```
ACBAC BCCBC
11. 设n阶矩阵A满足A2-2A=E, M(A-2E)-1=
    A. A B. 2A C. 3A D. A+2E
12. 设A,B均为n(n>2)阶方阵,例下到成之的是_
    A. IA+B|=|A|+ IB| B. AB=BA C. (AB|=|BA) D. (A+B) = A-1+B-1
    校 D= | a b o | = 0 M A, B 取值为
    A. a=0 b+0 B a=b=0 C a+0 b=0 D. a+0. b+0

\begin{vmatrix}
A_{11} & A_{12} & A_{13} \\
A_{21} & A_{22} & A_{23} \\
A_{31} & A_{32} & A_{33}
\end{vmatrix} = M \quad \overline{M} \begin{vmatrix}
3A_{11} & A_{11} - A_{12} & A_{13} \\
3A_{21} & A_{21} - A_{22} & A_{23} \\
3A_{22} & A_{31} - A_{32} & A_{33}
\end{vmatrix} = 

   A.-3M B. 3M C.M D.O
15. \angle A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 3 & 0 & 1 \end{bmatrix} B = \begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \\ 3 & 3 & 3 \end{bmatrix} A \cdot 18 B \cdot D \cdot C \cdot 6 \cdot D \cdot 36
16. 方阵A 列连的充字条件是
   A.A+0 B. |A|+0 C. A*+0 D. |A|=1
  A.2 B.4 C.0 P.1
18. 设A为4阶矩阵 |A|=3. 哪 |A*|=
    A.3 B.81 C. 27 D.9
19. 设A,B为n附对选短阵,下到各式中不正确的是
     A. (A+B)^{T} = A^{T} + B^{T} B. (A+B)^{T} = A^{T} + B^{T}
C. (AB)^{-1} = B^{T}A^{-1} D. (AB)^{T} = B^{T}A^{T}
20. 程符 A= [10-10] 的秩为
1-204
2-2-14]
      A. 1 B,3 C.2 P.4
```