

是非题：

1. 地球同步轨道上的侦查卫星观察范围最大

F 位于同步轨道上的卫星只能观测某一定点，范围比较小。

2. 大气激光通信保密性好，是因为激光传输时发散角度小，不易被探测。

T 发散角度小，被探测到的可能性也就小，书上有相关详细解释。

3. 我军夜间使用第四代微光夜视仪，探测到地方未经伪装的正在工作的主动式红外夜视仪的信号。

F 微光夜视仪是将微弱的夜天光放大，并不能探测到红外线。

4. 我军某部发射 2 枚 GPS 制导的地对空导弹，击落了 1 架来犯的敌侦察机。

F 桑心啊，咱们国家的 GPS 系统还没有建设好，北斗还没几颗，目前只有美俄有 GPS 导弹。

5. 战时部队建的无线电通信采用小功率电台，可减少被敌人电子侦测获取信号的可能。

T 就像上课讲话声音不容易被老师听见一样。因此功率越小，被侦测到的可能性也越小。

6. 战时部队间用的无线电通信，采用小功率电台，可以减少被敌人电子干扰的可能性。

F 就像说话声音小了，很容易被其他声音淹没一样，因此功率越大反电子干扰能力才越强。

7. 空战中，某飞行员向敌机发射 2 枚半自动雷达寻的空空导弹后驾机离开，其中一枚导弹击中目标。

F 半自动寻的制导，发射后载机不能离开，不然不会命中。

8. 某国发射一枚远地点高度 900 公里，近地点 300 公里，发射速度 7.9 公里每秒的侦查卫星。

T 卫星发射速度大于等于 7.9KM/S，小于 11.2KM/S。

9. 红军一台 10 瓦，观测距离为 300 米的主动式红外夜视仪，探测到 850 米外蓝军一台正在工作的同样功率的主动式红外夜视仪。

T 探测距离为观测距离的三倍，也就是说在观测距离三倍以内的范围内都能探测到。

10. 反辐射导弹主要是用于攻击敌人防空体系中的地面雷达。

F 反辐射导弹主要攻击带雷达的目标，主要是预警机。

11. 某国发射一颗速度为 8.8 公里/秒，轨道倾角为 68° 运行的轨迹位于椭圆轨道的侦查卫星。

T 椭圆轨道上面的卫星速度在 7.9-11.2KM/S 之间。

12. 激光是自发辐射释放的光

F 受激辐射

13. 空战中为了能在发射导弹后离开飞行员采取被动红外寻的导弹和主动雷达寻的导弹，而且这样能避免电子干扰。

F 不能避免电子干扰，因为主动寻的制导和被动寻的制导的抗干扰能力都比较差。

14. 战争中使用新一代主动红外夜视仪以避免己方被探测。

F 只要是主动式的红外夜视仪，就要向外发射红外线，不论多么先进都能被探测到。

15. 激光测距利用的是激光的方向性较好。

T 书上有云，激光方向性好，速度易测量，因此非常适合测距。

16. 60 年代我国发射了运行周期 24H，高度 36000KM，倾斜角度为 0 的地球同步轨道通讯卫星。

F 地球同步轨道上的卫星运行周期是 23 小时 56 分 4 秒，和地球自转是一样的。

填空题：

1 以侦测敌人的雷达和电台的位置以及频率等有关参数为主要任务的人造地球卫星叫（电子侦察卫星）。

2 激光是（受激辐射）过程中产生的，被放大了的（光）。

3 当发现一敌人电台，如果要对其实有效干扰，技术上必须（使我方干扰频率对准地方接收设备的工作效率。）

4 微光电视是利用（将目标反射的夜天光无限放大，达到人眼能看清目的）的原理来实现夜间观察的。

5 攻击敌人侦探目标的战略导弹的制导中，贯穿于全过程的制导方式有（惯性制导）。

6. 无线电通信侦查中的测向是指\_\_\_\_\_。

见书中无线电那一章，有的。

7. 被动红外寻的制导中，产生导引信息的能量来自（目标）。

8. 人造地球卫星倾斜轨道的轨道倾角为（0 到 90 度，90 度到 180 度）。

9. （红外夜视仪）是一种被动的夜视设备。

10. 电子战争中我方尽可能采用小功率电台，其产生的效果是（减少被敌方侦测到的可能性）。

11. 导弹发射后靠吸收目标反射和辐射的能量的来定位的制导方式是（主动寻的制导、半主动寻的制导、被动寻的制导）。

12. 气象卫星通常选择在\_\_\_\_\_轨道。

手头上没有书，但是书上航天技术那一章讲过什么什么卫星应该位于什么什么轨道的。

13. （足够强的激励源）是实现粒子数反转的必要条件。

14. 半主动寻的制导由（制导站）向目标发射能量

15. 激光激励源的作用是（实现粒子数反转）

16. 对敌人无线电台进行有效干扰必须使我方\_\_\_\_\_对准敌方接收设备的\_\_\_\_\_

书上有，我搞忘了，在无线电那一章。

17. 当代夜视技术是利用\_\_\_\_\_原理

太长了，就是把红外技术和微光夜视技术的原理写出来

18. 主动式雷达寻的制导中，产生导引信号的能量来自（导弹本身）。

19. 运载火箭大多向东发射，这主要是利用（地球自转）来获取一定的惯性力，降低推进剂的消耗。

20. 雨雪天，激光武器使用效果不佳的原因是（衰减严重）。

21. 反电子侦查主要采取（组织、技术）措施，防止敌方获取己方电子情报。

22. （微光夜视仪）是利用目标反射光线的原理成像的

23. 主动式红外夜视仪和热像仪是利用\_\_\_\_\_来实现夜间观察。

看书吧，我背不出来。。。

24.  $180^\circ < \text{斜角} < 270^\circ$ ，方向与地球自转相同的卫星轨道是（顺行）轨道。

$180^\circ - 270^\circ$ ，实质上就是  $0^\circ$  到  $90^\circ$ 。

25. 半主动寻的制导中，产生导引信号的能量来自（制导站）

26. 敌方雷达波长 50CM，我方播撒箔条的长度为（25CM）时效果最好。

箔条长度为敌方雷达波长的一半的时候效果最佳！

27. SS-103 是（地对地）导弹

选择题：

1. 某国受到外来侵略时，发射了多枚配有 2323, 2322, 3323 战略弹道导弹，攻击敌方战略目标。

(2322 空气喷气发动机；3322 常规弹头；2323 惯性制导；2322 火箭喷气发动机；3323 核弹头；3223 被动式导的制导)

见书上关于弹道导弹的特点

2. 决定人造地球卫星飞行寿命的最主要因素是 2322

(2233 飞行速度；2322 轨道高度；2222 动力能源)

PPT 上的原话

3. 敌人利用雾天空中能见度低，派遣了无数侦测机对我谋沿海地区实施侦测。我地面防空部队和航空兵大队向敌机发射多枚地空导弹和空空导弹，其中 3322 制导导弹命中率最低。

(2233 主动式雷达寻的；3232 无限指令；3322 半主动激光寻的；2322 半主动雷达寻的)

激光寻的受天气的影响是很大滴

4. 我方雷达侦收机要探测到敌人正在工作的雷达的技术参数，技术上必须具备 2323, 2233, 3322 的条件，才能实现。

(2323 频率相同；2233 敌机信号强度足以被接收；3322 波束重合)

见书

5. 利用目标和周围环境辐射红外线能力的不同而接收信息成像的夜视器材叫 3322。

(3232 主动式红外夜视仪；3322 热像仪；2233 微光电视)

这是热像仪的原理

6. 导弹发射后靠接收被攻击的目标辐射的能量来取得导引信息的，这种制导方式叫 3323、3322 制导。

(2233 半主动雷达寻的；3322 被动式雷达寻的；3223 主动式雷达寻的；3323 被动红外寻的)

接受目标辐射的能量来获取导引信息的是被动红外寻的和被动雷达寻的

7. 一颗运行在近地轨道上的侦测卫星的环绕速度为 7.9 公里/秒，一颗运行在地球同步轨道上的导弹预警卫星的运行速度为 2323。

(2232 7.9 公里/秒；2332 大于 7.9 公里/秒；2323 小于 7.9 公里/秒；3222 0 公里/秒；)

地球同步轨道上面的卫星其运行速度随着轨道半径增大而减少，当其轨道半径等于地球半径时才是 7.9 公里/秒，然而这是不可能的，地球同步轨道上的导弹预警卫星的运行速度约为 3.5 公里每秒

8. 激光的方向性强是指激光在传播中 3323。

(2232 以直线传播；3233 以光速传播；3323 发射角小；3223 波长一致)

这个就不解释了吧。。。

9. 以战略轰炸机采用了特殊的外形，涂抹和装填了特种材料，在被敌方雷达照射时，使敌方雷达波产生最大衰减，这一技术叫 3323、3322、2322。

(3233 有源干扰；3322 无源干扰；3323 吸收性器材干扰；2322 消极干扰；2232 积极干扰)

继续不解释，想知道解释的请见书。

10. 接收目标反射光线而成像的夜视器材有 3322, 2322, 2323。

(3232 第三代热像仪；3322 SR 微光夜视仪；2322 第四代微光电视；2323 HBG 主动式红外夜视仪)

热像仪是接受目标辐射而不是反射

11. 我方雷达侦收机要干扰到敌人正在工作的雷达的技术参数，技术上必须具备

(2323、2233、3322) 条件，才能实现。

(2323 选择对应的方式；2233 覆盖整个雷达范围；3322 强度足够)

全部选吧，没错儿的~

12. 导弹发射后靠接收被攻击的目标反射的能量来取得导引信息的，这种制导方式是(2233、3223)制导。

(2233 半主动雷达寻的；3322 被动式雷达寻的；3223 主动式雷达寻的；3323 被动红外寻的)

和第 6 题不同，这个题目导弹接受的是目标反射的能量而不是辐射的能量，因此选项是主动式和半主动式雷达寻的。

13. 热像仪属于(被动式、红外)夜视器材。

(主动式；半主动式；被动式；红外)

热像仪是接受目标自发辐射来成像的

14. 近地圆形轨道上运行的人造地球卫星的发射速度为( $11.2 > v >= 7.9$ )。

( $v > 7.9$ ;  $11.2 > v > 7.9$ ;  $v = 7.9$ ;  $11.2 > v >= 7.9$ )

发射速度必须小于  $11.2 \text{ km/s}$ ，但是可以等于  $7.9 \text{ km/s}$  的。

15. 月球环绕速度为 1.7 千米/秒，脱离速度为 2.4 千米/秒。嫦娥一号探月卫星在轨道高度 200 千米的月球圆轨道上运行，其环绕速度为( $v < 1.7$ )。

( $v > 2.4$ ;  $v = 2.4$ ;  $1.7 < v < 2.4$ ;  $v < 1.7$ ;  $v = 1.7$ )

因为它是圆轨道，因此解释就和第 7 题差不多了。

16. 某侦察机飞临敌人阵地上空侦查时，受敌方地面雷达跟踪，飞行员撒下干扰箔条，此种手段叫(无源、消极、反射性器材)干扰。

(瞄准式；欺骗式；无源；有源；消极；积极；反射性器材；吸收性器材)  
书上有讲到关于这个箔条问题的

17. 激光和普通光相比，具有(波长一致、发散角小、亮度高)特点。

(波长一致；传播中发散角小；亮度高；传播速度快；遇到物体能反射)

这里是把激光和普通光作比，速度快和能反射是普通光也具有的特点

18. 我军的一艘驱逐舰发现一架来犯的敌机，在有效距离内，当即发射 3 枚(被动红外寻的)导弹击落敌机。

(方案制导；无线电指令制导；惯性制导；GPS；被动红外寻的；半主动激光寻的)

这是突发情况，不可能事先预知，因此排除前三个选项，GPS 导弹俺们天朝造不出来，半主动激光寻的不灵活，因此只有被动红外寻的制导了

19. ( ) 制导方式易受敌方无线电波干扰。

(惯性；半主动激光寻的；半主动雷达寻的；有线指令；被动红外寻的)

这个题目暂时放着吧，我搞忘了，得回校查查

20. 处于地球静止轨道上的人造卫星，在运转轨道上的卫星运行周期小于地球自转周期，卫星将均匀向(西)漂移。

(地球方向；偏离地球方向；东；西)

这就等于说卫星转的比地球慢，那么其相对于地球来说也就往西漂移了

---

简答题：

1 孙武关于“兵无常势”的含义。

百度一下，你就知道

2 战争的本质、起源和根源。

见书，毛泽东部分

3 我军的性质和三大任务。

见书，毛泽东部分

4 人民战争战略战术主要内容与特征。

见书，毛泽东部分

5 邓小平关于现代战争的根源与含义。

见书，毛泽东部分

6 我军新时期的中心任务和政治工作的指导思想。

见 PPT，邓小平部分 19-20，28-29 张

7 我军的性质和宗旨。

见书，毛泽东部分

8. 现代战争的五种能力。

见 PPT，邓小平部分第 22 张

9. 孙武关于“不战而屈人之兵”的含义。

百度一下，你就知道

我答的是不用打仗，（依靠谋略）就能使敌人屈服

10 马克思主义关于战争的起源和本质。

见书，毛泽东部分

11. 人民战争思想的基本特征。

见书，毛泽东部分

12 我军的三大民主和三大任务。

见书，毛泽东部分

**13 邓小平关于现代战争的根源、内涵。**  
见书，邓小平部分

**14 孙武“因粮于敌”“胜敌而益强”的含义**  
百度一下，你就知道

我答的是 **1.在敌方取得粮食方面的补给（貌似书上古代军事思想部分有相关介绍）2.战胜了敌人，自己也变得更加强大**

**15 人们战争思想的理论基础**

见书，毛泽东部分

**16 毛泽东人民战争思想的主要内容**  
见书，毛泽东部分

**17 邓小平军事思想的科学含义**  
见书，邓小平部分

---

**18. 春秋战国时期的主要军事著作及作者。**

PPT 上（古代（一）第 6 张）和书上都有相关总结  
**19. 研究战争问题的基本要素。**

见书或者 PPT

**20. 我国的 10 位元帅。**

朱德、彭德怀、林彪、刘伯承、贺龙、陈毅、罗荣桓、徐向前、聂荣臻、叶剑英  
**21. 毛泽东在抗日战争时期的主要著作。**

见 PPT 上的相关总结（毛泽东军事思想（一）第 12 张）

**22. 现代战争的根源及其表现形式。**

见书，邓小平部分

**23. 我军三大纪律与政治工作三大原则。**

见书，毛泽东部分

**24 人民战争思想理论基础。**

见书，毛泽东部分

**25. 我军新时期建设的根本标准与政治工作指导思想。**

见 PPT，邓小平部分第 22,28-29 张

论述题：

**1. 学习研究《孙子兵法》的现实意义。**

见 PPT（中国古代军事思想（二）第 40-42 张）

**2. 联系实际阐述为什么说战争是政治的继续**

见书，毛泽东部分

**3. 联系实际阐述人与武器的关系。**

见书，毛泽东部分（也许是邓小平部分，搞忘了）

**4. 邓小平关于新时期我军战略转变的基本含义和理论依据。**

见书，邓小平部分

**5. 学习研究毛泽东军事思想的现实意义**

见 PPT，毛泽东部分（毛泽东军事思想（一）第 39 张）

## 6 联系实际阐述战争与政治的关系

见书，毛泽东部分

## 7. 马克思主义对于战争的性质和正确对待战争的态度

见书，毛泽东部分

## 8 联系实际阐述经济建设与国防建设的关系。

见书，邓小平部分

## 9 联系实际阐述我国新时期战略基本思想和原则。

见 PPT，邓小平部分 28-31 张

## 10. 邓小平继承了毛泽东军事思想的哪些方面。

见 PPT，邓小平部分第 4-6 张

特别加赠：本学期军事理论期末考试真题及参考答案（A 卷），个别题目题干不全，但是没有大碍，大意是对的；选择题选项没时间记了，只有答案，大家将就将就吧。

填空题：

1. 能攻击敌人防御体系中的雷达系统的导弹是（反辐射导弹）

注意反辐射导弹的特性

2. 产生受激辐射的必要条件是（足够强的激励源）

见书

3. 星球大战中能摧毁敌人航天器的卫星叫做（拦截卫星）

见书中关于拦截卫星的描述

4. 无线电测向是指（）

忘了，见书中无线电那一章

5. 微光电视是利用（将目标反射的夜光无限放大，达到人眼能看清目的）的原理来实现夜间观察的。

是非题：

1.解放中在战时采用大功率的无线电可以减轻地方的电子干扰。

T 就像说话声音小了，很容易被其他声音淹没一样，因此功率越大反电子干扰能力才越强。

2. 战争中我军使用第二代微光夜视仪以避免己方被探测。

T 微光夜视仪使用时不向外发射辐射，因此难以探测。

3.弹道导弹的轨道分为主动段、再入段两段。

F 一共不止两段，具体几段及每段的名称请见 PPT

4.在地球同步轨道上运行的通讯卫星的环绕速度为 7.9KM/S

F 地球同步轨道上面的卫星其运行速度随着轨道半径增大而减少，当其轨道半径等于地球半径时才是 7.9 公里/秒，然而这是不可能的，地球同步轨道上的导弹预警卫星的运行速度约为 3.5 公里每秒

5.高能激光武器只要瞄准就能击中

T 书上说过这句话，猜猜也知道，谁能逃过光。

选择题：

1.战略弹道导弹发射后很长一段时间内采用的制导方式是（惯性制导）

战略弹道导弹一般是在导弹内部事先设置了相关轨道参数，因此是惯性制导。

2.（主动寻的制导、被动寻的制导、惯性制导）具有“发射后不用管”的特点

主动寻的制导由导弹本身发射、吸收雷达波；被动寻的制导靠吸收目标自发辐射；惯性制导事先设置好了相关参数，因此三者具有发射后不用管的特点。

3.激光武器最大的特点是（不用计算弹道<也可以是不用计算神马“诸元”之类的>、无后坐力）

葛泉老师最后一节课提供的资料里有现成的语句

4.利用目标反射成像的夜视器材有（主动式红外夜视仪、微光夜视仪、微光电视）

主动式红外夜视仪利用目标反射的红外线；微光夜视仪、微光电视利用目标反射的夜天光，而热像仪是利用目标的自发辐射

5.嫦娥一号探月卫星在轨道高度 200 千米的月球圆轨道上运行，倾斜角为  $17^{\circ}$ ，这是（倾斜轨道）

题目已经明显告诉你了，囧。。。

6.美 F22 隐形轰炸机采用的干扰手段是（无源干扰、吸收性器材干扰、消极干扰）

书上讲过的，同时还讲了箔条问题

7. 导弹发射后靠接收被攻击的目标反射的能量来修正飞行方向，这种制导方式是（半主动雷达寻的、主动式雷达寻的）制导。

和第 6 题不同，这个题目导弹接受的是目标反射的能量而不是辐射的能量，因此选项是主动式和半主动式雷达寻的。

8. 月球环绕速度为 1.7 千米/秒，脱离速度为 2.4 千米/秒。嫦娥一号探月卫星在轨道高度 200 千米的月球圆轨道上运行，其环绕速度为 ( $v < 1.7 \text{ KM/S}$ )。

因为它是圆轨道，因此解释就和地球同步轨道上的卫星速度一样的，当嫦娥一号运行的轨道半径等于月球半径时，其速度才能达到  $1.7 \text{ KM/S}$ ，然而这是不可能的，因此必须小于  $1.7 \text{ KM/S}$ 。

9. 敌人利用雾天空中能见度低，派遣了无数侦测机对我谋沿海地区实施侦测。我地面防空部队和航空兵大队向敌机发射多枚地空导弹和空空导弹，其中（半主动激光寻的、电视指令）制导导弹命中率最低。

激光寻的和电视指令寻的受天气的影响是很大滴

10. 我方雷达侦收机要探测到敌人正在工作的雷达的技术参数，技术上必须具备（频率相同、敌机信号强度足以被接收、波束重合）的条件，才能实现。

见书中关于无线电侦测那部分

简答题：

1. 孙武“因粮于敌”“胜敌而益强”的含义  
百度一下，你就知道

我答的是 1. 在敌方取得粮食方面的补给（貌似书上古代军事思想部分有相关介绍）2. 战胜了敌人，自己也变得更加强大

2. 战争的本质、起源

见书，毛泽东部分

3. 邓小平关于现代战争的根源、含义（内涵）  
见书，邓小平部分

4. 我军的三大民主和三大任务。

见书，毛泽东部分

5. 我军新时期政治工作的指导思想。

见 PPT，邓小平部分 28-29 张

论述题：

1. 联系实际阐述战争与政治的关系

见书，毛泽东部分

2. 联系实际阐述我国新时期战略方针（基本战略思想）和原则

见 PPT，邓小平部分 30-31 张

大家可以发现，本学期的题目绝大部分来自往年原题或者是往年的真题经过小小的改动而成，即使不是来自往年的题目，书上和 PPT 上也是有的