najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية ..... ثانوية .....

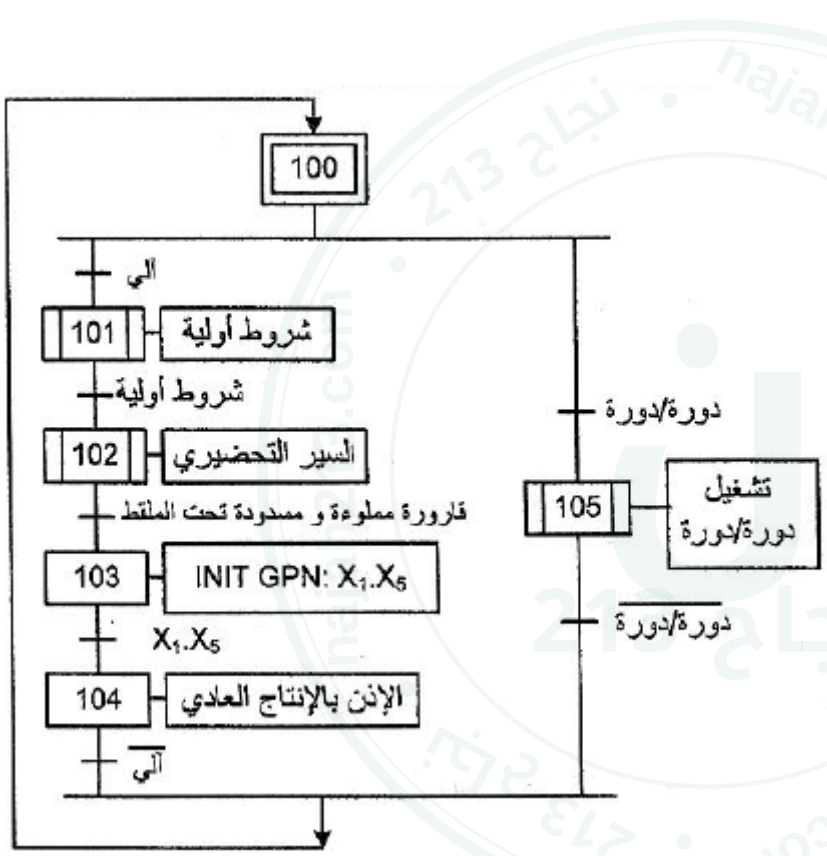
الفرض الاول للفصل الثاني " يناير 2015 "

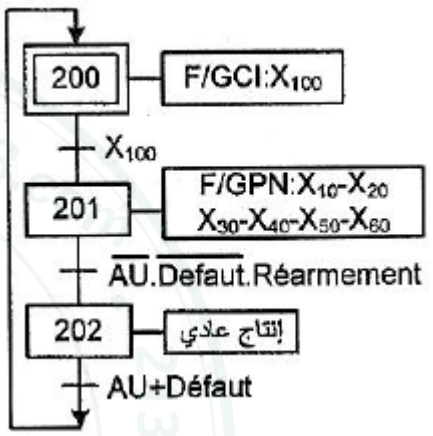
المستوى : 3 تقني رياضي "هندسة كهربائية" **المدة** : ساعة واحدة

ليكن التحليل الزمني للأشغولة رقم2 (أشغولة الاتيان)، من نظام آلي ملء ، سد ووضع قارورات في علب:

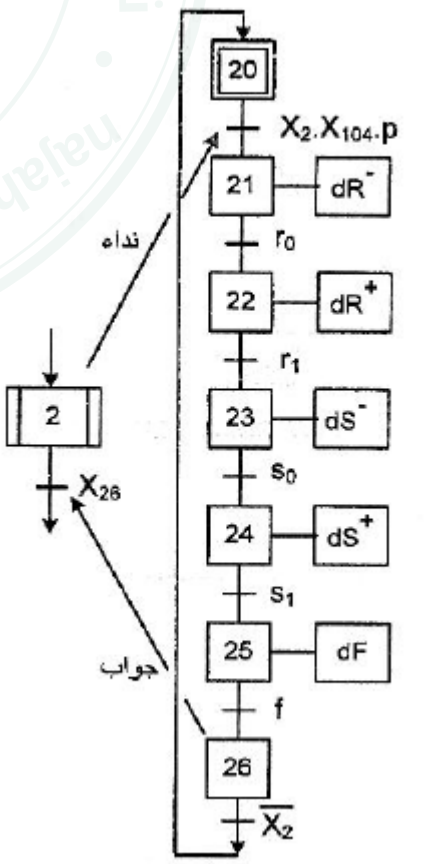
- **متمن الامن**(GS):

- **متمن القيادة والتهيئة**(GCI):



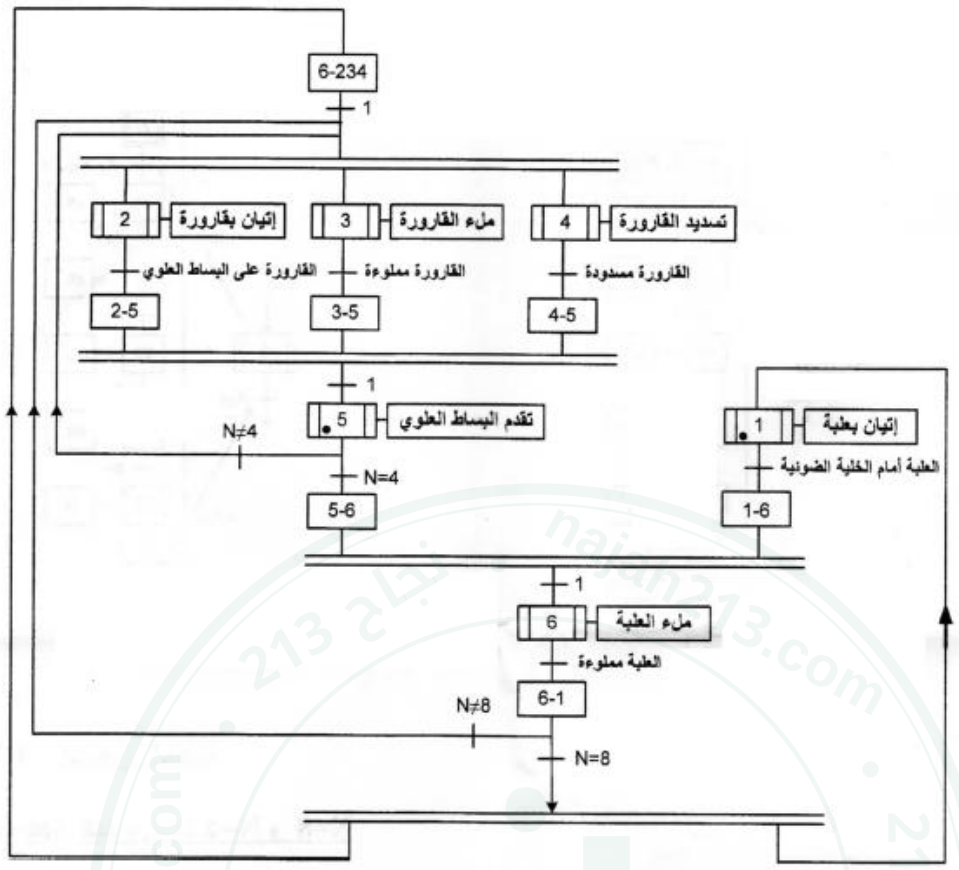


متمن الأشغولة (2) "إتيان بقارورة"



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

متمن تنسيق الأشغولات



الاسئلة

س1:ماهي مصادر مختلف اوامر التحكم في اصدار امر التوقف الاستعجالي؟

س2:اكتب على شكل جدول معادلات التنشيط والتخميل للمراحل X104, X102 لمتمن القيادة والتهيئة و X20 لمتمن الاشغولة 2.

س3: فسر الاوامر التالية: I/GPN : $X_1.X_5$, F/GCI :X100

س4: انجز تدرج مختلف متامن هذا النظام (GPN , GCI , GS)

س5: اكمل المعقب الكهربائي للاشغولة 2 .

س6: اشرح مبدأ تشغيل متمن القيادة والتهيئة.

س7:في متمن تنسيق الاشغولات: ماهي القابلية المرتبطة بالانتقالية:

- "القارورة على البساط العلوي " بعد الاشغولة 2.

س8:على ماذا تدل الاستقبالية N=8 في متمن الانتاج العادي ؟

س9-اكتب متمن الاشغولة 2 بلغة المتمن (langage grafcet) حيث نمثل : المداخل : Inputs(I) والمخارج : Outputs (O)

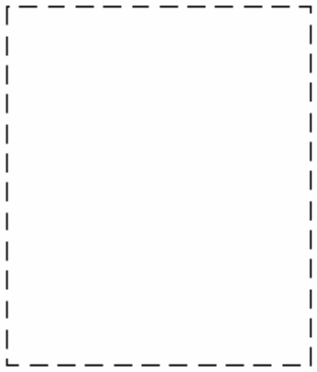
انتهى الموضوع بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

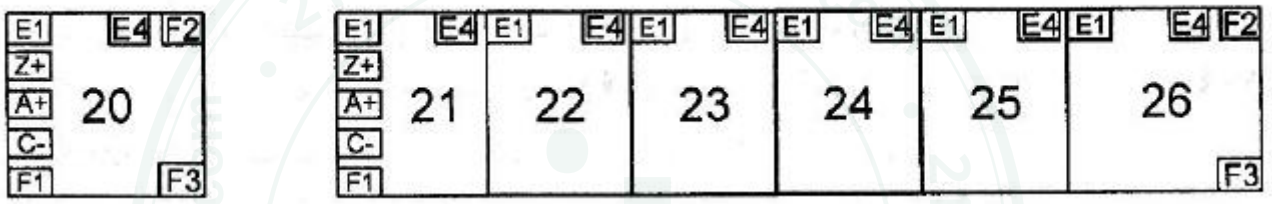
najah213.com · نجاح 213

تملأ هذه الوثيقة و تعاد مع أوراق الامتحان

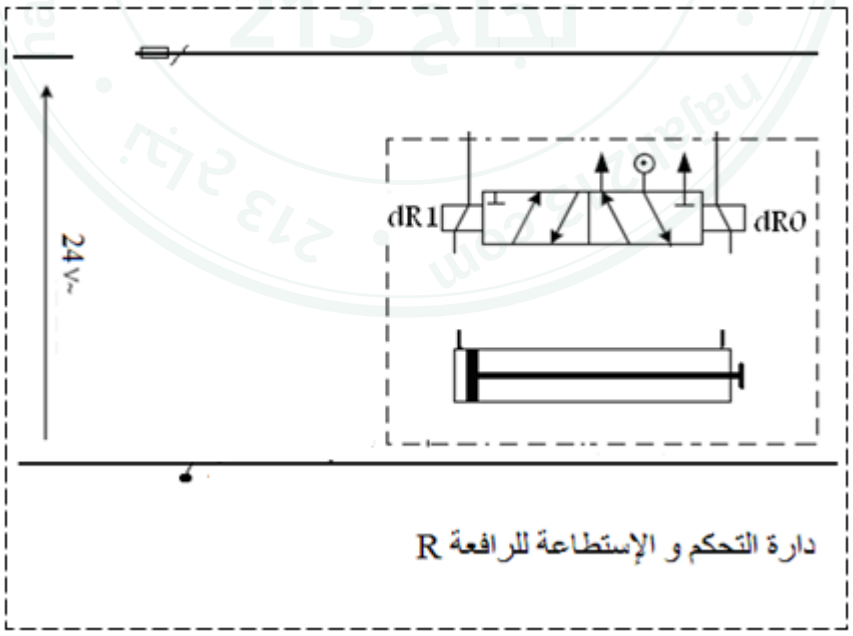
المعقب الكهربائي للاشغولة 2:



التغذية



تمثيل المخارج للرافعة R:



دارة التحكم و الإستطاعة للرافعة R

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com