

أسئلة ادارة عمليات لنماذج سابقة (الدفعة الماسية)

المحاضرة الحادية عشر

1- لديك مسألة النقل التالية : باستعمال طريقة الشمال الغربي تحصل

$$M+n-1=4$$

$$M+n-1=5$$

$$M+n-1=6$$

$$M+n-1=7$$

	المستفيد الاول	المستفيد الثاني	المستفيد الثالث	المستفيد الرابع						
الاول	10	4	25	4	15	5	8	50		
الثاني		9		7	27	6	33	8	60	
الثالث			11		9		10	40	8	40
			10		25		42		73	

٢٢١. لديك مسألة النقل التالية:

2- في الحل الأولي الذي حصلت عليه للمسألة السابقة , يوزع للمستفيد الثالث من المورد الثاني:

42

27

30

17

5- في الحل الأولي الذي حصلت عليه في المسألة السابقة , يوزع للمستفيد الرابع من المورد الثالث:

- 10

- 15

- 33

40

6- تكون تكلفة الحل الاولي الذي حصلت عليه للمسألة السابقة:

- 691

- 861

- 891

-961

7- عندما يكون عدد الخانات المملوءة يساوي $1-n+m$ ، يكون الحل:

- أمثل

- غير أمثل

- قاعدي

أسئلة ادارة عمليات لنماذج سابقة (الدفعة الماسية)

المحاضرة الثانية عشر

1- تنطلق شبة المشروع دائماً من:

-أصغر قيمة

-أطول عملية

-**الصفر**

-العملية الخيالية

2- عند استعمال الشبكة لادارة المشروع تظهر العملية في شكل:

-**سهم**

-دائرة

-مربع

-مثلث

3- يتمثل دور العملية الخيالية في شبكة المشروع في:

-**المساعدة على اظهار الربط الطبيعي بين العمليات**

-تبسيط الحسابات

-تبسيط المسار

-تسهيل حساب المسار الحرج

4- عند حساب أقصى مدة للشبكة وفي حال انطلاق أكثر من عملية من نفس المرحلة:

-**تعتمد أصغر قيمة**

-تعتمد أكبر قيمة

-يعتمد الصفر

-لا تحدد القيمة

5- تعد طريقة PERT واحدة من طرق:

-البرمجة الخطية

-النقل

-اختيار الموقع

-**ادارة المشاريع**

6- تستعمل خريطة Gantt من أجل:

-اختيار الموقع

-**متابعة مدى تقدم المشروع**

- النقل

-حل مسألة البرمجة الخطية

7- تخص طريقة CPM:

-تطوير المنتجات

-إدارة المشاريع

-مسائل النقل

-مسائل اخرى

8- في مجال ادارة المشاريع، يقسم المشروع الى مجموعات من:

-العمليات البسيطة

-المراحل البسيطة

-المهام البسيطة

-المدد البسيطة

9- يمكن للعملية الخيالية أن:

-يكون لها مدة

-يكون لها اسم

-تدخل في المسار الحرج

-يكون لها مرحلة بدء دون مرحلة الانتهاء

10- يظهر في الشبكة دائماً:

-أكثر من مسار

-مسار واحد على الاكثر

-مساران اثنان

-مسار واحد على الاقل

11- تكون ادنى مدة لأول مرحلة من الشبكة:

-دائماً مساوية للواحد

-مساوية للواحد في بعض الحالات

-دائماً مساوية للصفر

-مساوية للصفر في بعض الحالات

12- في إدارة المشروع وفي حالة وصول أكثر من عملية الى نفس المرحلة:

-تعتمد أصغر قيمة

-تعتمد أكبر قيمة

-يعتمد الصفر

- لاتحدد القيمة

13- من بين الادوات التي تستعمل اكثر في ادارة المشاريع:

-طريقة النقل

-البرمجة الخطية

-طريقة CPM

-طريقة Simplex

14- تنتهي الشبكة دائماً:

-بعملية واحدة

-بمرحلة واحدة

-بعمليتين

-بمرحلتين

15- بين نفس المرحلتين:

-لا يمكن ان تكون اكثر من عمليتين

-لا يمكن ان تكون إلا عملية واحدة

-لا تكون أي عملية

-يمكن ان تكون اي عدد من العمليات

16- في حالة انطلاق أكثر من عملية من نفس المرحلة تعتمد:

-أصغر قيمة

-أكبر قيمة

-أي قيمة

-متوسط القيمة

17- في شبكة المشروع:

-لطول السهم علاقة بمدة العملية

-ليس لطول السهم علاقة بمدة العملية

-لطول السهم علاقة برقم المرحلة

-لطول السهم علاقة بأدنى مدة للمرحلة

18- ليس من مراحل طريقة Gantt:

-رقابة الجودة

-رسم مخطط

-اظهار جدول عمليات المشروع حسب الخطة

-اظهار تقدم الانجاز

19- تنطلق شبكة المشروع:

-بعملية واحدة

-بمرحلة واحدة

-بأكثر من عملية

-بأكثر من مرحلة

20- في شبكة المشروع:

-الى نفس المرحلة يمكن ان تصل اكثر من عملية

-الى نفس المرحلة لا يمكن ان تصل اكثر من عملية

-الى نفس العملية يمكن ان تصل اكثر من مرحلة

-الى نفس العملية ل يمكن ان تصل اكثر من مرحلة

21- في شبكة المشروع:

-من نفس العملية يمكن ان تنطلق اكثر من مرحلة

-من نفس المرحلة يمكن ان تنطلق اكثر من عملية

-من نفس العملية ل يمكن ان تنطلق اكثر من مرحلة

-من نفس المرحلة ل يمكن ان تنطلق اكثر من عملية

22- عند رسم شبكة المشروع، نلجأ في بعض الحالات الى إدراج:

-المراحل الخيالية

-العمليات الثانوية

-المراحل الثانوية

-العمليات الخيالية

23- عند رسم شبكة المشروع ترسم المرحلة في شكل:

-سهم

-شبكة

-خط طويل

-دائرة

24- في الشبكة لا يحدد للعمليات:

-اسم

-مدة

-اتجاه

-حمولة

25- العملية الخيالية (الوهمية) تمكن من اظهار:

-العلاقة الفعلية بين العمليات

-العلاقة الفعلية بين المراحل

-الترتيب الفعلي للمراحل

-الترتيب الفعلي للعمليات

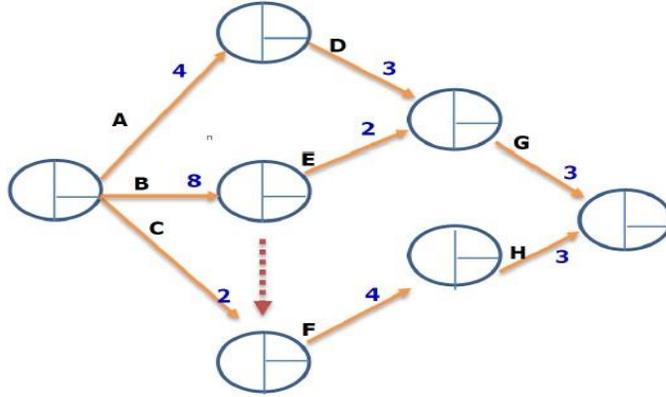
26- بالنسبة للشبكة التالية، ما هي أدنى مدة للمشروع ..

12

13

15

16



27- بالنسبة لنفس الشبكة، ما هي أقصى مدة للمشروع:

18

16

15

14

28- بالنسبة لنفس الشبكة، هل الفرق بين أقصى مدة وأدنى مدة في المرحلة 3 هو:

0

1

2

3

29- نلجأ إلى إدارة المشاريع بالنسبة:

-للمشاريع الصغيرة فقط

-للمشاريع العائلية

-للمشاريع الكبيرة فقط

-للمشاريع الكبيرة والمشاريع الصغيرة

30- نلجأ إلى العملية الخيالية (العملية الوهمية) عندما:

-يستحيل إظهار العلاقة الفعلية بين العمليات

-لا يمكن حساب أدنى مدة للمشروع

-لا نستطيع تحديد المسار الحرج

-يستحيل ربط المراحل فيما بينها

31- ليس من مراحل استخدام خريطة Gantt:

-تحديد الأهداف

- رسم المخطط
- إظهار جدولة العمليات
- إظهار تقدم الإنجاز
- 32- عند رسم الشبكة يجب الحرص على إظهار:
 - الارتباط الفعلي بين المراحل
 - الارتباط الفعلي بين المسارات
 - ارتباط المسار الحرج بالعمليات الحرجة

-الارتباط الفعلي بين العمليات

- 33- المؤسسات التي تلجأ الى اداره المشاريع:
 - المؤسسات المتوسطة والصغيرة
 - مؤسسات كبيره فقط
 - مؤسسات صغيره فقط

-كل المؤسسات

- 34- ليس من أهم الادوات في مجال ادارة المشاريع:

QFD

PERT

GANTT

CPM

- 35- تستعمل طريقه خريطة GANTT :

-لمتابعة مدى تقدم المشروع

- لتقليص تكاليف المشروع
- لإسراع بإنجاز المشروع
- للتخطيط تنفيذ المشروع
- 36-يمثل ظهور تقدم الانجاز مرحله من مراحل:

QFD

PERT

GANTT

CPM

- 37- يتم إظهار جدول العمليات المشروع حسب الخطة في:

QFD

GANTT

PERT

CPM

38- تتم رقابة المشاريع بواسطة:

GANTT

QFD

PERT

- CPM

39- في الشبكة:

- طول السهم له علاقة بتسلسل المراحل

- طول السهم له علاقة بمدى العمليات

- طول السهم له علاقة بتسلسل العمليات

- طول السهم ليس له علاقة بمدى العملية

40- من خصائص العملية الخيالية:

- انها مرتبطة بين مراحل بعينه

- انها تأتي في منتصف الشبكة

- ان مدتها تساوي صفراً

- ان اسمها يكون دائم مميزاً

41- في الشبكة تكون أدنى مدة لأول مرحله:

- مساوية لأصغر قيمة للعملية

- دائماً مختلفة عن الصفر

- مساوية لأكبر قيمة للعملية

- دائماً مساوية لصفر

42- أدنى مدة في الشبكة تكون:

- دائماً مساوية لأقصى مدة وقد تكون أكبر منها

- احياناً أقل من أقصى مدة ولا تتساوي معها ابداً

- احياناً أقل او تساوي أقصى مدة وقد تكون أكثر منها

- دائماً أقل او تساوي أقصى مدة ولا تكون أكثر منها

أسئلة ادارة عمليات لنماذج سابقة (الدفعة الماسية)

المحاضرة الثالثة عشر

1-الاسراع في انجاز المشروع يعني:

-الاسراع في انجاز العمليات الحرجة

-الاسراع في انجاز العمليات الغير حرجة

-الاسراع في انجاز المراحل الحرجة

-الاسراع في انجاز المراحل الغير حرجة

2- احدى مراحل المشروع التي يتم فيها تحديد النشطة الحرجة والتي يجب ان تعطى اهتماماً كبيراً حيث يتم تنفيذ المشروع في موعده المحدد هي:

-مرحلة الرقابة

-مرحلة التطوير

-مرحلة الجدولة

-مرحلة حساب التكلفة النهائية

3-المسار الحرج هو عبارة عن مجموعة من:

-المراحل الحرجة

-المدد الحرجة

-العمليات الحرجة

-التكاليف الحرجة

4-تحديد المسار الحرج يمكن من تحديد:

-الربح الامثل للمشروع

-التكلفة الدنيا للمشروع

-الوقت الامثل لإنجاز المشروع

-المكان الافضل للمشروع

5- الفرق بين المدة الدنيا والمدة القصوى لنفس المرحلة يسمى:

-فجوى ابتكار

-هامش التغيرات

-فجوى الانجاز

-هامش الانجاز

6-العمليات الحرجة هي العمليات التي:

-يجب الحرص على انجازها في وقتها ولا تتحمل أي تأخير

-يمكن انجازها في وقتها رغم من انها تتحمل التأخير

-يجب انجازها قبل الوقت المحدد
-يمكن انجازها بعد الوقت المحدد
7- في الشبكة نجد عموماً:

-مساراً حرجاً واحداً على الأقل

-مساراً حرجاً على الأكثر

-مساراً حرجاً واحد فقط

-دائماً أكثر من مسار حرج واحد

المحاضرة الرابعة عشر مراجعة للمحاضرات السابقة
وبفضل الله تم الانتهاء من جمع الكويزات الخاصة بإدارة عمليات والتي كانت عبارة عن 7 نماذج لأسئلة
الأعوام السابقة
بالتوفيق لكم
أختكم ندوش