

الصفحة

1

5

◆◆◆

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
المسالك المهنية
الدورة الاستدراكية 2019
- عناصر الإجابة -

RR216B

ⴰⵎⴰⵔⴰⵏ ⴰⵎⵓⵏⵏ
ⴰⵎⵓⵏⵏ ⴰⵎⵓⵏⵏ
ⴰⵎⵓⵏⵏ ⴰⵎⵓⵏⵏ
ⴰⵎⵓⵏⵏ ⴰⵎⵓⵏⵏ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

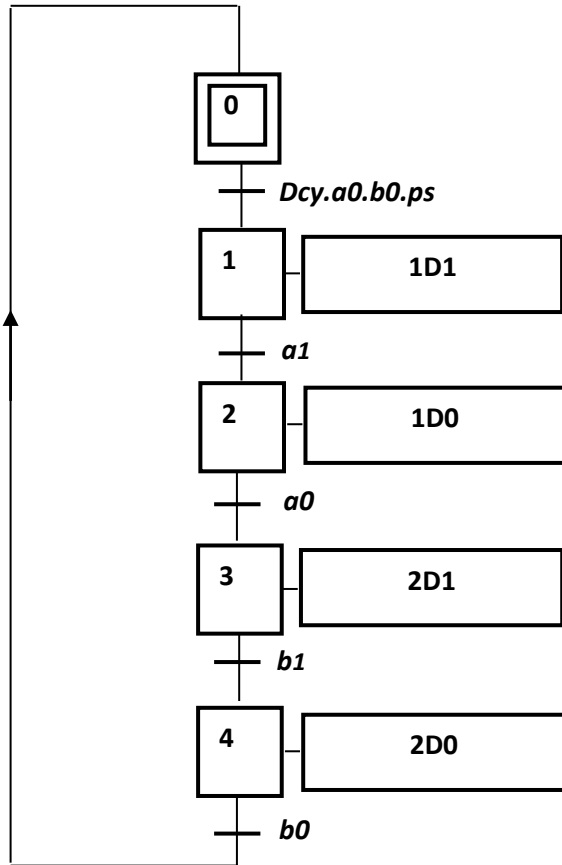
المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه

2	مدة الانجاز	الاختبار التوليقي في المواد المهنية - الجزء الثاني (الفترة المسائية)	المادة
10	المعامل	شعبة الهندسة الكهربائية : مسلك النظم الإلكترونية والرقمية	الشعبة أو المسلك

Eléments de corrigé

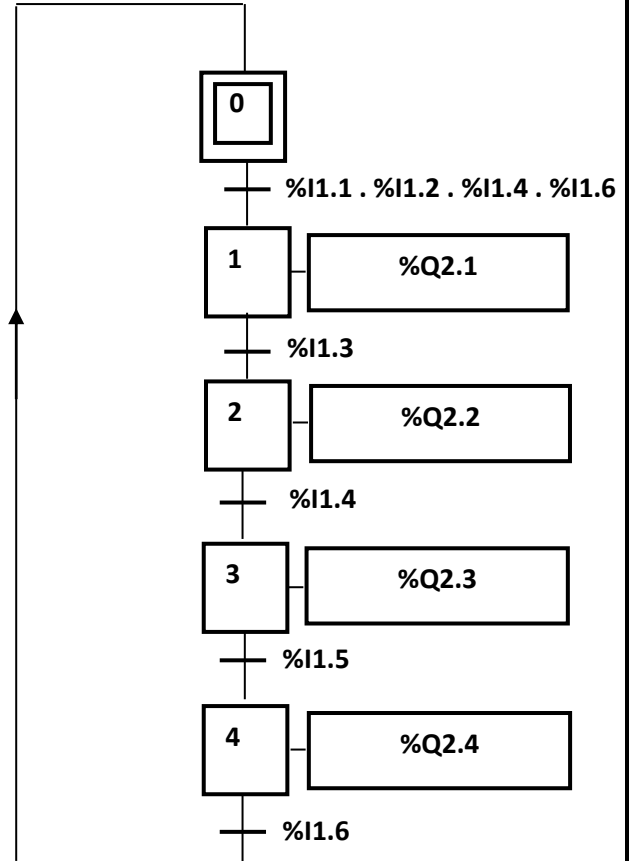
Q1:

6 x 0,5 point



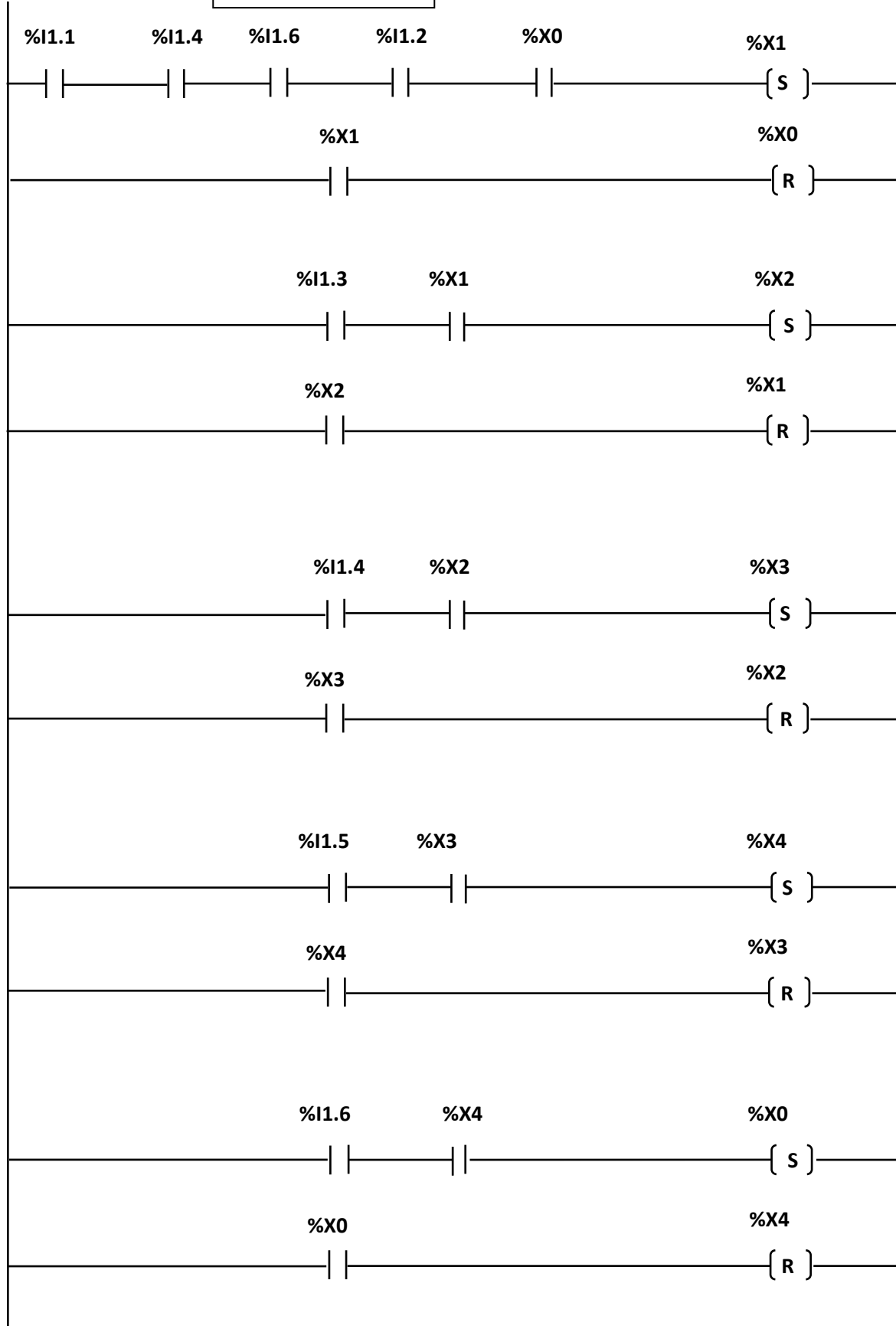
Q2:

6 x 0,5 point



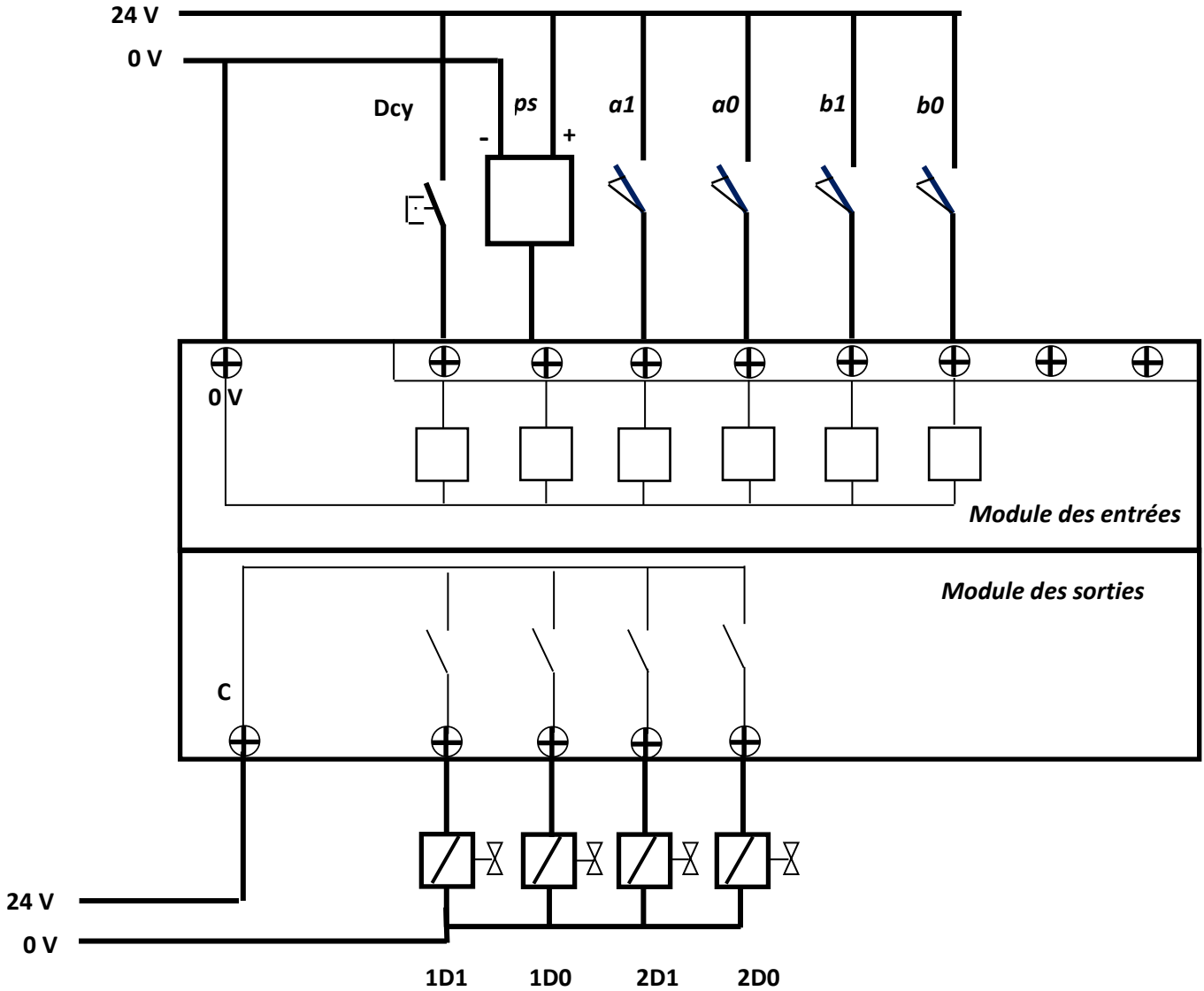
Q3:

12 x 0,5 point



Q4 :

5 points



Q5: Combien de fils électriques sont nécessaires pour relier 2 composants par la liaison série RS232 ?

1 point

- 1 fils ;
 2 fils ;
 3 fils ;
 4 fils.

Q6: En logique négative, le « 1 » logique est représenté par :

1 point

- Un signal au niveau bas ;
 Un signal au niveau haut.

B2) Bus de terrain :

Q7: La liaison série est une liaison :

1 point

- Synchronne ;
 Asynchrone.

Q8: Dans une liaison série I2C comment s'appelle le fil de l'horloge :

1 point

- SCL ;
 SDA.

Q9: Dans un bus I2C comment appelle-t-on le circuit qui commence le transfert, génère l'horloge et termine le transfert ?

2 points

- Le circuit d'adressage ;
 Le circuit maître ;
 Le circuit esclave ;
 Le circuit des données.

Q10: Dans une liaison I2C, chaque esclave possède :

2 points

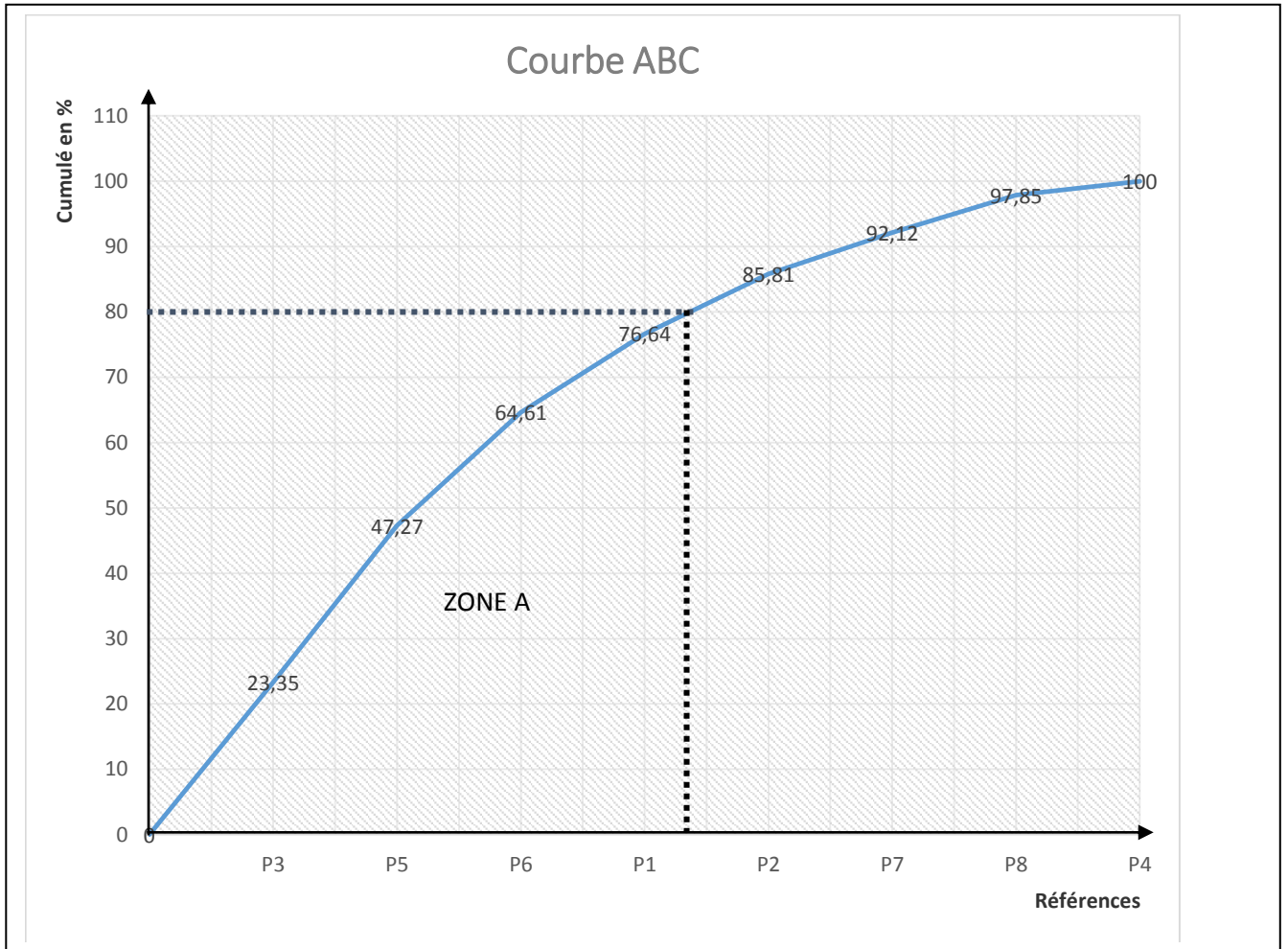
- Une adresse qui lui est propre ;
 2 adresses qui sont propres ;
 Aucune adresse ;
 3 adresses qui lui sont propres.

Q11: Tableau de cumuls :

4 x 0,5 point

Référence de panne	Cumul du temps d'arrêt (h)	Cumul du temps	Cumulé en %
P3	815	815	23,35
P5	790	1605	47,27
P6	650	2255	64,61
P1	420	2675	76,64
P2	320	2995	85,81
P7	220	3215	92,12
P8	200	3415	97,85
P4	75	3490	100

Q12: Courbe de Pareto : 2 points



Q13: Tracé sur la courbe la limite de la zone A (voir courbe Q12) 1 point

Indication des références de pannes appartenant à cette zone A.

P3, P5, P6 et P1 **1 point**

Q14: Type de maintenance à appliquer à ces pannes pour améliorer la fiabilité :

Maintenance préventive **1 point**

Q15: Niveau de maintenance nécessitant uniquement des réglages simples :

Niveau I **1 point**