题目	1:下面关于串的的叙述中,正确的有( ABD)。
V	A. 模式匹配是串的一种重要运算 <b>√</b>
V	B. 串既可以采用顺序存储,也可以采用链式存储 ✓
	C. 空串是由空格构成的串
题目	2:串的长度是指( )。
0	A. 串中所含不同字符的个数
О	C. 串中所含不同字母的个数
题目	3:空格串是指(AC )。
V	<b>A</b> . 由 ASCII 值 32 的字符组成的串 <b>✓ B</b> . 空串
V	C. 由空格字符所组成的字符串 ✓ D. 不含任何字符的串
题目	4:空格串的长度等于()。
0	A. 空格个数 ✓ C B. 1 C C. 0 C D. 2
题目	5:一个字符串中
0	A. 任意字符组成的序列 B. 多于两个字符的任意连续字符组成的序列
0	C. 第一个字符开始的任意序列
题目	6:串是一种特殊的线性表,其特殊性表现在( A)。
0	A. 元素为字符 ✓ B. 只能在一端删除
C	C. 操作受限 D. 只能在一端插入
题目	7:串的两种最基本的存储方式是( )。
V	A. 顺序存储 ✓ □ B. 索引存储 □ C. 散列存储 □ D. 链式存储 ✓
题目	8.两个字符串相等的充要条件有(BD )。
	A. 两个串均为空串

```
□ C. 这些说法均不对 □ D. 两个串互为子串 ✓
已知 U = 'xyxyxyxxyxy'; t = 'xxy'; ASSIGN(S, U); ASSIGN(V,
SUBSTR (S, INDEX (s, t), LEN (t) +1)); ASSIGN (m, 'ww')
则 REPLACE (S, V, m) 为(C)。
C A. XVXVWWVXV C B. 'XVXVXVXXV'
© C. 'xyxyxywwy' ✓ □ D. 'xyxywwyxy'
题目 10:若串 S1 = 'ABCDEFG', S2 = '9898', S3 = '###', S4 = '012345',
执行 concat (replace (S1, substr(S1, length(S2), length(S3)),
S3), substr(S4, index(S2, '8'), length(S2))) 其结果为(B)。
A. ABC###G0123
S. ABC###G1234 ✓ C. ABC###G2345
题目 11:设有两个串 p 和 q, 其中 q 是 p 的子串, 求 q 在 p 中首次出现的
位置的算法称为(A)。
○ A. 匹配 ✓ ○ B. 联接 ○ C. 求子串 ○ D. 求串长
题 | 12:已知串 S = 'aaab', 其 Next 数组值为(A)。
O A. 0123 ✓ C B. 1211 C C. 1231 C D. 1123
题目 13:串 'ababaaababaa'的 next 数组为(C)。
A. 0123012322345
                      B 012345678999
                         C D. 012121111212
© C. 011234223456 ✓
题目 14:字符串 'ababaabab' 的 nextval 为(D)。
A. (0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1)
B. (0, 1, 0, 1, 0, 2, 1, 0, 1)
```

```
C. (0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1)
© D. (0, 1, 0, 1, 0, 4, 1, 0, 1) ✓
题目15:模式串 t = 'abcaabbcabcaabdab', 该模式串的 next 数组的值为
(D)
C A.O 1 1 0 0 1 1 1 0 1 1 0 0 1 7 0 1
B. 0 1 1 1 2 1 2 1 1 2 3 4 5 6 1 1 2
C.0 1 1 1 2 2 1 1 1 2 3 4 5 6 7 1 2
© D.0 1 1 1 2 2 3 1 1 2 3 4 5 6 7 1 2 √
© E.O 1 1 1 0 0 1 3 1 0 1 1 0 0 7 0 1
F.01102131011021701
题目16:模式串 t = 'abcaabbcabcaabdab', 该模式串的 nextval 数组的
值为 (A)
• A. 0 1 1 0 2 1 3 1 0 1 1 0 2 1 7 0 1 √
B.0 1 1 1 2 2 3 1 1 2 3 4 5 6 7 1 2
C.0 1 1 1 2 1 2 1 1 2 3 4 5 6 1 1 2
O.01100111011001701
© E.O 1 1 1 2 2 1 1 1 2 3 4 5 6 7 1 2
F.01110013101100701
题目 17: 若串 S = 'software', 其子串的数目是(B)。
题目18:设 s 为一个长度为 n 的字符串,其中的字符各不相同,则 s 中的互异
的非平凡子串(非空且不同于 s 本身)的个数为( D)。
C A. (n²/2) - (n/2) -1 C B. n² C. 其他情况
```

