1-En électricité et en électronique un circuit est :

A. Un ensemble d'élément reliés entre eux par des conducteurs offrant un trajet fermé dans lequel circule un cou
électrique.

B. Un ensemble d'élément reliés entre eux par des conducteurs offrant un trajet ouvert dans lequel circule un co
électrique.

C. Un ensemble d'élément reliés entre eux par des conducteurs offrant un trajet fermé ou ouvert dans lequel ci
une tension électrique.

D. Aucune de ces réponses.

2-Un nœud dans un circuit électrique ou électronique est :

A. le point de jonction entre un ou plusieurs branches.

B. le point de jonction entre 2 ou plusieurs branches.

C. le point de jonction entre 2 branches.

D. Aucune de ces réponses.

3-La résistance en électronique dépend de :

A. nature de matériau.

B. source de tension électrique.

C. longueur du conducteur.

D. la température.

4-La résistance électrique provoque toujours :

A. Une chute de potentiel.

B. Une élévation de potentiel.

C. Un court-circuit.

D. Un coupe-circuit.

5-Le théorème de Thévenin est :

A. Tous circuit linéaire composé d'une ou de plusieurs sources et de plusieurs résistances peut être rem
source de courant unique et une résistance unique.

B. Tous circuit linéaire composé d'une ou de plusieurs sources et de plusieurs résistances peut être rem
source de tension et courant unique et une résistance unique.

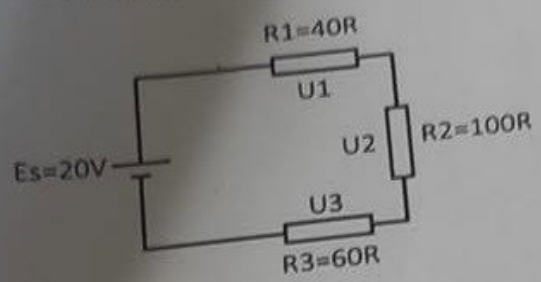
C. Tous circuit linéaire composé d'une ou de plusieurs sources et de plusieurs résistances peut être re
source de tension unique et une résistance unique.

D. Aucune de ces réponses.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5443 - Wadifa Info - page 1/11

6-Soit le circuit suivant :



Selon la loi d'Ohm :

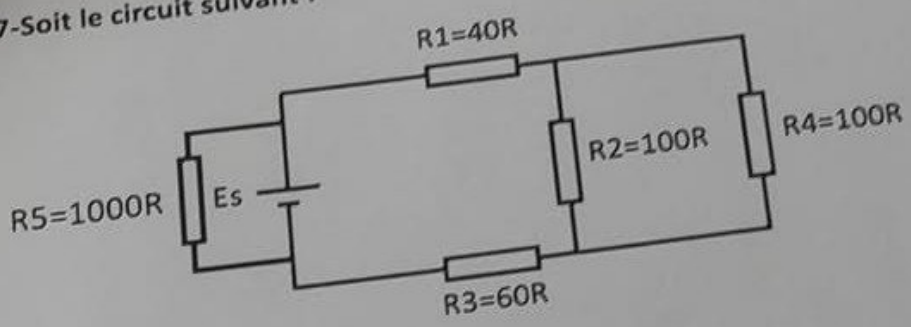
A. U1=10V ; U2=4V ; U3=6V

B. U1=6V ; U2=4V ; U3=10V

C. U1=4V ; U2=10V ; U3=6V

D. U1=8V ; U2=2V ; U3=10V

7-Soit le circuit suivant :



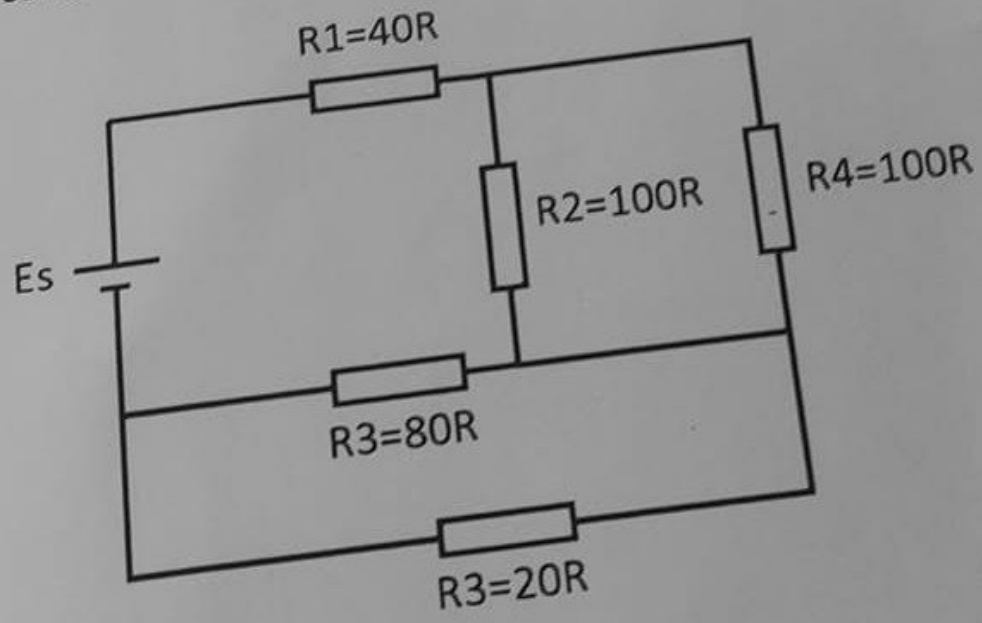
La résistance équivalente du circuit est :

A. 120,43R

B. 130,43R

C. 140,43R

8-Soit le circuit suivant :



La résistance équivalente du circuit est :

A. 216R

B. 116R

C. 106R

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5443 - Wadifa Info - page 2/11

9-La période en électrique est :

A. intervalle de temps pendant lequel l'onde périodique se reproduit.

B. un même patron d'onde se répète à toutes les x seconde.

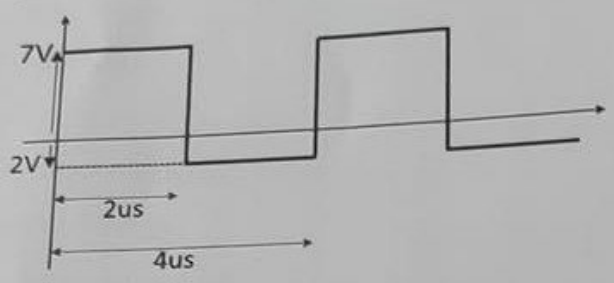
C. nombre de cycle par seconde.

D. Nombre de seconde par cycle.

10-La fréquence d'une onde sinusoïdale dont la période égale 2us est :

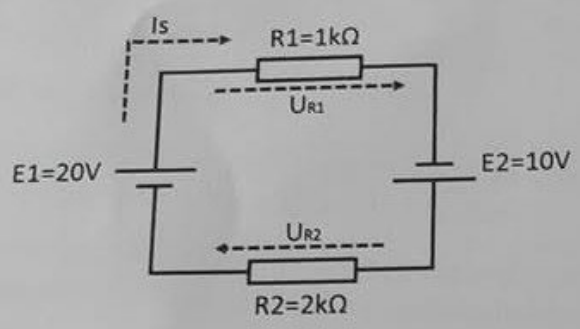
A. 50 MHz. B. 50 KHz. C. 500 KHz. D. 0,5 MHz.

11-La tension moyenne de l'onde suivante égale :



A. 3,5V B. 4,5V C. 2,5V D. 6V

12-Soit le circuit suivant :

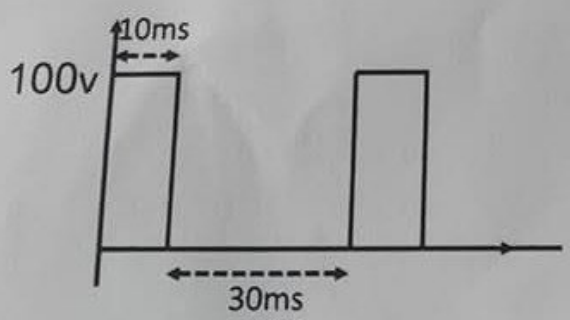


Si on calcule Is , UR1 et UR2 on obtient :

A. Is=10mA ; UR1=15V ; UR2=25V B. Is=20mA ; UR1=25V ; UR2=15V

C. Is=10mA ; UR1=10V ; UR2=20V D. Is=30mA ; UR1=25V ; UR2=15V

13-Selon la figure suivante :



wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5443 - Wadifa Info - page 3/11

Quelle est la valeur de PW, le coefficient d'utilisation en % et E moyen (valeur moyenne de l'onde) :

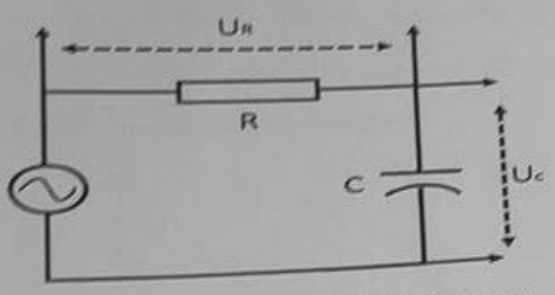
A. PW=10ms ; Coefficient d'utilisation= 25% ; E_{moyen}=15V

B. PW=30ms ; Coefficient d'utilisation= 75% ; E_{moyen}=15V

C. PW=10ms ; Coefficient d'utilisation= 25% ; E_{moyen}=25V

D. PW=40ms ; Coefficient d'utilisation= 65% ; E_{moyen}=25V

14-Selon la figure suivante :



Choisir la bonne (ou les bonnes) réponse :

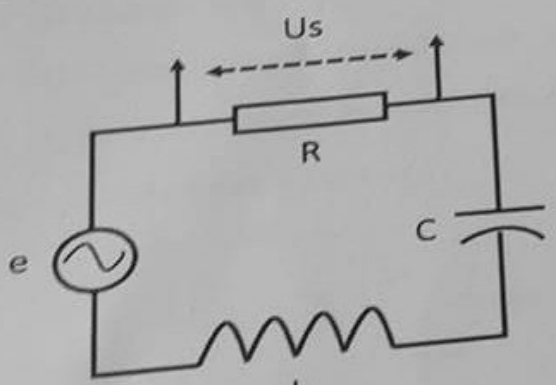
A. La tension Uc représente un filtre passe haut.

B. La tension Uc représente un filtre passe bas.

C. La tension U_R représente un filtre passe haut.

D. La tension U_R représente un filtre passe bas.

15-Selon la figure suivante :



Choisir la bonne (ou les bonnes) réponse :

A. La tension Us représente un filtre passe haut.

B. La tension Us représente un filtre passe bas.

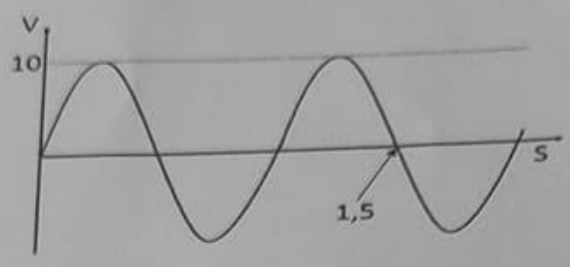
C. La tension U_S représente un filtre passe bande.

D. Le circuit est un filtre résonants série.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5443 - Wadifa Info - page 4/11

16-Quelle est la valeur de la tension efficace et la fréquence du signale suivant :



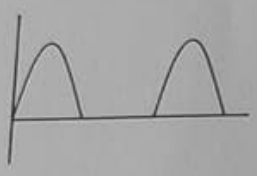
A. V_{eff}= 8,17V ; F=3Hz

B. V_{eff}= 8,07V ; F=1KHz

C. V_{eff}= 7,07V ; F=1Hz

D. V_{eff}= 8,17V ; F=3KHz

17-Le signale représente :



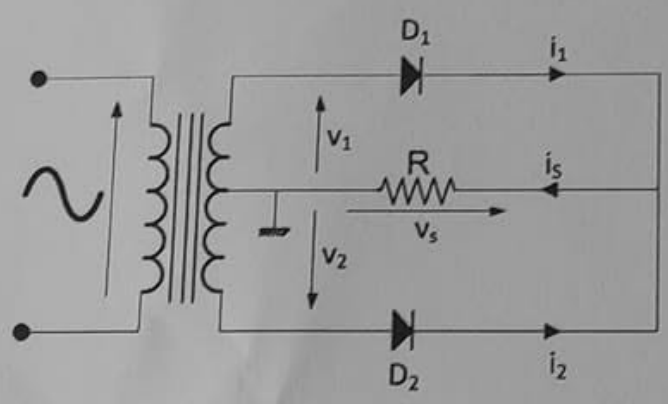
A. Un redressement double alternance.

B. Un redressement mono alternance.

C. Un filtrage.

D. Un redressement et filtrage mono alternance.

18-Le circuit représente :



A. Redressement double alternance à deux diodes.

B. Redressement mono alternance à deux diodes.

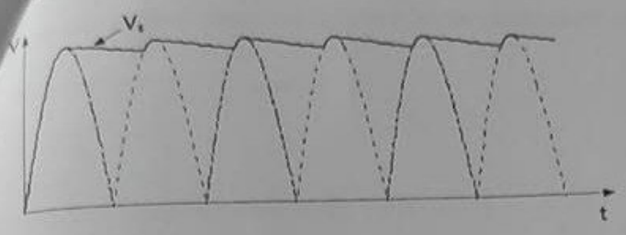
C. Redressement double alternance à quatre diodes.

D. Redressement mono alternance à quatre diodes.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5443 - Wadifa Info - page 5/11

Le signale suivant représente :



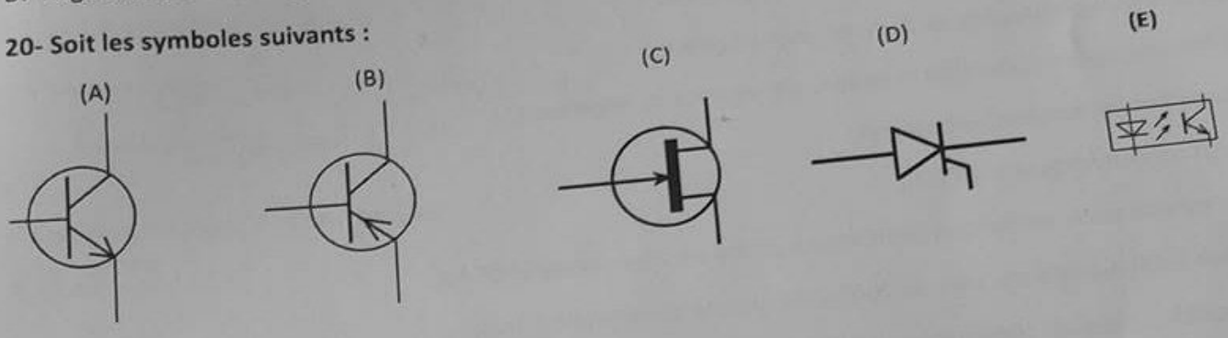
A. Redressement et filtrage d'un signale mono alternance.

B. Redressement et filtrage d'un signale double alternance.

C. Régularisation d'un signale mono alternance.

D. Régularisation d'un signale double alternance.

20- Soit les symboles suivants :



Choisir la bonne réponse :

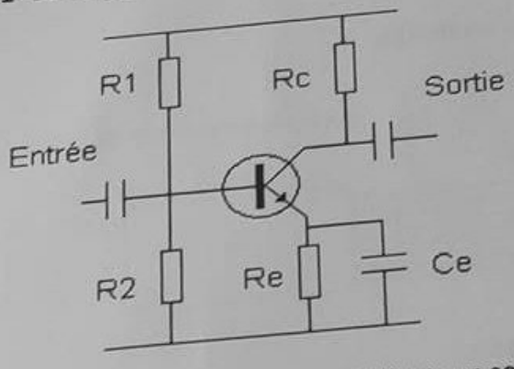
A. (A) Transistor PNP ; (B) Transistor NPN ; (C) Transistor FET ; (D) Triac ; LDR.

B. (A) Transistor NPN ; (B) Transistor PNP ; (C) Triac ; (D) Transistor FET ; Optimiseur.

C. (A) Transistor NPN ; (B) Transistor PNP ; (C) Transistor FET ; (D) Thyristor ; Optocoupleur.

D. (A) Transistor NPN ; (B) Transistor PNP ; (C) Thyristor; (D) Transistor FET ; Linographie.

21- Le circuit suivant représente :



A. Un amplificateur de type collecteur commun.

B. Un amplificateur de type émetteur commun.

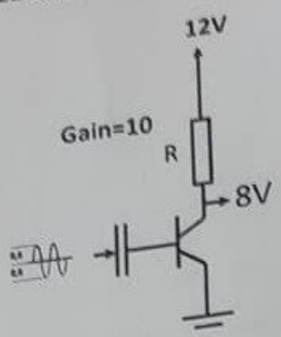
C. Un amplificateur de type base commun.

D. Redresseur de signale.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5443 - Wadifa Info - page 6/11

22-Selon la polarisation suivante, si la tension d'entrée été une sinusoïd



A. amplifier 10 fois sans coupure d'ondes.

B. amplifier 10 fois avec une coupure de la demi-onde positive.

C. amplifier 10 fois avec une coupure de la demi-onde négative.

D. amplifier 10 fois avec une coupure de la demi-onde positive et négative.

23-Choisir la bonne (ou les bonnes) réponse (s) :

A. Un onduleur est un convertisseur DC/AC.

B. Le variateur de vitesse pour un moteur asynchrone utilise un convertisseur DC/AC.

C. Une alimentation à découpage est plus performante qu'une alimentation linéaire.

D. Un hacheur parallèle utilise un convertisseur DC/DC.

24-Un convertisseur continu-continu est utilisé dans :

A. Alimentation linéaire.

B. Alimentation à découpage.

C. Alimentation d'un moteur DC.

D. Alimentation d'un moteur AC.

25-Le nombre 1011010 en binaire égale :

A. 80 en décimale.

B. 121 en décimale.

C. 90 en décimale.

D. 110 en décimale.

26-Le nombre 22,25 en décimale égale :

A. 10111.01 en binaire.

B. 10110.11 en binaire.

C. 11110.11 en binaire.

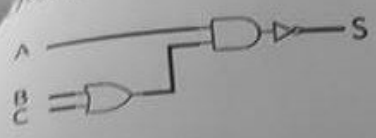
D. 10110.01 en binaire.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5443 - Wadifa Info - page 7/11

...le de sortie sera:

27- soit le circuit logique suivant :



L'éqaution simplifier de la sortie S est :

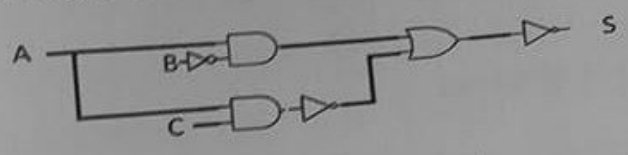
A. $S=\overline{\overline{(A+C)}.B}$

B. $S=\overline{\overline{(B+C)}.A}$

C. $S=A+B+C$

D. $S=\overline{(A+B)}.C$

28- soit le circuit logique suivant :



L'éqaution simplifier de la sortie S est :

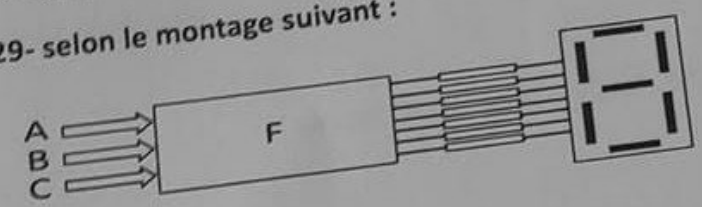
A. $S=\overline{\overline{A}\overline{B}+AC}$

B. $S=\overline{\overline{A}\overline{B}}+AC$

C. $S=\overline{\overline{AB}+\overline{A}C}$

D. $S=\overline{\overline{A}\overline{B}+\overline{AC}}$

29- selon le montage suivant :



Le composent F est un :

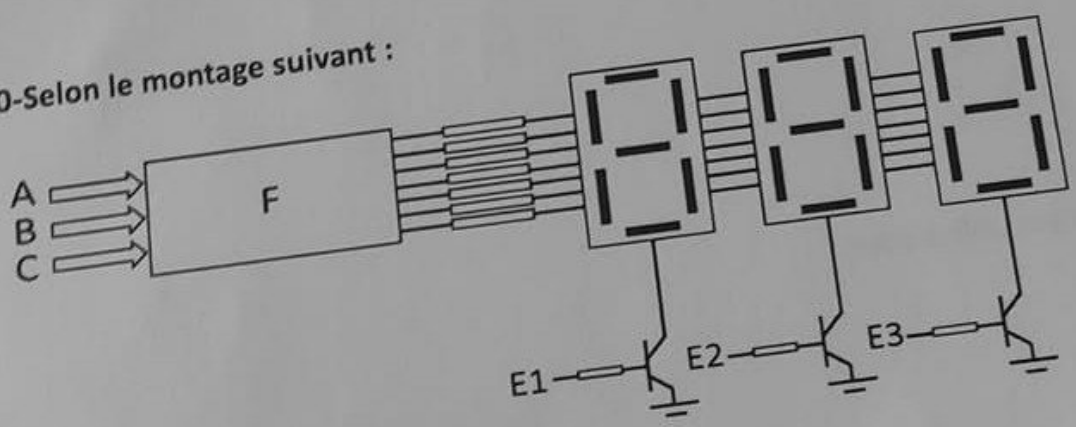
A. codeur.

B. décodeur.

C. multiplexeur.

D. comparat

30-Selon le montage suivant :



wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5443 - Wadifa Info - page 8/11

Pour commander les trois afficheurs 7 segments, nous utilisons la méthode dite :

A. le décodage.

B. le codage.

C. le multiplexage.

D. le décalage.

31-Dans la programmation de l'arduino, la commande digitalWrite(13, HIGH); signifie :

A. mettre la branche 13 en sortie.

B. mettre la branche 13 en entrée.

C. mettre la branche 13 en 1 logique.

D. mettre la branche 13 en 0 logique.

32-Afin d'activer la résistance interne d'une branche arduino, on utilise la commande :

A. RESISTOR B. INTERN C. FUDDOL D. PULLUP

33-Afin de distinguer entre le jour et la nuit, nous utilisons un capteur :

A. MDR + un diviseur de tension.

B. LDR + un multiplicateur de tension.

C. LDR + un diviseur de tension.

D. MDR + un multiplicateur de courant.

34-un moteur pas à pas de type NEMA 2 phases, courant/phase=0.6A, angle d'Etape=0.8° tourne :

A. 90 pas par tour. B. 150 pas par tour.

C. 350 pas par tour. D. 450 pas par tour.

35-Afin d'éliminer la porteuse et la partie négative dans un signal modulé en amplitude nous devons util

A. filtre passe bande suivi d'un transistor.

B. filtre passe bas suivi d'un transistor.

C. filtre passe bande suivi d'une diode.

D. filtre passe haut suivi d'une diode.

36-dans une radio AM, le filtre passe bande est utilisé pour :

A. choisir une station radio.

B. filtrage d'une station radio.

C. redressement d'une station radio.

D. changer le volume d'une station radio.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5443 - Wadifa Info - page 9/11

37-Le rhéostat est :

A. un condensateur variable.

B. une bobine variable.

C. un signale variable.

D. une résistance variable.

38-le rôle du fusible dans un circuit est :

A. de protéger le circuit contre les surcharges électriques.

B. de filtrer la tension et le courant.

C. de redresser le signale.

D. de protéger le circuit contre le choc thermique.

39-choisir la ou les bonnes réponses :

A. Arduino uno utilise un microcontrôleur de type ATMega.

B. Le microcontrôleur PIC16F84 dispose de 20 branches.

C. Le microcontrôleur PIC16F877 dispose de 40 branches.

D. Le programme d'un microcontrôleur est enregistré dans une EEPROM.

40-Le rôle du registre INTCON dans un microcontrôleur PIC est :

A. de contrôler les interruptions.

B. de gestionner les interruptions.

C. de contrôler les ports.

D. de gestionner les ports.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5443 - Wadifa Info - page 10/11

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — النموذج التالي للتحضير

نموذج مباراة توظيف تقني من الدرجة الثالثة - وزارة الإدماج الاقتصادي والمقاولة الصغرى والتشغيل

Modèle de concours : Technicien – 3e grade – Ministère de l'Inclusion Économique, de la Petite Entreprise, de l'Emploi et

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/390

Chaîne WhatsApp — قناة واتساب

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — قناة يوتيوب

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — أرسل النموذج لصديق

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me