负一章：题目中的知识点：

1. 中国古代军事思想产生的标志是产生专门的兵书。
2. 侦察卫星包括：

照相侦察、电子侦察、导弹预警、海洋监视、核爆炸探测卫星。

1. 航天技术由：

航天运输系统、航天器、航天测控系统。

1. 我国是世界上第5个发射卫星、第3个对卫星回收的国家。
2. 步兵射击时风可分为：斜风、横风、纵风。
3. 多级火箭和航天飞机发射人造卫星。
4. 无线电通讯侦察包括：

侦收、识别、测向、定位。

1. 黑鸟飞机是无人驾驶侦察机。
2. 《武经七书》包括：孙子、吴子、六韬、司马法、尉缭子、三略、李卫公问对（后）。
3. 毛泽东军事思想主要内容：

军事辩证法、人民战争思想（核心、指导）、人民军队建设理论（为人民服务）、人民战争的战略战术（实事求是）。

1. 陆稳海动、陆缓海紧：陆地争端解决、海洋权益争端突出且安全隐患威胁重于陆地。
2. 人造卫星运行必须满足速度和高度条件。
3. 激光雷达的优点：抗干扰能力强、精度高。
4. 电子侦察和反侦察是：干扰对抗、电子对抗。
5. 导弹上挂普通弹头和核弹头。
6. 指挥自动化系统的有：服务组、操作组、指挥组三种人机结合的形式。
7. 武装力量动员是国防动员的主体。
8. 无源干扰是反射。
9. 热成像夜视仪是最早的夜视仪。
10. 指挥自动化投资中软件投资比例最大。
11. 激光通信的形式：大气激光、空间、水下、光导纤维通信。
12. 李鸿章军事思想：创办近代军事工业、军事教育、筹办国防组建北洋水师。
13. 高技术战争特点：历时短效率高、高新技术与多种手段结合、空地一体化、协同能力强
14. 影响侦察的基本因素：目标的特征信息、地形地物、气象条件。
15. 全维作战七个维度：陆地、海洋、空间、太空、电磁、网络、信息。
16. 15年7月1日通过国家安全法。
17. 南沙群岛越南占领最多。
18. 战略要素：目的、方针、力量、措施。

第〇章：全是重点：

1. 国家安全定义：！

国家政权、主权、统一和领土完整、人民福祉、经济社会可持续发展和国家其它重大利 益相对处于没有危险和不受内外威胁的状态，以及保障持续安全状态的能力。

1. 总体国家安全观是一个五位一体的架构：！

以人民安全为宗旨、政治安全为根本、经济安全为基础、军事文化社会安全为保障、促进国际安全为依托。

3、总体国家安全观：！

政治、国土、军事、经济、文化、社会、科技、信息、生态、资源、核安全。

4、国防建设概述：！

为国家安全利益需要、提高国防能力而进行的各方面的建设，它是国家建设的重要组成部分，包括精神和物质两个方面的建设。核心是武装力量的建设。

5、新中国国防建设成就：！

铸造强大的现代化合成军队

门类齐全、综合配套的国防工业体系

比较完善的国防动员体制

国防后备力量建设得到较大发展

军民融合发展迈出实质性步伐

6、国防动员（战争动员）的定义：！

主权国家或政治集团由平时状态转为战时状态，统一调动人力、物力、财力为战争服务所采取的措施。

7、国防动员的类别：！

总动员和局部动员（规模和范围）、秘密动员和公开动员（方式）

早期、临战、战争初期、战争中后期动员（阶段）

8、军事思想的特点：！

鲜明的阶级性、强烈的时代性、明显的继承性、一定的创新性。

9、中国古代军事思想的特点：！

历史悠久内涵丰富，崇尚道义追求和平、注重谋略力求智取

居安思危未雨绸缪、存在固有缺陷。

10、中国古代军事思想固有缺陷：！

偏重谋略轻视技术、消极防御不思进取、关注政治忽视经济、重视道义轻视功利。

11、十九大提出的三步走策略：！

2020：基本实现机械化、信息化建设取得重大进展、战略能力有大的提升

2035：基本实现国防和军队现代化

中叶：把人民军队建成世界一流军队

12、军事革命的发展演变：！

金属化、火药化、机械化、信息化军事革命

13、新军事革命的内涵：！

以人类技术社会形态由工业社会向信息社会转型为根本动力，以信息技术等高技术飞速发展为直接动力。以信息为基因，提高信息能力为根本目标，以系统集成为主要手段，把工业时代的机械化军事形态改造为信息化军事形态的过程。核心是把适于打机械化战争的机械化部队改造为适于打信息化战争的信息化部队。最终结果是使工业时代的机械化战争经过高技术战争阶段转化为信息时代的信息化战争。

开始标准：海湾战争。

14、新军事革命包含的三个要点：！

军事技术和武器装备、军队组织结构和编制体制、军事理论和战略技术。

15、信息化装备的特征：！

网络化、集成化、精确化、隐身化、智能化。

16、核生化武器的特点：！

破坏大、毁伤广、投掷方式相近。

17、核武器杀伤破坏因素：！

冲击波、光辐射、早期核辐射（瞬时杀伤）、核电磁脉冲（电子设备）、放射性沾染（伤害时间长、剩余核辐射）。

18、生物战剂侵入人体途径：！

吸入、误食、皮肤接触。

19、精确制导武器的制导方式按控制信号分：！

自主（相关、惯性、天文、GPS）、遥控（指令、波束）、寻的（主动式寻的、被动式寻的、雷达激光半主动寻的）、复合式。

20、新概念武器定义：！

在工作原理和杀伤原理上有别于传统武器、能大幅度提高作战效能的一种新型武器。

21、新概念武器的特征：！

强调创新性（创新思维和高新技术结合）、作战效能大、符合时代性（相对的、动态的）、高度探索性。

22、！60年7月美国科学家梅曼做出世界上第一台激光器（红宝石激光器）。61年9月我国王之江邓锡铭也造出激光器。

23、激光器的组成：！

工作物质、激励能源（光泵）、光学共振腔。

24、激光器按照工作物质不同可分为：！

固体、气体、液体、半导体激光器。

25、激光武器相对于常规武器的特点：！

速度快，命中精度高，无后坐，威力大，不易受电磁干扰，无污染，效费比高。

26、军事高技术的定义：！

处于当代科学前沿，以信息技术为核心，在军事领域发展和利用的、对国防装备研发起巨大推动作用的高技术总称。

27、军事高技术的特征：！

高智力、高投资、高竞争、高风险、高收益、高保密、高速度。

28、航天技术定义：！

通过将无人有人航天器送入太空，以探索、开发、利用太空以及地球以外天体的综合性工程技术。

29、军事航天技术：！

航天技术运用于军事领域，以军事目的进入、开发、利用太空的一门综合性工程技术。

30、侦察监视技术的特点：！

空间立体化、速度实时化、手段综合化、侦查攻击一体化。

31、侦察监视技术对作战的影响：！

作战空间扩大、信息获取手段改善、指挥质量提升、促进反侦察技术的发展。

32、伪装技术的定义：！

为了达到隐蔽自己和欺骗迷惑敌人的目的所采取的隐真示假的技术措施。

33、现代伪装技术对作战的影响：！

敌人获取错误情报、提高部队生存能力、夺取作战主动权、改变作战任务和方法。

34、隐身技术（低可探测技术）定义：！

在一定探测环境中控制、降低武器装备的特征信号，使其在一定范围内难以被发现、识别、监视、跟踪、定位的技术。

35、隐身武器对作战的影响：！

隐身飞行器增大了防空难度、隐身武器战场生存能力提高、隐身攻击力使指挥系统面临生存威胁、电子对抗侦察与反侦察斗争更加激烈。

36、电子对抗（电子战）定义：！

利用电子设备进行电磁斗争，主要包括侦察对抗和干扰对抗。（电子斗争、电磁斗争）

37、电子对抗在战争中的作用：！

获取军事情报、破坏敌方作战指挥（攻）

保卫重要目标、己方电子设备正常工作（守）

第一章：国际战略形势

1. 国际战略格局的基本含义：

世界上一些主要的政治力量（国家或集团）相互联系、作用，在一定时期形成的对国际 战略全局具有重大影响而又相对稳定的一种结构和态势。

1. 国际战略格局的特征：

相对稳定性、发展演变性。

1. 国际战略格局的要素：

力量、关系、体制。

1. 冷战后国际战略格局局势向着多极化发展。
2. 国际战略形势特点与趋势：

国际形势总体缓和，局部冲突依然频发。

经济全球化成为大趋势，大国较量重点转为综合国力。

全球地缘战略竞争呈现新形势，传统安全问题依然严重（海洋、太空、极地）。

非传统安全问题持续凸显，国际安全威胁更加复杂多样（网络、金融、能源、粮食安全）。

1. 国际战略格局多极化体现：

美国谋求建立单极世界却难阻多极化潮流。

俄罗斯发挥军事力量的作用力保大国地位。

欧盟力量不断发展并且自我意识日渐增强。

日本加快由经济大国走向政治大国的步伐。

中国在国际事务中将发挥越来越大的作用。

其他国家和其它集团的实力与地位在增长。

1. 国际战略格局演变：

维也纳、法兰克福、凡尔赛华盛顿、雅尔塔格局。

第二章：国家安全战略

1. 国家：

土地、人民、主权三个根本要素统一的政体。

1. 安全：

客观态势，反映主体在一定时间、地点、环境等条件下受威胁的程度。

1. 恐怖主义：

有一定组织和政治目的，以非武装者为袭击目标的暴力行为。

6、4月15日为国家安全教育日。九月第三个星期六为国防教育日。

7、我国反恐政策：

反对一切形式的恐怖主义

反恐不搞扩大化，不能将恐怖主义问题与特定的宗教和民族相联系

反恐需要加强国际合作

8、我国网络安全面临的挑战：

治理结构不完善、技术研发能力不足、国际竞争激烈

1. 我国应对网络安全的基本方略：

制定国家网络安全战略规划

完善网络安全法律制度、治理体系

加强网络安全关键技术和人才支持。

加强网络安全基础设施建设和国际合作。

1. 总体安全观的五对关系：

内外、国土与国民、传统与非传统、安全与发展、自身与共同。

1. 恐怖主义特征：

暴力形式的心理威慑、破坏社会运行秩序、具有政治和意识形态的目的。

1. 中国面临是恐怖主义威胁：

民族分裂、反社会性、境外恐怖主义势力渗透、国内安全威胁、海外安全威胁。

第三章：中国周边安全：

1. 中国的陆海邻国：（共20个）

陆上：朝鲜、俄罗斯、蒙古、 哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴 基斯坦、印度、尼泊尔、不丹、缅甸、老挝、越南。（14个）

海上：朝鲜、韩国、日本、越南、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚、文莱。（8个）

1. 中国周边地区特点：

面积广，人口多，国防潜力大。

边界长，邻国多，易发生争端。

差异大，热点多，不稳定因素增加。

大国集中，军事强国多，潜在威胁大。

1. 美国对中国的威胁：

中美贸易战。

意识形态渗透。

军事上的全面遏制与防范。

插手中国台湾问题。

1. 中国周边安全环境的和平体现：

中国与所有邻国都建立的友好的合作关系。

中国积极参与和建立多边区域合作机制。

一带一路以经济带动政治，以政治维护安全，对打造中国周边和平稳定安全环境有重要意义。

1. 中国周边面临的威胁和挑战：

美国将在较长时期内对中国保持现实的综合压力。

日本争当世界政治大国，对中国安全构成潜在威胁。

印度将中国作为重点防范对象和主要竞争对手。

中国与周边国家存在复杂的领土、领海、海洋权益的争议。

第四章：中国海洋国土与海洋权益

1. 中国领海300万平方公里，部分存在争议，越南占我国南海岛礁最多。
2. 领海：不超过领海基线12海里。
3. 专属经济区：领海基线起200海里。
4. 大陆架：领海基线到大陆边缘不超过350海里。
5. 中国周边海洋形势：

黄海：斗争与合作并存

东海：中日钓鱼岛争端发酵

南海：岛屿争端

印度洋、太平洋：军事安全因素凸显。

1. 新时期中国维护海洋安全的基本策略：

加强南海岛礁建设

开展巡航执法与军事演习

妥善处理与周边国家的海洋权益争端

第五章：中国国防概述：

1. 国防的含义：

为捍卫国家主权、领土完整、防御外来侵略和颠覆，所进行的军事以及与军事有关的政治、外交、经济、文化等方面的建设和斗争。

1. 国防的主体是国家。
2. 国防的类型：

扩张性（美国）、自卫型（中国）、联盟型（欧盟）、中立型（瑞士）。

1. 国防的目的：

捍卫国家主权、保护国家的统一和领土完整、维护国家的安全。

1. 现代国防的对象：

侵略和武装颠覆。

1. 现代国防的特征：

现代国防概念的内涵更丰富

现代国防是多种手段，多种斗争形式的角逐、是综合国力的较量。

现代国防与国家经济建设关系更加密切。

1. 国防精神含义：

为国家的公民抵御外辱，捍卫祖国独立和主权，维护国家的尊严和安全的强烈意识。

1. 国防精神的内容：

爱国主义、民族尚武、革命英雄主义。

1. 中国国防历史的启示：

经济发展是国防强大的基础

政治昌明是国防巩固的根本

国家统一和民族团结是国防强大的关键

第六章：国防法规：

1. 国防法规概述：

国家为了加强防务，尤其是加强武装力量建设，用法律形式确定，并以国家强制手段保证其实施的行为规则总称。

1. 兵役法的本质：

兵役法是规定公民参加军队和其它武装组织或在军队外接受军事训练的法律

核心是确定国家兵役制度和形式

中国制定兵役法的目的在于保障军队平时的兵员补充，加强国家武装力量建设，保障社会主义祖国安全和四化建设大业顺利进行。

1. 最早的兵役法1955年，最新的1984年。
2. 中国兵役法的特点：

义务兵与志愿兵相结合、民兵与预备役相结合的兵役制度（两个结合）

1. 中国兵役法的优越性：

有利于部队兵员更新、保留技术骨干，提高部队战斗力。

有利于加强民兵建设，为在现代条件下开展人民战争打下基础。

有利于建全预备役制度，提高战时快速动员能力。

1. 中国公民服兵役的形式：

服现役（最主要）（士兵、军官、军事院校学员）、服预备役（士兵军官预备役）、参加民兵组织、高等院校学生参加军事训练。

1. 大学生服兵役的意义

接受国防教育、履行兵役义务、高等学校教学改革要求。

第七章：国防建设与动员：

1. 国防建设历程：

恢复阶段（49-53）、全面建设阶段（53-65）、曲折发展阶段（66-76）、现代化建设阶段（77-）

1. 国防动员的主体、对象：

主权国家或政治集团/人力、物力、财力

1. 国防动员的目的：

适应战争的需求，为战争服务，兼顾临时应付重大危机、自然灾害等突发情况。

1. 国防动员的手段和实质：

法制措施、行政命令、教育宣传/将战争潜力转化为战争实力

1. 国防动员基本内容：

政治、人民武装、国民经济、人民防空、交通战备动员。

1. 国防动员的意义：

夺取战争胜利的重要保障、增强国防威慑力的重要战略、

加强经济建设及增强国防实力的重要措施。

第八章：中国武装力量：

1. 武装力量概念：

武装力量是国家或政治集团所拥有的各种武装组织的总称，分为：军队、后备部队、武装警察、群众武装。由最高领导人统帅。

1. 武装力量体制的概念：

国家或政治集团关于武装力量宏观的组织体系和相关制度，是国家武装力量的总体构成形式。

1. 我国武装力量的组成：

中国人民解放军现役部队和预备役部队、人民武装警察部队、民兵。

1. 中国人民解放军组成：

包括现役和预备役，陆、海、空、火箭军、战略支援部队。

1. 中国武装力量体制特点：

坚持党对武装力量的绝对领导和人民战争思想

实行精干的常备军和强大的后备力量相结合

第九章：中国古代军事思想：

1. 军事思想：

关于战争、军队和国防问题的认知，是长期从事军事实践的检验总结和理论概括。

1. 军事思想的作用：

为认识军事问题提供基本观点

为进行军事预测提供思想方法

为从事各项军事实践活动提供全局性指导

1. 中国古代军事思想的发展过程

产生和初步形成（夏商周）、发展与成熟（春秋战国）、充实和提高

1. 中国古代军事思想的主要内容：

战争性质和作用：军事是从属的、是现象，政治是基本的、是本质。

战争主导思想：先发制人速战速决，力争主动集中兵力，出其不意奇正互变。

治军理论：将帅修养、以治为胜、教戒为先。

1. 古代军事著作：

西周的军志、军政（军事思想产生），春秋的孙子兵法（成熟）

第十章：毛泽东军事思想

1. 毛泽东军事思想的产生形成和发展：

产生（中共成立-遵义会议）、形成（遵义-抗日胜利）、发展（抗日胜利后）

十一章：中国当代国防和军事建设思想：

1. 邓小平新时期军队建设思想：

是马列主义、毛泽东军事理论和新时期国防军队建设实践结合的产物和科学总结。

是邓小平理论重要组成部分、是全党全军集体智慧的结晶。

1. 邓小平军队建设思想科学含义：

当代战争与和平理论、国防和军队建设理论、建立一支现代化、正规化的革命军队、坚持现代条件下的人民战争

1. 邓小平军队建设思想的地位和作用：

是当代马列主义军事理论、我军建设的科学指南、克敌制胜的思想和理论武器。

1. 江泽民建军思想：

政治合格、军事过硬、作风优良、纪律严明、保障有力

1. 江泽民科技强军思想：

走科技强军之路“科学技术是第一生产力也是战斗力”

“两个根本性转变”规定了新时期科技强军的战略目标和任务、军队质量建设发展方向

结合国情，实现科技强军，“抓住关键、集中力量打歼灭战”

1. 胡锦涛建军思想：

用科学发展观统领国防和军队建设。和平是主流，安全形势严峻。

反对“台独”，做好打赢信息化战争的准备。

1. 胡锦涛国防建设思想：

国防与经济建设一定要协调发展。军民结合、寓军于民。

十二章：习近平强军思想：

1. 习近平强军思想的时代意义：

是新时代的产物、是新时代军事实践的经验总结、是对马克思主义军事理论和中外优秀军事文化的继承和发展。

1. 战略地位：

是中国特色国家安全道路的重要保障、是实现中华民族伟大复兴的一项重要任务、实现中国梦的强有力的保证。

十三章：新军事革命：

1. 新军事革命的主要内容：

信息化的军事技术和武器装备大量涌现、军事理论重大突破、军队结构的空前改革。

十四章：信息化战争：

1. 战争的内涵：

集体和有组织的互相使用暴力的行为，是敌对双方为了达到一定的政治、经济、领土完整性等目的而进行的武装战斗。

1. 战争形态的演变：

冷兵器、热兵器、机械化、信息化战争。

1. 信息化战争的定义：

发生在信息时代，以信息为基础、信息化装备为主要战争工具和作战手段、系统集成和信息控制为主导，在全维空间内通过精确打击、实时控制、信息攻防等方式进行的瘫痪和震慑作战。

1. 信息化战争的演进：

萌芽阶段：82年贝卡谷地、马岛、86年美军对利比亚外科手术打击

雏形阶段：91年海湾战争

基本成型：99年科索沃战争、01年阿富汗战争

正式来临：03伊拉克战争

1. 信息化战争现状：

战场透明化、作战反应实时化、实施打击精确化、作战体系一体化。

1. 信息化战争的特征：

动因更复杂。概念的内涵被扩大。目的更有限。战争力量趋于信息化、智能化。

战争模式趋于体系化、精确化。持续时间短。毁伤破坏小。

1. 信息化战争发展趋势：

智能化武器装备将涌现、信息化作战平台将成为战场支撑、作战形式将发生质的跃进。

1. 拓展信息化条件下国防安全的思路：

树立大战略、大国防、大安全观念，确定信息化国防建设目标

确立信息化国防的“信息边疆”新观念

发展以“信息防护部队”为主体的信息时代新的军事力量体系

调整国防建设思路

1. 信息化条件下军队的建设方向：

军队建设向信息化、“一体化”发展，指挥体制向精干高效、扁平网络化方向发展。

1. 信息战武器：

电子战装备、计算机网络武器。

十五章：中国周边安全：

1. 科技、武器与战争的关系：

武器发展有赖于科技进步、加速战争演变，战争实践促进武器发展

1. 武器发展简史：

冷兵器、火药、机械化、信息化时代

1. 信息化武器装备：

信息化作战平台、弹药、单兵数字化装备、信息战武器。

十六章：综合电子信息系统：

1. 综合电子信息系统定义：

信息时代军事斗争环境下，为满足各军种联合作战任务，利用综合集成方法和技术将多种电子信息系统整合为一个有机的大型军事信息系统。

1. 指挥控制系统含义：

军队各级各类指挥所内的自动化系统

1. 指挥控制系统组成：

计算机中心、通信网络、终端设备。

1. 指挥控制系统中人机结合的形式：

服务组、操作组、指挥组

1. 指挥控制系统的功能：

迅速收集和处理、自动查找和提取情报；帮助领导层决策；实时观察战场情况

对武器进行自动控制；提高后勤指挥效率和人员培训质量。

1. 指挥控制系统的发展趋势：

建立多层次、全方位的情报系统；生存防御和电子战能力进一步提高；由集中式向分布式体制发展。

十七章：核生化武器：

1. 核生化武器的定义：

分别利用核物理、生物学、化学原理制造的，性质完全不同的大规模杀伤武器。

1. 核武器的定义：

利用核子裂变或聚变反应在瞬间释放巨大的能量引起爆炸造成大规模杀伤作用。

1. 核武器爆炸方式：

空中、地（水）面、地（水）下。

1. 化学武器杀伤因素：

毒剂出生云、毒剂再生云、毒剂液滴。

十八章：精确制导武器：

1. 精确制导技术的定义：

按照一定规律控制武器的飞行方向、姿态、高度和速度，引导武器的战斗部精确攻击目标的军事技术。

1. 制导系统的组成：

导引系统和控制系统。

1. 精确制导武器的定义：

采用精确制导技术，直接命中概率在50以上。

1. 精确制导武器的特点：

高技术、高精度、高效能、射程远、威力大。

1. 精确制导武器的组成：

导弹、精确制导弹药。

1. 导弹武器的定义

导弹武器是依靠自身动力装置推进，由制导系统引导其战斗部打击目标的一种现代武器。

1. 导弹武器的组成：

战斗部系统、动力系统、制导系统、弹体。

1. 导弹武器的分类：

作战使命：战略导弹（1000-3000中程，3000-8000远程，8000-洲际）、战术导弹

飞行弹道：弹道式导弹、有翼式导弹。

1. 精确制导弹药分为：

末制导弹药（制导炸弹（激光、电视）、制导炮弹（激光、红外寻的）、制导雷）

末敏弹药

1. 导弹的特点：

射程远、命中精度高、威力大、速度快、飞行高度高、重量重体积大。

1. 导弹发展趋势：

通用化、精确化、数字化、智能化、隐身化。

十九章：新概念武器：

1. 激光的特点：

亮度高、方向性好、单色性好、相干性好。

1. 激光技术在军事上的应用：

激光测距、雷达、制导、通信、武器、训练。

第二十章：军事高技术：

1. 军事航天技术包括：

航天监视、航天支援、航天作战、航天勤务保障。

1. 侦察监视技术定义：

发现、识别、监视、跟踪目标并对目标进行定位。

1. 伪装技术的分类：

遮蔽、融合、示假、规避技术。

1. 夜视技术定义：

应用光电探测和成像器材，将肉眼不可见的目标转化或增强为可视影像的信息采集、处理、显示技术。（中红外和远红外、运用微光激光技术和红外技术）

1. 夜视技术装备定义：

人眼夜间助视器。将非可视目标转化成可被人或技术感知的信息传感装置。

1. 现代侦察技术和手段：

电子侦察、光电、雷达、传感器侦察技术。