

无线电测向理论试题库

一、填空题。

- 1、无线电测向竞赛项目分（**个人单项、个人全能、单项团体赛**）
- 2、无线电测向锦标赛应在两个业余波段（**3.5兆赫和144兆赫**）进行
- 3、1887年，德国科学家（**赫兹**）证明了电磁波的存在。
- 4、无线电测向技术按竞赛过程的先后分为（**起点测向，途中测向，近台区测向**）。
- 5、1895年，意大利（**马可尼**）取得无线电专利权，开始远距离无线电通信试验。
- 6、起点测向包括（**起点前技术，起点测向，离开起点**）三部分。
- 7、1895年，俄罗斯人（**波波夫**）拍发第一封电报。
- 8、途中测向包括（**首找台确定，到位技术，途中跑及道路选择**）三部分。
- 9、近台区测向技术包括（**沿方向线跟踪，交叉定点，比音量，无信号找台，搜索**）等。
- 10、短距离80米波段信号源发射电磁波是（**垂直极化波**）。
- 11、无线电波按传播途径可分为（**天波，地波，直射波，地面反射波**）四种。
- 12、80米波段测向主要使用（**地波**）传播，2米波段测向主要使用（**直射波和地面反射波**）传播。
- 13、无线电波在传播中的主要特性有：（**直线传播，反射与折射，绕射，干涉**）四种。
- 14、当信号源的发射天线垂直于地面时，天线辐射电磁波的电场也垂直于地面，称为（**垂直极化波**）。当天线平行于地面时，天线辐射电磁波的电场也平行于地面，称为（**水平极化波**）。
- 15、短距离80米波段信号源3号电台的呼号是（**—— ———— ...**）。
- 16、短距离80米波段信号源8号电台的呼号是（**——— ..**）。
- 17、全部电台方向线的最大夹角不足（**15度**）的电台分布，称为直线布台。
- 18、电台方向线的最大夹角大于（**15度**）小于（**60度**）的布台方式称为小角度布台。电台方向线间最大夹角大于（**60度**）小于或等于（**180度**）的布台方式称为大角度布台。
- 19、电台分布的夹角大于180度小于或等于（**360度**）的布台方式称为（**环形布台**）。
- 20、在测向过程中，用磁性天线的小音点对着电台方向左右摆动，声音最大磁棒端点所指方向即为电台的准确方向，这一过程称为测（**双向**）。

- 21、测向机在竞赛频率范围内向外辐射的信号，不得被(10米)外具有3—5 微伏灵敏度的接收机听到。
- 22、在无线电测向竞赛中，一般以(抽签方式)确定运动员的出发批次或赛位。
- 23、在比赛之前，裁判员应向运动员宣布(每场比赛的规定时间、出发时间、各组别找台数及台号、找台顺序、终点是否设信标台等)。
- 24、运动员在比赛中必须以(徒步方式)独立完成竞赛，不得协助他人或他人的协助。
- 25、电台的台号标志(或点标)和运动员过台记录器具必须在一起，而且电台不能超过(2米)。
- 26、当按下单向开关测向时，此时耳机内出现需要测收的电台信号且声音时，测向机大音面所指方向即为电台方向。这一过程称为测(单向)。
- 27、当近台区出现严重干扰，方向线十分混乱，或者无法测出方向线的情必须采用(跑音量)。
- 28、在距离电台数米内，因信号强度猛增，无法分辨双向小音点，必须进行(比音量)来进行测向。
- 29、80米波段测向机由(测向机，收信机，指示器)三大部分组成。
- 30、无线电测向比赛中运动员可以兼项，同组别不同波段的竞赛应在(7)进行。
- 31、竞赛地区可选择在(市郊、森林、丘陵、公园)等树木较多的地带，形应适宜运动员奔跑和能够正确检验他们的无线电测向技能。应避开危险(人为的可能造成干扰测向行为)的物体。
- 32、竞赛路线各点(起点、各电台、终点)之间的总水平高度差应不超过
- 33、BX-2型测向发射机从结构上共分为(基板，时控板和天线)三个部分。
- 34、终点跑道应始于(终点信标台)附近止于(终点线)，跑道两边采用不间断的绳带做明晰标志，入口处最好形成(较宽的喇叭状)。
- 35、参赛者在—个作业区进行的作业称为—个(作业时段)。
- 36、每个作业时段为(15分钟)。
- 37、精密无线电测向规定所有参赛者应在(作业时段内)进行测向和(地图定位工作)。
- 38、精密无线电测向中，允许参赛者在(作业区内)移动以校正周围物体反射电波的影响。
- 39、作业时段结束前一分钟，裁判吹(10声)预告短哨。
- 40、国家规定通信范围或者服务区域涉及(两个)以上的省或者涉及境外的无线电台(站)，中央国家机关(含其在京直属单位)设置、使用的无线电台(站)，其他因特殊需要设置、使用的无线电台(站)，由

国家无线电管理机构审批。

41、处理无线电频率相互有害干扰，应当遵循（带外让带内、次要业务让主要业务、后用让先用、无规划让有规划）的原则；遇特殊情况时，由无线电管理机构根据具体情况协调、处理。

42、未经（无线电管理局）型号核准和未标明其（型号核准代码）的无线设备，不得在中国境内(不含港澳台地区)生产(以外销为目的除外)、销售刊登广告。

43、总裁判长在竞赛时主控起点联络台，全面调控裁判工作网络，指挥做出因天气等恶劣原因（延迟、中断、取消比赛）的决断。

44、隐蔽裁判长赛前应（制定布台方案、提出规定时间）提交总裁判长

45、竞赛场地包括（起点、场地、终点）三部分；起、终点位置可以靠近

46、隐蔽电台设置距起点与各台及各台直线间距为(30—200米)，并应互看不见。

47点标及运动员过台记录器具距隐蔽电台应在（2米）以内，点标悬挂高

度(0.3-1.5米)。

48、运动员犯规视情节给以(警告、增加测向时间、判少找电台、取消本取消竞赛资格)的处罚

49、已出发运动员重返起点预备区与本队接触，判当事者(少找1台).运动中造成隐蔽电台故障、损坏过台记录器具等，判（少找1台或数部电台）

50、运动员的号码布、记时指卡或竞赛卡片等竞赛必须用品，被遗忘在驻地或

带至终点，并在裁判监督下予以协助解决的，增加测向时间（3分钟）。

二、选择题。

1、短距离80米波段信号源发射的电磁波是（ ）。

A、水平极化波

B、垂直极化波

2、在短距离无线电测向竞赛中，每批运动员的出发间隔时间为（ ）

A、1—3分钟

B、2—5分钟

C、3—6分钟

3、短距离80米波段2号台的电台呼号是（ ）

A、——— . .

B、—— ——— . .

C、—— ———

4、在无线电测向竞赛中，判断运动员成绩的依据是（ ）

A、在规定的时间内，以运动员所消耗时间少者来决定成绩。

B、在规定的时间内，以运动员找台数多，所消耗时间少者来决定成绩。

C、在整场比赛中，以运动员找台数多，所消耗时间少者来决定成绩。

5、短距离80米波段9号台的电台呼号是（ ）

A、———. .

B、—— ———. .

C、———. .

6、短距离80米波段信号源的工作方式是（ ）

A、同频率连续发信号

B、同频率间歇发信号

C、不同同频率连续发信号..

7、近台区测向对测向者的要求是（ ）

A、注意力高度集中

B、测向要准，动作要快

C、灵活运用各种近台区测向技术

D、思维敏捷，善于观察和分析周围的情况并作出准确的判断

8、在测向比赛中，根据实际需要在终点设置信标台，通常以（ ）号台作为信标台。

A、0号台 .

B、1号台

C、9号台

9、测向比赛前，通常采用（ ）方式确定运动员的出发批次或赛位。

A、组织委员会确定运动员出发顺序

B、以抽签方式确定运动员的出发顺序

C、运动员自选出发顺序

10、到位技术主要分为（ ）几种技术

A、直线到位 .

B、远距离交叉到位和综合到位

C、凭感觉到位

11、运动员通过终点线后，应立即主动交验竞赛卡片。卡片丢失无成绩，未按要求作印或印记无法辨认的，该台成绩__

A、无效.

B、仍然有效

12、从运动员获得出发令时起，到按要求的顺序找台并通过终点线时止，所用时间为该运动员的（ ）。超过规定时间成绩无效。

A、实用时间.

B、总时间

C、找台时间

13、每场竞赛的规定时间、出发间隔时间、各组别找台数及台号、找台顺序、终点是否设信标台等，赛前应向运动员（ ）。

A、保密

B、宣布

14、起点需设一集中待出发运动员的（ ）。

A、冲刺区和测向区

B、预备区和出发线

15、隐蔽电台应标明该台台号或呼号，并设有（ ）。

A、打卡器具或其它作印装置

B、明显标志

16、举办2米波段的短距离测向竞赛，电台发信频率在（ ）内选定，调制方式采用脉冲调制或频率调制。

A、144--146MHZ.

B、90—110 MHZ

C、160—180 MHZ

17、()年，在莱比锡举行了首次欧洲国际无线电测向竞赛。

A、1960 .

B、1962

C、1972

18、()年8月，在瑞典首都斯德哥尔摩举行了第一届欧洲无线电测向锦标赛。

A、1961 .

B、1965

C、1968

19、()年9月第一届世界无线电测向锦标赛在波兰格旦斯克举行，有联邦德国、瑞典等11国参加。

A、1980 .

B、1981

C、1895

20、我国在第()届全国运动会上第一次正式设立无线电测向比赛项目。

A、4

B、5

C、6

21、无线电测向又称为()

A、无线电“越野”

B、无线电“定向”

C、无线电“猎狐”

22、截止到2004年，我国运动员在世界无线电测向比赛中共夺得过()枚金牌。

A、10

B、11

C、12

23、1960年，在()举行了第一届全国无线电测向锦标赛。

A、湖南长沙

B、吉林长春

C、北京香山

24、无线电波是通过天线发射到空间的，当电流在天线中流动时，天线周围的空间便产生()。

A、电力线

B、磁力线

C、方向线

25、沿地球表面传播的无线电波叫做()。

A、天波

B、地面反射波

C、地波

26、80米波段测向机的频率范围在()之间。

A、144—146 MHz

B、2.5—2.6 MHz

C、3.5—3.6MHz

27、在不同测向点测出两条或两条以上的方向线，依靠方向线的交点确定电台位置的方法称()。

A、比音量法

B、方向跟踪法

C、交叉定点法

28、1983年7月，我国第一次组队参加国际无线电测向锦标赛便获得

() 块金牌的好成绩。

A、3

B、4

C、5

29、短距离80米波段6号台的电台呼号是 ()

A、—— . .

B、—

C、—— ———

30、当天线平行于地面时，天线辐射电磁波的电场也平行于地平面，对地平面来说就叫 ()。

A、水平极化波

B、垂直极化波

C、椭圆极化波

31、2米波段电台的载波功率为0.1—0.5瓦，工作频率间隔不低于 ()。

A、50千赫

B、1千赫

C、100千赫

32、2米波段竞赛中，1号电台的呼号是 ()。

A、. — — — —

B、—— ——— . .

C、—— ———

33、业余条件下，不一定具备测量信噪比参数的仪表，尤其是业余使用的测向机，对信号的音质没有严格的要求，所以经常用 () 来代替“灵敏度”作为互相比较的依据。

A、高灵敏度

B、清晰度

C、可听灵敏度

34、举办过测向竞赛的场地至少在 () 不得再用于全国性竞赛。

A、两年

B、三年

C、四年

35、无线电测向运动的全过程是以 () 为主。

A、有氧代谢

B、无氧代谢

36、从精细分化的感知力来讲，无线电测向运动员要有良好的竞赛区域空间知觉和良好的 ()。

A、方向感和注意力

B、信号感和距离感

C、时空感和速度感

37、80米波段测向中，当收测完6号电台信号后，接下来要收测5号台时，应将调谐旋钮沿（ ）旋转。

A、顺时针方向

B、逆时针方向

38、80米波段测向机的音量由大调小时，音量旋钮应沿（ ）方向调。

A、顺时针方向

B、逆时针方向

39、在移动中测向时，应依（ ）的要领进行。

A、测向—粗瞄—粗记—验证—选点细测—瞄准和记忆

B、测向—粗记—验证—粗瞄—选点细测—瞄准和记忆三年

C、粗瞄—粗记—测向—验证—瞄准—选点细测和记忆四年

40、沿测向机指示的电台方向，边跑边测，直接接近电台的方法叫（ ）。

A、直接跟踪

B、间接跟踪

C、方向跟踪

41、短距离2米波段信号源发射的电磁波是（ ）

A、水平极化波

B、垂直极化波

42、短距离2米波段信号源的工作方式是（ ）。

A、同频率连续发射等幅电报

B、同频率间歇发射等幅电报

C、同频率连续发射调幅电报

43、电流在天线中流动时，周围空间会产生电力线和磁力线，如果改变电流方向，空间的电力线和磁力线（ ）。

A、不变

B、改变

C、不一定

44、从发射天线出发，直接到达接收天线的无线电波叫做（ ）。

A、天波

B、地面反射波

C、直射波

45、从发射天线出发，经地面反射到达接收天线的无线电波叫做（ ）。

)。

A、天波

B、地面反射波

C、直射波

46、在短距离80米测向中，测双向时（ ）拉开天线。

A、需要

B、不需要

C、无所谓

47、当天线垂直于地面时，天线辐射电磁波的电场也垂直于地平面，对地平面来说就叫（ ）。

A、水平极化波

B、垂直极化波

C、椭圆极化波

48、短距离80米波段5号台的电台呼号是（ ）

A、—— . .

B、—— ——— . .

C、—— ———

49、2米波段竞赛中，7号电台的呼号是（ ）。

A、. — — — —

B、—— ——— . .

C、—— . . .

50、无线电测向中，144—146 MHz的工作频段属于（ ）。

A、中波

B、短波

C、超短波

51、无线电测向中，3.5—3.6 MHz的工作频段属于（ ）。

A、中波

B、短波

C、超短波

52、将电信号调制到高频电流辐射到空间的调制方式有（ ）。

A、振幅调制

B、频率调制

C、脉冲调制

53、天波传播主要适用于（ ）波段的通信。

A、中波和短波

B、短波和超短波

C、超短波

54、地波传播时，电波有力图绕过地面突起障碍的能力，这一现象称为（ ）。

A、直射

B、绕射

C、反射

55、在定点测向时，应按（ ）的要领进行。

A、瞄(准)测(向)——记忆(方位物，方位角)

B、测(向)——瞄(准)——记忆(方位物，方位角)

C、瞄(准)——测(向)——记忆(方位物，方位角)

56、直线布台是指各台方向线的最大夹角小于或等于（ ）。

A、15度

B、60度

C、90度

57、环形布台是指各台方向线的夹角在（ ）之间。

A、60—90度

B、90—180度

C、180—360度

58、远距离交叉到位的技术要领要做到（ ）。

A、测准方向线

B、明确站立点

C、选取参照物

D、增强距离感

59、直线到位技术的技术要领可以归纳为（ ）。

A、方向线测准

B、台距估准

C、参照物选准

D、台位判准

60、目前，国际上举办的最高形式的无线电测向竞赛是世界无线电测向锦标赛，在（ ）年举办。亚太地区的锦标赛在（ ）年举办。

A、奇数，偶数

B、偶数，奇数

三、问答题。

- 1、什么叫双向——单向测向法？
- 2、如何确定电台方向线？
- 3、直接跟踪时需要注意的地方有哪些？
 - 4、怎样进行弧形跟踪？弧形跟踪的优点有哪些？
 - 5、什么叫做交叉定点？
 - 6、在80米波段测向中，什么情况下必须运用跑音量找台？
 - 7、途中测向时，怎样在运动中找台？
 - 8、请结合练习实际简要介绍一下起点技术。
- 9、简单描述连续找台过程中的测向技术。
- 10、无线电在人们的生产生活中有哪些重要意义？
- 11、通过无线电测向的学习，你有何收获？
- 12、何谓垂直极化波？何谓水平极化波？根据无线电测向竞赛规则的规定，80米波段和2米波段的测向竞赛各采用什么极化波？
- 13、电磁波按传播途径大致可分为哪四种？请加以说明。在80米波段和2米波段的测向中，电磁波传播的方式各属于哪一种？
- 14、地波传播方式有什么特点？
- 15、引起测向误差的原因主要来自哪几方面？造成这些误差的原因是什么？
- 16、典型的测向机由哪几部分组成？各部分作用是什么？

三、问答题。

- 1、答：80米波段测向中，当收听到电台信号后，用磁性天线的小音点（即磁棒轴线）沿四周转动测向机，当耳机声音最小时磁棒轴线所指的直线即为电台方向线，也叫测双向。然后右手大拇指按下“单，双向”开关并转动90度，用单向大音面对准测出的直线，听声音大小，再迅速将测向机转动180度，注意保持直立天线与地面垂直，反复比较两面的声音大小。声音大时，单向大音面所在的那条射线即为电台的方向线，这一过程叫双向—单向法。
- 2、答：在80米波段测向中，一般采用单向—双向法和双向法来确定电台方向线；在2米波段测向中，主要采用单向法（主瓣一次测向法）和单向—双向法来确定电台方向线。
- 3、答：第一，直接跟踪时容易从电台附近越过而并未觉察的情况。必须注意在跟踪过程中打几次单向，判断大音面是否已转向了后面；同时跟踪速度不要一味求快，以摆动测向机时不失去方向线为度；第二，要熟悉衰减开关的使用，判断信号变化时距电台的大致距离，找准方位。

物，记清方向线，以便沿线搜索。

4、答：弧形跟踪又叫包抄验证跟踪。在接近电台，音量陡增或接近可能藏有电台的区域时，并不直接冲向电台，而是顺势从电台及可疑区域侧面迂回，包抄，并不停地用双向法交叉定位，在确实“验证”电台位置时再行接近和搜索。

弧形跟踪的优点是不会越过电台反方向跟踪，在跟踪过程中如果信号中止，有可能获得交叉点。

5、答：当确知自己已处于近台区且被测电台正发信时，在不同的测向点测出两条或两条以上的方向线，依各方向线的交点确定电台位置的方法叫交叉定点。

6、答：当在近台区出现严重干扰，方向线十分混乱或者无法测出方向线时，将测向机置于胸前，磁棒轴线与人体平面垂直，直立天线不要抽出，音量关小，在可疑区反复奔跑，通过比较，找出音量突起处，来判断电台的具体位置。

7、答：首先调出需要找的电台呼号，根据实际地形采用单向，双向法测出电台方向线和前后方向，然后沿测定的方向线跑动，并不断收听信号的变化情况，右手持测向机向四周反复旋转，及时调整方向线，并打几次单向，当耳机声音越来越大时，按下单向开关，拉出天线，沿四周扫动，向着声音最大的方向前进，直至找到电台。

8、答：起点技术分为起点前技术，起点测向，离开起点，起点特殊情况的处理。（具体情况请从这四个方面结合本人练习实际展开论述）

9、答：连续找台的过程有近台区测向，起点测向，途中测向三个方面。主要从上述三个方面进行讨论。

10、答：无线电在人们的生产生活中应用非常广泛，几乎涉及到现代科技的各个方面，在现代文化，体育，军事，航空等领域占有非常重要的地位。

11、答：1、对无线电的了解；2、无线电测向的基本知识；3、无线电测向基本技术；4、个人能力方面；5、国防教育与爱国主义教育。

12、答：所谓垂直或水平是指相对地平面而言的，当天线辐射出去的电磁波其电场方向是垂直于地面的，则其就称为垂直极化波。若其电场方向是平行地平面的，则其就称为水平极化波。根据规则规定，80米波段竞赛采用垂直极化波，2米波段测向竞赛采用水平极化波。

13、答：电磁波按传播途径大致可分为如下四种：1、地波，即靠电磁波的绕射特性，沿着地面传播的电磁波。2、天波，即靠电离层反射而传播的电磁波。3、直接波即从天线出发，直接到达接收天线的电磁波。4、地面反射波，即从天线出发，经地面反射到达接收天线的电磁波。在80米测向中，电磁波传播的方式属于地波传播。2米波段测向中

的电磁波传播方式属于直接波传播。

14、答：地波传播方式的特点是：1、有地的吸收。电磁波沿地表面传播时，在地内产生感应电流，这是地的电阻要消耗能量，使电磁波在传播途中部分能量被吸收。2、有绕射特性。电磁波有绕过地面突起障碍物的能力，这种绕射能力的强弱与电磁波的频率和障碍物的大小有关。3、地波传播稳定可靠。4、传播距离。短

15、答：引起测向误差的原因主要来自人为误差，机器误差和所收电磁波的影响三方面。造成人为误差的原因主要是人的听觉，视觉的误差和主观片面地判断所造成的。造成机器误差的原因主要是由于机器制作中天线不对称，屏蔽不佳，有天线效应引起方向图畸变而致。所接收电磁波的影响主要是由于发射天线架设不正确，天线附近的导体产生干扰辐射或反射，电波途径对传播速度有不同影响的地区而使传播方向发生偏移而造成的。

16、答：典型的测向机由三部分组成：测向天线，收信机和指示器。

测向天线的作用是接收被测电台的信号，并对不同方向来的电波产生不同的感应电动势；收信机的作用是对天线接收到的信号进行放大和处理；指示器的作用是将测向天线对不同方向来的电波的反应通过声音，电表，图形等直观地显示出来。

选择题

C 1、无线电测向所用电台，各用莫尔斯电码定时拍发本台的呼号。80m波段测向机呼号

———对应的电台是：

A、1号台 B、5号台 C、0号台 D、MO台

D 2、80m波段测向机4号电台对应的呼号是：

A、——— • B、••••• — C、— ••••• D、—— ——— •••••

B 3、2m波段测向机4号电台对应的呼号是：

A、——— • B、••••• — C、— ••••• D、—— ——— •••••

A 4、80m波段无线电测向机上组件不包括：

A、开关 B、单双向按钮 C、天线 D、音量旋钮

B 5、何为哑点线：

A、所找电台信号音量最大时磁棒轴线所在直线方向

B、所找电台信号音量最小时磁棒轴线所在直线方向

- C、所找电台信号没有声音时磁棒轴线所在直线方向
- D、所找电台信号没有声音时天线所在直线方向

C 6、空旷地形下，不调节音量旋钮，电台信号

- A、随着测向机与电台间距离减少而声音减少
- B、随着测向机与电台间距离减少而频率减少
- C、随着测向机与电台间距离减少而声音增大
- D、随着测向机与电台间距离减少而频率增大

B 7、普通80米波段测向机大约距离电台多远才能接收到该电台适当强度的信号

- A、50m-100m
- B、300m-400m
- C、600m-800m
- D、1000m-1200m

B 8、80米波段测向，信号主要传播方式是

- A、天波
- B、地波
- C、直线波
- D、地面反射波

D9、以下可能对无线电测向带来干扰的是

- A、高大的树木
- B、湖面
- C、平房
- D、大型变压器

D 10、不属于无线电测向基本技术的是

- A、哑点方向跟踪
- B、交叉定点
- C、比音量
- D、来回奔跑

A 11、80米波段测向机常用元器件不包括

- A、喇叭
- B、电阻
- C、电容
- D、三极管

C 12、无线电测向运动不适宜在以下环境中开展

- A、森林复盖
- B、地形起伏
- C、高楼林立
- D、人烟稀少

B 13、80米波段测向机正确持机方法为

- A、双手持机
- B、保持测向机与地面垂直
- C、测向机高举至头顶
- D、保持天线与地面平行

C 14、测出所找电台哑点线后，应该

- A、直接向前奔跑寻找电台
- B、调节调频旋钮
- C、通过交叉定点确定电台方向
- D、步行至电台处

D 15、不会出现方向模糊不清，指向错误多变，交点不定，信号忽强忽弱的情况是

- A、山势超陡的石山
- B、高大的楼房
- C、电线及高压电线
- D、平静的湖面

B 16、无线电测向比赛中，何为“假台”

- A、没有打卡器，发出信号的电台
- B、有打卡器，不发出信号的电台
- C、没有打卡器，不发出信号的电台
- D、算入成绩的电台

A 17、无线电测向就是利用无线电波的那样特性来确定电台方位的

- A、直线传播
- B、反射与折射
- C、绕射
- D、干涉

D 18、2米波段测向机持机方法不正确的是

- A、右手握机，左手调整旋钮和开关
- B、测向机必须与地面保持平行
- C、一般情况下，测向机举至胸前；信号弱或收不到信号时，可将测向机举过头顶
- D、天线所在平面必须与地面保持平行

C 19、使用80米测向机来收听信号的过程错误的是

- A、将耳机插入插孔中，头戴耳机；
- B、将音量旋钮至最大位
- C、快速调节调谐旋钮
- D、电台信号很弱或收不到时，可转移到其他地方，边转动测向机边继续调节调谐旋钮

B 20、2米测向机电台信号很弱或收不到时，可以

- A、天线所在平面必须与地面保持平行
- B、天线所在平面必须与地面保持垂直
- C、测向机必须与地面保持垂直
- D、将测向机摆到较低位置

B 21、80米波段测向机制作元器件中包括电阻

- A、10个
- B、15个
- C、20个
- D、25个

A 22、80米波段测向机制作元器件中包括三极管

A、3个 B、4个 C、5个 D、6个

B 23、无线电测向比赛中，终点位置通常会设置什么电台

A、0号台 B、M0台 C、8号台 D、不设置电台

C 24、无线电测向近台时应该

A、使用哑点线确定电台方向

B、使用交叉定点方法确定电台位置

C、将音量调小至适宜在使用扫音量方法寻找电台

D、将音量调至最大以便收听电台

C 25、无线电测向比赛中，电台可能放置在

A、建筑物里面

B、陡峭山坡上

C、小路两旁灌木丛中

D、湖面上

判断题

1、在不同的测向点测出两条或两条以上的方向线，依靠方向 线的交点确定电台位置的方法，叫交叉定点。（对）

2、在距电台很近时，利用测向机音量随距离变化大的特性确定电台位置的方法，称作比音量。（对）

3、80米波段测向机元器件中二极管为小型玻壳封装，有黑圈的一段为正极。（错）

4、80米波段测向机中的耳机插座兼为电源开关。（对）

5、在未知电台信号强弱的情况下，先将测向机“音量”旋钮顺时针置于最小位置，调节“调谐 ”旋钮，同时转动天线方向，直到收到所需电台信号。（错）

6、2米波段测向测出电台方向线的基本方法有两种，分别是单向一双向法和双向一单向法。（错）

7、按住单向按钮后，比较声音大小，声音大时，本机单向大音面所指的方向，即为电台的方向。（对）

8、收到电台信号后，水平旋转测向机，声音最大磁棒所在直线称为哑点线，电台位于该直线上。（错）

9、运动员在接近电台过程中，应不调节音量旋钮，以确保测向机各级电路处于线性放大状态，不但有利于测出电台方向，还可估计出隐蔽电台的大致距离。（错）

- 10、测向过程中，如果靠近高大的楼房/高压电线/变压器会出现方向模糊不清，指向错误多变，交点不定，信号忽强忽弱时，应马上意识到已进入干扰区，要立即退出，再找新测向点。（对）
- 11、当电台距离很近时，测向机音量将随距离的缩短而逐渐减小，抵达电台时，音量变化明显，骤然无声。（错）
- 12、常见的天线种类有四种，分别是：直立天线，环形天线，磁性天线还有八木天线。（对）
- 13、2m波段测向的工作频率在3.5~3.6MHz的业余波段，波长属于2m短波，故称“3.5MHz测向或者2m波段测向。”（错）
- 14、一般短距离80m波段测向机的常用元器件有15个电阻，20个电容，3个二极管，3个三极管，2个电感线圈。（对）
- 15、电阻上的色环代表了电阻的数值，其中棕黑红代表的电阻数值2K Ω 。（错）
- 16、2m波段测向的哑点线和大音面都是双向的，而80m波段测向的大音面是单向的。（错）
- 17、无线电测向，又叫做“无线电猎狐”。（对）
- 18、等高线的种类一共有四种：首曲线，计曲线，间曲线和助曲线。（对）
- 19、地图比例尺越大，等高距就越大。（错）
- 20、指北针的红色段指向磁北方向。（对）
- 21、标准距离2m波段无线电测向的工作频率在144~146MHz之间，波长2米。（对）
- 22、磁性天线和直立天线配合使用的综合方向图为心脏图。（对）
- 23、20世纪20年代，中国的无线电爱好者利用接收到的无线电波来寻找电台，开始了业余无线电测向活动。（错）
- 24、无线电波按照传播途径可以分为：地波，天波，直接波和地面反射波。（对）
- 25、30MHz以上的无线电波，称为超声波。（错）
- 26、无线电监测日常监测及时发现有害干扰、并排除干扰，维护空中电波秩序，有效地为首脑机关服务、为经济建设服务,为国家的和社会的稳定服务。（对）
- 27、无线电日常监测的常用手段是：全向接收、全景监视、测向定位、仪器监测。（错）
- 28、发射功率是指发射的特征频率偏离参考频率的最大允许偏差。（错）
- 29、无线电测向技术是现代通信、导航、国防、无线电管理和科研等领域中的重要组成部分。（对）

- 30、短波传播是靠地波和天波。（对）
- 31、地波传播的距离取决于频率和地面的电参数。因为地面对短波的吸收较弱，绕射能力较差，一般地波传播距离在几十公里。（错）
- 32、示向度是指从观测点的地球子午线真北的方向，顺时针旋转 to 观测点到被测无线电发射源的连线方向之间的夹角。（对）
- 33、交叉定位技术中一个单一的示向度可以指明被测无线电发射源的方向，从而能指出无线电发射源的位置。（错）
- 34、电磁场的极化有三种：直线极化、圆极化、椭圆极化。（对）
- 35、测向时效是指完成一次测向任务的全过程所需要的最多时间。（错）
- 电磁环境的好坏，直接影响信号发射系统灵敏度的发挥。（对）
- 36、沿海城市架设天线要防海雾腐蚀和防飓风。（对）
- 37、外出查找干扰应注意选择地势低的地方。（错）
- 38、外出查找干扰应注意选择环境开阔无遮挡的地方，熟悉和了解周围地形环境。（对）
- 39、电磁波中波长小于0.1mm，或者说频率低于3000GHz的波，叫无线电波。（对）
- 40、输中的电场和磁场都具有非极化特性。（错）
- 41、雷雨天气可以进行野外无线电测向运动。（错）
- 42、按下单向键后哑点线测向仍然有效。（错）
- 43、6至9号台80米波段与2米电台信号长短音完全相同。（对）
- 44、若在一处无法听到某电台信号，证明电台没有开启。（错）
- 45、80米波段测向机测向中哑点线即所听音量最小的一条线。（对）
- 46、80米波段测向机近台区“扫台法”可以较为快速准确找到电台具体位置。（对）
- 47、正规比赛会在比赛终点放置并开启0号台，提供给参赛选手确定终点位置。（错）
- 48、测向过程中不应调整音量大小，容易造成判断错误。（错）
- 49、测向运动不宜在有高建筑物附近进行，容易造成信号的反射形成测向的误差。（错）
- 50、2米波段测向没有哑点线。（对）
- 51、正规测向比赛的打卡器须依次进行清除、起点、终点、主站的打卡。（对）
- 52、比赛过程中可听到电台信号，确定电台方位后再全速奔跑。（对）
- 53、正规比赛不得超出限制时间，否则一般情况下成绩作废。（对）
- 54、80米波段测向中离台距离的由远至近，所听到的信号音质会发生变化。（对）

1、80m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、1号台 B、5号台 C、0号台 **D、M0台**

2、80m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、1号台 B、5号台 **C、0号台** D、M0台

3、80m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、1号台 B、5号台 C、0号台 D、M0台

4、80m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、1号台 **B、2号台** C、5号台 D、7号台

5、80m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、2号台 **B、3号台** C、8号台 D、M0台

6、80m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、1号台 B、2号台 C、3号台 **D、4号台**

7、80m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、0号台 B、2号台 C、3号台 **D、5号台**

8、80m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、1号台 B、4号台 **C、6号台** D、9号台

9、80m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、2号台 B、3号台 **C、7号台** D、8号台

10、80m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、5号台 B、6号台 C、7号台 **D、8号台**

11、80m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、1号台 B、4号台 C、6号台 **D、9号台**

12、2m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、2号台 B、3号台 C、7号台 **D、8号台**

13、2m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、2号台 B、3号台 **C、7号台** D、8号台

14、2m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、1号台 B、4号台 **C、6号台** D、9号台

15、2m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、0号台 **B、5号台** C、8号台 D、M0台

16、2m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、1号台 B、4号台 C、6号台 D、9号台

17、2m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、2号台 B、3号台 C、7号台 D、8号台

18、2m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、2号台 **B、3号台** C、7号台 D、8号台

19、2m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、1号台 **B、4号台** C、6号台 D、9号台

20、2m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、0号台 B、2号台 C、3号台 D、M0台

21、2m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、0号台 B、2号台 C、3号台 **D、M0台**

22、2m波段测向机呼号———对应的电台是：

A、1号台 B、4号台 C、6号台 **D、9号台**

23、80m波段测向机1号电台对应的呼号是：

A、——— B、••••• C、—••••• **D、———•**

24、80m波段测向机2号电台对应的呼号是：

A、----- ····· B、· ····· — C、—— ····· D、—— ——— ·····

25、80m波段测向机3号电台对应的呼号是：

A、----- ····· B、· ····· — C、—— ——— ····· D、—— ——— ·····

26、80m波段测向机4号电台对应的呼号是：

A、----- · B、· ····· — C、— ····· D、—— ——— ·····

27、80m波段测向机5号电台对应的呼号是：

A、----- B、· ····· C、· ····· — D、—— ——— ·····

28、80m波段测向机6号电台对应的呼号是：

A、----- · B、· ····· — C、— ····· D、—— ——— ·····

29、80m波段测向机7号电台对应的呼号是：

A、—— ····· B、· ····· — C、— ····· D、—— ——— ·····

30、80m波段测向机8号电台对应的呼号是：

A、—— ——— ····· B、· ····· — C、—— ····· D、—— ——— ·····

31、80m波段测向机9号电台对应的呼号是：

A、—— ——— · B、· ····· — C、— ····· D、—— ——— ·····

32、80m波段测向机0号电台对应的呼号是：

A、----- ····· B、----- C、· ····· D、—— ———

33、80m波段测向机M0电台对应的呼号是：

A、----- ····· B、—— ——— C、· ····· D、—— ———

34、2m波段测向机1号电台对应的呼号是：

A、----- · B、· ——— C、— ····· D、—— ——— ·

35、2m波段测向机2号电台对应的呼号是：

A、—— ····· B、· ····· — C、—— ····· D、—— ——— ·····

36、2m波段测向机3号电台对应的呼号是：

A、----- ··· B、· ····· — C、· ····· — D、—— ——— ·····

37、2m波段测向机4号电台对应的呼号是：

A、----- · B、· ····· — C、— ····· D、—— ——— ·····

38、2m波段测向机5号电台对应的呼号是：

A、----- · B、· ····· — C、— ····· D、· ·····

39、2m波段测向机6号电台对应的呼号是：

A、----- · B、· ····· — C、— ····· D、—— ——— ·

40、2m波段测向机7号电台对应的呼号是：

A、—— ··· B、· ····· — C、—— ··· D、—— ——— ···

41、2m波段测向机8号电台对应的呼号是：

A、----- · B、· ····· — C、—— ——— · D、—— ——— ·····

42、2m波段测向机9号电台对应的呼号是：

A、—— ——— · B、· ····· — C、— ····· D、—— ——— ·····

43、2m波段测向机0号电台对应的呼号是：

A、----- · B、—— ——— C、· ····· D、—— ———

44、2m波段测向机M0电台对应的呼号是：

A、----- · B、—— ——— C、· ····· D、—— ———

45、80m波段无线电测向机上组件不包括：

A、开关 B、单双向按钮 C、天线 D、音量旋钮

46、何为哑点线：

A、所找电台信号音量最大时磁棒轴线所在直线方向

B、所找电台信号音量最小时磁棒轴线所在直线方向

C、所找电台信号没有声音时磁棒轴线所在直线方向

D、所找电台信号没有声音时天线所在直线方向

47、空旷地形下，不调节音量旋钮，电台信号

- A、随着测向机与电台间距离减少而声音减少
- B、随着测向机与电台间距离减少而频率减少
- C、随着测向机与电台间距离减少而声音增大
- D、随着测向机与电台间距离减少而频率增大

48、普通80米波段测向机大约距离电台多远才能接收到该电台适当强度的信号

- A、50m-100m
- B、300m-400m
- C、600m-800m
- D、1000m-1200m

49、80米波段测向，信号主要传播方式是

- A、天波
- B、地波
- C、直线波
- D、地面反射波

50、以下可能对无线电测向带来干扰的是

- A、高大的树木
- B、湖面
- C、平房
- D、大型变压器

51、不属于无线电测向基本技术的是

- A、哑点方向跟踪
- B、交叉定点
- C、比音量
- D、来回奔跑

52、80米波段测向机常用元器件不包括

- A、喇叭
- B、电阻
- C、电容
- D、三极管

53、无线电测向运动不适宜在以下环境中开展

- A、森林复盖
- B、地形起伏
- C、高楼林立
- D、人烟稀少

54、80米波段测向机正确持机方法为

- A、双手持机
- B、保持测向机与地面垂直
- C、测向机高举至头顶
- D、保持天线与地面平行

55、测出所找电台哑点线后，应该

- A、直接向前奔跑寻找电台
- B、调节调频旋钮
- C、通过交叉定点确定电台方向
- D、步行至电台处

56、不会出现方向模糊不清，指向错误多变，交点不定，信号忽强忽弱的情况是

- A、山势超陡的石山
- B、高大的楼房
- C、电线及高压电线
- D、平静的湖面

57、无线电测向比赛中，何为“假台”

- A、没有打卡器，发出信号的电台
- B、有打卡器，不发出信号的电台
- C、没有打卡器，不发出信号的电台
- D、算入成绩的电台

58、无线电测向就是利用无线电波的那样特性来确定电台方位的

A、直线传播 B、反射与折射 C、绕射 D、干涉

59、2米波段测向机持机方法不正确的是

A、右手握机，左手调整旋钮和开关

B、测向机必须与地面保持平行

C、一般情况下，测向机举至胸前；信号弱或收不到信号时，可将测向机举过头顶

D、天线所在平面必须与地面保持平行

60、使用80米测向机来收听信号的过程错误的是

A、将耳机插入插孔中，头戴耳机；

B、将音量旋钮至最大位

C、快速调节调谐旋钮

D、电台信号很弱或收不到时，可转移到其他地方，边转动测向机边继续调节调谐旋钮

61、2米测向机电台信号很弱或收不到时，可以

A、天线所在平面必须与地面保持平行

B、天线所在平面必须与地面保持垂直

C、测向机必须与地面保持垂直

D、将测向机摆到较低位置

62、80米波段测向机制作元器件中包括电阻

A、10个 B、15个 C、20个 D、25个

63、80米波段测向机制作元器件中包括三极管

A、3个 B、4个 C、5个 D、6个

64、无线电测向比赛中，终点位置通常会设置什么电台

A、0号台 B、M0台 C、8号台 D、不设置电台

65、无线电测向近台时应该

A、使用哑点线确定电台方向

B、使用交叉定点方法确定电台位置

C、将音量调小至适宜在使用扫音量方法寻找电台

D、将音量调至最大以便收听电台

66、无线电测向比赛中，电台可能放置在

A、建筑物里面

B、陡峭山坡上

C、小路两旁灌木丛中

D、湖面上

67短距离80米波段信号源发射的电磁波是（ ）。

A、水平极化波

B、垂直极化波

68、在短距离无线电测向竞赛中，每批运动员的出发间隔时间为（ ）

A、1—3分钟

B、2—5分钟

C、3—6分钟

70、在无线电测向竞赛中，判断运动员成绩的依据是（ ）

- A、在规定的时间内，以运动员所消耗时间少者来决定成绩。
B、在规定的时间内，以运动员找台数多，所消耗时间少者来决定成绩。
C、在整场比赛中，以运动员找台数多，所消耗时间少者来决定成绩。
- 71、短距离80米波段9号台的电台呼号是（ ）
A、-----。
B、-- -- -- --。
C、-----。
- 72、短距离80米波段信号源的工作方式是（ ）
A、同频率连续发信号
B、同频率间歇发信号
C、不同同频率连续发信号。
- 73、近台区测向对测向者的要求是（ ）
A、注意力高度集中
B、测向要准，动作要快
C、灵活运用各种近台区测向技术
D、思维敏捷，善于观察和分析周围的情况并作出准确的判断
- 74、在测向比赛中，根据实际需要在终点设置信标台，通常以（ ）号台作为信标台。
A、0号台。
B、1号台
C、9号台
- 75、测向比赛前，通常采用（ ）方式确定运动员的出发批次或赛位。
A、组织委员会确定运动员出发顺序
B、以抽签方式确定运动员的出发顺序
C、运动员自选出发顺序
- 76、到位技术主要分为（ ）几种技术
A、直线到位。
B、远距离交叉到位和综合到位
C、凭感觉到位
- 77、运动员通过终点线后，应立即主动交验竞赛卡片。卡片丢失无成绩，未按要求作印或印记无法辨认的，该台成绩
A、无效。
B、仍然有效
- 78、从运动员获得出发令时起，到按要求的顺序找台并通过终点线时止，所用时间为该运动员的（ ）。超过规定时间成绩无效。
A、实用时间。
B、总时间
C、找台时间
- 79、每场比赛的规定时间、出发间隔时间、各组别找台数及台号、找台顺序、终点是否设信标台等，赛前应向运动员（ ）。
A、保密
B、宣布
- 80、起点需设一集中待出发运动员的（ ）。
A、冲刺区和测向区
B、预备区和出发线
- 81、隐蔽电台应标明该台台号或呼号，并设有（ ）。
A、打卡器具或其它作印装置
B、明显标志
- 82、举办2米波段的短距离测向竞赛，电台发信频率在（ ）内选定，调制方式采用脉冲调制或频率调制。
A、144--146MHZ。

B 、 90—110 MHz

C 、 160—180 MHz

83、()年，在莱比锡举行了首次欧洲国际无线电测向竞赛。

A 、 1960 .

B 、 1962

C 、 1972

84、()年8月，在瑞典首都斯德哥尔摩举行了第一届欧洲无线电测向锦标赛。

A 、 1961 .

B 、 1965

C 、 1968

85、()年9月第一届世界无线电测向锦标赛在波兰格旦斯克举行，有联邦德国、瑞典等11国参加。

A 、 1980 .

B 、 1981

C 、 1895

86、我国在第()届全国运动会上第一次正式设立无线电测向比赛项目。

A 、 4

B 、 5

C 、 6

87、无线电测向又称为()

A 、 无线电“越野”

B 、 无线电“定向”

C 、 无线电“猎狐”

88、截止到2004年，我国运动员在世界无线电测向比赛中共夺得过()枚金牌。

A 、 10

B 、 11

C 、 12

89、1960年，在()举行了第一届全国无线电测向锦标赛。

A 、 湖南长沙

B 、 吉林长春

C 、 北京香山

90、无线电波是通过天线发射到空间的，当电流在天线中流动时，天线周围的空间便产生()。

A 、 电力线

B 、 磁力线

C 、 方向线

91、沿地球表面传播的无线电波叫做()。

A 、 天波

B 、 地面反射波

C 、 地波

92、80米波段测向机的频率范围在()之间。

A 、 144—146 MHz

B 、 2.5—2.6 MHz

C 、 3.5—3.6MHz

93、在不同测向点测出两条或两条以上的方向线，依靠方向线的交点确定电台位置的方法称()。

A 、 比音量法

B 、 方向跟踪法

C 、 交叉定点法

94、1983年7月，我国第一次组队参加国际无线电测向锦标赛便获得()块金牌的好成绩。

A 、 3

B 、 4

C 、 5

95、目前，国际上举办的最高形式的无线电测向竞赛是世界无线电测向锦标赛，在（ ）年举办。亚太地区的锦标赛在（ ）年举办。

A 、 奇数， 偶数

B 、 偶数， 奇数

96、当天线平行于地面时，天线辐射电磁波的电场也平行于地平面，对地平面来说就叫（ ）。

A 、 水平极化波

B 、 垂直极化波

C 、 椭圆极化波

97、2米波段电台的载波功率为0.1—0.5瓦，工作频率间隔不低于（ ）。

A 、 50千赫

B 、 1千赫

C 、 100千赫

98、2米波段竞赛中，1号电台的呼号是（ ）。

A 、 . — — — —

B 、 — — — — — . .

C 、 — — — — —

99、业余条件下，不一定具备测量信噪比参数的仪表，尤其是业余使用的测向机，对信号的音质没有严格的要求，所以经常用（ ）来代替“灵敏度”作为互相比较的依据。

A 、 高灵敏度

B 、 清晰度

C 、 可听灵敏度

100、举办过测向竞赛的场地至少在（ ）不得再用于全国性竞赛。

A 、 两年

B 、 三年

C 、 四年

101、无线电测向运动的全过程是以（ ）为主。

A 、 有氧代谢

B 、 无氧代谢

102、从精细分化的感知力来讲，无线电测向运动员要有良好的竞赛区域空间知觉和良好的（ ）。

A 、 方向感和注意力

B 、 信号感和距离感

C 、 时空感和速度感

103、80米波段测向中，当收测完6号电台信号后，接下来要收测5号台时，应将调谐旋钮沿（ ）旋转。

A 、 顺时针方向

B 、 逆时针方向

104、80米波段测向机的音量由大调小时，音量旋钮应沿（ ）方向调。

A 、 顺时针方向

B 、 逆时针方向

105、在移动中测向时，应依（ ）的要领进行。

A 、 测向—粗瞄—粗记—验证—选点细测—瞄准和记忆

B 、 测向—粗记—验证—粗瞄—选点细测—瞄准和记忆三年

C 、 粗瞄—粗记—测向—验证—瞄准—选点细测和记忆四年

106、沿测向机指示的电台方向，边跑边测，直接接近电台的方法叫（ ）。

A 、 直接跟踪

B 、间接跟踪

C 、方向跟踪

107、短距离2米波段信号源发射的电磁波是（ ）。

A 、水平极化波

B 、垂直极化波

108、短距离2米波段信号源的工作方式是（ ）。

A 、同频率连续发射等幅电报

B 、同频率间歇发射等幅电报

C 、同频率连续发射调幅电报

109、电流在天线中流动时，周围空间会产生电力线和磁力线，如果改变电流方向，空间的电力线和磁力线（ ）。

A 、不变

B 、改变

C 、不一定

110、从发射天线出发，直接到达接收天线的无线电波叫做（ ）。

A 、天波

B 、地面反射波

C 、直射波

111、从发射天线出发，经地面反射到达接收天线的无线电波叫做（ ）。

A 、天波

B 、地面反射波

C 、直射波

112、在短距离80米测向中，测双向时（ ）拉开天线。

A 、需要

B 、不需要

C 、无所谓

113、当天线垂直于地面时，天线辐射电磁波的电场也垂直于地平面，对地平面来说就叫（ ）。

A 、水平极化波

B 、垂直极化波

C 、椭圆极化波

114、远距离交叉到位的技术要领要做到（ ）。

A 、测准方向线

B 、明确站立点

C 、选取参照物

D 、增强距离感

115、直线到位技术的技术要领可以归纳为（ ）。

A 、方向线测准

B 、台距估准

C 、参照物选准

D 、台位判准

116、无线电测向中，144—146 MHz的工作频段属于（ ）。

A 、中波

B 、短波

C 、超短波

117、无线电测向中，3.5—3.6 MHz的工作频段属于（ ）。

A 、中波

B 、短波

C 、超短波

118、将电信号调制到高频电流辐射到空间的调制方式有（ ）。

- A 、 振幅调制
- B 、 频率调制
- C 、 脉冲调制

119、天波传播主要适用于（ ）波段的通信。

- A 、 中波和短波
- B 、 短波和超短波
- C 、 超短波

120、地波传播时，电波力图绕过地面突起障碍的能力，这一现象称为（ ）。

- A 、 直射
- B 、 绕射
- C 、 反射

121、在定点测向时，应按（ ）的要领进行。

- A 、 瞄(准)测(向)——记忆(方位物，方位角)
- B 、 测(向)——瞄(准)——记忆(方位物，方位角)
- C 、 瞄(准)——测(向)——记忆(方位物，方位角)

122、直线布台是指各台方向线的最大夹角小于或等于（ ）。

- A 、 15度
- B 、 60度
- C 、 90度

123、环形布台是指各台方向线的夹角在（ ）之间。

- A 、 60—90度
- B 、 90—180度
- C 、 180—360度

T1、无线电测向竞赛项目分个人单项、个人全能、单项团体赛。

T2、无线电测向锦标赛应在两个业余波段3.5兆赫和144兆赫进行

F3、1887年，德国科学家法拉第证明了电磁波的存在。

T4、无线电测向技术按竞赛过程的先后分为起点测向，途中测向，近台区测向。

T5、1895年，意大利马可尼取得无线电专利权，开始远距离无线电通信试验。

F6、起点测向不包括起点前技术，起点测向，离开起点三部分。

F7、1895年，法国人波波夫拍发第一封电报。

F8、途中测向包括交叉定点，到位技术，途中跑及道路选择三部分。

T9、近台区测向技术包括沿方向线跟踪，交叉定点，比音量，无信号找台，搜索等。

F10、短距离80米波段信号源发射电磁波是水平极化波。

T11、无线电波按传播途径可分为天波，地波，直射波，地面反射波四种。

F12、80米波段测向主要使用天波传播，2米波段测向主要使用地波传播。

T13、无线电波在传播中的主要特性有：直线传播，反射与折射，绕射，干涉四种。

T14、当信号源的发射天线垂直于地面时，天线辐射电磁波的电场也垂直于地面，称为垂直极化波。当天线平行于地面时，天线辐射电磁波的电场也平行于地面，称为水平极化波。

T15、短距离80米波段信号源3号电台的呼号是—— ——— . . . 。

F16、短距离80米波段信号源3号电台的呼号是—— — . . . 。

T17、全部电台方向线的最大夹角不足15度的电台分布，称为直线布台。

T18、电台方向线的最大夹角大于15度小于60度的布台方式称为小角度布台。电台方向线间最大夹角大于60度小于或等于180度的布台方式称为大角度布台。

F19、电台分布的夹角大于180度小于或等于360度的布台方式称为直线布台。

F20、在测向过程中，用磁性天线的小音点对着电台方向左右摆动，声音最小时磁棒端点所指方向即为电台的准确方向，这一过程称为测单向。

T21、测向机在竞赛频率范围内向外辐射的信号，不得被10米外具有3—5 微伏灵敏度的接收机听到。

T22、在无线电测向竞赛中，一般以抽签方式确定运动员的出发批次或赛位。

T23、在比赛之前，裁判员应向运动员宣布**每场竞赛的规定时间、出发间隔时间、各组别找台数及台号、找台顺序、终点是否设信标台等**。

F24、运动员在比赛中可以使用交通工具独立完成竞赛，不得协助他人或获取他人的协助。

F25、电台的台号标志（或点标）和运动员过台记录器具必须在一起，而且距离电台不能超过**5米**。

F26、当按下单向开关测向时，此时耳机内出现需要测收的电台信号且声音最大时，测向机大音面所指方向即为电台方向。这一过程称为测**双向**。

T27、当近台区出现严重干扰，方向线十分混乱，或者无法测出方向线的情况下，必须采用**跑音量**。

F28、在距离电台数米内，因信号强度猛增，无法分辨双向小音点，必须采用**跑音量**来进行测向。

T29、80米波段测向机由**测向机，收信机，指示器**三大部分组成。

F30、无线电测向比赛中运动员可以兼项，同组别不同波段的竞赛应在**同日**进行。

T31、竞赛地区可选择在**市郊、森林、丘陵、公园**等树木较多的地带，地形应适宜运动员奔跑和能够正确检验他们的无线电测向技能。应避开危险地段及**人为的可能造成干扰测向行为**的物体。

F32、竞赛路线各点**起点、各电台、终点**之间的总水平高度差应不超过400米。

T33、BX-2型测向发射机从结构上共分为**基板，时控板和天线**三个部分。

T34、终点跑道应始于**终点信标台**附近止于**终点线**，跑道两边采用不间断的绳带做明晰标志，入口处最好形成**较宽的喇叭状**。

T35、参赛者在作业区进行的作业称为一个**作业时段**。

F36、每个作业时段为**30分钟**。

T37、精密无线电测向规定所有参赛者应在**作业时段内**进行测向和**地图定位工作**。

T38、精密无线电测向中，允许参赛者在**作业区内**移动以校正周围物体反射电波的影响。

F39、作业时段结束前一分钟，裁判吹**5声**预告短哨。

F40、国家规定通信范围或者服务区域涉及一个以上的省或者涉及境外的无线电台（站），中央国家机关（含其在京直属单位）设置、使用的无线电台（站），其他因特殊需要设置、使用的无线电台（站），由国家无线电管理机构审批。

T41、处理无线电频率相互有害干扰，应当遵循**带外让带内、次要业务让主要业务、后用让先用、无规划让有规划**的原则；遇特殊情况时，由国家无线电管理机构根据具体情况协调、处理。

T42、未经**无线电管理局**型号核准和未标明其**型号核准代码**的无线电发射设备，不得在中国境内（不含港澳台地区）生产（以外销为目的除外）、销售、使用和刊登广告。

T43、总裁判长在竞赛时主控起点联络台，全面调控裁判工作网络，指挥竞赛进行；做出因天气等恶劣原因**延迟、中断、取消比赛**的决断。

T44、隐蔽裁判长赛前应**制定布台方案、提出规定时间**提交总裁判长审定

F45、竞赛场地包括**起点、场地、终点**三部分；起、终点位置不可以靠近。

F46、隐蔽电台设置距起点与各台及各台直线间距为**20-50米**，并应互看不见。

T47点标及运动员过台记录器具距隐蔽电台应在**2米**以内，点标悬挂高度**0.3-1.5米**。

T48、运动员犯规视情节给以**警告、增加测向时间、判少找电台、取消本场竞赛成绩、取消竞赛资格**的处罚

T49、已出发运动员重返起点预备区与本队接触，判当事者**少找1台**。运动员在竞赛中造成隐蔽电台故障、损坏过台记录器具等，判**少找1台或数部电台**。

F50、运动员的号码布、记时指卡或竞赛卡片等竞赛必须用品，被遗忘在住地或带至终点，并在裁判监督下予以协助解决的，增加测向时间**10分钟**。