大数据进行有效银企对接，疏通传导机制，扩大市场主体受益面。深化市场报价利率改革，引导贷款利率继续下行。落实落细运用再贷款再贴现资金发放优惠利率贷款、支持发放信用贷款等措施，确保小微企业全年融资量增、面扩、价降。贷款利率下行降低了小微企业的融资门槛，使得中小微企业容易获得贷款。A项符合题意。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项、C项：习近平总书记指出，“防范化解金融风险特别是防止发生系统性金融风险，是金融工作的根本性任务”。在推动高质量发展中防范化解风险，可从以下几方面着手开展相关工作：第一，在国家及金融市场宏观层面，既要依靠“有效市场”，也要发挥“有为政府”的作用，夯实风险防控基础。探索优化教育、养老领域中长期融资的配套政策和运作模式。第二，在金融机构微观层面，强化风险治理，平衡好稳增长和防风险的关系。进一步健全风险识别及时、质量反映准确、损失抵补充足的资产质量管控机制，综合运用清收、核销、重组、证券化、债转股等多种处置手段，大力化解不良资产风险。B项、C项的工作目的主要是化解金融风险，并不是使新增融资重点流向中小微企业。B项、C项错误。

D项：D项说法偏绝对，且已经获得过首贷的中小微企业无法受惠于这一政策。D项不符合题意。

【考点预测2】

持续深化贷款市场报价利率改革的重要措施

稳健的货币政策更加灵活适度、精准导向。坚持以**总量政策适度、融资成本明显下降、支持实体经济**三大确定性应对高度不确定的形势，根据疫情防控和经济社会发展的阶段性特征，灵活把握货币政策调控的**力度、节奏和重点**，为保市场主体稳就业营造了适宜的货币金融环境，为疫情防控、经济恢复增长提供了有力支持。

一是**保持流动性合理充裕**。合理把握中期借贷便利、公开市场操作等货币政策工具的力度和节奏，保持短、中、长期流动性供给和需求均衡，有效稳定市场预期，引导市场利率围绕政策利率平稳运行。二是**持续深化贷款市场报价利率改革**。按期完成存量浮动利率贷款的定价基准集中转换工作，贷款利率隐性下限被完全打破。三是**完善结构性货币政策工具体系**，突出分层次、有梯度的内在逻辑，增强直达性、精准性。四是**以我为主，兼顾对外均衡**。人民币汇率以市场供求为基础双向浮动，弹性增强，市场预期平稳，跨境资本流动有序，市场供求平衡。五是**牢牢守住不发生系统性风险的底线**，有效防控金融风险。

将力量更加集中到深入贯彻落实党的十九届五中全会精神上来，认识新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，完善宏观经济治理，搞好跨周期政策设计，促进经济总量平衡、结构优化、内外均衡。建设现代中央银行制度，完善货币供应调控机制，健全市场化利率形成和传导机制，构建金融有效支持实体经济的体制机制。

增强**结构性货币政策工具的精准滴灌作用**，提高**政策直达性**。重视**预期管理**，保持物价水平稳定。处理好内外部均衡和长短期关系，尽可能长时间实施正常货币政策，保持宏观杠杆率基本稳定。打好防范化解重大金融风险攻坚战，健全金融风险**预防、预警、处置、问责**制度体系，维护金融安全，牢牢守住不发生系统性金融风险的底线。以创新驱动、高质量供给引领和创造新需求，加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。

【真题回顾3】

【2021 国考】（单选题）党的十八大以来，习近平总书记多次指出，实现中国梦必须弘扬中国精神。下列与之相关的说法不准确的是：

- A. “延安精神”以谦虚谨慎、艰苦奋斗，敢于斗争、敢于胜利，依靠群众、团结统一的精神为核心内容
- B. 水乳交融、生死与共是“沂蒙精神”的鲜明特质
- C. “焦裕禄精神”体现了对群众的亲劲、抓工作的韧劲、干事业的拼劲
- D. 在同新冠肺炎疫情的殊死较量中，中国人民和中华民族铸就了生命至上、举国同心、舍生忘死、尊重科学、命运与共的伟大抗疫精神

【答案】A

【解析】第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，2020年4月，习近平总书记在陕西考察时指出：“延安精神培育了一代代中国共产党人，是我们党的宝贵精神财富。”以“坚定正确的政治方向，解放思想、实事求是的思想路线，全心全意为人民服务的根本宗旨，自力更生、艰苦奋斗的创业精神”为核心内容的延安精神是贯穿中国共产党领导中国人民进行革命、建设和改革近百年历史的精神谱系的重要组成部分，是中国共产党人在未来奋斗中取之不竭、用之不尽的强大精神动力。A项表述错误。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：2013年11月25日，习近平总书记在临沂考察时指出：“沂蒙精神与延安精神、井冈山精神、西柏坡精神一样，是党和国家的宝贵精神财富，要不断结合新的时代条件发扬光大。”习近平总书记把沂蒙精神的特质高度概括为“水乳交融、生死与共”。B项正确。

C项：2014年8月27日，习近平总书记在中南海听取兰考县委和河南省委党的群众路线教育实践活动情况汇报。充分肯定了学习弘扬焦裕禄同志对群众的那股亲劲、抓工作的那股韧劲、干事业的那股拼劲，使焦裕禄精神焕发了新的活力。习近平总书记对焦裕禄同志“三股劲”的概括，昭示了焦裕禄精神的深刻内涵。C项正确。

D项：2020年9月8日，全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会在北京人民大会堂隆重举行。国家主席习近平在大会上发表重要讲话。将抗疫精神概括为：生命至上，举国同心，舍生忘死，尊重科学，命运与共。D项正确。

【考点预测3】

中共党史主要精神

实现中华民族伟大复兴的中国梦，必须弘扬中国精神，这就是以**爱国主义为核心的**民族精神和以**改革创新为核心的**时代精神。中国精神贯穿于中华民族五千年历史、积蕴于近现代中华民族复兴历程，特别是在中国的快速崛起中迸发出来的具有很强的民族集聚、动员与感召效应的精神及其气象，是中国文化软实力的重要显示。

一、**五四运动精神**是爱国、进步、民主、科学的伟大精神。核心是伟大的爱国主义。

二、**井冈山精神**是指以毛泽东、朱德为代表的中国共产党人在创建井冈山革命根据地、开辟井冈山革命道路过程中所培育和发扬的革命精神。它是具有原创意义的民族精神，是中国共产党人宝贵的精神财富，是中国共产党优良革命精神传统的源头。实事求是，敢闯新路

是它的精髓;坚定信念、敢闯新路是它的灵魂;依靠群众、勇于胜利是它的本质;艰苦奋斗、百折不挠是它的根本。在建设中国特色社会主义的新时期,井冈山精神仍具时代价值。坚定的革命信念,自力更生,英勇奋战,百折不挠,艰苦奋斗。其中坚定的革命信念是这一精神的主题,体现了井冈山精神的最显著特征。江总书记将井冈山精神高度概括为24个字:坚定信念,艰苦奋斗,实事求是,敢闯新路,依靠群众,勇于胜利。

三、**长征精神**就是胸怀目标、矢志不移的坚定信念,无所畏惧、勇往直前的英雄气概,实事求是、独立自主的创新胆略,顾全大局、紧密团结的革命风格,心系群众、患难与共的高尚情怀。长征精神是艰苦奋斗的精神。艰苦奋斗是我们党的优良传统和政治本色,是凝聚党心民心、激励全党和全体人民为实现国家富强、民族振兴共同奋斗的强大精神力量。乐于吃苦,不惧艰难的革命乐观主义;勇于战斗,无坚不摧的革命英雄主义;重于求实,独立自主的创新胆略;善于团结,顾全大局的集体主义。其主题是“一不怕苦,二不怕死”,其最显著的特点就是革命英雄主义精神。

四、**南泥湾精神**:1941年前后,日本帝国主义的“扫荡”和国民党反动派的封锁包围及严重的自然灾害,使抗日根据地出现了极端困难的局面。中国共产党提出了“发展经济,保障供给”的方针,开展了大生产运动。八路军359旅开进南泥湾屯垦。经过艰苦奋斗,南泥湾成了陕北的“江南”。

五、**延安精神**是中国共产党在延安整风运动和大生产运动中形成的。1942年12月,毛泽东在陕甘宁边区高级干部会上,第一次提出了延安精神。(延安精神是:艰苦奋斗的精神;全心全意为人民服务的精神;理论联系实际、不断开拓创新的精神;实事求是的精神。)延安精神的主要内涵是:坚定正确的政治方向,全心全意为人民服务,实事求是,理论联系实际,密切联系群众,敢于胜利,艰苦创业。其核心和主题就是“自力更生,艰苦奋斗”。延安精神是全心全意为人民服务的精神。中国共产党把为中国最广大人民谋利益作为自己的根本宗旨,在延安时期响亮地提出了“为人民服务”的口号并在全党认真实践。是理论联系实际、不断开拓创新的精神。延安时期,我党总结正反两方面经验,成功地推进马克思主义中国化,在理论上实现第一次历史性飞跃。

六、**抗战精神**:以爱国主义为核心,以救亡图存、民族解放为主题,以自强、团结、牺牲、坚韧为基本内涵的伟大抗战精神。

七、**西柏坡精神**是中共中央在西柏坡时期产生的,是一种体现中国革命伟大历史性转折时代要求的革命精神,其基本内涵是:“两个敢于”(敢于斗争,敢于胜利)的革命进取精神;“两个坚持”(坚持团结依靠群众,坚持团结统一)的民主精神;“两个善于”(善于破坏旧世界,善于

建设新世界)的科学精神;“两个务必”(务必使同志们继续地保持谦虚、谨慎、不骄、不躁的作风,务必使同志们继续地保持艰苦奋斗的作风。”毛泽东在西柏坡召开的中国共产党七届二中全会上提出)的继续创业精神。

【真题回顾4】

【2021 国考】(单选题)党的十九大报告提出,要建设高素质专业化干部队伍,把好干部标准落到实处。关于好干部标准,下列理解正确的有几项?

- ①把专业素质放在第一位,要做到勇于作为,善于谋事
- ②突出政治标准,要做到信念坚定、为民服务
- ③力戒空谈,要做到勤政务实、敢于担当
- ④把纪律作为底线,要做到清正廉洁

- A. 1 项
- B. 2 项
- C. 3 项
- D. 4 项

【答案】C

【解析】第一步,本题考查好干部标准。

第二步,2013年6月28日,习近平总书记在全国组织工作会议上提出了“信念坚定、为民服务、勤政务实、敢于担当、清正廉洁”的20字好干部标准,赋予了好干部新的时代内涵,是新时期干部的实践准则和奋斗方向。十九大报告中进一步指出,要建设高素质专业化干部队伍,把好干部标准落到实处。坚持正确选人用人导向,匡正选人用人风气,突出政治标准,提拔重用牢固树立“四个意识”和“四个自信”、坚决维护党中央权威、全面贯彻执行党的理论和路线方针政策、忠诚干净担当的干部,选优配强各级领导班子。

①项:2013年习总书记在全国组织工作会议上强调:“坚持好干部标准,把政治标准放在第一位”,同时,好干部的20字标准中不包括“勇于作为、善于谋事”。①项错误。

②③④项:表述正确,当选。

因此,选择C选项。

【拓展】

20字好干部标准:“信念坚定”是好干部立身之本,领导干部在任何条件下,都要把改造

主观世界、加强党性修养、加强品格陶冶作为必修课。“为民服务”是好干部为政之道，领导干部更应“公”字当头，以“民”为先，懂得“官”是为人民服务的岗位，“权”是为人民服务的工具。“勤政务实”是好干部履职之要，必须夙夜在公，勤勉工作，力戒空谈，做到决策条条算数，工作件件落实。“敢于担当”是好干部成事之基，领导干部要敢于探索、敢于实践、敢于负责。“清正廉洁”是好干部正气之源，领导干部应该时刻用党章、用共产党员标准要求自己，时刻自重自省自警自励，老老实实做人，踏踏实实干事，清清白白为官。

【考点预测4】

十九大报告中关于党的建设

党的十九大报告指出：“经过长期努力，中国特色社会主义进入新时代，这是我国新的历史方位”。这一重大政治判断，意味着我国自2012年十八大以来进入了一个新发展阶段、开启了一个新时代。

准确理解和把握新时代党的建设的总要求，必须做好以下八个方面工作：

一是做到“两个坚持”，即“坚持和加强党的全面领导，坚持党要管党、全面从严治党”。党政军民学、东西南北中，党是领导一切的。因此，必须坚持和加强党的领导。这要求我们要把党管好治好，治好管好就必须全面从严。

二是**突出党建主线**。这条主线的关键词是长期执政能力、先进性、纯洁性。与党的十八大报告不同的是，主线部分增加了长期执政能力。提高执政水平和领导能力是加强党的建设的主要目的，也是贯穿于党的建设全过程的。我们是无产阶级政党，必须时刻保持先进性和纯洁性，这是党生存壮大的自然要求，也是党的自身性质所决定的。

三是以党的政治建设为统领，实际上是明确了**党的政治建设在党的建设中的地位即党的根本性建设**。党的政治建设决定党的建设方向和效果。“加强党的政治建设”这个观点在中共党代会报告中是第一次提出，是习近平总书记对党建思想的丰富发展。以党的政治建设为统领，就是要把“保证全党服从中央、坚持党中央权威和集中统一领导”作为党的政治建设的首要任务；就是要求全党要坚定执行党的政治路线、严格遵守政治纪律和政治规矩，在**政治立场、政治方向、政治原则、政治道路**上同党中央保持高度一致；就是要健康开展党内政治生活、营造风清气正的政治生态；就是要坚持和健全民主集中制；就是要反对宗派主义、圈子文化、码头文化；就是要求全党特别是高级干部加强党性锻炼，把对党忠诚、为党分忧、为党尽职、为民造福作为根本政治担当，永葆共产党人政治本色。

四是**打牢坚定理想信念宗旨这个根基**。中国共产党的宗旨是全心全意为人民服务。习近平总书记多次强调理想信念是共产党人精神上的“钙”，是我们共产党人经受得住任何考验的精神支柱。打牢理想信念宗旨这个根基，就需要把理想信念建设作为党的思想建设的首要任务；就要通过多种方式教育全党牢记宗旨、拧紧“总开关”；就要在推进“两学一做”制度化常态化的同时开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导。

五是**以调动全党积极性、主动性和创造性为着力点**。推进中国特色社会主义伟大事业，关键在党。新时代攻坚克难完成新任务，全党的积极性、主动性至关重要。我们要从健全体制机制入手，抓紧建立容错纠错机制，加强正向激励制度建设，倡导严管就是厚爱的管理理念，旗帜鲜明为那些敢于担当、踏实做事、不谋私利的干部撑腰鼓劲，主动为基层干部排忧解难，引导广大干部积极投身于党和国家的事业中来。我们现在处在爬坡登顶的关键阶段，开创新局面赢得新优势不断推进伟大事业，必须调动全党的创造性。增强创造性就是增强我们党与时俱进、因时而变、因事而变采取正确应对方针政策的能力。

六是**全面推进党的建设，牢牢把握党的建设“总体布局”**。习近平总书记强调把抓好党建作为最大的政绩，全面开创了党的建设新局面。所谓全面推进党的建设包括党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设、制度建设和反腐败斗争。在这个全面中，政治建设是根本性建设，思想建设是基础性建设，制度建设要贯穿政治建设、思想建设、组织建设、作风建设和纪律建设全过程。反腐败压倒性态势已形成，但反腐败形势依然严峻复杂，因此还要深入推进反腐败斗争，夺取反腐败压倒性胜利。

七是**不断提高党的建设质量**。质量关乎生命。中国共产党一直重视党的建设质量。不断提高党的建设质量，就要加强组织建设，注重专业能力、专业精神，不断提高干部队伍质量，建设高素质专业化队伍；就要加强基层组织建设，着力解决一些基层党组织弱化、虚化、边缘化问题，提高基层党组织的建设质量；就是要建立健全监督体制，组建国家、省、市、县监察委员会，制定国家监察法，构建**由党指挥、全面覆盖、权威高效**的监督体系，形成监督合力，提升监督质量；就是要全面增强执政本领，提高执政质量，这就要求全党不断增强**学习、政治领导、改革创新、科学发展、依法执政、群众工作、狠抓落实、驾驭风险**等八个方面的本领。

八是**牢牢扭住一个总目标，即把党建设成为始终走在时代前列、人民衷心拥护、勇于自我革命、经得起各种风浪考验、朝气蓬勃的马克思主义执政党**。首先，要明确我们党信“马”、姓“共”；其次是我们党要真正具有战略思维、前瞻思维，站在时代前列，引领时

代潮流；第三是通过真正坚持以人民为中心、以扎实的执政绩效、不断增强群众获得感，来赢得群众爱戴与拥护；第四是勇于自我革命，通过增强自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力，不断纯洁党的肌体，确保党的先进性、纯洁性；最后是经得起风浪考验和朝气蓬勃，这就需要我们党时刻保持政治定力和战略定力，坚持从自身实际出发，绝不犯颠覆性错误，同时又坚持与时俱进、不断吸纳新的养分，保持生机活力。

【真题回顾5】

【2021 国考】（单选题）2020年3月9日中共中央办公厅发布《党委（党组）落实全面从严治党主体责任规定》，根据该规定，党组（党委）应当加强对本单位（本系统）全面从严治党各项工作的领导。在加强党的建设方面，下列理解不准确的是：

- A. 支持纪检监察机关履行监督责任，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐
- B. 持续整治“四风”特别是形式主义、官僚主义，反对特权思想和特权现象
- C. 把党的政治建设摆在首位，坚定政治信仰，强化政治领导，提高政治能力，净化政治生态
- D. 党组（党委）带头遵守党内法规制度，严格落实党内法规执行责任制

【答案】C

【正确率】36%

【答题次数】23544次

【三级知识点】常识判断-政治-时政

【解析】

第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，《党委（党组）落实全面从严治党主体责任规定》第6条第3款规定，把党的政治建设摆在首位，坚定政治信仰，强化政治领导，提高政治能力，净化政治生态，始终在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同党中央保持高度一致。《规定》中提出的是把党的政治建设摆在首位，而题干中说得是把党的思想建设摆在首位，故C选项错误。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：《党委（党组）落实全面从严治党主体责任规定》第7条第7款规定：加强党的纪律建设，履行党风廉政建设主体责任，支持纪检监察机关履行监督责任，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐。A项正确不当选。

B项：《党委（党组）落实全面从严治党主体责任规定》第6条第6款规定：持之以恒抓好党的作风建设，落实中央八项规定精神，持续整治“四风”特别是形式主义、官僚主义，反对特权思想和特权现象，密切党同人民群众的血肉联系。B项正确不当选。

D项：《党委（党组）落实全面从严治党主体责任规定》第7条第8款规定：党组（党委）带头遵守党内法规制度，严格落实党内法规执行责任制，不断提高制度执行力。D项正确不当选。

【考点预测5】

《党委（党组）落实全面从严治党主体责任规定》重点内容

一、党委（党组）落实全面从严治党主体责任，应当遵循以下原则：

- （一）坚持紧紧围绕加强和改善党的全面领导；
- （二）坚持全面从严治党各领域各方面各环节全覆盖；
- （三）坚持真管真严、敢管敢严、长管长严；
- （四）坚持全面从严治党过程和效果相统一。

二、持之以恒抓好党的作风建设，落实中央八项规定精神，持续整治“四风”特别是形式主义、官僚主义，反对特权思想和特权现象，密切党同人民群众的血肉联系；

三、加强党的纪律建设，重点强化政治纪律和组织纪律，带动廉洁纪律、群众纪律、工作纪律、生活纪律严起来；

四、领导、支持和监督党的纪律检查机关、党的工作机关、党委直属事业单位、党组（党委）和下级地方党委、党的基层组织等落实全面从严治党主体责任，形成全面从严治党整体合力；

六、党组（党委）应当坚持党建工作与业务工作同谋划、同部署、同推进、同考核，加强对本单位（本系统）全面从严治党各项工作的领导。主要包括：

七、加强党的纪律建设，履行党风廉政建设主体责任，支持纪检监察机关履行监督责任，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐；

八、带头遵守党内法规制度，严格落实党内法规执行责任制，建立健全本单位（本系统）党建工作制度，不断提高制度执行力；

九、监督检查和巡视巡察中，应当注重发挥党员、干部、基层党组织和群众、新闻媒体等的作用，推动形成监督合力。

十、统筹党风廉政建设、意识形态工作、基层党建工作等方面考核，结合领导班子和领导干部考核，建立健全落实全面从严治党主体责任考核制度，在年度考核和相关考核工作中突出了解全面从严治党责任落实情况。

十一、履行全面从严治党第一责任人职责、重要领导责任不担当、不作为。

【真题回顾6】

【2021 国考】（单选题）下列先烈的书信，按时间先后排序正确的是：

①“看最近之情况，敌人或要再来碰一下钉子，只要敌来犯，兄即到河东与弟等共同去牺牲。……更相信，只要我等能本此决心，我们的国家及我五千年历史之民族，决不致亡于区区三岛倭奴之手。”

②“志兰！亲爱的，别时容易见时难，分离二十一个月了，何日相聚？愿在党的整顿之风下各自努力，力求进步吧！以进步来安慰自己，以进步来酬报别后衷情。”

③“母亲因为坚决地做了反满抗日的斗争，今天已经到了牺牲的前夕了。……母亲不用千言万语来教育你，就用实行来教育你。在你长大成人之后，希望不要忘记你的母亲是为国而牺牲的！”

④“山东交涉及北京学界之举动，迪纯兄归，当知原委。……现每日有游行演讲，有救国日刊，各举动积极进行，但取不越轨范以外，以稳健二字为宗旨。”

A. ③④②①

B. ④②①③

C. ③④①②

D. ④③①②

【答案】D

【解析】第一步，本题考查历史。

第二步，书信①出自国民革命军第33集团军司令张自忠，写于1940年枣宜战役中。在汉水之滨，张自忠给部下们写了封信，他说：“国家都到如此地步，出我等为其死，毫无其他办法。更相信，只要我等能本此决心，我们国家及我五千年历史之民族，绝不至于亡于区区三岛倭奴之手！为国家民族死之决心，海不清，石不烂，决不半点改变！”这封信不仅是他的自白书，同时也是他的遗书。

书信②出自八路军副参谋长左权，写于1942年。1942年5月25日，八路军总部按计划转

移到山西辽县十字岭，转移中被日军飞机发现，情况十分危急。彭德怀、左权等举行紧急会议，决定分路突围。在部队即将突出敌人的包围圈时，左权被弹片击中头部以身殉国，年仅37岁。这封信是三天前，左权写给自己的妻子志兰的，也成为了和妻子的诀别信。

书信③出自中国家喻户晓的抗日女英雄赵一曼，写于1936年。1935年秋，赵一曼为掩护部队撤离腿部负伤昏迷被俘。日军为了获取有价值的情报，将赵一曼送到医院治疗，企图“感化她”。1936年6月28日，赵一曼从医院里逃走，可惜不久又被抓了回去，继续遭受日军长时间的酷刑。8月2日，赵一曼在黑龙江省珠河被日军杀害，年仅31岁。遇害前，赵一曼给儿子陈掖贤留下了这封遗书。

书信④出自中国民主同盟早期领导人闻一多，写于1919年五四运动后。闻一多给父母写这封信，信中表明了他对五四运动的态度，并描述了当时清华学生游行示威和罢课的情形。此时，五四运动刚过去不到半个月，闻一多才21岁。

按照时间先后顺序，分别是④③①②。

因此，选择D选项。

【预测考点6】

中国近代史时间轴

1840年第一次鸦片战争。

1842年《南京条约》签订中国开始沦为半封建半殖民地国家。

1856年第二次鸦片战争开始。

1860年《中英北京条约》、《中俄北京条约》、《中法北京条约》分别签订。

1861年洋务运动开始。

1898年戊戌变法。

1894年中日甲午战争开始。

1895年《马关条约》签订，洋务运动失败。

1900年八国联军攻占北京。

1901年《辛丑条约》签订。

1911年辛亥革命爆发。

1915年新文化运动开始。

1919年巴黎和会召开，五四爱国运动爆发。

1921年中国共产党成立。

1922年第一次国共合作。

1931年九一八事变爆发，东北三省沦陷。

1937年卢沟桥事变，日本全面侵华战争爆发。

1945年抗日战争胜利。

1946年解放战争爆发。

1949年中华人民共和国成立。

【真题回顾7】

【2021 国考】（单选题）根据2020年1月21日中共中央办公厅发布的《纪检监察机关处理检举控告工作规则》，下列表述错误的是：

- A. 对匿名检举控告材料，确有需要的，可以直接核查检举控告人的笔迹、网际协议地址（IP地址）等信息
- B. 纪检监察机关提倡、鼓励实名检举控告，对实名检举控告优先办理、优先处置、给予答复
- C. 承办的监督检查、审查调查部门应当将实名检举控告的处理结果在办结之日起15个工作日内向检举控告人反馈
- D. 纪检监察机关信访举报部门可以通过面谈方式核实是否属于实名检举控告

【答案】A

【解析】第一步，本题考查检举控告规则并选错误项。

第二步，《纪委监委机关处理检举控告工作规则》第29条规定，对匿名检举控告材料，不得擅自核查检举控告人的笔迹、网际协议地址（IP地址）等信息。对检举控告人涉嫌诬告陷害等违纪违法行为，确有需要采取上述方式追查其身份的，应当经设区的市级以上纪委监委批准。选项A“确有需要的，可以直接……”与法条表述不一致。因此，选择A选项。

【拓展】

B项：《纪委监委机关处理检举控告工作规则》第25条规定，纪检监察机关提倡、鼓励实名检举控告，对实名检举控告优先办理、优先处置、给予答复。与法条内容相符。B项正确。

C项：《纪委监委机关处理检举控告工作规则》第27条规定，承办的监督检查、审查调查部门应当将实名检举控告的处理结果在办结之日起15个工作日内向检举控告人反馈，并记录反馈情况。检举控告人提出异议的，承办部门应当如实记录，并予以说明；提供新的证据材料的，承办部门应当核查处理。选项C中表述与法条内容相符。C项正确。

D项：《纪委监委机关处理检举控告工作规则》第24条规定，纪检监察机关信访举报部门可以通过电话、面谈等方式核实是否属于实名检举控告。选项D中表述与法条内容相符。D项正确。

【预测考点7】

《纪检监察机关处理检举控告工作规则》重要内容

《纪检监察机关处理检举控告工作规则》第7条规定，纪检监察机关应当接收检举控告人通过以下方式提出的检举控告：

- （一）向纪检监察机关邮寄信件反映的；
- （二）到纪检监察机关指定的接待场所当面反映的；
- （三）拨打纪检监察机关检举控告电话反映的；
- （四）向纪检监察机关的检举控告网站、微信公众平台、手机客户端等网络举报受理平台发送电子材料反映的；
- （五）通过纪检监察机关设立的其他渠道反映的。

对其他机关、部门、单位转送的属于纪检监察机关受理范围的检举控告，应当按规定予以接收。

《纪检监察机关处理检举控告工作规则》第8条规定，县级以上纪检监察机关应当明确承担信访举报工作职责的部门和人员，设置接待群众的场所，公开检举控告地址、电话、网站等信息，公布有关规章制度，归口接收检举控告。

《纪检监察机关处理检举控告工作规则》第9条规定，纪检监察机关应当负责任地接待来访人员，耐心听取其反映的问题，做好解疑释惑和情绪疏导工作，妥善处理问题。

《纪检监察机关处理检举控告工作规则》第10条规定，纪检监察机关信访举报部门对属于受理范围的检举控告，应当进行编号登记，按规定录入检举举报平台。

对涉及同级党委管理的党员、干部以及监察对象的检举控告，应当定期梳理汇总，并向本机关主要负责人报告。

《纪检监察机关处理检举控告工作规则》第12条规定，对反映党的组织关系在地方、干部管理权限在主管部门的党员、干部以及监察对象涉嫌违纪或者职务违法、职务犯罪问题的检举控告，由设在主管部门、有管辖权的纪检监察机关受理。地方纪检监察机关接到检举控告的，经与设在主管部门、有管辖权的纪检监察机关协调，可以按规定受理。

下一级纪检监察机关对转送的检举控告，应当进行登记，在收到之日起5个工作日内完成受理或者转办工作。

《纪检监察机关处理检举控告工作规则》第13条规定，纪检监察机关监督检查部门应当对收到的检举控告进行认真甄别，对没有实质内容的检举控告或者属于其他纪检监察机关受理的检举控告，在沟通研究、经本机关分管领导批准后，按程序退回信访举报部门处理。

《纪检监察机关处理检举控告工作规则》第23条规定，纪检监察机关提倡、鼓励实名检举控告，对实名检举控告优先办理、优先处置、给予答复。

【真题回顾8】

【2021 国考】（单选题）根据 2020 年 7 月 1 日起实施的《中华人民共和国公职人员政务处分法》，下列说法错误的是：

- A. 政务处分的对象不仅包括公务员，也包括国有企业管理人员
- B. 政务处分不同于党纪处分
- C. 政务处分决定由监察机关依法作出，也可以由公职人员任免机关、单位作出
- D. 对公职人员的同一违法行为，监察机关和公职人员任免机关、单位不得重复给予政务处分和处分

【答案】C

【正确率】51%

【答题次数】22248 次

【三级知识点】常识判断-法律-法律其它

【解析】

第一步，本题考查政务处分法并选错误项。

第二步，《中华人民共和国公职人员政务处分法》第 2 条规定，本法适用于监察机关对违法的公职人员给予政务处分的活动。《中华人民共和国公职人员政务处分法》第 3 条第 1、2 款规定，监察机关应当按照管理权限，加强对公职人员的监督，依法给予违法的公职人员政务处分。公职人员任免机关、单位应当按照管理权限，加强对公职人员的教育、管理、监督，依法给予违法的公职人员处分。可见，政务处分决定由监察机关作出，处分决定由任免机关、单位作出。C 项表述错误。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：《中华人民共和国公职人员政务处分法》第 2 条规定，本法适用于监察机关对违法的公职人员给予政务处分的活动。本法所称公职人员，是指《中华人民共和国监察法》第 15 条规定的人员。《中华人民共和国监察法》第 15 条规定，监察机关对下列公职人员和有关人员进行监察：（一）中国共产党机关、人民代表大会及其常务委员会机关、人民政府、监察委员会、人民法院、人民检察院、中国人民政治协商会议各级委员会机关、民主党派机关和工商业联合会机关的公务员，以及参照《中华人民共和国公务员法》管理的人员；（二）法律、法规授权或者受国家机关依法委托管理公共事务的组织中从事公务的人员；（三）国

有企业管理人员；（四）公办的教育、科研、文化、医疗卫生、体育等单位中从事管理的人员；（五）基层群众性自治组织中从事管理的人员；（六）其他依法履行公职的人员。A项与法条内容相符。A项正确。

B项：党员违反党的纪律，危害党、国家和人民利益，就应当依照规定受到纪律处分，这就是党纪处分。党纪处分包括警告、严重警告、撤销党内职务、留党察看和开除党籍五种。《中华人民共和国公职人员政务处分法》第7条规定，政务处分的种类为：（一）警告；（二）记过；（三）记大过；（四）降级；（五）撤职；（六）开除。党纪处分与政务处分作为两种不同的惩戒措施，在适用对象上存在差别：党纪处分的对象是违犯党纪应当受到党纪责任追究的党组织和党员，政务处分的对象是有违法违规行为应当承担法律责任的公职人员。B项与法条内容相符。B项正确。

D项：《中华人民共和国公职人员政务处分法》第16条规定，对公职人员的同一违法行为，监察机关和公职人员任免机关、单位不得重复给予政务处分和处分。D项与法条内容相符。D项正确。

【预测考点8】

《中华人民共和国公职人员政务处分法》重点内容

《中华人民共和国公职人员政务处分法》第7条规定，政务处分的种类为：

- （一）警告；
- （二）记过；
- （三）记大过；
- （四）降级；
- （五）撤职；
- （六）开除。

《中华人民共和国公职人员政务处分法》第8条规定，政务处分的期间为：

- （一）警告，六个月；
- （二）记过，十二个月；
- （三）记大过，十八个月；
- （四）降级、撤职，二十四个月。

政务处分决定自作出之日起生效，政务处分期自政务处分决定生效之日起计算。

《中华人民共和国公职人员政务处分法》第 19 条规定，公务员以及参照《中华人民共和国公务员法》管理的人员在政务处分期内，不得晋升职务、职级、衔级和级别；其中，被记过、记大过、降级、撤职的，不得晋升工资档次。被撤职的，按照规定降低职务、职级、衔级和级别，同时降低工资和待遇。

《中华人民共和国公职人员政务处分法》第 20 条规定，基层群众性自治组织中从事管理的人员有违法违纪行为的，监察机关可以予以警告、记过、记大过。

基层群众性自治组织中从事管理的人员受到政务处分的，应当由县级或者乡镇人民政府根据具体情况减发或者扣发补贴、奖金。

《中华人民共和国公职人员政务处分法》第二十五条规定，公职人员违法取得的财物和用于违法行为的本人财物，除依法应当由其他机关没收、追缴或者责令退赔的，由监察机关没收、追缴或者责令退赔；应当退还原所有人或者原持有人的，依法予以退还；属于国家财产或者不应当退还以及无法退还的，上缴国库。

公职人员因违法行为获得的职务、职级、衔级、级别、岗位和职员等级、职称、待遇、资格、学历、学位、荣誉、奖励等其他利益，监察机关应当建议有关机关、单位、组织按规定予以纠正。

《中华人民共和国公职人员政务处分法》第四十二条规定，监察机关对涉嫌违法的公职人员进行调查，应当由二名以上工作人员进行。监察机关进行调查时，有权依法向有关单位和人员了解情况，收集、调取证据。有关单位和人员应当如实提供情况。

严禁以威胁、引诱、欺骗及其他非法方式收集证据。以非法方式收集的证据不得作为给予政务处分的依据。

《中华人民共和国公职人员政务处分法》第四十三条规定，作出政务处分决定前，监察机关应当将调查认定的违法事实及拟给予政务处分的依据告知被调查人，听取被调查人的陈述和申辩，并对其陈述的事实、理由和证据进行核实，记录在案。被调查人提出的事实、理由和证据成立的，应予采纳。不得因被调查人的申辩而加重政务处分。

《中华人民共和国公职人员政务处分法》第四十五条规定，决定给予政务处分的，应当制作政务处分决定书。

政务处分决定书应当载明下列事项：

- （一）被处分人的姓名、工作单位和职务；
- （二）违法事实和证据；
- （三）政务处分的种类和依据；

(四) 不服政务处分决定，申请复审、复核的途径和期限；

(五) 作出政务处分决定的机关名称和日期。

【真题回顾9】

【2021 国考】（单选题）关于我国民法典，下列说法正确的是：

- A. 秉持“民商合一”传统，把许多商事法律规范纳入其中
- B. 对我国先前的民法体系和内容实现了颠覆性突破
- C. 首次将节约资源、保护生态环境列为民事活动基本原则
- D. 知识产权和涉外民事法律关系独立成编

【答案】A

【解析】第一步，本题考查民法。

第二步，2020年5月22日在第十三届全国人民代表大会第三次会议上，关于《中华人民共和国民法典（草案）》的说明中第一部分第三项明确表述，我国民事法律制度建设一直秉持“民商合一”的传统，把许多商事法律规范纳入民法之中。A项正确。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：民法典编纂过程不仅庞大，且十分复杂。民法典的内容并不是推倒重来，也不是一成不变，而是在单行法基础上的修正完善，根据时代的发展增添了一些新的制度安排。因此，并非实现了颠覆性突破。B项错误。

C项：中华人民共和国第十二届全国人民代表大会第五次会议2017年3月15日表决通过了《中华人民共和国民法总则》，自2017年10月1日起施行。民法总则第一章第9条规定，民事主体从事民事活动，应当有利于节约资源、保护生态环境。而《民法典》是2020年5月颁布，2021年1月1日实施。所以《民法典》并不是首次将节约资源、保护生态环境列为民事活动基本原则。C项错误。

D项：《中华人民共和国民法典》共7编1260条，各编依次为总则、物权、合同、人格权、婚姻家庭、继承、侵权责任，以及附则。知识产权和涉外民事法律关系并未在民法典内独立成编。D项错误。

【预测考点9】

一、《民法典》立法重要经过

1. 2014年11月，党的十八届四中全会明确提出编纂民法典。

2. 2016年3月4日，十二届全国人大四次会议副秘书长、发言人傅莹在新闻发布会上表示，民法典编纂工作已经启动，从做法上分两步走，第一步是制定民法总则，第二步是全面整合民事法律。民法总则的征求意见稿已经出来，预期6月份能够提请人大常委会进行审议。

3. 2016年6月，十二届全国人大常委会第二十一次会议初次审议了民法总则草案，标志着民法典编纂工作进入立法程序。

4. 2017年3月15日，《中华人民共和国民法总则》由中华人民共和国第十二届全国人民代表大会第五次会议通过，自2017年10月1日起施行。

5. 2018年8月27日，民法典各分编草案提请第十三届全国人大常委会第五次会议审议，不再保留计划生育的有关内容，新增离婚冷静期。

6. 2020年5月28日，十三届全国人大三次会议表决通过了《中华人民共和国民法典》。自2021年1月1日起施行。

7. 2020年5月28日，全国人大高票通过了民法典。民法典以原有9部法律为基础编纂而成的。

二、《民法典》主要特点

1. **体系化**。体系化也就是法典化，就是按照一定的逻辑关系和价值序列将数量庞大的法律条文和规则有秩序地排列组合为一部法律。我国民法典的体系首先是总分结构，即提取公因式的潘德克顿体系；其次是按照基础性权利或法律关系与救济性权利或法律关系的区分安排分编结构，即物权、合同、人格权、婚姻家庭、继承与侵权责任，前者具有基础性，后者是救济性的民事侵权责任；最后是基础性的权利或法律关系，采取了先财产（物权、合同）后人身（人格权、婚姻家庭、继承）的排位顺序。

2. **社会化**。社会化也就是公法化。民法本是私法，是私人之间的法，调整私人关系，奉行私法自治，排斥公权干预和家长主义。

3. **人格权独立成编**。

4. **农地三权分置入典**。集体土地所有制及其家庭承包的实现机制是具有中国特色的农村土地制度。为此，民法典之前的物权法规定了集体土地所有权和土地承包经营权，实现了前述制度的法律化和物权化。

5. **新增居住权**。民法典物权编新增居住权为独立的用益物权类型。

6. **环境权问题**。环境法学者提出了一个环境权的问题，希望借助民事权利的理论和制度框架搭建环境权的理论和制度体系，以支撑环境法独立。

7. **债法体系变革**。传统民事财产法包括物权法和债权法，债权法包括合同法、侵权法、不当得利法、无因管理法等部分。

8. **回应网络时代的民法问题**。互联网时代的民法问题主要有三大类：一是借助网络平台的线上交易，二是通过网络和科技手段形成的数据、虚拟财产等新型财产保护，三是利用网络实施的侵权行为。对此，民法典总则编、合同编和侵权责任编均有相应的规定。其中总则编沿用了民法总则的规定，原则性地承认了数据、虚拟财产的财产性质，为其制度完善预留了空间；合同编特别规定了网上交易的基本规则；侵权责任编规定了网络用户、网络服务者的侵权责任以及被侵权人的救济措施。这些规定体现了中国民法典与时俱进的时代性。

9. **婚姻家庭编更加注重当事人的自主意思**。

10. **继承编增设了遗产管理人制度**。

【真题回顾10】

【2021 国考】（单选题）中共中央、国务院于2019年11月印发了《国家积极应对人口老龄化中长期规划》，其中提及的积极应对人口老龄化的战略目标包括：①制度基础持续巩固

②财富储备日益充沛

③人力资本不断提升

④科技支撑更加有力

⑤城乡区域协调发展

A. ①③④⑤

B. ①②③④

C. ①②④⑤

D. ②③④⑤

【答案】B

【解析】第一步，本题考查时政。

第二步，中共中央、国务院于2019年11月21日印发了《国家积极应对人口老龄化中长期规划》（以下简称《规划》），《规划》明确了积极应对人口老龄化的战略目标，即积极应对人口

老龄化的制度基础持续巩固，财富储备日益充沛，人力资本不断提升，科技支撑更加有力，产品和服务丰富优质，社会环境宜居友好，经济社会发展始终与人口老龄化进程相适应，顺利建成社会主义现代化强国，实现中华民族伟大复兴的中国梦。到2022年，我国积极应对人口老龄化的制度框架初步建立；到2035年，积极应对人口老龄化的制度安排更加科学有效；到本世纪中叶，与社会主义现代化强国相适应的应对人口老龄化制度安排成熟完备。因此①②③④都是战略目标，只有⑤项不是。

因此，选择B选项。

【预测考点10】

《国家积极应对人口老龄化中长期规划》

1. 《规划》指出，**人口老龄化**是社会发展的重要趋势，是人类文明进步的体现，也是今后较长一段时期我国的基本国情。人口老龄化对经济运行全领域、社会建设各环节、社会文化多方面乃至国家综合实力和国际竞争力，都具有深远影响，挑战与机遇并存。

2. 《规划》强调，积极应对人口老龄化，是贯彻**以人民为中心的发展思想**的内在要求，是实现经济高质量发展的必要保障，是维护国家安全和**社会和谐稳定**的重要举措。要按照经济高质量发展的要求，坚持以供给侧结构性改革为主线，构建管长远的制度框架，制定见实效的重大政策，坚持积极应对、共建共享、量力适度、创新开放的基本原则，走出一条中国特色应对人口老龄化道路。

3. 《规划》明确了积极应对人口老龄化的战略目标，即**积极应对人口老龄化的制度基础持续巩固，财富储备日益充沛，人力资本不断提升，科技支撑更加有力，产品和服务丰富优质，社会环境宜居友好，经济社会发展始终与人口老龄化进程相适应，顺利建成社会主义现代化强国，实现中华民族伟大复兴的中国梦。到2022年，我国积极应对人口老龄化的制度框架初步建立；到2035年，积极应对人口老龄化的制度安排更加科学有效；到本世纪中叶，与社会主义现代化强国相适应的应对人口老龄化制度安排成熟完备。**

5. 《规划》从5个方面部署了应对人口老龄化的具体工作任务。

一是**夯实应对人口老龄化的社会财富储备**。通过扩大总量、优化结构、提高效益，实现经济发展与人口老龄化相适应。通过完善国民收入分配体系，优化政府、企业、居民之间的分配格局，稳步增加养老财富储备。健全更加公平更可持续的社会保障制度，持续增进全体人民的福祉水平。

二是**改善人口老龄化背景下的劳动力有效供给**。通过提高出生人口素质、提升新增劳动力质量、构建老有所学的终身学习体系，提高我国人力资源整体素质。推进人力资源开发利用，实现更高质量和更加充分就业，确保积极应对人口老龄化的人力资源总量足、素质高。

三是**打造高质量的为老服务和产品供给体系**。积极推进健康中国建设，建立和完善包括健康教育、预防保健、疾病诊治、康复护理、长期照护、安宁疗护的综合、连续的老年健康服务体系。健全以居家为基础、社区为依托、机构充分发展、医养有机结合的多层次养老服务体系，多渠道、多领域扩大适老产品和服务供给，提升产品和服务质量。

四是**强化应对人口老龄化的科技创新能力**。深入实施创新驱动发展战略，把技术创新作为积极应对人口老龄化的第一动力和战略支撑，全面提升国民经济产业体系智能化水平。提高老年服务科技化、信息化水平，加大老年健康科技支撑力度，加强老年辅助技术研发和应用。

五是**构建养老、孝老、敬老的社会环境**。强化应对人口老龄化的法治环境，保障老年人合法权益。构建家庭支持体系，建设老年友好型社会，形成老年人、家庭、社会、政府共同参与的良好氛围。

【真题回顾11】

【2021 国考】（单选题）长征是宣言书，长征是宣传队，长征是播种机，下列《长征组歌》中的诗句，按所反映事件发生的先后顺序排列正确的是：革命时期的诗歌

- ①六盘山上红旗展，势如破竹扫敌骑
- ②昼夜兼程二百四，猛打穷追夺泸定
- ③雪山低头迎远客，草毯泥毡扎营盘
- ④战士双脚走天下，四渡赤水出奇兵

- A. ③①④②
- B. ③④②①
- C. ④③①②
- D. ④②③①

【答案】D

【解析】第一步，本题考查中共党史。

第二步，①“六盘山上红旗展，势如破竹扫敌骑”前两句是“腊子口上降神兵，百丈悬崖当

云梯。”，体现的是著名的腊子口战役。1935年9月12日，中国工农红军，在举世闻名的二万五千里长征途中到达腊子口。敌人妄图凭借天险把红军扼阻在腊子口以南峡谷中。毛主席毅然决定立即夺取腊子口，打通红军北上通道。红军出奇制胜，于9月17日凌晨全面攻克腊子口天险。

②“昼夜兼程二百四，猛打穷追夺泸定”指的是飞夺泸定桥。飞夺泸定桥，是中国工农红军长征中的一场重要战役，发生于1935年5月29日。中央红军部队在四川省中西部强渡大渡河成功，沿大渡河东岸北上，红四团官兵在天下大雨的情况下，在崎岖陡峭的山路上跑步前进，一昼夜奔袭竟达240里，终于在5月29日凌晨6时许按时到达泸定桥西岸。第2连连长和22名突击队员沿着枪林弹雨和火墙密布的铁索踩着铁链夺下桥头，并与东岸部队合围占领了泸定桥。

③“雪山低头迎远客，草毯泥毡扎营盘”指的是中央红军长征途中最为艰难的一段路程——过雪山草地。在占领泸定城以后，红军为了迅速甩掉身后的追兵，选择了人迹罕至的雪山草地作为行军路线。1935年6月初，红军开始翻越海拔4900多米的夹金山。6月中旬，中央红军翻越夹金山，于8月下旬开始向荒无人烟的草地进军。广阔无边的千里沼泽中，根本找不到道路，一不留神就会陷入泥潭中拔不出腿。没有吃的，把骡马杀掉；骡马吃光了，就挖野菜，吃树皮草根；野菜吃光了，就煮皮带吃。在这样艰苦无比的条件下，靠着坚定的革命信念和顽强的革命意志，红军将士走过了人迹罕至的荒滩草地。

④“战士双脚走天下，四渡赤水出奇兵”指的是四渡赤水战役。1935年1月19日至1935年3月22日。遵义会议之后，在长征途中，毛泽东指挥中央红军三个月的时间六次穿越三条河流，转战川贵滇三省，巧妙地穿插于国民党军重兵集团围剿之间，不断创造战机，在运动中大量歼灭敌人，牢牢地掌握战场的主动权，取得了红军长征史上以少胜多，变被动为主动的光辉战例。

按照事件发生先后顺序依次为四渡赤水战役、飞夺泸定桥战役、过雪山草地、腊子口战役。故顺序应该为④②③①。

因此，选择D选项。

【预测考点11】

关于长征的重要诗词

1. 毛泽东《七律·长征》：红军不怕远征难，万水千山只等闲。五岭逶迤腾细浪，乌蒙磅礴走泥丸。金沙水拍云崖暖，大渡桥横铁索寒。更喜岷山千里雪，三军过后尽开颜。

白话文释义：红军不怕万里长征路上的一切艰难困苦，把千山万水都看得极为平常。绵延不断的五岭，在红军看来只不过是微波细浪在起伏，气势雄伟的乌蒙山，在红军眼里也不不过是一颗泥丸。金沙江浊浪滔天，拍击着高耸入云的峭壁悬崖，热气腾腾。大渡河险桥横架，晃动着凌空高悬的根根铁索，寒意阵阵。更加令人喜悦的是踏上千里积雪的岷山，红军翻越过去以后个个笑逐颜开。

2. 《江城子·忆长征》：长征万里路迢迢，风萧萧，雨飘飘。浩气比天，千军势如潮。为雪国耻洒热血，真理在，恨难消。梦断推窗听鼓角，冷月皎，流萤高。身居京华，常盼归鸿早。抽出心丝填旧句，写往事，万年骄。

白话文释义：长征路迢迢万里，风萧萧，雨飘飘。崔浩气比天，一千军势如潮水。为了洗雪国家的耻辱洒热血，真理在，恨不能消融。梦见断推窗听鼓角，冷月色皎洁，流萤高。身在首都，常看归鸿早。抽出心丝填原句，写往事，万年骄傲。

3. 毛泽东《清平乐·六盘山》：天高云淡，望断南飞雁。不到长城非好汉，屈指行程二万。六盘山上高峰，红旗漫卷西风。今日长缨在手，何时缚住苍龙？

白话文释义：长空高阔白云晴朗，南飞的大雁已望到了天边。不登临长城关口绝不是英雄，算下来已征战了二万。六盘山上雄峰再拔，烈烈西风漫卷着红旗。今天我长绳之武装紧握手中，哪一天才会将那蒋家狂龙捆绑？

4. 毛泽东《忆秦娥·娄山关》：西风烈，长空雁叫霜晨月。霜晨月，马蹄声碎，喇叭声咽。雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。从头越，苍山如海，残阳如血。

白话文释义：西风正壮烈地吹送，大雁鸣霜、晓月当空。晓月当空啊，嗒嗒的马蹄令人心碎，军号声声沉郁低回。群山起伏长路漫漫恰似黑铁，如今让我们重振旗鼓向前。重振旗鼓向前啊，茫茫青山如大海，夕阳光华赤如血。

5. 毛泽东《十六字令·三首》：

山。快马加鞭未下鞍。惊回首，离天三尺三。

山。倒海翻江卷巨澜。奔腾急，万马战犹酣。

山。刺破青天锷未残。天欲堕，赖以拄其间。

白话文释义：我快马加鞭飞越过山头的时候没有下马，但是当我回头一看，这才惊奇的发现：这座山是如此之高，山顶离天只有三尺三。山势蜿蜒犹如翻腾的江海，狂卷着怒涛和巨浪；又好像是在战场上激烈厮杀的战马一样，气势汹涌。山，好像一把锋利的宝剑，把青天刺破却没有折损了剑刃。青天好像要倒塌下来一样，但是幸好有这座山像柱子一样支撑在天地之间。

6. 毛泽东《清平乐·会昌》：东方欲晓，莫道君行早。踏遍青山人未老，风景这边独好。会昌城外高峰，颠连直接东溟。战士指看南粤，更加郁郁葱葱。

7. 张爱萍《过草地》：绿原无垠漫风烟，蓬高没膝步泥潭。野菜水煮果腹暖，干草火烧驱夜寒。随意坐地堪露宿，卧看行云逐浪翻。帐月席茵刀枪枕，谈笑低吟道明天。

8. 林伯渠《长征》：刚过草地到巴阿，无那西风日未斜。且喜境界新耳目，不虞粮秣少胡麻。巨猿解缆技殊巧，野虻射人事可嗟。前路纵遥知马力，谁予便利敢分家。

【真题回顾12】

【2021 国考】（单选题）下列与军事武器有关说法错误的是：

- A. 东风-31 是我国最新一代洲际战略核导弹
- B. 电磁脉冲武器可以打击敌军导弹防护系统
- C. 护卫舰在吨位和火力上一般次于驱逐舰
- D. 机枪的有效射程和射速优于突击步枪

【答案】A

【解析】第一步，本题考查军事科技知识并选错误项。

第二步，东风-31 弹道导弹是中国人民解放军火箭军装备的一型陆基远程弹道导弹，是中国首型固体燃料远程弹道导弹，也是中国第二代战略导弹。

中国新一代洲际导弹是东风 41 洲际导弹。东风-41 弹道导弹是中国研发的第四代战略导弹，也是最新的一代，东风-41 弹道导弹作战准备时间短、反应速度快，反应时间比以往战略导弹大幅缩短，射程可以覆盖地球的每一个角落。A 项表述错误。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项：电磁脉冲武器是能产生强电磁脉冲以毁坏敌方电子信息装备或破坏其正常工作的各种弹药的总称。电磁脉冲弹包括电磁脉冲炸弹、电磁脉冲炮弹、电磁脉冲导弹等。主要用来破坏雷达、无线电通信设备、电子对抗设备、计算机以及光电、射频制导武器等。B 项正确。

C 项：护卫舰是以导弹、舰炮、深水炸弹及反潜鱼雷为主要武器的轻型水面战斗舰艇。它的主要任务是为舰艇编队担负反潜、护航、巡逻、警戒、侦察及支援登陆作战任务以及提供无人舰载机的起飞和降落。在现代海军编队中，护卫舰是在吨位和火力上仅次于驱逐舰的水面作战舰只，但由于其吨位较小，自持力较驱逐舰为弱，远洋作战能力逊于驱逐舰。C 项正确。

D项：机枪分为重机枪、轻机枪、通用机枪等，其与突击步枪相比，主要担任的是中远程的火压制和支援任务，因此它射程远，一般有效射程在600~1000米范围，子弹出口速度高，存速存能和威力都超过突击步枪，具有相当大的威力。机枪作为压制武器，持续火力能力是比突击步枪强得多的，一般的机枪，理论射速都有每分钟上千发，同时多采用大容量的弹链、弹鼓等供弹。突击步枪射速一般每分钟几百发，最快也只达到每分钟1000来发，比机枪慢得多，同时它的供弹能力也差得多，一般采用较小的弹夹供弹。突击步枪有效射程一般在400米左右，主要强调的是中近距离突击作战。综上可知，机枪的有效射程和射速优于突击步枪。D项正确。

【预测考点12】

中国尖端军事武器

一、中国第四代核武器“N2爆弹”

中国第四代核武器就是核定向能武器，因为这些核弹不产生核辐射，因此可作为“常规武器”使用，主要种类有：粒子束武器、激光引爆核炸弹、干净的聚变弹。中国第四代核武器，将有望把科幻作品里威力堪比核武器而没有核污染的“N2爆弹”成功实现。

二、东风-ZF高超音速武器

中国高超音速武器已进入领跑阶段，一般来说，至少要超过5倍音速，也就是每小时达到6000公里以上才能称得上“高超音速”。目前各国追求的目标是10倍音速乃至20倍音速。东风-ZF高超音速武器这一范畴化包括星空-2号和凌云-1号，是中国新型尖端武器中的代表，它们具备一小时打遍全球的能力，最快速度为10马赫，特别是东风-ZF已经实战化装在到了东风-17导弹上了。

三、中国反卫星武器

卫星作为军队的眼睛，军用卫星的重要性不言而喻，而中国动能反卫星武器试验已经进入新阶段，包括激光反卫星、动能反卫星和寄生反卫星武器，其中动能-2/3反卫星导弹已多次试验后服役。目前我国的反卫星导弹已经更新到了第三代，最新的动能3最远能打击三点六万公里外的高空目标，能轻松打击地球上空的同步轨迹卫星，基本上已经达到了与美国和俄罗斯同一级别的地步，并且在发展速度上将超越美俄。

四、轰-20

空军当中，最具有威慑作用的战机当属战略轰炸机，战略轰炸机具备有超长的航程和超大的载弹量。轰-20是中国正在发展的新一代远程战略轰炸机，预计能够打击到太平洋上更远目标。中国新一代远程轰炸机的航程应该比现役的轰-6K翻一倍达到1.2万公里左右，且远程的载弹量可以达到20吨以上，能使用最新一代的空射远程巡航导弹。未来轰-20的正式服役，其影响和意义将比肩第一艘国产航母。

五、歼-20

歼-20 是一款具备高隐身性、高态势感知、高机动性等能力的隐形第五代制空战斗机。歼-20 是用于接替歼-10、歼-11 等机型的中国第五代重型战斗机，于 1997 年美国第五代战斗机 F-22 猛禽首飞的同年正式立项。2017 年 3 月 9 日，中央电视台报道第五代战斗机歼-20 已正式进入空军序列，目前歼-20 已全面步入量产时代。从总体上看，歼-20 具有隐身性好、机动性强、稳定性好、格斗强悍、可编队攻击五个明显特点。

六、巨浪-3潜射弹道导弹

巨浪-3 是中华人民共和国目前研制中第三代洲际潜射弹道导弹，最远射程逾 10,000 公里，可以携带单个或者多个核弹头，预计部署在 096 型核潜艇上，彼时中国的潜基核威慑力就能与美俄比肩。美国媒体称巨浪-3 是由陆基型的东风-41 改良而成，这意味着，即使是在中国近海发射，美国及欧洲全境都将被纳入核打击范围。

【真题回顾13】

【2021 国考】（单选题）下列我国科技成就，按照时间先后排序正确的是：

- ①屠呦呦获诺贝尔生理学或医学奖
- ②汉字激光照相排版系统研制成功
- ③袁隆平成功培育出籼型杂交水稻
- ④超级计算机“天河一号”研制成功
- ⑤北斗三号全球卫星导航系统正式开通

A. ③②④①⑤

B. ②③⑤④①

C. ③⑤②④①

D. ②④③①⑤

【答案】A

【解析】第一步，本题考查我国科技成就。

第二步，①2015年10月5日，瑞典卡罗琳医学院在斯德哥尔摩宣布，中国女科学家屠呦呦和一名日本科学家及一名爱尔兰科学家分享2015年诺贝尔生理学奖和医学奖，以表彰他们在疟疾治疗研究中取得的成就。

②1975年5月北京大学汉字信息处理研究室，由王选教授等主持工作，综合运用精深的数学、计算机等多学科知识，历经15年，研制开发成功“华光激光照排系统”。其特点是高倍率汉字信息压缩技术、高速度还原技术和不失真的文字变倍技术。

③1973年，袁隆平首次在世界上培育出籼型杂交水稻，比普通水稻增产20%，被称为“东方魔稻”，他被称作“杂交水稻之父”。

④“天河一号”是中国首台千兆次超级计算机。“天河一号”超级计算机从2008年开始研制，按两期工程实施：一期系统（TH-1）于2009年9月研制成功；二期系统（TH-1A）于2010年8月在国家超级计算天津中心升级完成。

⑤2020年6月23日，北斗三号最后一颗全球组网卫星在西昌卫星发射中心点火升空。7月31日上午，北斗三号全球卫星导航系统建成暨开通仪式在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席仪式，宣布北斗三号全球卫星导航系统正式开通。

所以正确的时间排序为③②④①⑤。

因此，选择A选项。

【预测考点13】

中国科技成就

一、新中国成立以来重大科技成就

1964年10月16日，第一颗原子弹爆炸成功；

1966年10月27日，第一颗装有核弹头的地地导弹飞行爆炸成功；

1967年6月17日，第一颗氢弹空爆试验成功；

1970年4月24日，第一颗人造卫星（东方红一号）发射成功；

1999年11月20日，神舟一号飞船升天；

2001年1月10日，神舟二号成功升天；

2002年3月25日，神舟三号成功升天；

2002年12月30日，神舟四号成功升天；

2003 年 10 月 15 日 9 时整，神舟五号载人飞船发射成功，将中国第一名航天员送上太空；

2005 年 10 月 12 日，神舟六号载人飞船发射成功；

2008 年 9 月 25 日，神舟七号载人飞船升天成功

二、近几年国家取得的重大科技成就

“天河一号”成为全球最快超级计算机 11 月 17 日，国际超级计算机 TOP500 组织正式发布第 36 届世界超级计算机 500 强排名榜。排名第一。

500 米口径球面射电望远镜（Five-hundred-meter Aperture Spherical radio Telescope）英文简称刚好是 FAST。FAST 是世界在建的最大射电望远镜，借助天然圆形溶岩坑建造。

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。

“天河二号”是由国防科大研制的超级计算机系统，以峰值计算速度每秒 5.49 亿亿次、持续计算速度每秒 3.39 亿亿次双精度浮点运算的优异性能位居榜首，成为全球最快超级计算机。

C919 客机（COMAC C919）：学名是“中短程双发窄体民用运输机”（而 C929 是远程宽体客机），在中国飞机史上自然是大飞机，但在当代世界客机界属中型（而大型客机是远程宽体）。

量子卫星就是以量子信号做为卫星与地面之间数据传输媒介的卫星。

2019 年 1 月 3 日，嫦娥四号首次登陆月背。嫦娥四号探测器成功着陆在月球背面预选着陆区，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。

2019 年 5 月 23 日 10 时 50 分，我国时速 600 公里高速磁浮试验样车在青岛下线，这标志着我国在高速磁浮技术领域实现重大突破。

2019 年 6 月 6 日，工信部正式向中国电信、中国移动、中国联通和中国广电发放 5G 商用牌照，这意味着中国正式进入 5G 商用元年。

2019 年 8 月 17 日 12 时 11 分，捷龙一号运载火箭在酒泉卫星发射中心点火升空，成功将 3 颗卫星送入预定轨道，发射取得圆满成功，标志着中国“龙”系列商业运载火箭登上历史舞台。

2019年9月25日，北京大兴国际机场正式投运。大兴国际机场占地面积达到140万平方米，有着世界规模最大单体航站楼、世界施工难度最高航站楼、世界最大隔震支座航站楼和世界最大无结构缝一体化航站楼。

2019年9月30日，±1100千伏特高压直流工程通电。“新疆准东-安徽皖南”特高压直流工程全长3324千米，共有铁塔6079基，是目前世界上电压等级最高、输送容量最大、输送距离最远、技术水平最先进的特高压直流输电工程。

2019年10月1日，东风-41核导弹首次公开亮相。东风-41是我国现役导弹中射程最远的型号，总长16.5米，略超东风31-a，1.5万公里的射程也超过美国LGM-30“民兵”（1.3万公里）和俄罗斯RT-2PM2“白杨M”（1.1万公里）。

2019年11月28日，国际科学期刊《自然》发布了中国科学院国家天文台刘继峰、张昊彤研究团队的这项重大发现，这颗70倍太阳质量的黑洞远超理论预言的质量上限，颠覆了人们对恒星级黑洞形成的认知。

2020年4月24日，中国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5月5日，长征五号B运载火箭首飞成功，实现空间站阶段飞行任务首战告捷，拉开了我国载人航天工程“第三步”任务序幕。长征五号B运载火箭是近地轨道运载能力大于22吨，是目前我国近地轨道运载能力最大的火箭。

2020年6月8日，由中国科学院沈阳自动化研究所主持研制的“海斗一号”全海深自主遥控潜水器，日前在在马里亚纳海沟实现4次万米下潜，最大下潜深度10907米，刷新了我国潜水器最大下潜深度纪录。

2020年6月11日，由中国宇航学会推荐，经过国际宇航联合会两轮投票表决，嫦娥四号任务团队优秀代表中国探月工程总设计师吴伟仁，中国探月工程副总设计师于登云，嫦娥四号任务探测器系统总设计师孙泽洲，获得国际宇航联合会2020年度最高奖——“世界航天奖”。这也是该国际组织成立70年来首次把这一奖项授予中国航天科学家。

【真题回顾14】

【2021 国考】（单选题）下列与贷款有关的说法错误的是：

- A. 若采用等额本息的还款方式，每月还款额相同
- B. 贷款市场报价利率（LPR）是基于央行公开市场操作利率形成的一种市场化利率

-
- C. 以公益为目的的非营利法人对外提供的贷款担保是有效的
- D. 学生在校期间的国家助学贷款利息由财政全额补贴

【答案】 C

【解析】 第一步，本题考查经济并选错误项。

第二步，根据《担保法》第9条规定：学校、幼儿园、医院等以公益为目的的事业单位、社会团体不得为保证人。目前《担保法》还有效，C项错误。

即使根据《民法典》第683条规定，以公益为目的的非营利法人、非法人组织不得为保证人。

所以以公益为目的的非营利法人对外提供的贷款担保是无效的。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：等额本息是指一种贷款的还款方式，指在还款期内，每月偿还同等数额的贷款（包括本金和利息）。A项正确。

B项：贷款市场报价利率是由具有代表性的报价行，根据本行对最优质客户的贷款利率，以公开市场操作利率（主要指中期借贷便利利率）加点形成的方式报价，由中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心计算并公布的基础性的贷款参考利率，各金融机构应主要参考LPR进行贷款定价。现行的LPR包括1年期和5年期以上两个品种。LPR市场化程度较高，能够充分反映信贷市场资金供求情况，使用LPR进行贷款定价可以促进形成市场化的贷款利率，提高市场利率向信贷利率的传导效率。B项正确。

D项：国务院总理李克强2015年7月8日主持召开国务院常务会议，会议决定：一是高校学生在校期间助学贷款利息由财政全额补贴，毕业后在还款期内继续攻读学位或在校期间因病等休学的，也可申请贴息。二是将贷款最长期限由原先的10年、14年，统一延长至20年。将还本宽限期从2年延长至3年，宽限期内只需还利息、不需还本金。同时简化申请手续。三是建立还款救助机制，对因病丧失劳动能力、家庭遭遇重大变故等毕业借款学生，可申请代偿应还本息。对到艰苦边远地区基层单位就业的，代偿资金原则上由所在省级财政承担。各级财政要在年度预算中足额安排国家助学贷款贴息和风险补偿金，帮助贫困学子解决后顾之忧。D项正确。

【预测考点14】

一、国家助学贷款

国家助学贷款是党中央、国务院在社会主义市场经济条件下，利用**金融手段**完善我国普通高校资助政策体系，加大对普通高校贫困家庭学生资助力度所采取的一项重大措施。

法律责任：借款学生通过学校向银行申请贷款，用于弥补在校学习期间学费、住宿费和生活费的不足，毕业后**分期偿还**。

二、贷款市场报价利率

贷款市场报价利率（Loan Prime Rate, LPR）是由具有代表性的**报价行**，根据本行对最优质客户的贷款利率，以**公开市场操作利率**（主要指中期借贷便利利率）加点形成的方式报价，由中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心计算并公布的基础性的贷款参考利率，各金融机构应主要参考 LPR 进行贷款定价。现行的 LPR 包括 **1 年期**和 **5 年期**以上两个品种。LPR 市场化程度较高，能够充分反映信贷市场资金供求情况，使用 LPR 进行贷款定价可以促进形成市场化的贷款利率，提高市场利率向信贷利率的传导效率。

2020 年 8 月 12 日，工行、建行、农行、中行和邮储五家国有大行同时发布公告，将于 8 月 25 日起对批量转换范围内的个人住房贷款，按照相关规则统一调整为 LPR（贷款市场报价利率）定价方式。

2020 年 11 月 20 日，**贷款市场报价利率一年期 3.85%，五年期 4.65%**。

【真题回顾15】

【2021 国考】（单选题）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

【答案】B

【解析】第一步，本题考查物理常识并选错误项。

第二步，声呐是利用水中声波对水下目标进行探测、定位和通信的电子设备，是水声学中应用最广泛、最重要的一种装置。声呐并不是用于在陆地上及空中探测距离。B 项说法错误。因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：热像仪主要用于研发或工业检测与设备维护中，在防火、夜视以及安防中也有广泛应用。通俗地讲，热像仪就是将物体发出的不可见红外能量转变为可见的热图像。热图像上面的不同颜色代表被测物体的不同温度。A 项正确。

C 项：雷达即“无线电探测和测距”，即用无线电的方法发现目标并测定它们的空间位置。因此，雷达也被称为“无线电定位”。雷达是利用电磁波探测目标的电子设备。雷达发射电磁波对目标进行照射并接收其回波，由此获得目标至电磁波发射点的距离、距离变化率（径向速度）、方位、高度等信息。C 项正确。

D 项：地下金属探测仪通过中间的发射线圈所连接的振荡器来产生高频可变磁场，空闲状态时两侧接收线圈的感应电压在磁场未受干扰前相互抵消而达到平衡状态。D 项正确。

【预测考点15】

探测器

一、含义

探测器是观察、记录粒子的装置，核物理和粒子物理实验研究中不可缺少的设备。探测器可分为两类：**计数器和径迹探测器**。

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。

二、计数器

有电离室、正比计数器、盖革-米勒计数器、闪烁体探测器、切伦科夫计数器、半导体探测器等等。它的目的主要是用来记录粒子的数目/强度，以及将粒子携带的能量信息转化成相应大小电信号。一般要求计数器具有一定的时间分辨率，即先后两个粒子射入计数器可分辨的时间。通常计数器常与定标电路和符合电路联合使用。

定标电路是一种将脉冲计数进制的电路，通过计数器与定标电路的联用，可对粒子快速计数；符合电路是将两个或两个以上的计数管同电子线路配合而成，它可以专门只记录那些使计数管协同动作的粒子，而对于只使一个计数管动作的粒子不作反应，从而记录所需寻找的粒子。

三、径迹探测器

有云室、气泡室、流光室、火花室、多丝正比室、核乳胶等。它可以显示粒子穿行的径迹。径迹探测器配以适当的磁场，可根据径迹的长短、粗细、弯曲的方向和弯曲的曲率半径

推测出粒子的电荷、质量和能量。

四、食品金属探测器

(一) 适用范围

1. 专门用于肉类、菌类、糖果、饮料、粮食、果蔬、乳制品、水产品、保健品、添加剂和调味品等食品中的铁金属以及非铁金属杂质的检测。

2. 用于化工原料、橡胶、塑胶、纺织品、皮革、化纤、玩具中的金属杂质检测

3. 用于医药、保健品、生物制品、化妆品、礼品、包装、纸品中的金属杂质检测

(二) 21EHERO-500QZ 智能记忆数字金属探测器产品特点

1. 采用最新一代的数字信号处理 (DSP) 技术和智能算法，提高了检测精度和稳定度；也是国内唯一一款采用 DSP 技术的数字金属探测器。日本进口芯片。

2. 采用德国自动滤波技术（相位调节技术），能够有效抑制产品效应；能够检测产品效应比较大的产品，如：冷冻食品、肉类、大米、腌制品等；

3. 具有智能设置，设备能自动设置适合被检测产品的最佳灵敏度，操作简单方便。

4. 记忆功能功能：将最佳灵敏度保存下来，下次测试可直接检测，可存储 50 多种产品的检测参数；

5. LCD 液晶屏显示，中英文菜单画面，轻松实现人机对话操作；

6. 可检测铁、不锈钢、铜、铝及铅等多种金属材质

7. 灵活的数字式灵敏度控制方式以及多种高级手动设置功能；多种规格可供选择，适应不同的物料检测灵敏度要求；

8. 全不锈钢 SUS304 制造，高等级防护电机供选择；

9. 最高的 IP69 防护等级；线路部分内置于探测头内部，减少外界环境腐蚀，操作面板、电机箱双重防水，适用于特别恶劣的工作环境；

10. 简便的可拆卸式机架，方便用户清洗；传送带的特殊设计，避免传送带跑偏，

11. 多种排除方式可供选择；精确的剔除控制，确保异物的可靠剔除的最少的物料浪费。

【真题回顾16】

【2021 国考】（单选题）很多伟大科学家的墓志铭简练而富有诗意，是了解其一生成就的窗口。下列墓志铭与科学家对应错误的是：墓志铭，

- A. 我曾测量天空，现在测量幽冥。灵魂飞向天空，肉体安息土中——爱因斯坦
- B. 他把世界翻了一个个儿，虽然并不完全——达尔文
- C. 他从苍天处取得闪电，从暴君处取得民权——富兰克林
- D. 他失明了，因为自然界已经没有剩下什么他没有看见过的东西了——伽利略

【答案】A

【解析】第一步，本题考查人文常识并选错误项。

第二步，爱因斯坦主要成就是提出光量子假说，解决了光电效应问题，创立了狭义相对论、广义相对论等。其墓志铭是“又在美之边界开拓了一片新疆域。”而“我曾测量天空，现在测量幽冥。灵魂飞向天国，肉体安息土中。”对应的科学家是发现了行星运动三大定律的开普勒，而不是爱因斯坦。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：是19世纪英国科学家达尔文的墓志铭，其提出了生物进化论学说。B项正确。

C项：美国政治家、物理学家富兰克林最早提出电荷守恒定律，发明了避雷针等。法国经济学家杜尔哥评价其“他从苍天那里取得了雷电，从暴君那里取得了民权。”C项正确。

D项：伽利略是意大利天文学家、物理学家，被称为近代科学之父。其提出了自由落体定律，论证了日心说。D项正确。

【预测考点16】

名人的墓志铭

1. **普希金**：“这儿安葬着普希金和他年轻的缪斯，爱情和懒惰，共同消磨了愉快的一生；他没有做过什么善事，可在心灵上，却实实在在是个好人。”
2. **牛顿**临终前曾说：“我只不过是在大海边捡贝壳的小孩”。然而，大异其趣的是，镌刻在这位英国大科学家的墓碑上的，却是：“死去的人们应该庆贺自己，因为人类产生了这样伟大的装饰品。”
3. 曾经“捕捉”天上雷电的美国科学家**富兰克林**的墓碑上刻的却是：“印刷工富兰克林”。
4. **聂耳**是我国的著名作曲家，他的墓志铭引自法国诗人可拉托的诗句：“我的耳朵宛如贝壳，思念着大海的涛声。”
5. 爱尔兰诗人**叶慈**的墓志铭是他去世前夕写的一首诗的最后十七个字：“对人生，对死亡，给予冷然之一瞥，骑士驰过。”

-
6. 大作家**海明威**的墓志铭：“恕我不起来了！”
 7. 法国作家**司汤达**的墓志铭精炼：“米兰人亨利·贝尔安眠于此。他曾经生存、写作、恋爱。”
 8. 古希腊“喜剧之父”**阿里斯托芬**的墓志铭出自哲学家柏拉图之手：“美乐女神要寻找一所不朽的宫殿，终于在阿里斯托芬的灵府发现。”
 9. **马丁·路德·金**的墓志铭：我自由了！感谢万能的主，我终于自由
 10. **鲁迅**的墓志铭：“于浩歌狂热之际中寒；于天上看见深渊。于一切眼中看见无所有；于无所希望中得救。……有一游魂，化为长蛇，口有毒牙。不以啮人，自啮其身，终以陨颠。……”
 11. **卢梭**的墓志铭：“睡在这里的是一个热爱自然和真理的人。”
 12. **贝多芬**的墓志铭：“他总是以他自己的一颗人类的善心对待所有的人。”

【真题回顾17】

【2021 国考】（单选题）干热岩是埋深数千米的高温岩体，属于一种新兴的地热能源。下列有关说法正确的是：

- A. 我国在青藏高原首次发现大规模可利用的干热岩资源
- B. 注入低温水回收高温水的干热岩利用过程发生了能量转化
- C. 干热岩发电技术已在世界多个国家的工业生产中普遍应用
- D. 干热岩的开发利用过程中容易产生导致酸雨的污染气体

【答案】A

【解析】第一步，本题考查科技成就。

第二步，2017年，青海省水文地质工程地质环境地质调查院在共和盆地钻获温度达到236摄氏度以上的干热岩。这是自2014年该院在共和盆地钻获153℃的干热岩之后，我国首次发现温度达到200℃以上的大规模可利用干热岩资源。共和盆地位于青藏高原东北部的祁连山、昆仑山和秦岭之间。A项正确。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：干热岩是指一种没有水或蒸汽的热岩体，主要是各种变质岩或结晶岩类岩体。干热岩埋藏于距地下2000~6000m的深处，温度为150~650℃。干热岩地热发电的流程为：注入井将低温水输入热储水库中，经过高温岩体加热后，在临界状态下以高温水、汽的形式通过生产井回收发电。发电后将冷却水排至注入井中，重新循环，反复利用。可见注入低温水回收高温水的过程没有发生能量转换，而高温水、汽通过生产井回收发电的过程发生了内能向电

能的转化。B 项错误。

C 项：美国人莫顿和史密斯于 1970 年提出利用地下干热岩体发电的设想。1972 年，他们在新墨西哥州北部打了 2 口约 4000m 的深斜井，从一口井中将冷水注入到干热岩体，从另一口井取出由岩体加热产生的蒸汽，功率达 2300kW。进行干热岩发电研究的还有日本、英国、法国、德国和俄罗斯，但目前技术不成熟，迄今尚无大规模应用。C 项错误。

D 项：利用干热岩发电与传统的热电站发电的区别主要是采热方式不同。干热岩地热发电的过程中不排放废水、废物、废气，对环境没有影响。干热岩发电技术可大幅降低温室效应和酸雨对环境的影响，且不受季节、气候制约，利用干热岩发电的成本仅为风力发电的一半，只有太阳能发电的十分之一。D 项错误。

【预测考点 17】

地热能源

地热能是由地壳抽取的天然热能，这种能量来自地球内部的熔岩，并以热力形式存在，是引致火山爆发及地震的能量。

地热发电实际上就是把地下的热能转变为机械能，然后再将机械能转变为电能的过程或称为地热发电。轮机发电。

一、地热水发电方法

地热水中的水，按常规发电方法是不能直接送入汽轮机去做功的，必须以蒸汽状态输入汽轮机做功。对温度低于 100℃ 的非饱和态地下热水发电，有两种方法：一是减压扩容法，另一种是利用低沸点物质。

(1) 减压扩容法

利用抽真空装置，使进入扩容器的地下热水减压汽化，产生低于当地大气压力的扩容蒸汽然后将汽和水分离、排水、输汽充入汽轮机做功，这种系统称“闪蒸系统”。低压蒸汽的比容很大，因而使气轮机的单机容量受到很大的限制。但运行过程中比较安全。

(2) 低沸点物质

利用低沸点物质，如氯乙烷、正丁烷、异丁烷和氟里昂等作为发电的中间工质，地下水通过换热器加热，使低沸点物质迅速气化，利用所产生气体进入发电机做功，做功后的工

质从汽轮机排入凝汽器，并在其中经冷却系统降温，又重新凝结成液态工质后再循环使用。这种方法称“中间工质法”，这种系统称“双流系统”或“双工质发电系统”。这种发电方式安全性较差，如果发电系统的封闭稍有泄漏，工质逸出后很容易发生事故。

二、蒸汽型地热发电

20世纪90年代中期，以色列奥玛特（Ormat）公司把上述地热蒸汽发电和地热水发电两种系统合二为一，设计出一个新的被命名为联合循环地热发电系统，该机组已经在世界一些国家安装运行，效果很好。

联合循环地热发电系统的最大优点是，可以适用于大于 150°C 的高温地热流体（包括热卤水）发电，经过一次发电后的流体，在并不低于 120°C 的工况下，再进入双工质发电系统，进行二次做功，这就是充分利用了地热流体的热能，既提高发电的效率，又能将以往经过一次发电后的排放尾水进行再利用，大大地节约了资源。

地热技术：**高温地热资源的最佳利用方式是地热发电。** $200\text{--}400^{\circ}\text{C}$ 的地热可以直接用来发电。

蒸汽型地热发电是把蒸汽田中的干蒸汽直接引入汽轮发电机组发电但在引入发电机组前应把蒸汽中所含的岩屑和水滴分离出去。这种发电方式最为简单，但干蒸汽地热资源十分有限，且多存在于较深的地层中，开采难度大，故其发展受到了限制。主要有背压式和凝气式两种发电系统 [2] 。

三、热水型地热发电

（1）闪蒸系统

当高压热水从热水井中抽至地面，由于压力降低部分热水沸腾并“闪蒸”成蒸气，蒸气送至汽轮机做功；而分离后的热水可继续利用后排出，当然最好是再回注入地层。

（2）双循环系统

地热水首先流经热交换器，将地热能传给另一种低沸点的工作流体，使之沸腾而产生蒸气。蒸气进入汽轮机做功后进入凝汽器，再通过热交换器从而完成发电循环，地热水则从热交换器回流注入地下。这种系统特别适合于含盐量大、腐蚀性强和不凝结气体含量高的地热资源。发展双循环系统的关键技术是开发高效的热交换器。

【真题回顾18】

【2021 国考】（单选题）DNA 双螺旋结构的发现极大地促进了人们对遗传的研究和理解。

下列哪项技术须以该发现为基础？

- A. 用多倍体育种技术培育无籽西瓜
- B. 利用组织培养方法培育无病毒马铃薯
- C. 利用杂交技术培育抗倒伏水稻
- D. 通过基因工程培育抗虫棉植株

【答案】D

【解析】第一步，本题考查生物学并选错误项。

第二步，基因工程是在分子水平上对基因进行操作的复杂技术，是将外源基因通过体外重组后导入受体细胞内，使这个基因能在受体细胞内复制、转录、翻译表达的操作。它是用人为的方法将所需要的某一供体生物的遗传物质——DNA 大分子提取出来，在离体条件下用适当的工具酶进行切割后，把它与作为载体的 DNA 分子连接起来，然后与载体一起导入某一更易生长、繁殖的受体细胞中，进行正常的复制和表达，从而获得新物种的一种技术。故需要以 DNA 双螺旋结构为基础。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：多倍体育种是指利用人工诱变或自然变异等，通过细胞染色体组加倍获得多倍体育种材料，用以选育符合人们需要的优良品种。多倍体是指由受精卵发育而来并且体细胞中含有三个或三个以上染色体组的个体。多倍体育种是染色体水平上的技术。不需要以 DNA 双螺旋结构为基础。

B 项：组织培养方法是将具有充分生命力的植物组织从植株上分离出来，在无菌条件下置于人工培养基上进行培养，使之保持成活状态并继续生长发育的科学研究方法和技术应用方法。用作组织培养的材料，可以取自植物的根尖、茎的生长点、形成层、愈伤组织、根及茎的髓或行将发育成熟的胚珠、子房、胚乳、叶原基、块茎等。该技术是细胞水平的技术，不需要以 DNA 双螺旋结构为基础。

C 项：杂交是通过不同稻种相互杂交产生的，杂交水稻一般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。杂交属于染色体水平上的技术，不需要基因操作手段，所以不需要以 DNA 双螺旋结构为基础。

【预测考点18】

一、DNA 双螺旋结构

(一) 主链

由脱氧核糖和磷酸基通过酯键交替连接而成。主链有二条,它们似“麻花状”绕一共同轴心以右手方向盘旋,相互平行而走向相反形成双螺旋构型。主链处于螺旋的外侧,这正好解释了由糖和磷酸构成的主链的亲水性。DNA 外侧是脱氧核糖和磷酸交替连接而成的骨架。所谓双螺旋就是针对二条主链的形状而言的。

(二) DNA 双螺旋结构的多样性

包括 A-DNA、B-DNA、Z-DNA。

三种 DNA 构型的比较:

	旋向	螺距 (nm)	碱基数 (每圈)	螺旋直径 (nm)	骨架走行	存在条件
A 型	右手	2.53	11	2.55	平滑	体外脱水
B 型	右手	3.54	10.5	2.37	平滑	DNA 生理条件
Z 型	左手	4.56	12	1.84	锯齿型	CG 序列

(三) 碱基对

碱基位于螺旋的内侧,它们以垂直于螺旋轴的取向通过糖苷键与主链糖基相连。同一平面的碱基在二条主链间形成碱基对。配对碱基总是 A 与 T 和 G 与 C。碱基对以氢键维系, A 与 T 间形成两个氢键, G 与 C 间形成三个氢键。DNA 结构中的碱基对与 Chatgaff 的发现正好相符。从立体化学的角度看,只有嘌呤与嘧啶间配对才能满足螺旋对于碱基对空间的要求,而这二种碱基对的几何大小又十分相近,具备了形成氢键的适宜键长和键角条件。每对碱基处于各自自身的平面上,但螺旋周期内的各碱基对平面的取向均不同。碱基对具有二次旋转对称性的特征,即碱基旋转 180° 并不影响双螺旋的对称性。也就是说双螺旋结构在满足

二条链碱基互补的前提下，DNA 的一级结构并不受限制。这一特征能很好的阐明 DNA 作为遗传信息载体在生物界的普遍意义。

（四）大沟和小沟

大沟和小沟分别指双螺旋表面凹下去的较大沟槽和较小沟槽。小沟位于双螺旋的互补链之间，而大沟位于相毗邻的双股之间。这是由于连接于两条主链糖基上的配对碱基并非直接相对，从而使得在主链间沿螺旋形成空隙不等的大沟和小沟。在大沟和小沟内的碱基对中的 N 和 O 原子朝向分子表面。

（五）结构参数

螺旋直径 2nm；螺旋周期包含 10 对碱基；螺距 3.4nm；相邻碱基对平面的间距 0.34nm。

二、多倍体培育

多倍体：体细胞中含有三个或三个以上染色体组的个体。多倍体在生物界广泛存在，常见于高等植物中，由于染色体组来源不同，可分为同源多倍体和异源多倍体。

人工获得的多倍体往往有不育的特性，如同源四倍体，其自身的育性以及和二倍体杂交的育性都很低，选择育性好结籽性好的品系是一个很繁杂漫长的过程。所以说多倍体育种说起来简单，操作起来不简单。育成一个有价值的品种都要十几年甚至几十年来的工作。

三、水稻杂交原理

杂交是通过不同稻种相互杂交产生的，而水稻是自花授粉作物，对配制杂交种子不利。要进行两个不同稻种杂交，先要把一个品种的雄蕊进行人工去雄或杀死，然后将另一品种的雄蕊花粉授给去雄的品种，这样才不会出现去雄品种自花授粉的假杂交。可是，如果用人工方法在数以万计的水稻花朵上进行去雄授粉的话，工作量极大，实际并不可能解决生产的大量用种。因此，研究培育出一种水稻做母本，这种母本有特殊的个性，它的雄蕊瘦小退化，花药干瘪畸形。靠自己的花粉不能受精结籽。

四、基因工程

基因工程又称基因拼接技术和 DNA 重组技术，是以分子遗传学为理论基础，以分子生物

学和微生物学的现代方法为手段，将不同来源的基因按预先设计的蓝图，在体外构建杂种DNA分子，然后导入活细胞，以改变生物原有的遗传特性、获得新品种、生产新产品的遗传技术。基因工程技术为基因的结构和功能的研究提供了有力的手段。

基因工程是生物工程的一个重要分支，它和**细胞工程、酶工程、蛋白质工程和微生物工程**共同组成了生物工程。

【真题回顾19】

【2021 国考】（单选题）下列与口罩相关的说法正确的是： 口罩分类和应用

- A. 纱布口罩可达到防雾霾的效果
- B. 活性炭口罩可吸附过滤空气中的甲醛
- C. 医用外科口罩是医用口罩中防护等级最高的一类
- D. 在成分不明的毒气污染环境中应佩戴过滤式防毒口罩

【答案】B

【解析】第一步，本题考查口罩相关知识。

第二步，活性炭口罩是我们日常使用最广泛的一大类，有使用活性炭作为过滤材料的口罩。一个过滤式口罩的结构应分为两大部分，一是面罩的主体，可以简单理解为它是一个口罩的架子；另一个是滤材部分，包括用于防尘的过滤棉以及防毒用的化学过滤盒等。它不仅能防毒、除臭、滤菌、阻尘，还可有效阻隔空气中的苯、氨、甲醛、异味、恶臭等有害气体，保障人体健康，比一般的普通口罩有更强大的吸附性。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：纱布口罩是用稀疏的棉布经过缝纫加工而成，主要用于含有低浓度有害气体和蒸气的作业环境。但是纱布口罩对防雾霾的效果并不好，因为它无法阻挡雾霾中的某些细微颗粒而PM2.5口罩是指能有效过滤PM2.5微粒的口罩，它能够有效过滤空气中的隐形杀手包括雾霾、病毒、细菌、尘螨、花粉等微小颗粒。适用于空气质量较差的环境。A项错误。

C项：目前我国医用口罩主要分为3种：防护级别最高的“医用防护口罩”，手术室等有创操作环境常用的“医用外科口罩”，和普通级别的“一次性使用医用口罩”。其中医用防护口罩与佩戴者面部具有良好的贴合性，可过滤空气中的微粒，阻隔飞沫、血液、体液、分泌物等污染物，对非油性颗粒的过滤效率可达到95%以上，是防护等级最高的一类口罩。医用外科口罩是手术室等有体液、血液飞溅风险环境常用的医用口罩，可阻隔血液、体液穿过口罩

污染佩戴者，同时对细菌的过滤效率有 95%以上，但对颗粒的过滤效率有限，防护级别弱于医用防护口罩普通级的医用口罩不要求对血液具有阻隔作用，也没有密合性要求，因此仅用于普通医疗环境佩戴使用，防护等级是三者中最小的。C 项错误。

D 项：防毒面具按防护原理，可分为过滤式防毒面具和隔绝式防毒面具。过滤式防毒面具，由面罩和滤毒罐（或过滤元件）组成；隔绝式防毒面具，由面具本身提供氧气，分贮气式、贮氧式和化学生氧式 3 种。隔绝式防毒面具使用于缺氧、毒气成分不明或浓度很高的污染环境。

过滤式防毒口罩使用前必须弄清作业环境中的毒物性质、浓度和空气中氧含量，在未弄清楚作业环境条件以前，绝对禁止使用。D 项错误。

【预测考点19】

口罩分类和应用

一、含义

口罩是一种卫生用品，一般指戴在口鼻部位用于过滤进入口鼻的空气，以达到阻挡有害的气体、气味、飞沫、病毒等物质的作用，以纱布或纸等材料做成。

口罩对进入肺部的空气有一定的过滤作用，在呼吸道传染病流行时，在粉尘等污染的环境中作业时，戴口罩具有非常好的作用。

二、分类

1. 按结构：口罩可分为**空气过滤式口罩**和**供气式口罩**

2. 按用途口罩分为**医用口罩**和**非医用口罩**、（及最新确定的）**民用卫生口罩**。

3. **N 系列**：防护非油性悬浮颗粒无时限

R 系列：防护非油性悬浮颗粒及汗油性悬浮颗粒时限八小时

P 系列：防护非油性悬浮颗粒及汗油性悬浮颗粒无时限

4. 对于**好的防护口罩的滤料**，应具备以下三个条件，一是在面具与使用者面部密合良好的情况下过滤效率高，二是呼吸阻力小，三是使用者感觉舒适。

5. **防尘类口罩滤料**的材质有多种，包括普通织物、动物毛、无纺布等。在国标上非常流

行的是一种活性炭毡材料。

6. 纱布口罩的结构与人面部的密合性很差,许多对我们危害极大的细小微粒都会通过口罩与面部的缝隙进入呼吸道到肺部,它的滤料一般多是一些机械织物,这种滤料要达到高的阻尘效率,唯一的方法就是增加厚度,而增加厚度的负面作用就是让使用者感到呼吸阻力很大,感觉不舒适。而经过静电处理的无纺布不仅可以阻挡大粉尘颗粒,而且附在其表面的静电荷可以通过静电引力将细小粉尘吸附住,达到很高的阻尘效率。

【真题回顾20】

【2021 国考】(单选题)下列与航天科技有关的说法错误的是:

- A. 静止通信卫星的运动方向和地球自转方向一致
- B. 航天员在空间飞行时不能吃新鲜水果和蔬菜
- C. 空间站建立在近地轨道上,会受到地球万有引力作用
- D. 空间探测器一般无法被地面实时遥控,须具备自主导航能力

【答案】B

【解析】第一步,本题考查我国科技成就并选错误项。

第二步,航天食品大致有如下两种类型:一类是在太空正常飞行时航天员所要吃的食品,另一类是在特殊情况下所要用的食品。在正常飞行情况下吃的航天食品有:(1)即食食品。它是拿过来就吃的东西,不需要进行再加工,如含中等水分、一口大小的压缩成型的或用涂膜处理的干燥食品等。(2)复水食品。这种食品是冷冻干燥食品,因为它在被送上太空时轻而小,在航天食品中占有较大比重,但在食用前必须复水,在它的包装袋上都有一个单向入水阀门,以便复水用,复水后即可食用。(3)热稳定食品。这类食品是经过加热灭菌自理的软包装和硬包装罐头类食品,太空飞行证明,在失重条件下用普通餐具由开口容器中取食完全可行。(4)冷冻冷藏食品。这类食品是在地面上冻好带进太空的,溶化后可食用。

(5)辐射食品。这是经过放射线杀菌后的食品,它曾在美航天飞机飞行中少量使用过。(6)自然型食品。地面上没经处理的食品,如新鲜水果,蔬菜、水果、果酱和调料等。(7)复水饮料(冲剂或软固体饮料)。它是在太空加水溶解后制成的冷饮或热饮。在包装上美国早期用复水饮料袋,后改用折叠塑料瓶和方形复水包,以使用吸管吮吸。所以,航天员在空间飞行时是能够吃新鲜水果和蔬菜的,B项错误。

因此,选择B选项。

【拓展】

A 项：地球静止卫星是位于地球赤道上空距地面约 3.6 万千米处相对于地面静止的卫星。这种卫星轨道叫地球静止卫星轨道。地球静止轨道有以下特征：①卫星运行方向与地球自转方向相同；②轨道倾角为 0° ；③轨道偏心率为 0，即轨道是圆形的；④轨道周期等于地球自转周期，静止卫星的高度为 35786 公里。A 项正确。

C 项：近地轨道，又称低地轨道，是指航天器距离地面高度较低的轨道。当某航天器以第一宇宙速度 ($v_1=7.9 \text{ km/s}$) 运行时，则可实现在近地轨道围绕地球做圆周运动。如果航天器运行速度达到第二宇宙速度 ($v_2=11.2 \text{ km/s}$)，航天器就会脱离地球的引力场而围绕太阳运行。因此，空间站建立在近地轨道上，会受到地球万有引力的作用。C 项正确。

D 项：空间探测器，又称深空探测器或宇宙探测器，是对月球和月球以外的天体和空间进行探测的无人航天器，是空间探测的主要工具。空间探测器的显著特点是：在空间进行长期飞行，地面不能进行实时遥控，所以必须具备自主导航能力；向太阳系外行星飞行，远离太阳，不能采用太阳能电池阵，而必须采用核能源系统；承受十分严酷的空间环境条件，需要采用特殊防护结构；在月球或行星表面着陆或行走，需要一些特殊形式的结构。D 项正确。

【预测考点20】

一、航天员

(一) 含义

特指中国乘坐航天器进入太空飞行的人员，境外也叫宇航员。航天员有职业和非职业两类，一般分驾驶员、任务专家和载荷专家，或指令长、驾驶员、随船工程师和飞行工程师。

(二) 选拔

为确保航天员具有优良的身体素质，生理机能选拔是极为关键的。生理机能选拔主要是挑选人体各脏器和系统基本生理功能优良者。生理机能选拔内容包括心血管和肺功能检查、中枢神经系统功能检查、听觉功能检查、视觉功能检查以及内分泌和免疫功能检查等。

航天运动病也称太空病，是由于在失重状态，人体不适应产生的，和一般人平时的晕车和晕

船非常相似。最初是上腹部不适，继而面色苍白、虚汗、头晕、眼花、恶心，严重的还会呕吐，但吐过以后症状会明显减轻。航天运动病一般在载人飞船一进入轨道后就会发生，持续2至4天后症状自动消失。但是，可别认为航天运动病算不得什么大不了的事儿，实际上，对于载人航天事业的发展 and 空间生命科学来说，它恰恰是一个难以攻克的大问题。

二、航天器

（一）含义

航天器主要指的是超过大气层的飞行器，飞机不算，它只是航空器（飞行器一种）；我们常见的航天器包括卫星、飞船、空间站和星际探测器等。

（二）运行

失重是航天器作轨道运动时，它的离心惯性（俗称离心力）与天体对它的引力（向心力）大小相等、方向相反形成的。严格地说，只有在航天器的轴线上是失重的，轴线以外仍有微小的重力存在，科学地说应是微重力环境。

航天器在太空运行，由于没有空气对流传热，向阳的一面吸收太阳的辐射热，温度可达100多摄氏度，而背阳的一面则为零下100多摄氏度，这便形成了极高极低的极端温度。

载人航天环境，除轨道飞行时的环境，还有升空和返回的恶劣环境。如运载火箭点火升空和制动火箭点火返回地球时，会产生强噪声和振动；加速上升和减速返回时会产生巨大的超重；返回时在稠密大气层中飞行会产生高温等。

【真题回顾21】

【2021 国考】（单选题）党的十九届四中全会审议通过了《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》。下列对该决定理解不准确的是：

- A. 首次用一次中央全会专门研究我国国家制度和治理问题并作出决定
- B. 首次提出国家治理体系和治理能力现代化的命题
- C. 明确党的领导制度在我国国家制度和治理体系中的统领地位
- D. 对社会主义基本经济制度内涵作出重要拓展和深化

【答案】B

【解析】第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，2013年11月9日至12日在北京召开的党的十八届三中全会提出：“全面深化改

革的总目标是完善和发展中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化”。推进国家治理体系和治理能力现代化作为全面深化改革的总目标，对于中国的政治发展，以及整个中国的社会主义现代化事业都具有重大而深远的理论意义和现实意义。所以，首次提出国家治理体系和治理能力现代化的命题并不是在十九届四中全会上首次提出的。所以 B 选项表述错误。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：中国共产党第十九届四中全会审议通过了《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》，用一次中央全会专门研究国家制度和国家治理问题并作出决定，这在党的历史上还是第一次。因此 A 选项表述正确不当选。

C 项：党的十九届四中全会审议通过的《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》突出坚持和完善党的领导制度，在深入总结我国国家制度建设的历史性成就和各方面制度成果的基础上，第一次系统描绘了中国特色社会主义制度的图谱，使我国国家制度更加定型，为进一步坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化打下了牢固基础。因此 C 选项表述正确不当选。

D 项：党的十九届四中全会《决定》将公有制为主体、多种所有制经济共同发展，按劳分配为主体、多种分配方式并存，社会主义市场经济体制等作为社会主义基本经济制度，从坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的全局和战略高度，对坚持和完善社会主义基本经济制度作出新论断新部署。对社会主义基本经济制度内涵作出的重要发展和深化，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要创新和发展。因此，D 选项表述正确不当选。

【预测考点21】

党的十九届四中全会

1. 2019 年 10 月召开。审议通过了《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》。

2. 必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想、“三个代表”重要思想、科

学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一。

3. 坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的总体目标是，到我们党成立一百年时，在各方面制度更加成熟更加定型上取得明显成效；到二〇三五年，各方面制度更加完善，基本实现国家治理体系和治理能力现代化；到**新中国成立一百年**时，全面实现国家治理体系和治理能力现代化，使中国特色社会主义制度更加巩固、优越性充分展现。

4. 坚持和完善党的领导制度体系，提高党**科学执政、民主执政、依法执政**水平。

坚持和完善人民当家作主制度体系，发展**社会主义民主政治**。

5. 坚持和完善中国特色社会主义法治体系，提高党**依法治国、依法执政**能力。

坚持和完善中国特色社会主义行政体制，构建职责明确、依法行政的政府治理体系。

坚持和完善社会主义基本经济制度，推动经济高质量发展。

6. 坚持和完善繁荣发展社会主义先进文化的制度，巩固全体人民团结奋斗的共同思想基础。

7. 坚持和完善**统筹城乡**的民生保障制度，满足人民日益增长的美好生活需要。

坚持和完善共建共治共享的社会治理制度，保持社会稳定、维护国家安全。社会治理是国家治理的重要方面。

坚持和完善**生态文明制度**体系，促进人与自然和谐共生。

8. 坚持和完善党对人民军队的绝对领导制度，确保人民军队忠实履行新时代使命任务。

坚持和完善“一国两制”制度体系，推进祖国和平统一。

9. 坚持和完善独立自主的和平外交政策，推动构建**人类命运共同体**。

10. 坚持和完善党和国家监督体系，强化**对权力运行的制约和监督**。

【真题回顾22】

【2021 国考】（单选题）根据《中国共产党纪律处分条例》，下列说法中正确的是：

- A. 某区委书记吕某，大搞迷信活动，找风水先生破解风水、拨问前程，主要违反党的生活纪律
- B. 某国有公司原党委委员、执行董事赵某，利用企业信誉和地位大搞权钱交易，牟取个人私利，主要违反党的廉洁纪律
- C. 某县委向中央环保督察组提供 10 份编造的县委常委会会议纪要，弄虚作假，应对督察，

主要违反党的工作纪律

D. 某市畜牧兽医局原党组书记、局长郭某，自 2003 年 3 月起兼任该市某饲料有限公司（畜牧类企业）法定代表人、董事长，主要违反党的组织纪律

【答案】B

【解析】第一步，本题考查《中国共产党纪律处分条例》。

第二步，根据《中国共产党纪律处分条例》第 85 条，党员干部必须正确行使人民赋予的权力，清正廉洁，反对任何滥用职权、谋求私利的行为。利用职权或者职务上的影响为他人谋取利益，本人的配偶、子女及其配偶等亲属和其他特定关系人收受对方财物，情节较重的，给予警告或者严重警告处分；情节严重的，给予撤销党内职务、留党察看或者开除党籍处分。该条属于违反廉洁纪律行为的处分。故该项说法正确。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：根据《中国共产党纪律处分条例》第 63 条，组织迷信活动的，给予撤销党内职务或者留党察看处分；情节严重的，给予开除党籍处分。参加迷信活动，造成不良影响的，给予警告或者严重警告处分；情节较重的，给予撤销党内职务或者留党察看处分；情节严重的，给予开除党籍处分。对不明真相的参加人员，经批评教育后确有悔改表现的，可以免于处分或者不予处分。该条属于违反政治纪律行为的处分。故该项说法错误。

C 项：根据《中国共产党纪律处分条例》第 55 条，干扰巡视巡察工作或者不落实巡视巡察整改要求，情节较轻的，给予警告或者严重警告处分；情节较重的，给予撤销党内职务或者留党察看处分；情节严重的，给予开除党籍处分。该条属于违反政治纪律行为的处分。说法错误。

D 项：根据《中国共产党纪律处分条例》第 94 条，违反有关规定从事营利活动，有下列行为之一，情节较轻的，给予警告或者严重警告处分；情节较重的，给予撤销党内职务或者留党察看处分；情节严重的，给予开除党籍处分：（一）经商办企业的；（二）拥有非上市公司（企业）的股份或者证券的；（三）买卖股票或者其他证券投资的；（四）从事有偿中介活动的；（五）在国（境）外注册公司或者投资入股的；（六）有其他违反有关规定从事营利活动的。利用参与企业重组改制、定向增发、兼并投资、土地使用权出让等决策、审批过程中掌握的信息买卖股票，利用职权或者职务上的影响通过购买信托产品、基金等方式非正常获利的，依照前款规定处理。违反有关规定在经济组织、社会组织等单位中兼职，或者经批准兼职但获取薪酬、奖金、津贴等额外利益的，依照第一款规定处理。该条属于违反

廉洁纪律行为的处分。说法错误。

【预测考点22】

《中国共产党纪律处分条例》重点内容

《中国共产党纪律处分条例》重点内容第7条规定，党组织和党员违反党章和其他党内法规，违反国家法律法规，违反党和国家政策，违反社会主义道德，危害党、国家和人民利益的行为，依照规定应当给予纪律处理或者处分的，都必须受到追究。

重点查处党的十八大以来不收敛、不收手，问题线索反映集中、群众反映强烈，政治问题和经济问题交织的腐败案件，违反中央八项规定精神的问题。

《中国共产党纪律处分条例》第8条规定，对党员的纪律处分种类：

- (一) 警告；
- (二) 严重警告；
- (三) 撤销党内职务；
- (四) 留党察看；
- (五) 开除党籍。

《中国共产党纪律处分条例》第9条规定，对于违犯党的纪律的党组织，上级党组织应当责令其作出检查或者进行通报批评。对于严重违犯党的纪律、本身又不能纠正的党组织，上一级党的委员会在查明核实后，根据情节严重的程度，可以予以：

- (一) 改组；
- (二) 解散。

《中国共产党纪律处分条例》第10条规定，党员受到**警告处分一年内、受到严重警告处分一年半内**，不得在党内提升职务和向党外组织推荐担任高于其原任职务的党外职务。

《中国共产党纪律处分条例》第12条规定，留党察看处分，分为留党察看一年、留党察看二年。对于受到留党察看处分一年的党员，期满后仍不符合恢复党员权利条件的，应当延长一年留党察看期限。留党察看期限最长不得超过二年。

党员受留党察看处分期间，没有表决权、选举权和被选举权。留党察看期间，确有悔改表现的，期满后恢复其党员权利；坚持不改或者又发现其他应当受到党纪处分的违纪行为的，应当开除党籍。

党员受到留党察看处分，其**党内职务自然撤销**。对于担任党外职务的，应当建议党外组织撤销其党外职务。受到留党察看处分的党员，恢复党员权利后二年内，不得在党内担任和向党外组织推荐担任与其原任职务相当或者高于其原任职务的职务。

《中国共产党纪律处分条例》第13条规定，党员受到开除党籍处分，**五年内不得重新入党**，也不得推荐担任与其原任职务相当或者高于其原任职务的党外职务。另有规定不准重新入党的，依照规定。

《中国共产党纪律处分条例》第14条规定，党的各级代表大会的代表受到留党察看以上（含留党察看）处分的，党组织应当终止其代表资格。

《中国共产党纪律处分条例》第15条规定，对于受到改组处理的党组织领导机构成员，除应当受到撤销党内职务以上（含撤销党内职务）处分的外，均自然免职。

【真题回顾23】

【2021 国考】（单选题）中共中央、国务院于2019年12月4日印发了《关于营造更好发展环境支持民营企业改革发展的意见》，下列说法与之不符的是：

- A. 招投标时不得设置与业务能力无关的企业规模门槛
- B. 在人才引进支持政策方面对民营企业一视同仁，支持民营企业引进海外高层次人才
- C. 鼓励民营企业积极参与社会公益、慈善事业
- D. 在电力、电信、铁路、石油等行业和领域，向民营企业全面开放

【答案】D

【解析】第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，中共中央国务院《关于营造更好发展环境支持民营企业改革发展的意见》全文发布。

《意见》提出要进一步放开民营企业市场准入。在电力、电信、铁路、石油、天然气等重点行业和领域放开竞争性业务。并不是向民营企业全面开放。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：破除招投标隐性壁垒。对具备相应资质条件的企业，不得设置与业务能力无关的企业规模门槛和明显超过招标项目要求的业绩门槛等。完善招投标程序监督与信息公示制度，对依法依规完成的招标，不得以中标企业性质为由对招标责任人进行追责。A项正确。

B项：支持民营企业加强创新。鼓励民营企业独立或与有关方面联合承担国家各类科研项目，

参与国家重大科学技术项目攻关，通过实施技术改造转化创新成果。各级政府组织实施科技创新、技术转化等项目时，要平等对待不同所有制企业。加快向民营企业开放国家重大科研基础设施和大型科研仪器。在标准制定、复审过程中保障民营企业平等参与。系统清理与企业性质挂钩的职称评定、奖项申报、福利保障等规定，畅通科技创新人才向民营企业流动渠道。在人才引进支持政策方面对民营企业一视同仁，支持民营企业引进海外高层次人才。B项正确。

C项：推动民营企业积极履行社会责任。引导民营企业重信誉、守信用、讲信义，自觉强化信用管理，及时进行信息披露。支持民营企业赴革命老区、民族地区、边疆地区、贫困地区和中西部、东北地区投资兴业，引导民营企业参与对口支援和帮扶工作。鼓励民营企业积极参与社会公益、慈善事业。C项正确。

【预测考点23】

《中共中央、国务院关于营造更好发展环境支持民营企业改革发展的意见》重点内容

1. **进一步放开民营企业市场准入。**深化“放管服”改革，进一步精简市场准入行政审批事项，不得额外对民营企业设置准入条件。全面落实放宽民营企业市场准入的政策措施，持续跟踪、定期评估市场准入有关政策落实情况，全面排查、系统清理各类显性和隐性壁垒。在电力、电信、铁路、石油、天然气等重点行业和领域，放开竞争性业务，进一步引入市场竞争机制。支持民营企业以参股形式开展基础电信运营业务，以控股或参股形式开展发电配电售电业务。支持民营企业进入油气勘探开发、炼化和销售领域，建设原油、天然气、成品油储运和管道输送等基础设施。支持符合条件的企业参与原油进口、成品油出口。在基础设施、社会事业、金融服务业等领域大幅放宽市场准入。上述行业、领域相关职能部门要研究制定民营企业分行业、分领域、分业务市场准入具体路径和办法，明确路线图和时间表。

2. **实施公平统一的市场监管制度。**进一步规范失信联合惩戒对象纳入标准和程序，建立完善信用修复机制和异议制度，规范信用核查和联合惩戒。加强优化营商环境涉及的法规规章备案审查。深入推进部门联合“双随机、一公开”监管，推行信用监管和“互联网+监管”改革。细化明确行政执法程序，规范执法自由裁量权，严格规范公正文明执法。完善垄断性中介管理制度，清理强制性重复鉴定评估。深化要素市场化配置体制改革，健全市场化要素价格形成和传导机制，保障民营企业平等获得资源要素。

3. **强化公平竞争审查制度刚性约束。**坚持存量清理和增量审查并重，持续清理和废除妨碍统一市场和公平竞争的各种规定和做法，加快清理与企业性质挂钩的行业准入、资质标准、产业补贴等规定和做法。推进产业政策由差异化、选择性向普惠化、功能性转变。严格审查新出台的政策措施，建立规范流程，引入第三方开展评估审查。建立面向各类市场主体的有违公平竞争问题的投诉举报和处理回应机制并及时向社会公布处理情况。

4. **破除招投标隐性壁垒。**对具备相应资质条件的企业，不得设置与业务能力无关的企业规模门槛和明显超过招标项目要求的业绩门槛等。完善招投标程序监督与信息公示制度，对依法依规完成的招标，不得以中标企业性质为由对招标责任人进行追责。

5. **进一步减轻企业税费负担。**切实落实更大规模减税降费，实施好降低增值税税率、扩大享受税收优惠小微企业范围、加大研发费用加计扣除力度、降低社保费率等政策，实质性降低企业负担。建立完善监督检查清单制度，落实涉企收费清单制度，清理违规涉企收费、摊派事项和各类评比达标活动，加大力度清理整治第三方截留减税降费红利等行为，进一步畅通减税降费政策传导机制，切实降低民营企业成本费用。既要以最严格的标准防范逃避税，又要避免因为不当征税影响企业正常运行。

6. **健全银行业金融机构服务民营企业体系。**进一步提高金融结构与经济结构匹配度，支持发展以中小微民营企业为主要服务对象的中小金融机构。深化联合授信试点，鼓励银行与民营企业构建中长期银企关系。健全授信尽职免责机制，在内部绩效考核制度中落实对小微企业贷款不良容忍的监管政策。强化考核激励，合理增加信用贷款，鼓励银行提前主动对接企业续贷需求，进一步降低民营和小微企业综合融资成本。

7. **完善民营企业直接融资支持制度。**完善股票发行和再融资制度，提高民营企业首发上市和再融资审核效率。积极鼓励符合条件的民营企业在科创板上市。深化创业板、新三板改革，服务民营企业持续发展。支持服务民营企业的区域性股权市场建设。支持民营企业发行债券，降低可转债发行门槛。在依法合规的前提下，支持资管产品和保险资金通过投资私募股权基金等方式积极参与民营企业纾困。鼓励通过债务重组等方式合力化解股票质押风险。积极吸引社会力量参与民营企业债转股。

8. **健全民营企业融资增信支持体系。**推进依托供应链的票据、订单等动产质押融资，鼓励第三方建立供应链综合服务平台。民营企业、中小企业以应收账款申请担保融资的，国家机关、事业单位和大型企业等应付款方应当及时确认债权债务关系。推动抵质押登记流程简化、标准化、规范化，建立统一的动产和权利担保登记公示系统。积极探索建立为优质民营企业增信的新机制，鼓励有条件的地方设立中小民营企业风险补偿基金，研究推出民营

企业增信示范项目。发展民营企业债券融资支持工具，以市场化方式增信支持民营企业融资。

9. **建立清理和防止拖欠账款长效机制。**各级政府、大型国有企业要依法履行与民营企业、中小企业签订的协议和合同，不得违背民营企业、中小企业真实意愿或在约定的付款方式之外以承兑汇票等形式延长付款期限。加快及时支付款项有关立法，建立拖欠账款问题约束惩戒机制，通过审计监察和信用体系建设，提高政府部门和国有企业的拖欠失信成本，对拖欠民营企业、中小企业款项的责任人严肃问责。

10. **健全执法司法对民营企业的平等保护机制。**加大对民营企业的刑事保护力度，依法惩治侵犯民营企业投资者、管理者和从业人员合法权益的违法犯罪行为。提高司法审判和执行效率，防止因诉讼拖延影响企业生产经营。保障民营企业家在协助纪检监察机关审查调查时的人身和财产合法权益。健全知识产权侵权惩罚性赔偿制度，完善诉讼证据规则、证据披露以及证据妨碍排除规则。

11. **保护民营企业和企业家人身财产。**严格按照法定程序采取查封、扣押、冻结等措施，依法严格区分违法所得、其他涉案财产与合法财产，严格区分企业法人财产与股东个人财产，严格区分涉案人员个人财产与家庭成员财产。持续甄别纠正侵犯民营企业和企业家人身财产权的冤错案件。建立涉政府产权纠纷治理长效机制。

12. **引导民营企业深化改革。**鼓励有条件的民营企业加快建立治理结构合理、股东行为规范、内部约束有效、运行高效灵活的现代企业制度，重视发挥公司律师和法律顾问作用。鼓励民营企业制定规范的公司章程，完善公司股东会、董事会、监事会等制度，明确各自职权及议事规则。鼓励民营企业完善内部激励约束机制，规范优化业务流程和组织结构，建立科学规范的劳动用工、收入分配制度，推动质量、品牌、财务、营销等精细化管理。

13. **支持民营企业加强创新。**鼓励民营企业独立或与有关方面联合承担国家各类科研项目，参与国家重大科学技术项目攻关，通过实施技术改造转化创新成果。各级政府组织实施科技创新、技术转化等项目时，要平等对待不同所有制企业。加快向民营企业开放国家重大科研基础设施和大型科研仪器。在标准制定、复审过程中保障民营企业平等参与。系统清理与企业性质挂钩的职称评定、奖项申报、福利保障等规定，畅通科技创新人才向民营企业流动渠道。在人才引进支持政策方面对民营企业一视同仁，支持民营企业引进海外高层次人才。

14. **鼓励民营企业转型升级优化重组。**鼓励民营企业因地制宜聚焦主业加快转型升级。优化企业兼并重组市场环境，支持民营企业做优做强，培育更多具有全球竞争力的世界一流企业。支持民营企业参与国有企业改革。引导中小民营企业走“专精特新”发展之路。畅通市场化退出渠道，完善企业破产清算和重整等法律制度，提高注销登记便利度，进一步做好

“僵尸企业”处置工作。

15. **完善民营企业参与国家重大战略实施机制。**鼓励民营企业积极参与共建“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带发展、长江三角洲区域一体化发展、粤港澳大湾区建设、黄河流域生态保护和高质量发展、推进海南全面深化改革开放等重大国家战略，积极参与乡村振兴战略。在重大规划、重大项目、重大工程、重大活动中积极吸引民营企业参与。

16. **引导民营企业聚精会神办实业。**营造实干兴邦、实业报国的良好社会氛围，鼓励支持民营企业心无旁骛做实业。引导民营企业提高战略规划和执行能力，弘扬工匠精神，通过聚焦实业、做精主业不断提升企业发展质量。大力弘扬爱国敬业、遵纪守法、艰苦奋斗、创新发展、专注品质、追求卓越、诚信守约、履行责任、勇于担当、服务社会的优秀企业家精神，认真总结梳理宣传一批典型案例，发挥示范带动作用。

17. **推动民营企业守法合规经营。**民营企业要筑牢守法合规经营底线，依法经营、依法治企、依法维权，认真履行环境保护、安全生产、职工权益保障等责任。民营企业走出去要遵法守法、合规经营，塑造良好形象。

18. **推动民营企业积极履行社会责任。**引导民营企业重信誉、守信用、讲信义，自觉强化信用管理，及时进行信息披露。支持民营企业赴革命老区、民族地区、边疆地区、贫困地区和中西部、东北地区投资兴业，引导民营企业参与对口支援和帮扶工作。鼓励民营企业积极参与社会公益、慈善事业。

19. **引导民营企业家健康成长。**民营企业家要加强自我学习、自我教育、自我提升，珍视自身社会形象，热爱祖国、热爱人民、热爱中国共产党，把守法诚信作为安身立命之本，积极践行社会主义核心价值观。要加强对民营企业家特别是年轻一代民营企业家的理想信念教育，实施年轻一代民营企业家健康成长促进计划，支持帮助民营企业家实现事业新老交接和有序传承。

20. **建立规范化机制化政企沟通渠道。**地方各级党政主要负责同志要采取多种方式经常听取民营企业意见和诉求，畅通企业家提出意见诉求通道。鼓励行业协会商会、人民团体在畅通民营企业与政府沟通等方面发挥建设性作用，支持优秀民营企业家在群团组织中兼职。

21. **完善涉企政策制定和执行机制。**制定实施涉企政策时，要充分听取相关企业意见建议。保持政策连续性稳定性，健全涉企政策全流程评估制度，完善涉企政策调整程序，根据实际设置合理过渡期，给企业留出必要的适应调整时间。政策执行要坚持实事求是，不搞“一刀切”。

22. **创新民营企业服务模式。**进一步提升政府服务意识和能力，鼓励各级政府编制政务

服务事项清单并向社会公布。维护市场公平竞争秩序，完善陷入困境优质企业的救助机制。建立政务服务“好差评”制度。完善对民营企业全生命周期的服务模式和服务链条。

23. **建立政府诚信履约机制。**各级政府要认真履行在招商引资、政府与社会资本合作等活动中与民营企业依法签订的各项合同。建立政府失信责任追溯和承担机制，对民营企业因国家利益、公共利益或其他法定事由需要改变政府承诺和合同约定而受到的损失，要依法予以补偿。

【真题回顾24】

【2021 国考】（单选题）《中共中央 国务院关于抓好“三农”领域重点工作确保如期实现全面小康的意见》（2020 年中央一号文件）未提及以下哪一内容：

- A. 强化粮食安全省长责任制考核
- B. 坚持和发展新时代“枫桥经验”
- C. 全面加强基层司法所建设
- D. 有计划安排县城学校教师到乡村支教

【答案】C

【正确率】46%

【答题次数】16165 次

【三级知识点】常识判断-政治-时政

【解析】

第一步，本题考查时政知识并选错误项。

第二步，A 项：2020 年中央一号文件指出，稳定粮食生产。强化粮食安全省长责任制考核，各省（自治区、直辖市）2020 年粮食播种面积和产量要保持基本稳定。A 项不符合题意。

B 项：2020 年中央一号文件指出，调处化解乡村矛盾纠纷。坚持和发展新时代“枫桥经验”，进一步加强人民调解工作，做到小事不出村、大事不出乡、矛盾不上交。B 项不符合题意。

D 项：2020 年中央一号文件指出，提高农村教育质量。加强乡村教师队伍建设，全面推行义务教育阶段教师“县管校聘”，有计划安排县城学校教师到乡村支教。D 项不符合题意。

C 项未在 2020 年中央一号文件中被提及，符合题意。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

C项：2019年7月20日，全国司法厅（局）长会议在成都召开。会议提出要求，要全面加强司法所建设，将政法专项编制向司法所倾斜，推动力量下沉，充实工作力量。此次会议提及C项内容，但2020年中央一号文件未提及。

【预测考点24】

2020年中央一号文件的重点内容

1. 全面完成脱贫任务。脱贫攻坚已经取得决定性成就，绝大多数贫困人口已经脱贫，现在到了攻城拔寨、全面收官的阶段。要坚持精准扶贫，以更加有力的举措、更加精细的工作，在普遍实现“两不愁”基础上，全面解决“三保障”和饮水安全问题，确保剩余贫困人口如期脱贫。

2. 巩固脱贫成果防止返贫。各地要对已脱贫人口开展全面排查，认真查找漏洞缺项，一项一项整改清零，一户一户对账销号。扩大贫困地区退耕还林还草规模。深化扶志扶智，激发贫困人口内生动力。

3. 做好考核验收和宣传工作。严把贫困退出关，严格执行贫困退出标准和程序，坚决杜绝数字脱贫、虚假脱贫，确保脱贫成果经得起历史检验。加强常态化督导，及时发现问题、督促整改。

4. 保持脱贫攻坚政策总体稳定。坚持贫困县摘帽不摘责任、不摘政策、不摘帮扶、不摘监管。强化脱贫攻坚责任落实，继续执行对贫困县的主要扶持政策，进一步加大东西部扶贫协作、对口支援、定点扶贫、社会扶贫力度，稳定扶贫工作队队伍，强化基层帮扶力量。持续开展扶贫领域腐败和作风问题专项治理。对已实现稳定脱贫的县，各省（自治区、直辖市）可以根据实际情况统筹安排专项扶贫资金，支持非贫困县、非贫困村贫困人口脱贫。

5. 研究接续推进减贫工作。脱贫攻坚任务完成后，我国贫困状况将发生重大变化，扶贫工作重心转向解决相对贫困，扶贫工作方式由集中作战调整为常态推进。要研究建立解决相对贫困的长效机制，推动减贫战略和工作体系平稳转型。加强解决相对贫困问题顶层设计，纳入实施乡村振兴战略统筹安排。抓紧研究制定脱贫攻坚与实施乡村振兴战略有机衔接的意见。

6. 加大农村公共基础设施建设力度。推动“四好农村路”示范创建提质扩面，启动省域、市域范围内示范创建。在完成具备条件的建制村通硬化路和通客车任务基础上，有序推进较大人口规模自然村（组）等通硬化路建设。

7. 提高农村供水保障水平。全面完成农村饮水安全巩固提升工程任务。统筹布局农村饮水基础设施建设，在人口相对集中的地区推进规模化供水工程建设。有条件的地区将城市

管网向农村延伸，推进城乡供水一体化。中央财政加大支持力度，补助中西部地区、原中央苏区农村饮水安全工程维修养护。加强农村饮用水水源保护，做好水质监测。

8. 扎实搞好农村人居环境整治。分类推进农村厕所革命，东部地区、中西部城市近郊区等有基础有条件的地区要基本完成农村户用厕所无害化改造，其他地区实事求是确定目标任务。

9. 提高农村教育质量。加强乡镇寄宿制学校建设，统筹乡村小规模学校布局，改善办学条件，提高教学质量。加强乡村教师队伍建设，全面推行义务教育阶段教师“县管校聘”，有计划安排县城学校教师到乡村支教。落实中小学教师平均工资收入水平不低于或高于当地公务员平均工资收入水平政策，教师职称评聘向乡村学校教师倾斜，符合条件的乡村学校教师纳入当地政府住房保障体系。

10. 加强农村基层医疗卫生服务。办好县级医院，推进标准化乡镇卫生院建设，改造提升村卫生室，消除医疗服务空白点。

11. 加强农村社会保障。适当提高城乡居民基本医疗保险财政补助和个人缴费标准。提高城乡居民基本医保、大病保险、医疗救助经办服务水平，地级市域范围内实现“一站式服务、一窗口办理、一单制结算”。加强农村低保对象动态精准管理，合理提高低保等社会救助水平。完善农村留守儿童和妇女、老年人关爱服务体系。发展农村互助式养老，多形式建设日间照料中心，改善失能老年人和重度残疾人护理服务。

12. 充分发挥党组织领导作用。农村基层党组织是党在农村全部工作和战斗力的基础。在乡村开展“听党话、感党恩、跟党走”宣讲活动。

【真题回顾25】

【2021 国考】（单选题）某市开展交通整治活动，扣押了一批乱停放的货运机动车。主管部门与某民营停车场签订租赁协议，停放扣押车辆。下列情形属于行政法调整范围的是：

- A. 车主甲对该主管部门的扣押决定不服产生争议
- B. 民营停车场与该主管部门产生租赁费纠纷
- C. 车主乙因车辆被扣押而与托运人产生承运合同纠纷
- D. 车主丙在车辆被扣押过程中暴力抗法且情节严重

【答案】A

【解析】第一步，本题考查行政法律。

第二步，行政法是调整一定范围行政关系的法律规范的总称，是规定行政机关组织管理活动，

调整国家行政机关在行政管理活动中发生的各种社会关系的法律规范总称。其最显著的特征为一方为行政主体，另一方为行政相对人，主体地位恒定。车主甲对扣押决定不服，即对行政行为不服，车主甲则是行政相对人，由行政法调整。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项：民法调整平等主体之间的人身关系和财产关系，民营停车场与主管部门产生的租赁费纠纷属于平等主体间的合同纠纷，由民法调整。B 项错误。

C 项：车主乙与托运人之间的承运合同纠纷属于合同纠纷，也由民法调整。C 项错误。

D 项：妨害公务罪，是指以暴力、威胁方法阻碍国家机关工作人员依法执行职务的行为。车主丙在车辆被扣押过程中暴力抗法且情节严重，涉嫌妨害公务罪，由刑法调整。D 项错误。

【预测考点25】

一、行政法调整范围

以行政法调整对象的范围为标准，行政法可分为一般行政法与部门行政法。一般行政法是对一般的行政关系和监督行政关系加以调整的法律规范的总称，如行政法基本原则、行政组织法、国家公务员法、行政行为法、行政程序法、行政监督法、行政救济法等。一般行政法调整的行政关系和监督行政关系范围广，覆盖面大，具有更多的共性，为所有行政主体所必须遵守。部门行政法是对部门行政关系加以调整的法律规范的总称，如经济行政法、军事行政法、教育行政法、公安行政法、民政行政法、卫生行政法等。在行政法学上，人们通常在行政法总论中研究一般行政法，而在行政法分论中研究部门行政法。

（一）行政关系：

行政关系是指国家行政机关或法律法规授权组织、依法代表国家并以自己的名义行使行政管理权力过程中所发生的各种社会关系，包括：外部行政关系和内部行政关系。

1、外部行政关系是指国家行政机关或法律法规授权组织（行政管理方）与行政相对人（行政被管理方）之间的管理被管理关系。

2、内部行政关系是指国家行政机关上下级之间及国家行政机关与公务员之间的领导被领导、管理被管理关系。

（二）监督行政关系：

监督行政关系是指行政法制监督主体依据宪法和法律对国家行政机关或法律法规授权组织及其工作人员是否遵纪守法、依法行使行政职权进行监督过程中所发生的监督被监督关系，包括：**国家权力机关的监督、国家司法机关的监督、国家行政机关的专门监督和层级监督、以及国家机关体系以外的组织和公民的民主监督。**

1、国家权力机关的监督：

(1) **法律监督**：由各级人民代表大会及其常委会（包括组织人大代表巡视）对国家行政机关或法律法规授权组织的执法行为进行检查。

(2) **工作监督**：由各级人民代表大会审查批准同级人民政府的工作报告、审查批准同级政府预算和预算执行的报告、审查批准同级人民政府提出的重大事项报告等。

(3) **人事监督**：任免同级人民政府组成人员。

2、国家司法机关的监督：

(1) 通过行政被管理方向人民法院提起行政诉讼的方式、由人民法院对具体行政行为的合法性进行审查。

(2) 由人民检察院查处国家行政机关或法律法规授权组织及其工作人员的职务犯罪案件。

3、国家行政机关的专门监督和层级监督：

(1) 由行政监察机关监督公务员的遵纪守法。

(2) 由国家审计机关监督人民政府及其部门的财政收支行为。

(3) 通过行政被管理方提起行政复议的方式、由上级国家行政机关对下级国家行政机关或法律法规授权组织所作行政行为的合法性和适当性进行复议审查。

4、国家机关体系以外的组织和公民的民主监督

相对于国家权力机关、司法机关、行政机关的权力性监督、国家机关体系以外的组织和公民的民主监督属于权利性监督，不直接发生法律效力，而须通过权力性监督主体的作为才能产生法律效力；主要表现为：

(1) **人民政协就国家行政事务的提案。**

(2) **新闻媒体等舆论工具对违法行政行为的曝光。**

二、民法调整范围

1. 我国民法通则第 2 条规定，我国民法调整范围为：**中华人民共和国民法调整平等主体的公民之间、法人之间、公民和法人之间的财产关系和人身关系。**

2. 民法调整的人身关系是指平等主体间基于人格或身份而发生的，与人身不可分离，不具有直接财产内容的权利义务关系。民法调整的财产关系是平等主体之间以财产归属和财产流转为主要内容的权利义务关系。

【真题回顾26】

【2021 国考】（单选题）下面是一款路由器的参数规格说明，对此描述错误的是：

主频	1GHz
内存	128MB
主接口	1 个 10/100/1000M 自适应 WAN 口 3 个 10/100/1000M 自适应 LAN 口
无线速率	1167Mbps
无线频段	2.4GHz/5GHz
外形尺寸	320*208*26.5mm

- A. 主频是路由器中央处理器的时钟频率
- B. 此款路由器属于千兆无线路由器
- C. 路由器的 LAN 口可以用来连接外网
- D. 5GHz 频段比 2.4GHz 频段传输距离短

【答案】C

【解析】第一步，本题考查路由器相关知识并选错误项。

第二步，路由器是连接两个或多个网络的硬件设备，在网络间起网关的作用，是读取每一个数据包中的地址然后决定如何传送的专用智能性的网络设备。

路由器的结构一般分为：1. 电源接口（POWER）：接口连接电源；2. 复位键（RESET）：此按键可以还原路由器的出厂设置；3. 猫（MODEM）或者是交换机与路由器接口（WAN）：此接口用一条网线与家用宽带调制解调器（或者与交换机）进行连接；4. 电脑与路由器接口（LAN1~4）：此接口用一条网线把电脑与路由器进行连接。

WAN（Wide Area Network）代表广域网，LAN（Local Area Network）代表局域网，WAN 可以接入来自上一级的网络线，主要用于连接外部网络；LAN 是分配下一级网络，是和电脑进行连接的端口，用来连接家庭内部网络。C 项表述错误。

因此，选择 C 选项。



【拓展】

A 项：主频也叫时钟频率，单位是 Hz，用来表示 CPU 的运算速度。路由器本身也是一个微型集成的计算机。路由器的主频实际上指的就是路由器 cpu 的主频，即路由器中央处理器的时钟频率。A 项正确。

B 项：由技术参数可以知道，该路由器的最大传输速率可以达到 1167Mbps，千兆路由器指传输速率可以达到 1000Mbps 以上的路由器。B 项正确。

D 项：5GHz 是一种更高频率的波，波的频率越高，传播的距离就越短，所以 5GHz 的传播能力远不如 2.4GHz，无法满足普通家庭的大范围使用需求，但 5GHz 有着稳定快速干扰少的优势。D 项正确。

【预测考点26】

一、网关

(一) 含义

网关又称网间连接器、协议转换器。网关在传输层上以实现网络互连，是最复杂的网络互连设备，仅用于两个高层协议不同的网络互连。网关既可以用于广域网互连，也可以用于局域网互连。

(二) 网关协议 (GGP)

核心网关为了正确和高效地路由报文需要知道 Internet 其他部分发生的情况, 包括路



由信息和子网特性。

当一个网关处理重负载而使速度特别

慢, 并且这个网关是访问子网的唯一途径时, 通常使用这种类型的信息, 网络中的其他网关能剪裁交通流量以减轻网关的负载。

(三) 折叠外部网关协议 (EGP)

外部网关协议用于在非核心的相邻网关之间传输信息。非核心网关包含互联网络上所有与其直接相邻的网关的路由信息及其所连机器信息, 但是它们不包含 Internet 上其他网关的信息。对绝大多数 EGP 而言, 只限制维护其服务的局域网或广域网信息。这样可以防止过多的路由信息在局域网或广域网之间传输。EGP 强制在非核心网关之间交流路由信息。

(四) 折叠内部网关协议 (IGP)

有几种内部网关协议可用, 最流行的是 RIP 和 HELLO, 另一个协议称为开放式最短路径优先协议 (OSPF), 这些协议没有一个是占主导地位的, 但是 RIP 可能是最常见的 IGP 协议。选择特定的 IGP 以网络体系结构为基础。RIP 和 HELLO 协议都是计算到目的地的距离, 它们的消息包括机器标识和到机器的距离。

二、电脑硬件

1. 电脑硬件, 包括电脑中所有物理的零件, 以此来区分它所包括或执行的数据和为硬件提供指令以完成任务的软件; 主要包含: 机箱, 主板, 总线, 电源, 硬盘, 存储控制器, 界面卡, 可携储存装置, 内置存储器, 输入设备, 输出设备, CPU 风扇, 蜂鸣器等。

2. 主板上承载着 CPU (即中央处理器)、内存 (随机存取存储器) 和为扩展卡提供的插槽

(可是 CPU 和内存并不是集成在主板上，不是主板的附件，本身也属于电脑硬件) 主板，又叫主机板(mainboard)、系统板(systemboard)或母板(motherboard);它安装在机箱内，是微机最基本的也是最重要的部件之一。

3. 内存是计算机中重要的部件之一，它是与 CPU 进行沟通的桥梁。

4. 硬盘(英文名:Hard Disk Drive 简称 HDD 全名 温彻斯特式硬盘)是电脑主要的存储媒介之一，由一个或者多个铝制或者玻璃制的碟片组成。这些碟片外覆盖有铁磁性材料。绝大多数硬盘都是固定硬盘，被永久性地密封固定在硬盘驱动器中。

5. 显卡全称显示接口卡(Video card, Graphics card)，又称为显示适配器(Video adapter)，显示器配置卡简称为显卡，是个人电脑最基本组成部分之一。

6. 总线是构成计算机系统的其他高速功能部件，如存储器、通道等互相连接的总线。

【真题回顾27】

【2021 国考】(单选题)下列与生物灾害有关的说法错误的是:

- A. 中国蝗灾最严重的地区是两湖地区
- B. 稻飞虱的天敌有蜘蛛，青蛙
- C. 松毛虫在高温干旱环境下更易繁殖
- D. 鼠类会啃食庄稼的茎、叶、根和种子

【答案】A

【解析】第一步，本题考查生物知识并选错误项。

第二步，蝗虫分布于全世界的热带、温带的草地和沙漠地区。蝗虫主要包括飞蝗和土蝗。在我国飞蝗有东亚飞蝗、亚洲飞蝗和西藏飞蝗 3 种，其中东亚飞蝗在我国分布范围最广，危害最严重，是造成我国蝗灾的最主要飞蝗种类。东亚飞蝗的发生地在我国分布区域极广，从北纬 42° 以南直至南海和云南，西起甘肃南部和四川，东至渤海、黄海沿岸和台湾等地。其中，长江以北的华北平原，即淮河流域、黄河流域和海河流域中下游的低洼地区，主要包括河南、山东、河北、江苏、安徽等五省与天津市及其所属县是其主要发生地。黄河流域(特别是中、下游)在大水泛滥后，则经常发生严重的干旱。使在沿湖、滨海、河泛、内涝地区出现许多大面积的荒滩或抛荒地，这就直接形成了适于飞蝗发生并猖獗的自然地理条件。

而两湖地区一般指两湖平原，位于两湖盆地的中部，属于长江中下游平原带，狭义上的两湖平原是指湖南省洞庭湖平原—湖北省洪湖平原，又称云梦平原。广义两湖平原指湖北湖南相连的地带，指湖南省洞庭湖平原—湖北省江汉平原。两湖地区不是我国蝗灾最严重的地区。

A 项表述错误。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项：稻飞虱，俗称蠓子虫、火蠓虫、响虫。以刺吸植株汁液危害水稻等作物。我国为害水稻的飞虱主要有三种：褐飞虱、白背飞虱和灰飞虱。稻飞虱的天敌已知 150 种以上，卵期主要有缨小蜂、褐腰赤眼蜂和黑肩绿盲蝽等，若虫和成虫期的捕食性天敌有草间小黑蛛、拟水狼蛛、拟环纹狼蛛、黑肩绿盲蝽、宽尾蝽、步行虫、隐翅虫和瓢虫等；寄生性天敌有稻飞螯蜂、线虫、稻虱虫生菌和白僵菌等。其中对于稻飞虱的生物防治可以采用草把助迁蜘蛛等措施；青蛙主要吃蚊子、苍蝇，还会大量捕食蛾子、稻飞虱等农业害虫。因此稻飞虱的天敌有蜘蛛，青蛙。B 项正确。

C 项：松毛虫又名毛虫、火毛虫，古称松蚕，我国分布有 27 种，是松毛虫种类最丰富的国家。食害松类、柏类、杉类等重要树种。中国最早的记载见于 1530 年广东《龙川县志》：“明嘉靖九年，大旱时连年发生，毛黑，食松叶尽而立枯，作茧松枝上，冬末乃化尽。”松毛虫分布越向南方，世代越多。可见温度是影响松毛虫种群变动最重要的气候因素，另外，松毛虫在高温干旱年份多代分化率高，猖獗暴发可能性大。C 项正确。

D 项：鼠类属于啮齿类动物，喜食花生、瓜子、谷类、水稻等。鼠类一年四季对农作物都有危害，一些地区农田鼠害已大大超过主要病虫害危害损失的总和，给农业生产造成极大威胁。鼠类对农作物的茎、叶、根、种子、果实等都能取食危害。D 项正确。

【预测考点27】

一、中国的生物灾害

（一）农作物病虫害

1. 特点：种类多，危害大，灾情东部重于西部
2. 危害：使农作物大面积减产，甚至绝收；导致农产品大批量变质，造成经济
3. 对农作物危害最大的有小麦锈病、水稻稻瘟病、棉花棉铃虫病。
4. 农作物害虫泛滥成灾的原因。
气象因素；农作物本身的因素、害虫天敌。

（二）森林病虫害

1、危害：（不冒烟的森林火灾）导致林木生长量减少，森林枯死。不仅对我国森林工业造成极大损失，而且对森林生态功能造成严重破坏。

2、人为原因：主要是大量单一的人工林替代了种类多样性丰富的原始森林，使森林对有害生物的自控能力降低。

3、主要害虫：松毛虫

4. 松毛虫发生频率的地区差异：

常发区：海拔低于400米、平均气温25C以上的地区

偶发区：海拔400~500米、气温在10~25C的地区

（三）蝗灾与旱灾、洪涝并称为中国农业三大自然灾害

旱灾与蝗灾经常链性发生，在干旱少雨年份，河湖水位降低，退水区域特别适宜雌蝗产卵，使得蝗虫数量激增。若前期干旱少雨，利于雌蝗产卵，而后期多雨又利于蝗虫幼虫成长，蝗灾就会爆发。

先旱后涝，蚂蚱成片

（四）鼠灾鼠害的地域差异

喜湿鼠类危害区—亚洲东部。包括东北、华北、华东、华南及西南的大部。

喜湿鼠类危害区—亚洲东部，包括东北、华北、华东、华南及西南的大部（褐家鼠、小家鼠）耐旱鼠类危害区—亚洲中部，包括西北大部、青藏高原大部，及东北、华北边缘地带（小家鼠、黄鼠）

二、生物入侵

生物入侵指生物由原生存地经自然的或人为的途径侵入到另一个新的环境，对入侵地的生物多样性、农林牧渔业生产以及人类健康造成经济损失或生态灾难的过程。

已有560多种外来物种“全面”入侵中国，在国际自然保护联盟公布的全球100种最具有威胁的外来生物中，入侵中国的物种有50余种，其中11种主要外来生物每年给中国造成的经济损失高达570亿元。

中国已知的外来入侵物种至少包括**300种入侵植物**，**40种入侵动物**，**11种入侵微生物**。其中水葫芦、水花生、紫茎泽兰、大米草、薇甘菊等8种入侵植物给农林业带来了严重危害，而危害最严重的害虫则有14种，包括美国白蛾、松材线虫、马铃薯甲虫、牛蛙等。