**题目1:下面关于串的的叙述中，正确的有（ ABD）。**

A. 模式匹配是串的一种重要运算 正确

B. 串既可以采用顺序存储，也可以采用链式存储 正确

C. 空串是由空格构成的串 D. 串是字符的有限序列 正确

**题目2:串的长度是指（ ）。**

A. 串中所含不同字符的个数 B. 串中所含字符的个数 正确

C. 串中所含不同字母的个数 D. 串中所含非空格字符的个数

**题目3:空格串是指（AC ）。**

A. 由 ASCII 值 32 的字符组成的串 正确 B. 空串

C. 由空格字符所组成的字符串 正确 D. 不含任何字符的串

**题目4:空格串的长度等于（ ）。**

A. 空格个数 正确 B. 1 C. 0 D. 2

**题目5:一个字符串中 \_\_\_\_\_\_\_\_ 称为该串的子串 。（D ）。**

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

C. 第一个字符开始的任意序列 D. 任意连续字符组成的序列 正确

**题目6:串是一种特殊的线性表，其特殊性表现在（ A）。**

A. 元素为字符 正确 B. 只能在一端删除

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（ ）。**

A. 顺序存储 正确 B. 索引存储 C. 散列存储 D. 链式存储 正确

**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B. 两个串长度相等且两串中对应位置的字符相等 正确

C. 这些说法均不对 D. 两个串互为子串 正确

**题目9**

**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）。**

A. xyxywwyxy B. 'xyxyxyxxy'

C. 'xyxyxywwy' 正确 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 B. ABC###G1234 正确 C. ABC###G2345

D. ABCD###2345 E. AABC###01234 F. ABC###2345

**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 正确 B. 联接 C. 求子串 D. 求串长

**题目12:已知串 S = 'aaab', 其 Next 数组值为（A ）。**

A. 0123 正确 B. 1211 C. 1231 D. 1123

**题目13** **:串 'ababaaababaa' 的 next 数组为（C ）。**

A. 0123012322345 B. 012345678999

C. 011234223456 正确 D. 012121111212

**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) 正确

**题目15:模式串 t = 'abcaabbcabcaabdab'，该模式串的 next 数组的值为 (D)**

A. 0 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 正确

E. 0 1 1 1 0 0 1 3 1 0 1 1 0 0 7 0 1

F. 0 1 1 0 2 1 3 1 0 1 1 0 2 1 7 0 1

**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 正确

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

D. 0 1 1 0 0 1 1 1 0 1 1 0 0 1 7 0 1

E. 0 1 1 1 2 2 1 1 1 2 3 4 5 6 7 1 2

F. 0 1 1 1 0 0 1 3 1 0 1 1 0 0 7 0 1

**题目17:若串 S = 'software', 其子串的数目是（B ）。**

A. 9 B. 37 正确 C. 8 D. 36

**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）。**

A. (n2/2) - (n/2) -1 B. n2 C. 其他情况

D. n2/2 + (n/2)-1 正确 E. 2n-1 F. (n2/2) + (n/2)

**题目19：组成串的数据元素只能是 正确 。**

**题目20：INDEX('DATASTRUCTURE'，'STR'，1) = 正确 。**

**题目21：模式串 P = 'abaabcac'的 next 函数值序列为 正确 。**

next 值的求法;

求当前一个字符的 next, 总体思路就是看它前面字符串和第一个开始的字符串相等。Next 就是其长度 +1。

next 值的求法;

求当前一个字符的 next, 总体思路就是看它前面字符串和第一个开始的字符串相等。Next 就是其长度 +1。

**题目22：字符串 'ababaaab' 的 nextval 函数值为 正确 。**

先求 next 值，再求 nextval 值；

next:01123422。

**题目23：设 T 和 P 是两个给定的串，在 T 中寻找等于 P 的子串的过程称为 正确 。**

**题目24：设正文串长度为 n，模式串长度为 m，则串匹配的 KMP 算法的时间复杂度为 正确 。**