

中兴笔试题专辑

本专辑目录

中兴笔试题	1
中兴软件笔试题	5
中兴射频产品开发及测试工程师笔试题	11

本专辑由逍遥游(<http://blog.sina.com.cn/xiaoyaoyoucun>)整理

中兴笔试题专辑

http://blog.sina.com.cn/s/blog_684bb6fb0100jtu5.html

查看更多知名 IT 公司笔试题： 大唐电信、中兴、华为、腾讯、趋势科技.....

http://blog.sina.com.cn/s/blog_684bb6fb0100jtwl.html

中兴笔试题

第一部分

数据结构和算法

1.假设执行语句 S 的时间为 $O(1)$ ，则执行下列程序短的时间为（）

```
for(i=1;i<=n;i++)
```

```
for(j=1;j<=n;j++)
```

```
S;
```

A. $O(n)$

B. $O(n^2)$

C. $O(n*i)$

D. $O(n+1)$

2.二维数组 $A[10 \cdots 20, 5 \cdots 10]$ 采用行序为主序方式存储，每个数据元素占 4 个存储单元，且 $A[10][5]$ 的存储地址是 1000，则 $A[18][9]$ 的地址是（）

A.1208

B.1212

C.1368

D.1364

3.设栈最大长度为 3，入栈序列为 1，2，3，4，5，6，则不可能得出栈序列是（）

A.1，2，3，4，5，6

B.2，1，3，4，5，6

C.3，4，2，1，5，6

D.4，3，2，1，5，6

4.设有 98 个已排序列元素，采用二分法查找时，最大比较次数是（）

- A.49
- B.15
- C.20
- D.7

5.Hash 表示用于数据存储的一种有效的数据结构， Hash 表等查找复杂度依赖于 Hash 值算法的有效性，在最好的情况下， Hash 表的查找复杂度为（）

- A.O(1)
- B.O(logn)
- C.O(n)
- D.O(nlogn)

第二部分 软件工程

1.软件能力成熟度模型 CMM 共分为（）成熟度等级

- A.3
- B.4
- C.5
- D.6

2.按照是否了解软件的内部构造，可以将测试分为黑盒测试和白盒测试。考虑以下算法的 PDL 语句，如果要对其进行完全路径覆盖的白盒测试，则需要（）条路径。

do while records remain

read record;

if record field 1 = 0

then process record;

store in buffer;

increment counter;

elseif record field 2 = 0

then reset counter;

else process record;

store in file;

endif

endif

enddo

- A.4

- B.5
- C.6
- D.7

3.按照瀑布模型的阶段划分，软件测试可以分为单元测试，集成测试，系统测试。请问以下那项测试不属于系统测试的内容（）

- A.压力测试
- B.接口测试
- C.功能测试
- D.安全测试
- E.性能测试

4.测试用例的设计是测试的重要阶段。系统测试用例设计应该从什么时候开始（）

- A.需求完成
- B.详细设计完成
- C.编码完成
- D.系统集成完毕，提交系统测试

5.在 UML 方法中，使用多种类型的图形来帮助进行设计，请问一下那些图形不是 UML 的图形类型（）

- A.类图
- B.实体关系图
- C.序列图
- D.活动图

第三部分

Java 语言及其他

1.下面哪个是 short 型的取值范围：（）

- A.-27--- 27-1
- B.0 --- 216-1
- C.-215--- 215-1
- D.-231---231-1

2.下面哪项是不合法的标识符：（）

- A.\$persons
- B.TwoUsers
- C.*point
- D._endline

3.设 float x = 1,y = 2,z = 3 ， 则表达式 y+=z--/++x 的值是（）

- A.3.5
- B.3
- C.4
- D.5

4.下列哪些关键字即能够被用于局部变量的修饰，也可以用做类变量的修饰（）

- A.public
- B.transient

- C.static
- D.finally

5.以下的语句构造了几个 J***A 对象? ()

```
String S = new String("aaa");
```

- A.1
- B.2
- C.3

6.下面的哪些叙述为真 ()

- A.equals() 方法判定引用值是否指向同一对象
- B.== 操作符判定两个不同的对象的内容和类型是否一致
- C.equal() 方法只有在两个对象的内容一致时返回 true
- D.类 File 重写方法 equals() 在两个不同的对象的内容和类型一致时返回 true

7.如果一个对象仅仅声明实现了 cloneable 接口, 但是不声明 clone 方法, 外部能够调用其 clone 方法吗? ()

- A.能
- B.不能
- C.不确定

8.考虑在 C/S 结构下, 服务器接受并处理请求, 那么关于服务器处理请求的模式, 哪些描述是错误的 ()

- A.单线程模式下, 服务器使用一个线程顺序的处理所有的请求, 可能导致阻塞
- B.服务器可以为每一个请求创建一个线程来处理该请求, 这样做比单线程模式更加稳定
- C.线程池模式下, 当线程使用达到最大数量限制之后, 线程池中没用可用线程的时候, 服务器将阻塞或者拒绝某个请求的处理

9.使用 Swing 做界面的时候, 如果把一个 JButton 放在一个 JFrame 中, 在 JFrame 改变时只影响 JButton 的高度而宽度不受影响, 应该使用哪个布局管理器? ()

- A.FlowLayout
- B.CardLayout
- C.North and South of BorderLayout
- D.East and West of BorderLayout
- E.GridLayout

10.以下的那个状态是 EntityBean 所具有, 而 StatelessBean 不具有的 ()

- A.池态
- B.就绪态
- C.不存在态
- D.钝化态

11.以下关于数据库范式的描述, 哪些是错误的 ()

- A.如果把多个数据项用一个大的 String 表示为一个字段, 则不满足第一范式
- B.满足数据库范式使得数据库的效率更高
- C.如果满足更高的范式, 则必须首先满足低级别的范式
- D.数据库第二范式要求把表中与所有键没有直接关系的数据全部拆分到其他表中

12.考虑一下需求: 包括学生、课程和教师的信息。其中学生的信息包括学生姓名、年龄地址等; 课程信息包括课程号、

课程名、课程学分等；教师信息包括教师的姓名、教师的地址等。一个学生可以选修多门课，而每门课也能有多个学生选修；一位教师可以教多门课，每门课也可以由多个教师讲授。请问如果使用关系数据库，并且达到第二范式的要求，需要设计（ ）张表

- A.3
- B.4
- C.5
- D.6

13.为了加快数据库查找的速度，需要对数据表添加索引，请问以下关于索引的描述，哪些是错误的（ ）

- A.聚类索引中，表中行的物理次序与索引键值的逻辑顺序相同
- B.使用索引会使得数据更新的效率降低
- C.在大多数数据库系统中，每张表只能够有一个聚类索引
- D.考虑这个 SQL 语句：Select S.name , S.age from Student S where S.address=” 成都 ”，如果我们对表 Student 建一个复合索引 (age , address) ，可以改善上述查询的效率。

第四部分

问答题

1.简述一个 Linux 驱动程序的主要流程与功能。

2.请列举一个软件中时间换空间或者空间换时间的例子。

3.简述进程与线程的区别。

查看更多知名 IT 公司笔试题： 大唐电信、中兴、华为、腾讯、趋势科技.....

http://blog.sina.com.cn/s/blog_684bb6fb0100jtw.html

中兴软件笔试题

公共部分（50 分）

1：作业调度程序从处于（ ）状态的队列中选择适当的作业投入运行。（3 分）

- A 运行 B 提交 C 完成 D 后备

2: SQL 语言中，删除一个表的命令是（ ）（3 分）

- A CLEAR TABLE B DROP TABLE
C DELETE TABLE D REMOVE TABLE

3: ATM 采用的线路复用方式为（ ）（3 分）

- A 频分多路复用
B 同步时分多路复用
C 异步时分多路复用
D 独占信道

4: 数据库中只存放视图的（ ）（3 分）

- A 操作

- B 对应的数据
- C 定义
- D 限制

5: 什么是虚拟设备? 为什么在操作系统中引入虚拟设备? (10 分)

6: TCP 为何采用三次握手来建立连接, 若采用二次握手可以吗, 请说明原因? (16 分)

7: 什么是分布式数据库? (12 分)

C++部分 (50 分)

1: 设有 “int w[3][4];”, pw 是与数组名w 等价的数组指针, 则pw 的初始化语句为 _____(3 分)

2: 要使用pr 代表变量 “char *p”, 则pr 的初始化语句为 _____ (3 分)

3: “零值” 可以是0, 0.0, FALSE 或者 “空指针”。例如int 变量n 与 “零值” 比较的if 语句为: if (n==0), 则BOLL flag 与 “零值” 比较的if 语句为 _____; float x 与 “零值” 比较的if 语句为: _____。(6 分)

4: 设有如下语句: (3 分)

```
int x;  
()
```

```
*px=0;
```

则选择以下哪条语句可将x 值置为0。

A int *px; B int const *px=&x;

C int const px=&x; D const int *px=&x;

5: 设void f1 (int *m, long&n); int a; long b; 则以下调用合法的是 () (3 分)

A f1 (a, b) B f1 (&a, b)

C f1 (a, &b) D f1 (&a, &b)

6: 请写出如下代码的运行结果 (6 分)

```
int main()  
{  
    int a,b,c,d;  
    a=0;  
    b=1;  
    c=2;  
    d=3;  
    printf(“%d”,a+++b+c+++d++);  
}
```

7: 写出下面函数的功能 (12 分)

```
Template<class Type>
```

```
Void WE(Type a[],Type b[],int n)
```

```
{  
    for(int i=0;i<n;i++)
```

```
        b[n-i-1]=a;
    }
}
```

8 写一段代码判断一个单向链表中是否有环。（14 分）

给出如下结构

Struct node

```
{steuct *next;
```

```
};
```

```
Typedef stuct node Node;
```

JAVA 部分 (50 分)

1: 判断下列对的是哪个 () (3 分)

A short s1=1;s1=s1+1

B short s1=1;s1+=1

C short s1=1;s1=s1-1

D short s1=1;s1=s1*1

2:main 方法是Java Application 程序执行的入口点, 关于main 方法的方法头以下哪项是合法的 () (3 分)

A public static void main ()

B public static void main (String args)

C public static int main (String []arg)

D public void main (String args)

3: 设float x=1, y=2, z=3, 则表达式y+=z--/++x 的值是 () (3 分)

A 3.5 B 3

C 4 D 5

4: Math.round (11.5) =_____

Math.round (-11.5) =_____(4 分)

5: 假设x=10, y=20, z=30; 计算下列表达式的值 (6 分)

A x<10||x>10_____

B !(x<y+z)|| (x+10<=20)_____

C z-y==x&&Math.abs(y-z)!=x_____

6: 方法重建Overload 和方法的重写Overriding 的区别。Overload 的方法是否可以改变返回值的类型? (10 分)

7: 谈谈HashMap 和Hashtable 的区别 (6 分)

8: 构造一个类来描述屏幕上的一个点, 该类的构成包括点x 和y 两个坐标, 以及一些对点进行的操作, 包括: 取得点的坐标值, 对点的坐标进行赋值, 编写应用程序生成该类的对象并对其进行操作。 (15 分)

数据结构

(其实这些大公司的笔试不难,也不就是如此,只要学一下数据结构就可以搞定!)

排序及查找方法

```
#include <malloc.h>
#include<stdio.h>
#define N 11
/*用监视哨查找*/
int search(int array[],int n,int k)
{
    int i;
    i=n-1;
    array[0]=k;
    while(array!=k) i--;
    return(i);
}
/*折半查找法*/
int halfsearch(int array[],int n,int k)
{int i,j,mid;
i=1;j=n;
while(i<=j)
{mid=(i+j)/2;
if(k==array[mid]) return(mid);
else if(k<array[mid]) j=mid-1;
else i=mid+1;
}
return(0);
}
/*冒泡排序法*/
void mpsort(int array[])
{int i,j,a;
a=0;
for(i=1;i<N;i++)
for(j=i+1;j<N;j++)
if(array>array[j])
{a=array;
array=array[j];
array[j]=a;}
}
/*直接插入排序*/
void insertsort(int array[])
{int i,j;
for(i=2;i<N;i++)
{array[0]=array;
j=i-1;
while(array[0]<array[j])
{array[j+1]=array[j--];
array[j+1]=array[0];
}
}
}
```



```

/*建立*/
void creat(int array[])
{int i;
printf("enter the array:\n");
for(i=1;i<N;i++)
scanf("%d",&array);
}
/*显示*/
void print(int array[])
{int i;
printf("The numbers after sort is:\n");
for(i=1;i<N;i++)
printf("%d ",array);
printf("\n");
}
main()
{int a[11],i,x,chang;
/*printf("enter the array\n");
for(i=1;i<11;i++)
scanf("%d",&a);*/
aga:
printf("\nchang:1: use watching method finding\n 2:use half method finding\n 3: use
directness intsert method sort\n 4:use bubble up method sort\n 5:exit\n");
scanf("%d",&chang);
switch (chang)
{case 1:
{creat(a);
printf("Please int the search number:\n");
scanf("%d",&x);
printf("The number station is:%d\n",search(a,N,x));
goto aga;
}
case 2:
{ creat(a);
insertsort(a);
print(a);
printf("Please int the search number:\n");
scanf("%d",&x);
printf("The number station is:%d\n",halfsearch(a,N,x));
goto aga;
}
case 3:
{creat(a);
insertsort(a);
print(a);
goto aga;
}
case 4:

```

```

{creat(a);
mpsort(a);
print(a);
goto aga;
}
case 5:{ printf("exit!\n");break;}
default:{printf("Error!\n"); goto aga;}
}
}

```

二、线性链表的存储实现

```

struct LNODE{
ElemType data;
struct LNODE *next;
};
typedef struct LNODE LNode;
typedef struct LNODE * LinkList;

```

1 初始化操作

```

Status Init_L(LinkList L){
if (L=(LinkList *)malloc(sizeof(LNode)))
{L->next=NULL;return 1;}
else return 0;
}

```

2 插入操作

```

Status ListInsert_L(LinkList &L,int i,ElemType e){
p=L,j=0;
while(p&& j<i-1){p=p->next;++j;}
if(!p||j>i-1) return ERROR;
s=(LinkList)malloc(sizeof(LNode));
s->data=e;s->next=p->next;
p->next=s;
return OK;
} //ListInsert_L

```

3 删除操作

```

Status ListDelete_L(LinkList &L,int i,ElemType &e){
p=L,j=0;
while(p&& j<i-1){p=p->next;++j;}
if(!p->next||j>i-1) return ERROR;
q=p->next;p->next=q->next;
e=q->data;free(q);
return OK;
} //ListDelete_L

```

4 取某序号元素的操作

```

Status GetElem_L(LinkList &L,int i,ElemType &e){
p=L->next,j=1;
while(p&& j<i){p=p->next;++j;}

```

```
if(!p||j>i) return ERROR;
```

```
e=p->data;
```

```
return OK;
```

```
}//GetElem_L
```

5 归并两个单链表的算法

```
void MergeList_L(LinkList &La,LinkList &Lb,LinkList &Lc){
```

```
//已知单链线性表La 和Lb 的元素按值非递减排列
```

```
//归并后得到新的单链线性表Lc,元素也按值非递减排列
```

```
pa=La->next;pb=Lb->next;
```

```
Lc=pc=La;
```

```
while(pa&&pb){
```

```
if(pa->data<=pb->data){
```

```
pc->next=pa;pc=pa;pa=pa->next;
```

```
}else{pc->next=pb;pc=pb;pb=pb->next;}
```

```
}
```

```
pc->next=pa?pa:pb;
```

```
free(Lb);
```

```
}//MergeList_L
```

头指针与头结点的区别:

头指针只相当于结点的指针域,头结点即整个线性链表的第一个结点,它的数据域可以放数据元素,也可以放线性表的长度等附加信息,也可以不存储任何信息。

查看更多知名 IT 公司笔试题: 大唐电信、中兴、华为、腾讯、趋势科技.....

http://blog.sina.com.cn/s/blog_684bb6fb0100jtw.html

中兴射频产品开发及测试工程师笔试题

1, 属于特高频 (UHF) 的频带范围是 (D) 。

A、400~2000MHz B、300~2000MHz

C、400~3000MHz D、300~3000MHz

2, IMP 缩写代表 (B) 。

A、放大增益 B、互调产物 C、网间协议 D、互调截获点

3, 10W 功率可由 dBm 表示为 (D) 。

A、10dBm B、20dBm C、30dBm D、40dBm

4, 频率在 (A) 以下, 在空中传播 (不用人工波导) 的电磁波叫无线电波。

A、3000GHz B、3000MHz C、300MHz D、300GHz

5, 频率范围在 30—300MHz 的无线电波称为 (A) 。

A、米波 B、分米波 C、厘米波 D、毫米波

6, 无线电监测中, 常用一些单位有 dBuV、dBm 等, dBm 是 (C) 单位。

A、电压 B、带宽 C、功率 D、增益

7, 目前中国移动的 GSM 系统采用的是以下哪种方式 (B) 。

A、FDMA B、TDMA C、CDMA D、SDMA

- 8, PHS 个人移动系统信道带宽为 (A)。
- A、288kHz B、200kHz C、25kHz D、30kHz
- 9, CDMA 移动系统信道带宽为 (A)。
- A、1.23MHz B、1.5MHz C、1.75MHz D、1.85MHz
- 10, 0dBW= (C) dBm.
- A、0 B、3 C、30
- 11, 比 2.5W 主波信号低 50dB 的杂波信号功率是 (B) μ W。
- A、2.5 B、25 C、250
- 12, 频谱分析仪中的 RBW 称为 (B)。
- A、射频带宽 B、分辨率带宽 C、视频带宽
- 13, 根据 GB12046—89 规定, 必要带宽为 1.5MHz 的符号标识为 (A)。
- A、1M50 B、15M0 C、150M
- 14, 发射频谱中 90% 能量所占频带宽度叫做 (A)。
- A、必要带宽 B、占用带宽 C、工作带宽
- 15, 一发射机发射功率为 10W, 天线增益 10dB, 馈线损耗 5dB, 则有效辐射功率为 (B)。
- A、25dBW B、15dBW C、5dBW
- 16, 电视伴音载频比图像载频 (A)。
- A、高 B、低 C、相等
- 17, 在微波段中表述频段, 字母代码 S 和 C 对应的频段是 (C)。
- A、1—2GHz 和 4/6GHz B、18—40GHz 和 8/12GHz C、2.5GHz 和 4/6GHz D、4.8GHz 和 4/8GHz
- 18, 联通 CDMA 下行与移动 GSM 上行频段之间只有 (A) MHz 保护带。
- A、5 B、10 C、15
- 19, 从广义来讲, 产生莫尔斯码的调制方法是 (A):
- A、ASK B、FSK C、PSK D、DAM
- 20, 无线电频谱可以依据 (A, B, C, D) 来进行频率的复用。
- A、时间 B 频率 C 空间 D 编码
- 21, 超高频 (SHF) 波长范围 (C)
- A、10—1 米 B、10—1 分米 C 10—1 厘米
- 22, 公众对讲机的有效发射功率不能大于 (B) 瓦
- A、0.1 B、0.5 C、1
- 23, 圆锥天线是 (B)。
- A、. 双极化 B、单极化
- 24, 螺旋天线天线在下列频段中更是用于 (C) 频段。
- A、. 30kHz—30MHz B、30MHz—100MHz C、100MHz—1000MHz
- 25, 杂散发射不包括 (A)。
- A、. 带外发射 B、寄生发射 C、谐波发射 D、互调产物
- 26, 标准对称偶极子天线增益为 (D)。
- A、. 5dBi B. 4.25dBi C. 3dBi D. 2.15dBi
- 27, 400MHz 频段上, 应对卫星紧急示位标业务实施保护的频率范围是 (B)。
- A、. 460.5—460.6MHz B. 460.0—460.1MHz C. 460.1—460.2MHz D. 460.2—460.3MHz
- 28, 利用一个或多个反射卫星所进行的地球站之间的通信属于 (A)。
- A、空间无线电通信 B 空间地面无线电通信 C 地面空间无线电通信 D 地面无线电通信
- 29, 射电天文是基于 (C) 的天文学。
- A、发射无线电波后接收所发无线电波的反射波
- B 发射无线电波后接收所发无线电波的衍射波
- C 接收源于宇宙的无线电波
- D 工科医应用

- 30, 供主要与沿国内或国际民航航线的飞行安全和飞行正常有关的通信使用的航空移动业务是 (A)。
A、航空移动 (R) 业务 B、航空移动 (OR) 业务 C、卫星航空移动 (R) 业务 D、卫星航空移动 (OR) 业务
- 31, 供主要是国内或国际民航航线以外的通信使用的卫星航空移动业务是 (D)。
A、航空移动 (R) 业务 B、航空移动 (OR) 业务
C、卫星航空移动 (R) 业务 D、卫星航空移动 (OR) 业务
- 32, 外部噪声包括 (A C D)。
A、太阳噪声 B、接收机噪声 C、高频电器噪声 D、电力线噪声
- 33, 在频率间隔为 25kHz 的调频无线电话中, 最大频偏为 (C), 最高调制音频为 (B), 必要带宽为 (D)。
A、.25kHz B、3kHz C、5kHz D、16kHz
- 34, 无线电波传播的方式有 (A B C D)。
A、.地波 B、天波
C、空间波 D、散射波
- 35, 为划分无线电频率, 国际电信联盟《无线电规则》将世界划分为三个区域, 位于第一区的国家有 (ABCD)。
A、英国 B、法国 C、德国 D、俄罗斯
- 36, 为划分无线电频率, 国际电信联盟《无线电规则》将世界划分为三个区域, 位于第二区的国家有 (AD)。
A、美国 B、英国 C、俄罗斯 D、加拿大
- 37, 为划分无线电频率, 国际电信联盟《无线电规则》将世界划分为三个区域, 位于第三区的国家有 (ABCD)。
A、中国 B、印度 C、日本 D、澳大利亚
- 38, 根据有关文件规定, 凡在同一地点设置的寻呼发射基站, 各发射天线间的水平距离以及发射天线中心点之间的垂直距离分别不得小于 (C)。若不能满足上述条件, 应当加装单或滤波器。
A、8m, 6m B、5m, 6m C、250m, 9m
- 39, GB 6364-86《航空无线电导航台站电磁环境要求》中规定, 全向信标台 (VOR) 在覆盖区内, 对调频广播、工科医、其它业务的防护率分别为 (C) dB。
A、20 B、27, 24, 30 C、37, 34, 40
- 41, GBJ 20093-92《VHF/UHF 航空无线电通信台站电磁环境要求》中规定, 对 1kW 以上和 1kW 以下的调频广播干扰源的防护间距分别为 (B) m。
A、1000, 600 B、20000, 12000 C、10000, 6000
- 41, GJB 2081-94《87-108MHz 频段广播业务和 108-137MHz 频段航空业务之间的兼容》中规定, 航空业务台站的保护信号场强为: 航向信标接收机、全向信标接收机、机载高频通信接收机分别为 (B) dB μ V/m。
A、12, 19, 18 B、32, 39, 38 C、42, 49, 48
- 42, 移动通信和广播电视信号常用的极化方式分别是 (A)
A、垂直极化, 水平极化 B、水平极化, 圆极化 C、垂直极化、圆极化
- 43, 小灵通 (PHS)、GSM、CDMA 系统采用的复用和多址方式分别是 (A)
A、TDD/TDMA, FDD/TDMA, FDD/CDMA
B、FDD/TDMA, FDD/TDMA, CDMA
C、TDD/TDMA, TDD/TDMA, FDD/CDMA
- 44, PHS 系统使用的频率是_____, 与 3G 的频段____矛盾, 在今后开展 3G 业务时, PHS 系统____退出所使用的频率。答案: (B)
A、1900MHz - 1915MHz, 没有, 不必
B、1900MHz - 1920MHz, 有, 必须
C、1895MHz - 1918MHz, 有, 必须
- 45, 在串联谐振电路里, 谐振角频率为 (A)。
A、 $\omega_0 = 1 / (LC)^{1/2}$ B、 $\omega_0 = 1 / LC$
C、 $\omega_0 = 1 / 2 \pi (LC)^{1/2}$ D、 $\omega_0 = 1 / 2 \pi LC$

46, 用频谱分析仪来检测信号发生器的相对谐波含量时, 应注意调节频谱分析仪的输入衰减器使其输入信号工作在它的 (B)。否则, 将会给测量带来较大误差。

A、最大输入电平 B、最佳输入电平 C、最小输入电平

47, 就测量方法的分类而言, 用频谱仪等选频设备分别测出基波及各次谐波再计算出失真度的方法是一种 (B) 法。

A、直接测量 B、间接测量 C、组合测量 D、比对测量

48, 分析表明, 方波是由无穷多个 (A) 谐波所组成。

A 奇次 B、偶次 C 奇次和偶次

49, 已知调频波的最高瞬时频率为 F_{Max} , 最低瞬时频率为 f_{min} , 则最大频偏可表示为 (B)。

A、 $F_{\text{Max}}/f_{\text{min}}$ B、 $(f_{\text{max}}-f_{\text{min}})/2$

C、 $(F_{\text{Max}}+f_{\text{min}})/2$ D、 $(f_{\text{max}}-f_{\text{min}})/(f_{\text{max}}+f_{\text{min}})$

50, UWB 无线通信技术是指 (B) :

A、脉冲无线电通信 B、超宽带无线通信技术

C、第四代通信技术 D、大容量无线通信

51, ITU 规划 3G 核心频段是 (D)

A. 825—835/870—880 MHz B、. 930—960 /885—915MHz

C. 1710—1755/1805—1850MHz D. 1885—2025/2110—2200 MHz

52, 经天线传到接收机的功率 P_r 与天线所在点功率密度 S 之比是 (A) :

A 天线有效接收面积 B、天线的有效长度 C、天线增益 D、ABC 全不对

53, 喇叭天线和抛物面系统天线的特点是 (AB)

A 效率高 B、具有很强的方向性 C、能使用于所有频段 D、波束较宽

54, 场强测量仪器的校准一般包括 (ABC)

A、传输电缆的校准 B、天线的校准 C、测量接收机的校准 D、测量场地的校准

55, 以基准信号与从被测物体反射的无线电信号进行比较为基础的无线电测定系统是 (A)。

A、一次雷达 B、二次雷达 C、雷达信标 D、脉冲雷达

56, 一条电信通路的两个方向能同时进行传输的工作方式称为 (B)。

A、单工操作 B、双工操作 C、半双工操作 D、人工操作

57, (C) 指在无调制的情况下, 发信机在一个射频周期内供给天线馈线的平均功率。

A、峰包功率 B、平均功率 C、载波功率 D、发射功率

58, 干扰电平虽高于规定的允许干扰标准, 但经两个或两个以上主管部门协商同意, 且不损害其它主管部门利益的干扰, 是 (B)。

A、允许干扰 B、可接受干扰 C、有害干扰 D、无害干扰

59, 深空是指离地球的距离约等于或大于 (D) 的空间。

A、 $2 \times 10^3 \text{km}$ B、 $2 \times 10^4 \text{km}$ C、 $2 \times 10^5 \text{km}$ D、 $2 \times 10^6 \text{km}$

60, 中国无线电频率划分表共分四栏, 不包括 (D) 栏。

A、中国频率划分 B、国际频率划分 C、香港特别行政区频率划分 D、台湾地区频率划分

61, 某调频信号的基带频率为 F_M , 调制指数为 m_f , 当其振幅至少为未调制载波振幅的 10% 时, 必要的带宽是: (B)

A、 $B=2F_M$ B、 $B=2(m_f+1)f_m$ C、 $B=2(m_f+2)f_m$ D、 $B=2m_f f_m$

62, CDMA 系统 (IS-95) 使用 (A)。

A、直接序列扩频 B、跳频扩频

C、直接序列扩频与跳频的混合 D、TDMA 与跳频的混合

63, (A B) 属于无线电测定业务。

A、无线电导航业务 B、无线电定位业务

C、气象辅助业务 D、射电天文业务

64, 以下 (ABCD) 不是基地电台或基站。

A、海岸电台 B、微波站 C、广播电台 D、地球站

65, 杂散发射包括(ABC)。

A、谐波发射 B、寄生发射 C、互调产物 D、带外发射

66, 频率测量时, 引入误差的因素有: (ABCD)。

A、测量方法引起的误差

B、被测信号的调制引起的误差

C、测量过程中基准频率引起的误差

D、测量包括读数精度的技术特性引起的误差

67, 下列关于有源天线的叙述正确的有: (ABC)。

A、可以用于所有频段上的场强测量 B、有良好的宽频带特性

C、天线辐射方向图与频率无关 D、天线系数与频率有关

68, 当模拟调幅信号产生过调制时, 下列说法正确的是: (AD)。

A、调制深度 $m_a > 100\%$ B、调制深度 $m_a \leq 100\%$

C、过调制增加了载波振幅 D、接收过调制信号时产生大的失真

69, 下列关于扩频通信的叙述正确的有(ABCD)。

A、被截获概率低 B、频谱利用率高

C、抗干扰能力强 D、能在选择性衰落和多径衰落的场合改善通信质量

70, 用频谱分析仪进行带宽测量时, 其测量的精度(ABCD)。

A、与频谱分析仪的扫描速率有关 B、与频谱分析仪的扫描宽度有关

C、与频谱分析仪的滤波器带宽有关 D、与频谱分析仪显示的电平有关

71, 将下列频段字母代码从高到底排列正确的是(A)。

A、V Ka K Ku B、Ka V K Ku

C、V K Ka Ku D、V Ka Ku K

72, 我国规定的 LMDS 系统工作在 (B) 频段。

A、1.5GHz B、26GHz C、15GHz D、24GHz

73, 在 ITU 区域划分和中国处于一区的是(A)

A、越南 B、蒙古 C、俄罗斯 D、土耳其

74, 凡提到无线电发信机等的功率时, 根据发射类别, 能够用下述几种形式中 (BCD) 表示。

A、瞬时功率 B、峰包功率 C、平均功率 D、载波功率

75, 以下频段范围中, 用于航空无线电导航业务的是 (AC)。

(新版《中华人民共和国无线电频率划分规定》)

A、108MHz——136.975 MHz

B、2700 MHz——2900 MHz

C、960 MHz——1215 MHz

D、5725 MHz——5850 MHz

76, 3、我国信息产业部规定 5725 MHz——5850 MHz 频段作为 (ABC) 的共用频段。

A、点对点或点对多点扩频通信系统

B、高速无线局域网

C、宽带无线接入系统

D、SDH 微波

77, 我国可用于扩频通信的频段是: (BD)。

A、3.6GHz B、2.4GHz C、7.6GHz D、5.8GHz

78, 功率通量密度的单位为 (AC)

A、W/m² B、dBuV C、dB(W/m²) D、dB(/m)

79, 指配频率时, 指配频带其带宽等于必要带宽加上频率容限绝对值的 (B)

A、1 倍 B、2 倍 C、3 倍 D、4 倍

80, 天线增益一般用 dBi 和 dBd 表示, 请问同一天线的 dBi 比 dBd 多多少 (C)

A、+1.25 B、-1.25 C、+2.15 D、-2.15

81, 一般来说, 数字集群电话实现的主要功能是 (B)。

A、通话功能 B、移动中的调度功能 C、虚拟网功能 D、个人移动电话

82, 下列哪些属于无线电台 (ABCD)

A、广播电台和电视台 B、微波站
C、移动电话基站和手机 D、小灵通基站和手机

83, 国际卫星紧急指位无线电信标业务专用频段为 (D)

A、1610—1610.100MHz B、1320—1320.100 MHz
C、810—810.100 MHz D、406—406.100 MHz

84, 供给天线的功率与在指定方向上相对于短垂直天线的增益的乘积为 (B)

A、有效辐射功率 B、有效单极辐射功率
C、有效全向辐射功率 D、无调制的载波功率

85, 频率容限可以表示为发射的特征频率偏离 (A) 的最大容许偏差。

A、参考频率 B、发射占用频带的中心频率
C、接收本振频率 D、指配频率

86, 某 4.5 米 C 波段静止卫星地球站天线, 无需采用自动跟踪措施, 其理由是 (C)。

A、口径较大 B、交叉极化鉴别率较高 C、波束宽度较宽 D、旁瓣较低

87, 多单元振子天线可用作低端频率抛物面天线的馈源, 应将馈源的 (B) 调试到抛物面焦点上。

A、反射盘 B、相位中心 C、有源振子 D、无源振子

88, 卫星转发器多载波应用时, 控制其输出功率有一定的回退量, 其目的是 (B)

A、提高寿命 B、减少非线性失真 C、减小线性失真 D、节省电能

89, CDMA 移动通信应用了 (C) 技术。

A、跳频 B、时分多址 C、直接序列扩频 D、频分多址

90, 发射机互调产物属于 (D)

A、谐波 B、带外发射
C、非无线电设备的无线电波辐射 D、杂散发射

91, 某雷达载波频率为 2900MHz, 可以称它为 (B) 波段雷达。

A、LS B、S C、X D、Ku

92, 16QAM 大容量微波通信系统中, 采用 16 电平正交调幅, 每电平携带 (D) bit 的信息。

A、1 B、2 C、3 D、4

93, 宽带调频信号的载频分量的幅度 (D)

A、等于未调载波的幅度 B、高于未调载波的幅度
C、恒为 0 D、低于未调载波的幅度

94, 开阔场地垂直杆状短天线, 实际长度小于 0.1λ , λ 为波长。此时, 电流呈线性分布, 其有效长度是实际长度的 (D)

A、1/8 B、1/4 C、1/3 D、1/2

95, 双边带调幅调制指数为 1 时, 边带功率为载波功率的 (B) 倍。

A、1/4 B、1/2 C、1 D、2

96, 网中任意一个结点的故障引起全网故障的网络是 (A)

A、环形网 B、星型网 C、树型网 D、总线型网

97, 扩频通信包括 (ACD)

A、跳频扩频 B、三角波能量扩散
C、FH/DS 混合扩频 D、直接序列扩频

98, 对 (ABCD) 这样的数字业务系统而言, 仅测量场强值不足以分析接收质量, 可以根据对所评估的信道的误码率测量来评估信号的质量。

A、GSM B、DCS1800 C、DAB D、TETRA

99, 天线因子 K 的确切含义是: (C)。

A、天线的灵敏程度
B、天线的品质因数
C、天线把空中电场转化为接收机端电压的能力

D、天线放大系数

100, 我国在 800/900MHz 频段, 将 798-960MHz (B) 给移动业务做主要业务使用, 在 900MHz 频段中将 26MHz 频率 (A) 给中国联通集团公司使用; 我国将某个 280MHz 无线寻呼频率 (D) 给某寻呼台使用。

A、分配 B、划分 C、规划 D、指配

查看更多知名 IT 公司笔试题: 大唐电信、中兴、华为、腾讯、趋势科技.....

http://blog.sina.com.cn/s/blog_684bb6fb0100jtw.html