1．十六进制数112.2EH转换为八进制数是( )。

A.352.144Q

B.422.134Q

C.442.134Q

D.502.144Q

2．十进制数254.24转换为二进制数是( )。

A.10101101.011111B

B.1001010101.111011B

C. 11111110.001111B

D.110011001.110111B

3．在以下四个不同进制的数中，数值最小的数是( )。

A.二进制数01000101

B.八进制数101

C.十进制数67

D.十六进制数4B

4．八进制数56.37Q转换为十六进制数是( )。

A.56.6CH

B.**2E.7CH**

C.1F.7CH

D.36.7BH

5．十六进制数30. BFH转换为十进制数是( )。

A.30.64709

B.48. 74609

C.62.76409

D.60.76409

6．十六进制数112H转换为八进制数是( )。

A.352Q

B.422Q

C.442Q

D.502Q

7．十六进制数30H转换为十进制数是( )。

A.30

B.48

C.62

D.60

8．八进制数127Q转换为十进制数是( )。

A.57

B.67

**C.87**

D.97

9．在以下四个不同进制的数中，数值最小的数是( )。

A.二进制数01000101

B.八进制数101

C.十进制数67

D.十六进制数4B

10．八进制数556Q转换为十六进制数是( )。

A.146H

B.166H

C.16EH

D.18EH

11．在以下四个不同进制的数中，数值最小的数是( )。

A.二进制数01000101

B.八进制数101

C.十进制数67

D.十六进制数4B

12．二进制数101110转换为等值的八进制数是（ ）。

A.45Q

B.56Q

C.67Q

D.78Q

13．二进制1011001对应的八进制是（ ）

1. 141 Q
2. 133 Q
3. 121Q

D.131Q

14.以下数据中，（ ）是合法的二进制

A．1010B

B．222 B

C．102 B

D．AAAB

15.十六进制数7D.6D对应的八进制数是（ ）

1. 185.333Q
2. 175.332Q
3. 155.312Q
4. 165.322Q

16.十进制数215对应的十六进制数是（ ）

1. EAH
2. D7H
3. B7H
4. C6H

17.十六进制数C43H对应的二进制数是（ ）

A．11000100011B

B．110001000011B

C．1100010011B

D．11001000011B

18.二进制数1011001100对应的八进制数是（ ）

A．5414Q

B．1314Q

C．546Q

D．1354Q

19．八进制231.56Q对应的十进制数是（ 　）。

1. 122.81875
2. 153.71875
3. 143.72875
4. 135.81875

20.十六进制数7A.EDH对应的八进制数为（ ）

A．372.632Q

B．136.723Q

C．144.623Q

D．172.732Q

21.二进制1101110．1111B对应的八进制是（ ）

A．156．74Q

B．370．71Q

C．156．71Q

D．370．74Q

22.将八进制数774Q转为二进制（ ）

A．111111100B

B．1111001B

C．11110001B

D．111100001B

23.十进制269转换成十六进制是（ ）

A．10EH

B．10DH

C．10CH

D．10BH

24.将十进制数55.69转换成二进制数是（ ）

A．110110.1001B

B．110101.0111B

C．110111.1011B

D．111011.1010B

简便：64-8

25．二进制数1100100对应的八进制数是（ ）

1. 80Q
2. 123Q
3. 144Q
4. 800Q

26. 十进制数127转换为二进制数是( )。

A.0110111B

B.1010111B

C.1111111B

D.1001111B

27．与十进制数89相等的数包括( )。

A.二进制数01011001

B.二进制数01011111

C.八进制数110

D.十六进制数5F