

الكويز: أساليب كمية المحاضرة العاشرة والحادية عشر
عدد الأسئلة: 30
تم إنشاؤه بواسطة: [omjehaad](https://www.omjehaad.com)

(1) مصطلح Earliest Start Time يعني:

- وقت النهاية المتأخر
- وقت البداية المتأخر
- وقت النهاية المبكر
- وقت البداية المبكر ✓

(2) التحليل الشبكي المتضمن جدولة المشاريع يحتوي:

- أسلوب المسار الحرج وأسلوب تقييم ومراجعة المشاريع ✓
- الطريقة البيانية وطريقة السمبلكس
- المحاكاة وصوف الانتظار
- تحليل القرارات وبناء النماذج

(3) حساب التباين في المسار الحرج في طريقة PERT:

- يتم حسابه لجميع الأنشطة.
- يتم حسابه لجميع الأنشطة الحرجة فقط. ✓
- يتم حسابه لجميع الأحداث
- يتم حسابه لبعض الأنشطة الحرجة.

(4) النشاط الحرج هو:

- النشاط الذي يمكن تأخير البدء فيه
- النشاط الذي لا يمكن تأخير البدء فيه ✓
- النشاط الذي له وقت فائض أكبر من الصفر
- النشاط الوهمي

(5) زمن النهاية المبكر يرمز له بـ :

- EST

✓ - EFT

- LST

- LFT

(6) المسار الحرج هو:

✓ - الذي يحتوي على الأنشطة الحرجة

- الذي ينتهي في وقته المحدد

- نفس تعريف النشاط الحرج

- الذي يحتوي على جميع الأنشطة

(7) النشاط الحرج هو:

- النشاط الذي يبتدئ وينتهي في المشروع

- مجهود يحتاج إلى نقطة بداية ونهاية موارد لتنفيذه

- مجموعة المسارات الحرجة التي يتكون منها المشروع

✓ - النشاط الذي إذا تم تأخير انتهائه، فانه يتسبب في تأخير المشروع.

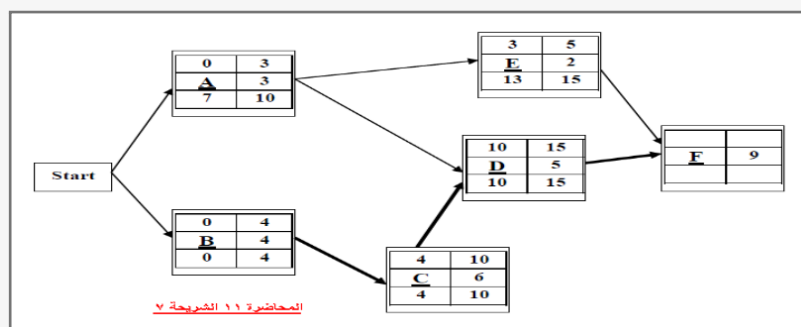
(8) الزمن الكلي للمشروع (المسار الحرج) هو

- 29

- 14

- 9

✓ - 24



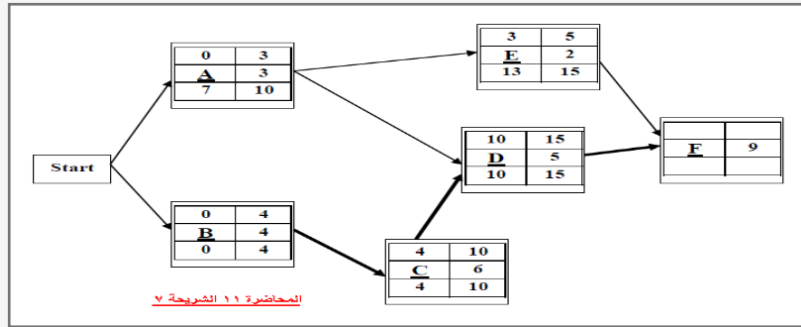
(9) زمن البداية المتأخر للنشاط A هو

- 10

- 0

✓ - 7

- 3



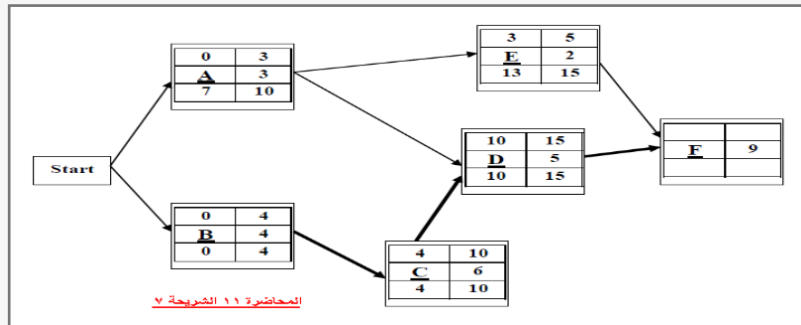
(10) زمن البداية المتأخر للنشاط D هو

- 15

✓ - 10

- 0

- 5



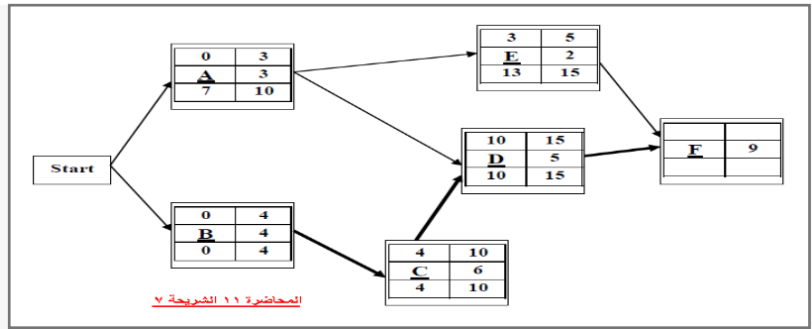
(11) زمن البداية المبكر للنشاط F هو

✓ - 15

- 24

- 9

- 5



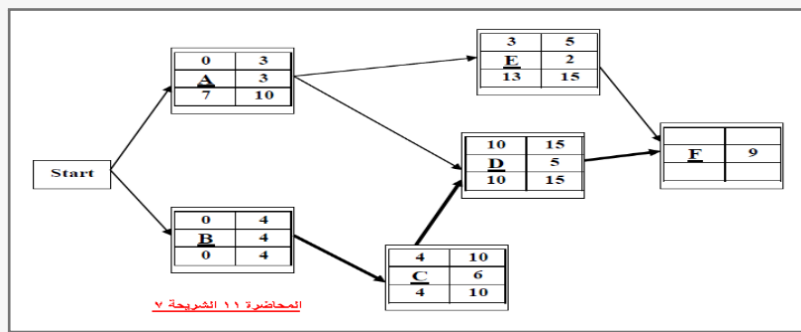
(12) زمن النهاية المتأخر للنشاط F هو

✓ - 24

- 33

- 41

- 15



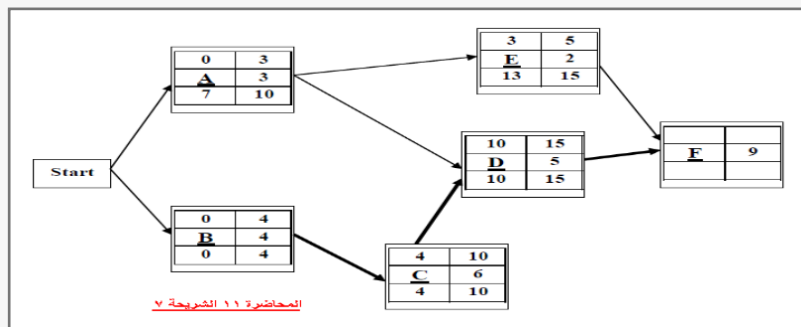
(13) الزمن الفائض للنشاط A هو

✓ - 7

- 0

- 10

- 3



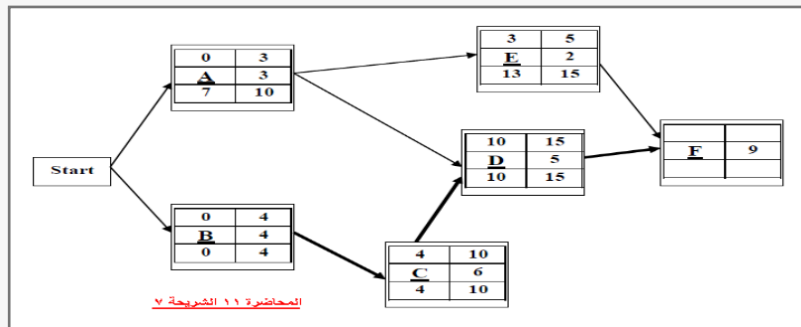
(14) النشاط الذي يمكن تأجيل البدء به هو

✓ - A

- D

- B

- C



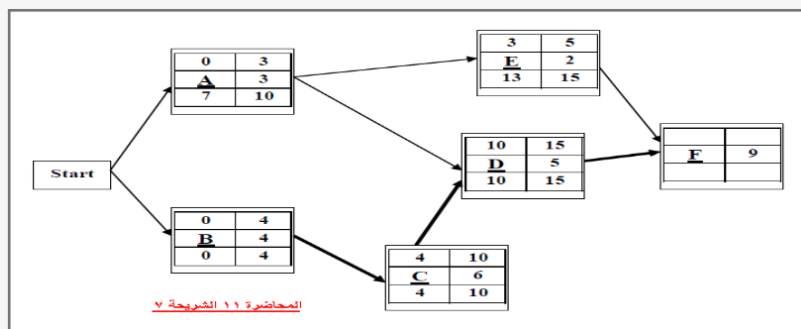
(15) الأنشطة السابقة للنشاط D هو

- B,C

✓ - A,C

- B,A

- F



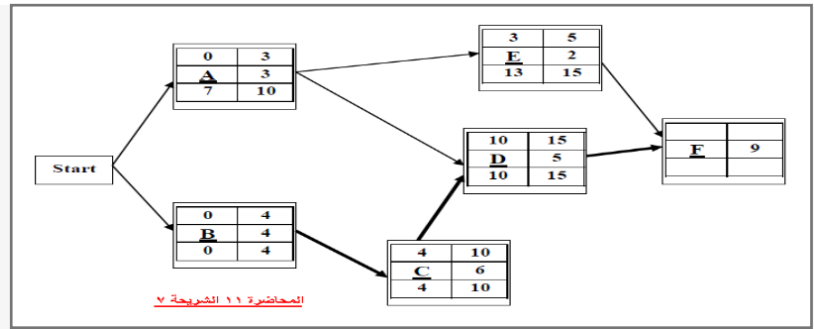
(16) لو افترضنا ان زمن النشاط A قد تغير واصبح يساوي 10 فان

- النشاط A سيصبح نشاط وهمي

- النشاط A سوف يزيد من زمن انجاز المشروع

✓ - نشاط A سوف يصبح نشاط حرج

b. لن يتغير شي -



(17) مصطلح Earliest Finish يعني:

- البداية المبكرة

✓ - النهاية المبكرة

- النهاية المتأخر

- الزمن الفائض

(18) حساب الزمن المتوقع للنشاط في طريقة PERT:

✓ - يتم حسابه لجميع الأنشطة الحرجة فقط

- يتم حسابه لجميع الأحداث.

- يتم حسابه لبعض الأنشطة الحرجة.

- يتم حسابه لجميع الأنشطة.

(19) المفاهيم التالية جميعها تنطبق على النشاط الحرج ما عدا:

✓ - النشاط الذي يمكن تأخير البدء فيه

- النشاط الذي لا يمكن تأخير البدء فيه

- النشاط الذي له وقت فائض يساوي الصفر

- النشاط الذي إذا تم تأخير انتهائه, فإنه يتسبب في تأخير المشروع

(20) المسار الحرج هو:

✓ - الذي يحتوي على جميع الأنشطة الحرجة

- الذي ينتهي في وقته المحدد

- نفس تعريف النشاط الحرج

- الذي يحتوي على جميع الأنشطة

PERT يعني في شبكات الأعمال (21)

- Production E-business & Report Technique

✓ - Project Evaluation & Review Technique

- Critical Path Method

- Production Evaluation & Report Technique

(22) اذا كان زمن البداية المتأخر = 12 و زمن النهاية المتأخر = 15, زمن البداية المبكر = 11, فإن الفائض ST يساوي:

- 3

- 4

✓ - 1

- 0

Critical Activity يعني: (23)

- المسار الحرج

- نشاط وهمي

- حدث حرج

✓ - نشاط حرج

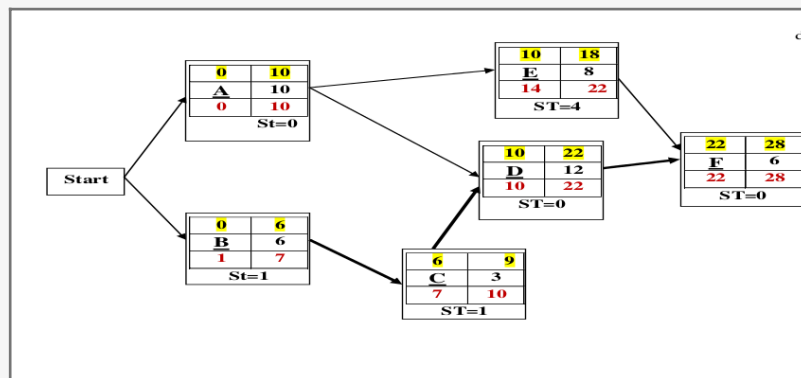
(24) الزمن الكلي للمشروع (المسار الحرج) هو:

✓ - 28

- 24

- 22

- 27



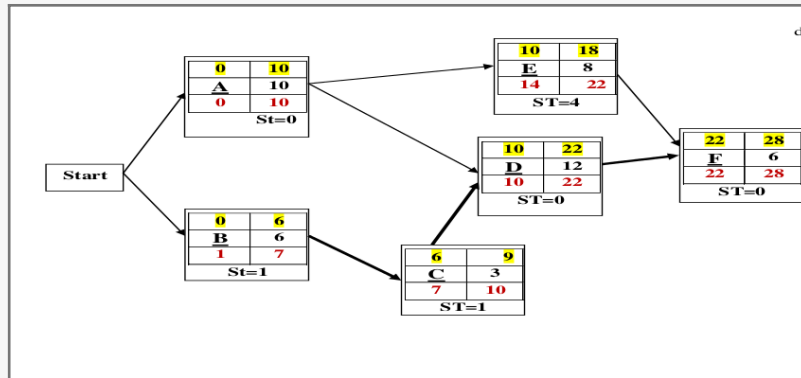
(25) زمن البداية المتأخر للنشاط A يساوي:

✓ - 0

- 1

- 6

- 7



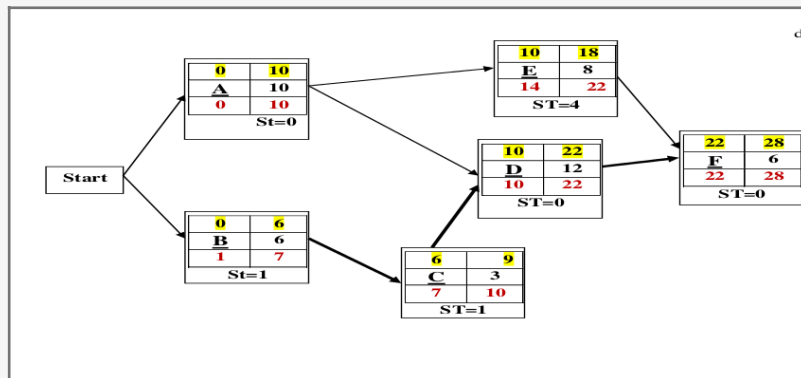
(26) زمن البداية المبكر للنشاط D يساوي

- 15

- 12

- 9

✓ - 10



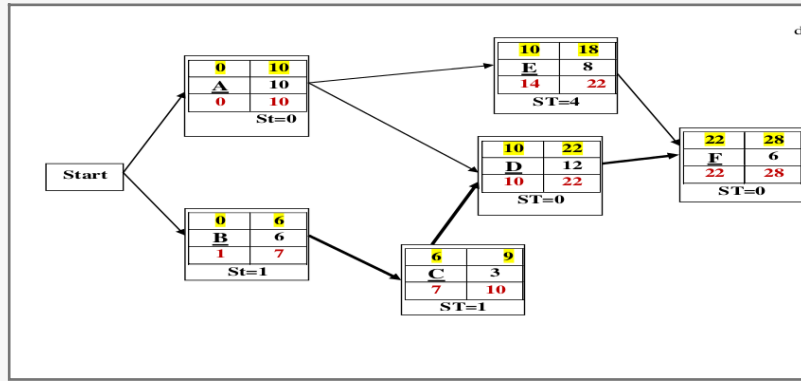
(27) زمن النهاية المتأخرة للنشاط C يساوي

- 9

- 7

- 13

✓ - 10



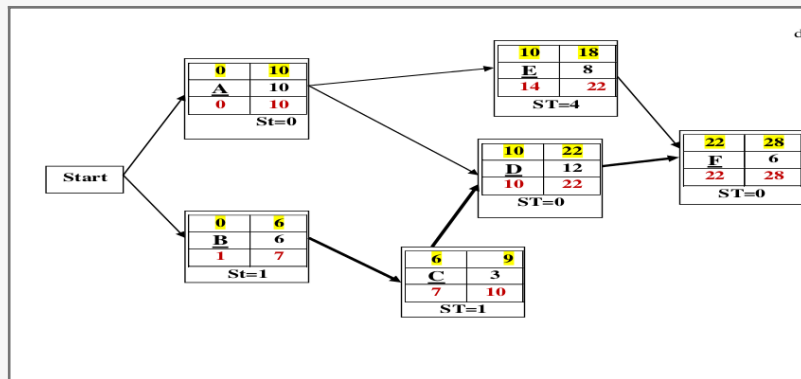
(28) النشاط الذي يمكن تأجيل البدء به هو:

- A

✓ - C

- D

- F



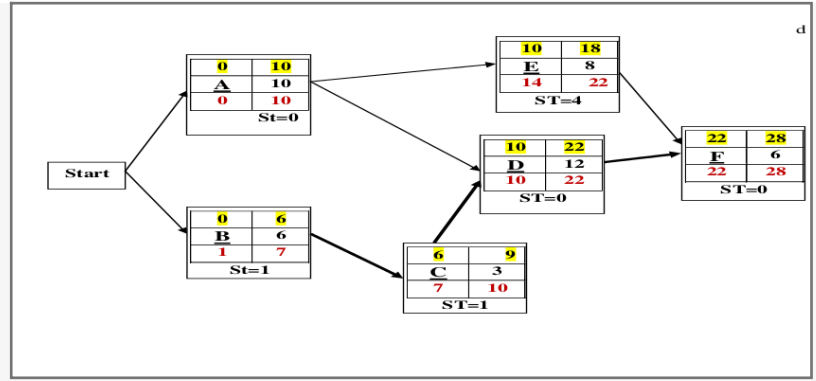
(29) الزمن الفائض للنشاط C يساوي

✓ - 1

- 2

- 0

- غير متوفر



(30) بدأنا بعقدة بداية Start و ذلك بسبب:

- وجود نشاط وهمي

✓ وجود نشاطين في البداية

- عدم وجود نهاية End

- يمكن الاستغناء عن عقدة البداية في هذه الشبكة

