



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - للعام الجامعي 1445 هـ - الموافق -2024/2023-مركز الحاسب الالي :: رياضيات - () - المستوى الأول
د. محمد صنعة

(1)

- A - (1)
B - (2)
C - (3)
D + (4)

(2)

- A - (1)
B + (2)
C - (3)
D - (4)

(3)

- A - (1)
B + (2)
C - (3)
D - (4)

(4)

- A - (1)
B - (2)
C - (3)
D + (4)

(5)

- A - (1)
B - (2)
C + (3)
D - (4)

(6)

- A - (1)
B - (2)
C + (3)
D - (4)

(7)

- A + (1)
B - (2)
C - (3)
D - (4)

(8)

- A - (1)
B + (2)
C - (3)
D - (4)

(9)

- A + (1)
B - (2)
C - (3)
D - (4)







- (1) A +
B -
C -
D -
- (11) تكون العلاقة R علاقة تكافؤ على مجموعة ما اذا كانت تلك العلاقة
(1) انعكاسية -
(2) انعكاسية ومتناظرة -
(3) انعكاسية ومتناظرة ومتعدية +
(4) انعكاسية ومتعدية وتخالفية -
- (12) تكون العلاقة R علاقة ترتيب على مجموعة ما اذا كانت تلك العلاقة
(1) انعكاسية -
(2) انعكاسية ومتناظرة -
(3) انعكاسية ومتناظرة ومتعدية -
(4) انعكاسية ومتعدية وتخالفية +
- (13) لنكن لدينا المجموعة: $A = \{1, -2, 3, -4, 5\}$ عرفت عليها العلاقة: $R = \{(y, x) : y > 0 \text{ فإن } R \text{ علاقة:}$
(1) انعكاسية فقط -
(2) متناظرة فقط -
(3) متعدية فقط -
(4) تكافؤ +
- (14) إذا ارتبط كل عنصر في مجموعة بنفسه فقط فإن العلاقة تكون
(1) ليست متناظرة -
(2) ليست متعدية -
(3) ليست تخالفية -
(4) تكافؤ +
- (15) لنكن العلاقة: $R = \{(y, x) : 0 \leq y \leq x \leq 4\}$ معرفة على المجموعة: $A = \{-2, -1, 0, 1\}$ فإن R تمثل علاقة
(1) انعكاسية وليست متناظرة -
(2) متناظرة وليست انعكاسية -
(3) انعكاسية ومتناظرة +
(4) ليست تكافؤ -
- (16) في المجموعة: $A = \{a, b, c\}$ المعرفة بالعلاقة: $R = \{(a, b), (a, c)\}$ فإنها تشكل عليها علاقة
(1) متعدية +
(2) ليست متعدية -
(3) انعكاسية -
(4) متناظرة -
- (17) تبديل صفين أو عمودين كل مكان الآخر في محدد المصفوفة فإنه يتغير
(1) قيمة المحدد -
(2) إشارة المحدد +
(3) قيمة وإشارة المحدد -
(4) المحدد -
- (18) إذا تساوى صفان أو عمودان في محدد مصفوفة فإن قيمة المحدد تساوي
(1) صفر +
(2) واحد -
(3) سالب واحد -
(4) مصفوفة الوحدة -
- (19)





- A - (1)
B - (2)
C + (3)
D - (4)

(20)





- A - (1)
B + (2)
C - (3)
D - (4)

(21)





- A - (1)
B - (2)
C - (3)
D + (4)

(22)





A - (1)

B - (2)

C - (3)

D + (4)

(23) إذا كانت المجموعة A جزئية من المجموعة الشاملة U فان متممة A هي:

Φ - (1)

U - (2)

A - U + (3)

U - A - (4)

(24) إذا كانت: A مصفوفة عدد صفوفها 4 واعدتها 3 ، B مصفوفة عدد صفوفها 3 واعدتها 4 فإن $B \times A$ سعتها تساوي:

3X4 - (1)

2X4 - (2)

3X3 - (3)

4X4 + (4)

(25) عند ضرب مصفوفة A في المصفوفة الصفرية فان الناتج هو :

مصفوفة الوحدة - (1)

المصفوفة القطرية - (2)

المصفوفة A نفسها - (3)

المصفوفة الصفرية + (4)

(26) عند ضرب العدد (5) في جميع عناصر المصفوفة التي محدها يساوي (25) فإن المحدد الجديد يساوي:

125 - (1)

225 - (2)

625 + (3)

25 - (4)

(27) إذا كانت $A = \{2,3,4\}$ و $B = \{2,5,6\}$ فإن $A - B$ تساوي

$\{3,4\}$ - (1)

$\{5,6\}$ + (2)

$\{2\}$ - (3)

$\{3,4,5,6\}$ - (4)

(28) إذا كانت $A = \{2,5,6\}$ عرفت عليها العلاقة $R = \{(2,2), (5,5)\}$ فان R تمثل علاقة:

انعكاسية - (1)

ليست متناظرة - (2)

ليست متعدية - (3)

تخالقية + (4)

(29) المصفوفة القطرية هي مصفوفة مربعة جميع عناصرها تساوي الواحد

العبارة صحيحة - (1)

العبارة خاطئة + (2)

(30) محدد مصفوفة ما يساوي الصفر ... هذا معناه ان المصفوفة يشترط ان تكون جميع عناصرها اصفار

العبارة صحيحة - (1)

العبارة خاطئة + (2)

