

٣. أجب أمين

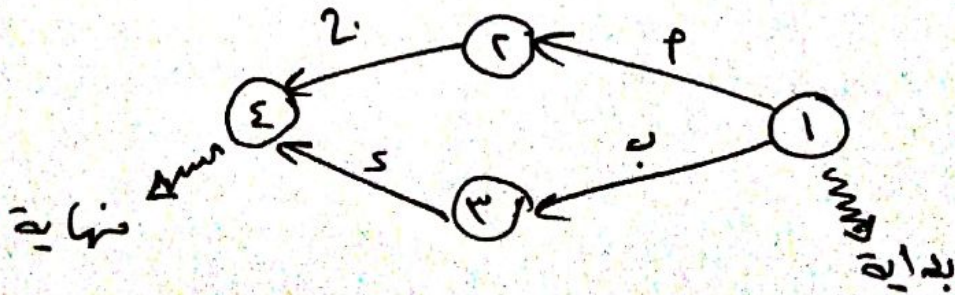
صادة: إدارة المشروعات
الصناعية

الوحدة الخامسة:
مدخل لشبكات الأعمال

شرح طريقة رسم الخطة
السرهي A.O.A

* قواعد رسم الخطة لسهي :

① الخطة يبدأ من نقطة واحدة وينتهي
بنقطة واحدة



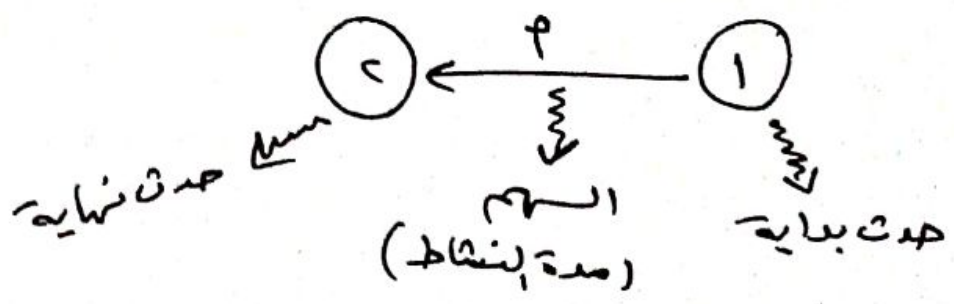
1

٢ كيفية قراءة الجدول :- (١٥)

النشاط	النشاط السابق
١	-----
٢	-----
٣	١
٤	٢
٥	٣, ٤

مسة النشاط ١ بعد الفراغ
 مسة النشاط ٢ بعد الفراغ
 مسة النشاط ٣ بعد ١
 مسة النشاط ٤ بعد ٢
 مسة النشاط ٥ بعد ٣, ٤

٣ النشاط يتكون من (٣) أشياء



٤ خطوات رسم الخطة :-

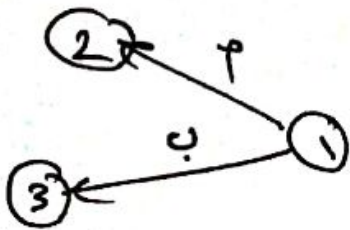
- ١ تحديد الانتشار
 - ٢ تحديد الاندماز
 - ٣ تحديد المركب
 - ٤ تحديد الخط الوصفي
 - ٥ دمج الأسهم في نهاية الخطة في حدث نهاية واحد
- ← يسبق

Ⓟ تحديد الانتشار

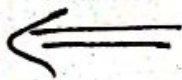
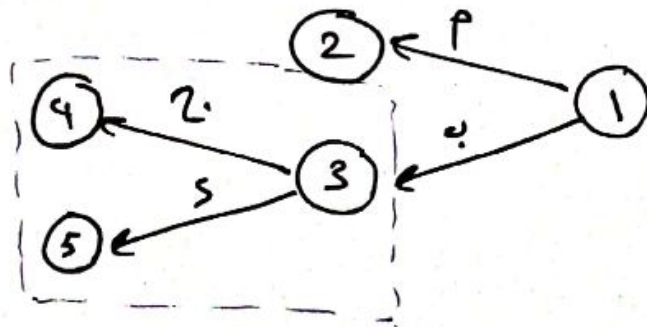
في حالة تكرار أي نشاط في عود النشاط السابق فتكون هذه حالة انتشار

النشاط	النشاط السابق
Ⓜ	Ⓜ
Ⓝ	Ⓜ
Ⓠ	Ⓜ Ⓝ
Ⓢ	Ⓝ

الفراغ متكرر في النشاط السابق ينتشر إلى Ⓜ و Ⓝ



ب متكرر في عود نشاط السابق ينتشر إلى Ⓠ و Ⓢ

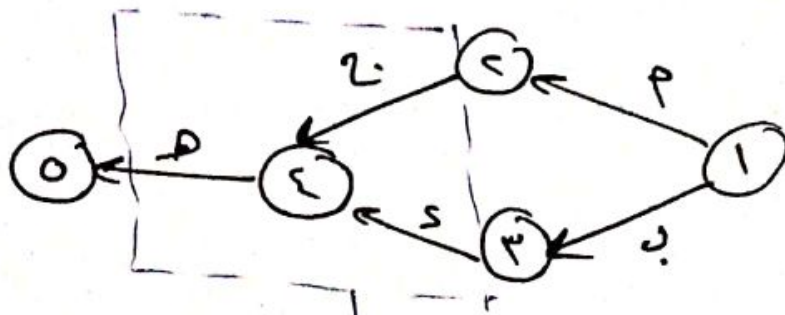


ب) تحديد حالات الاندماج : أي أنشطة تفصل بينهم
 خاصة في وجود أنشطة
 اللاحقة

النشاط	النشاط اللاحق
P	---
B	---
2	P
S	B
P	S, 2

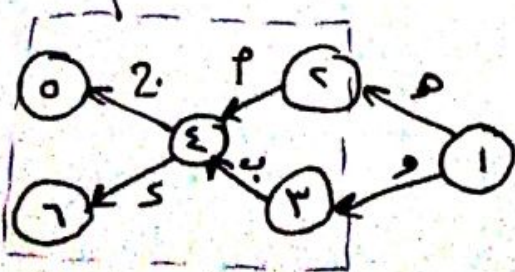
حالة انتشار

النشاط 5 بعد اندماج 2 و 5



5 بعد اندماج 2 و 5

ج) المركب :- في حال تكرار الاندماج مركب



النشاط	النشاط اللاحق
P	P
B	P
2	P, B
S	P, B

الاندماج متكرر = مركب

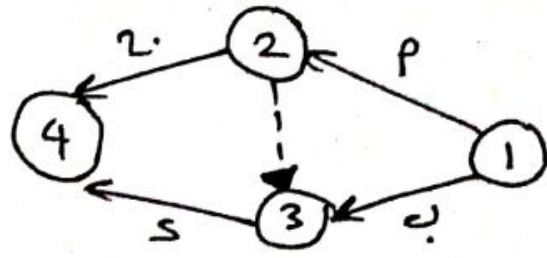
4

5) تحديد لحظ الوصفي : في حال وجود نشاطين
 في حالة انتشار ثم حالة
 اندما. بنفس الوقت

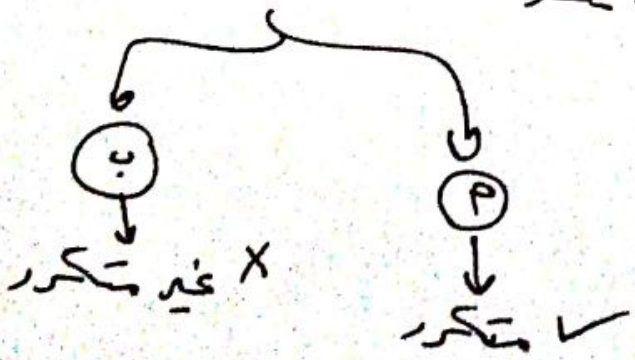
* لاحظ وجود
 حالة انتشار
 ثم اندما.
 للنشاطين
 (P) و (B)

النشاط	النشاط السابق
P	---
B	---
2.	(P)
S	(P, B)

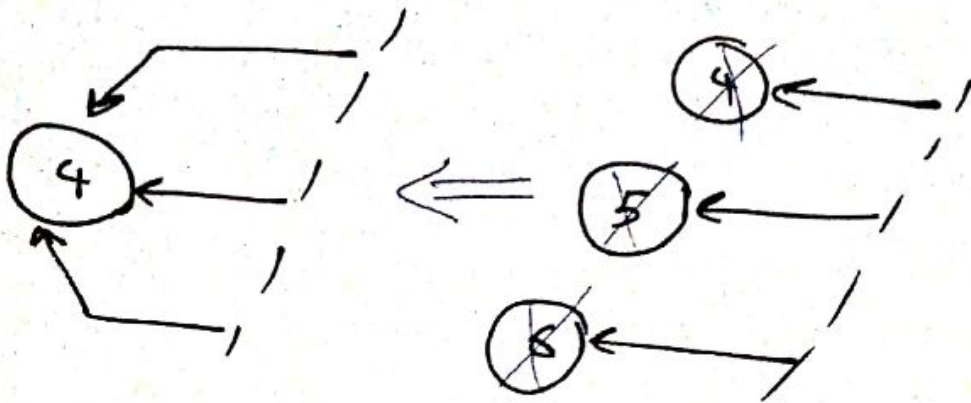
P متكرر فيعود لنشاط
 السابق لحظ الوصفي يكون
 بعده



* لاحظ (S) بعد (P) و (B) ← نصب لحظ الوصفي
 من النشاط المتكرر فيعود النشاط السابق



٥) بعد الإنتهاء من رسم الخطة لجميع الأسهم في حدث نهاية واحد



مثال *

النشاط	النشاط اللاحق
الفراغ ←	م
←	ن
م ← ن	ز
م و ن ←	س
ن	و
ن	د
س ← ك	ك
و ← ز	ز

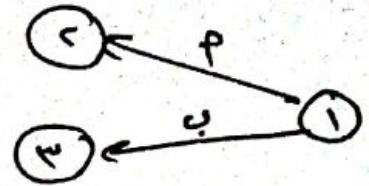
ب) ينتشر الر (P) و (ب)
 م ← ن
 م و ن ←
 انتشار خط
 وصير من عند
 ك بعد انهاء (س) و (د)
 ز بعد انهاء (و) و (ك)

ز ينتشر إلى
 (د) و (و)

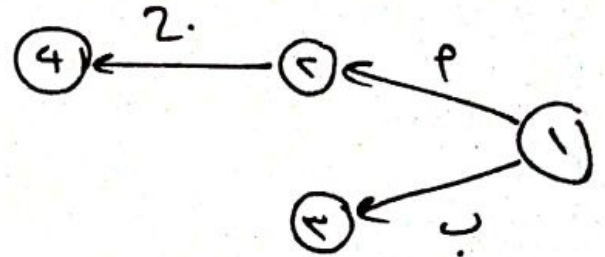
أولاً : دراسة جدول

١ ترسم : الفراغ ينتشر الى

(P) و (B)



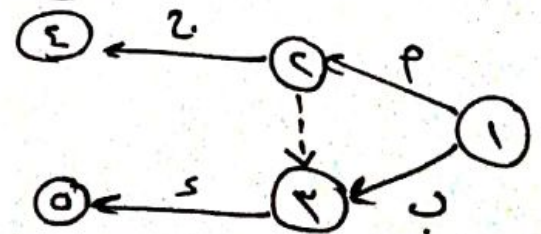
٢ بعد (P) بعد (M)



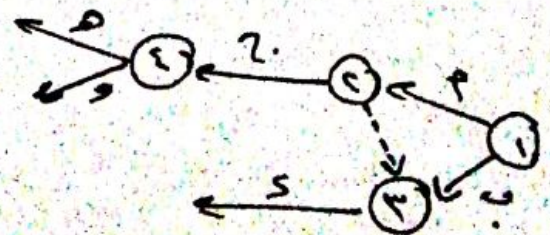
٣ د بعد انما (P) و (B)

س سحب خط وهمي ما عند M بسبب تكرار حالة الانتشار

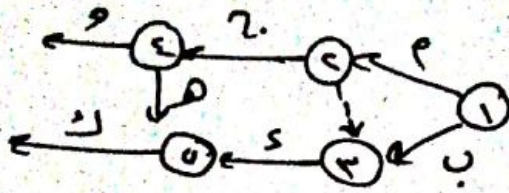
حالا انما في (M) و (B)



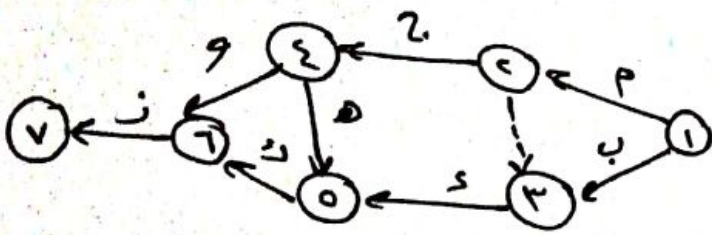
٤ 2 تنتشر الى (H) و (D)



٥ ك بعد انما (S) و (H)



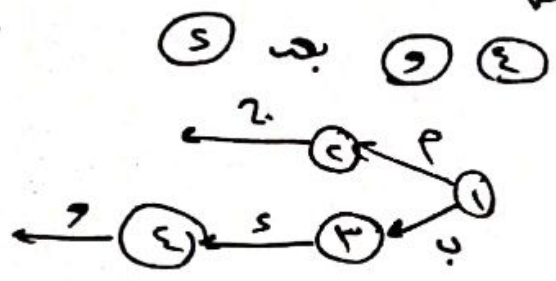
٦ ز بعد انما (K) و (D)



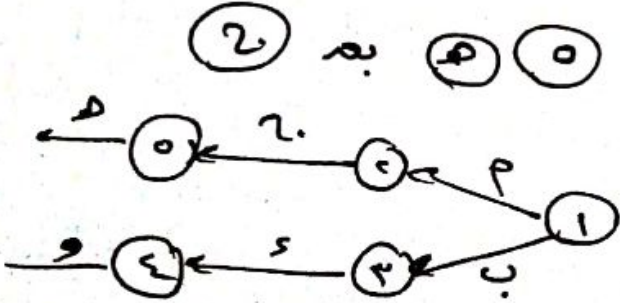
سؤال 2

النشاط	النشاط الباع
م	—
ن	---
ز	م
س	ب
د	ز
و	س
ز	و

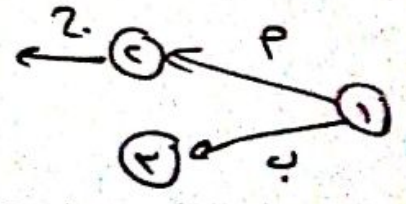
حالة انشطار



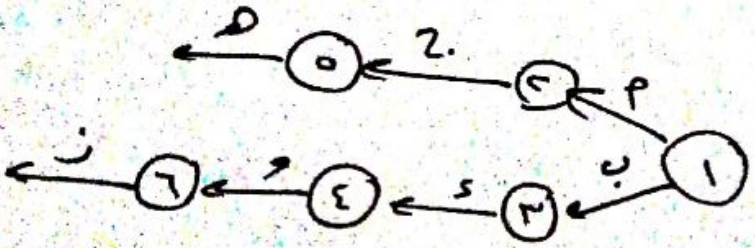
① الفروع ينتشر إلى ④ و ⑤



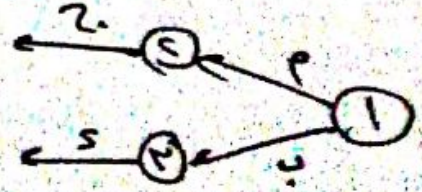
② بعد ① ⑤



⑦ بعد ⑥ ⑤



⑤ بعد ④ ③

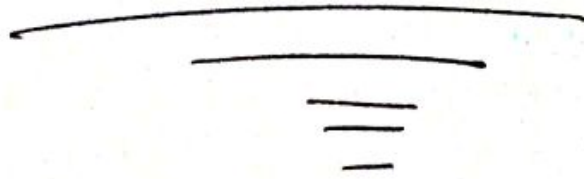
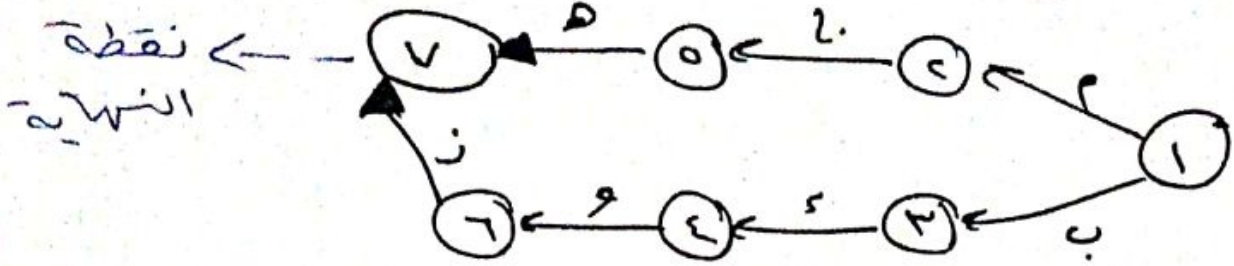


↑

1100

أهم خطوة :-

⑦ تنهي النشاط ⑤ و ⑦ في نقطة واحدة



مع تمنياتي للجميع

بالتوفيق، بنجا 2

⑦