LOGIQUE ET RAISONNEMENT QUANTITATIF

1

Question 1.
L'ONCF propose deux tarifs pour ses clients sur un trajet donné. Pour le premier, le voyageur paye la place à 40 dhs pour chaque voyage. Pour le deuxième, il acquitte d'un abonnement de 100 dhs et paye alors sa place 20 dhs pour chaque voyage. A partir de combien de voyages le tarif avec abonnement devient-il intéressant pour le client ?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

Question 2.
Un concours d'entrée dans une école comporte la passation d'un test écrit et un entretien oral. Le test évalué sur 20, compte pour un coefficient 3 et l'entretien, évalué sur 20 aussi, pour un coefficient 2. La note moyenne que doit atteindre un candidat pour être admis est de 12 sur 20. Une candidate a obtenu la note de 10,5 au test. Quelle est la note minimale qu'elle doit obtenir à son entretien pour être admise ?
A). 12,75 B) 14,25 C) 14,75 D) 15,75

Question 6.
De combien de façons une assemblée de 12 personnes peut-elle désigner un bureau comprenant un Président, un Vice-Président et un Secrétaire ?
A) 1302 B) 132 C) 13200 D) 1320

Question 7.
Un étudiant achète deux livres dont le coût est identique. Il revend le premier au bout d'un an avec 25 % de perte et le deuxième au bout de deux ans avec 40 % de perte. La revente des deux livres lui a alors rapporté 680 dhs. Quel était le prix d'achat de l'un d'entre eux ?
A) 430 dhs B) 440 dhs C) 450dhs D) 470dhs

Question 8.
32 blocs de béton cylindriques sont empilés les uns sur les autres et forment une colonne de 81 mètres de hauteur. On distingue deux sortes de blocs : les uns de 3 mètres d'épaisseur et les autres de 2 mètres d'épaisseur. Quel est le nombre de blocs de 2 mètres d'épaisseur ?
A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 1/24

Question 3.
Meriem achète un manteau avec 18% de réduction. Elle le paye alors 932 dhs. Quel était son prix avant la réduction ?
A) 1150 dhs B) 1120 dhs
C) 1099 dhs D) 1199 dhs

Question 4.
Si A est égal au quart de (A – B), quelle est la valeur de B/A ?
A) -3 B) 2 C) -2 D) 3

Question 5.
Dans une école, on fait passer un test à 25 élèves au cours d'une seule journée. Le matin 10 élèves sont testés et la moyenne de leurs performances est égale à 8.
L'après-midi les 15 élèves restant sont testés et la moyenne de leurs performances est égale à 11. Quelle est la moyenne des performances pour l'ensemble des 25 élèves ?
A) 9,8 B) 9,5 C) 9,9 D) 10,2

Question 9.
Dans une grande surface, les vendeurs affectés sur la totalité de la surface comprennent 350 vendeurs. Trois vendeurs sont affectés à chaque rayon à fort trafic et deux vendeurs à chaque rayon calme. On répertorie deux fois plus de rayons calmes que de rayons à fort trafic.
En combien de rayons cette grande surface est-elle composée ?
A) 120 B) 130 C) 140 D) 150

Question 10.
Au cours d'une réunion, six représentants de pays négocient autour d'une table hexagonale. Le Français n'est pas en face du Marocain. L'Américain et le Russe ne sont pas voisins du Français. Le Britannique est en face de l'Américain, l'Espagnol est à gauche du Français.

Qui est à droite du Marocain ?

(A) L'Américain.
(B) L'Espagnol.
(C) Le Russe.
(D) Le Britannique.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

CULTURE GENERALE

2

Question 11.
En 40 ans -de 1974 à 2014-, la population totale marocaine a été multipliée par :
A) 1,5 B) 2 C) 2,5 D) 3

Question 12.
En 40 ans -de 1974 à 2014-, la population urbaine au Maroc a été multipliée par :
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

Question 13.
En 2014, le taux de chômage au Maroc a atteint :
A) 6,8% B) 10,5% C) 14,8% D) 18,8%

Question 14.
Le taux de croissance économique au Maroc en 2015 est estimé à :
A) 4,3% B) 6,3% C) 8,3% D) 10,3%

Question 15.
Le taux d'inflation au Maroc en 2015 est estimé à :
A) 0,3% B) 1% C) 3% D) 5%

Question 19.
La Conférence internationale sur les changements climatiques COP 22 sera organisé à :
A) Marrakech B) Dubai
C) Caire D) Milan

Question 20.
Au Maroc, en 2015 lors des élections municipales lequel de ces partis n'était pas classé parmi les 4 premiers :
A) Le parti de l'Istiqlal
B) Le mouvement populaire
C) Le rassemblement national des indépendants
D) Le parti authenticité et modernité

Question 21.
L'ONCF a transporté en 2014 un volume de marchandise de :
A) 3 Millions de tonnes B) 13 Millions de tonnes
C) 36 Millions de tonnes D) 56 Millions de tonnes

Question 22.
En 2014, le chiffre d'affaire de l'ONCF a atteint :
A) 300 Millions de dhs B) 700 Millions de dhs
C) 1 Milliards de dhs D) 1,5 Milliards de dhs

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 3/24

Question 16.
Quel est le nombre de partis politiques au Maroc ?
A) Moins de 10
B) Entre 10 et 20
C) Entre 20 et 30
D) Plus de 30

Question 17.
La nouvelle constitution du royaume du Maroc a été adoptée en :
A) 1999 B) 2007 C) 2011 D) 2015

Question 18.
Quel est le nom du ministre de l'équipement, du transport et de la logistique ?
A) M. Ghellab B) M. Benabdellah
C) M. Rabbah D) M. Mezouar

Question 23.
Lequel des termes suivants correspond à la valeur la plus importante dans la culture de l'ONCF ?
A) La solidarité B) La performance
C) La sécurité D) le respect

Question 24.
En 2015, le nombre de voyageurs transporté par l'ONCF a atteint près de :
A) 6,5 millions B) 26,5 millions
C) 39,5 millions D) 49 millions

Question 25.
Laquelle de ces affirmation est vraie :
A) Le Maroc est le premier pays arabe et africain à disposer d'un train grande vitesse
B) Le Maroc et l'Afrique du sud sont les seuls pays africains à disposer d'un train grande vitesse
C) Le Maroc et l'Arabie Saoudite sont les seuls pays arabes à disposer d'un train grande vitesse
D) Le Maroc et l'Egypte pays sont les seuls pays arabes et africains à disposer d'un train grande vitesse

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

EXPRESSION ECRITE

3

Question 31.
Vous trouverez ..... deux copies de l'attestation de scolarité.
A) ci-inclu, B) ci-inclus,
C) ci- inclues, D) ci-incluses,

Question 32.
Il veut envoyer ..... les filles et les garçons de l'école en excursion.
A) tout B) touts C) toutes D) tous

Question 33.
Heureusement que les policiers ..... intervenus à temps pour arrêter les malfaiteurs
A) ont B) se sont C) sont D) soient

Question 34.
C'est dommage que les pompiers ..... arrivés en retard
A) ont B) se sont C) sont D) soient

Question 37.
La facture a atteint un montant de .....:
A) mille cent-septs dhs B) mille cent sept dhs
C) mille cents-sept dhs D) mille cent-sept dhs

Question 38.
Cette note a été rédigée à .....
A) la tension B) l'intention
C) l'attention D) l'atention

Question 39.
Hier la moitié des élèves ..... de ramener les photos d'identité..
A) oublient B) oublie
C) ont oublié D) a oublié

Question 40.
L'hiver est arrivé ..... que d'habitude.
A) plutôt, B) plustôt,
C) plus tôt D) plus-tôt

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 5/24

Question 33.
Heureusement que les policiers ..... intervenus à temps pour arrêter les malfaiteurs
A) ont B) se sont C) sont D) soient

Question 34.
C'est dommage que les pompiers ..... arrivés en retard
A) ont B) se sont C) sont D) soient

Question 35.
Le Maroc a atteint une étape ..... dans le développement de l'énergie solaire.
A) clé B) clée C) clef D) clés

Question 36.
..... fassent, leurs salariés ne sont jamais satisfaits.
A) Quoiqu'elles, B) Quoi qu'elles,
C) Quoi quei D) Quoi quelles

Question 39.
Hier la moitié des élèves ..... de ramener les photos d'identité..
A) oublient B) oublie
C) ont oublié D) a oublié

Question 40.
L'hiver est arrivé ..... que d'habitude.
A) plutôt, B) plustôt,
C) plus tôt D) plus-tôt

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 6/24

EXPRESSION ECRITE

Question 41.
Quelle est la phrase correcte ?
A) Veuillez agréer l'expression de mes sentiments distingués.
B) Veuillez aggréer l'expression de mes sentiments distingués.
C) Vueillez agréer l'expression de mes sentiments distingués.
D) Veuillez agréer l'expression de mes sentiments distinguée.

Question 42.
Il a très mal, il doit partir rapidement .... .le dentiste
A) chez le B) au C) dans D) en

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 7/24

Question 43.

Tous les spectateurs.....l'arbitre est injuste.

A. Croit B. Croivent C. Croie D. Croient

Question 44.

.....de la pomme la cerise est un fruit.

A. A l'instar B. A l'opposé

C. Au contraire D. A l'inverse

Question 45.

.....à de nombreuses critiques il a décidé de démissionner ?

A. A la suite B. Suite

C. En suite D. Par la suite

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 8/24

Question 2.

Par quel bus le microprocesseur indique-t-il la case mémoire avec laquelle il veut transiger ?

A. Le bus d'adresses
B. le bus de données
C. le bus de contrôle
D. Aucun des trois

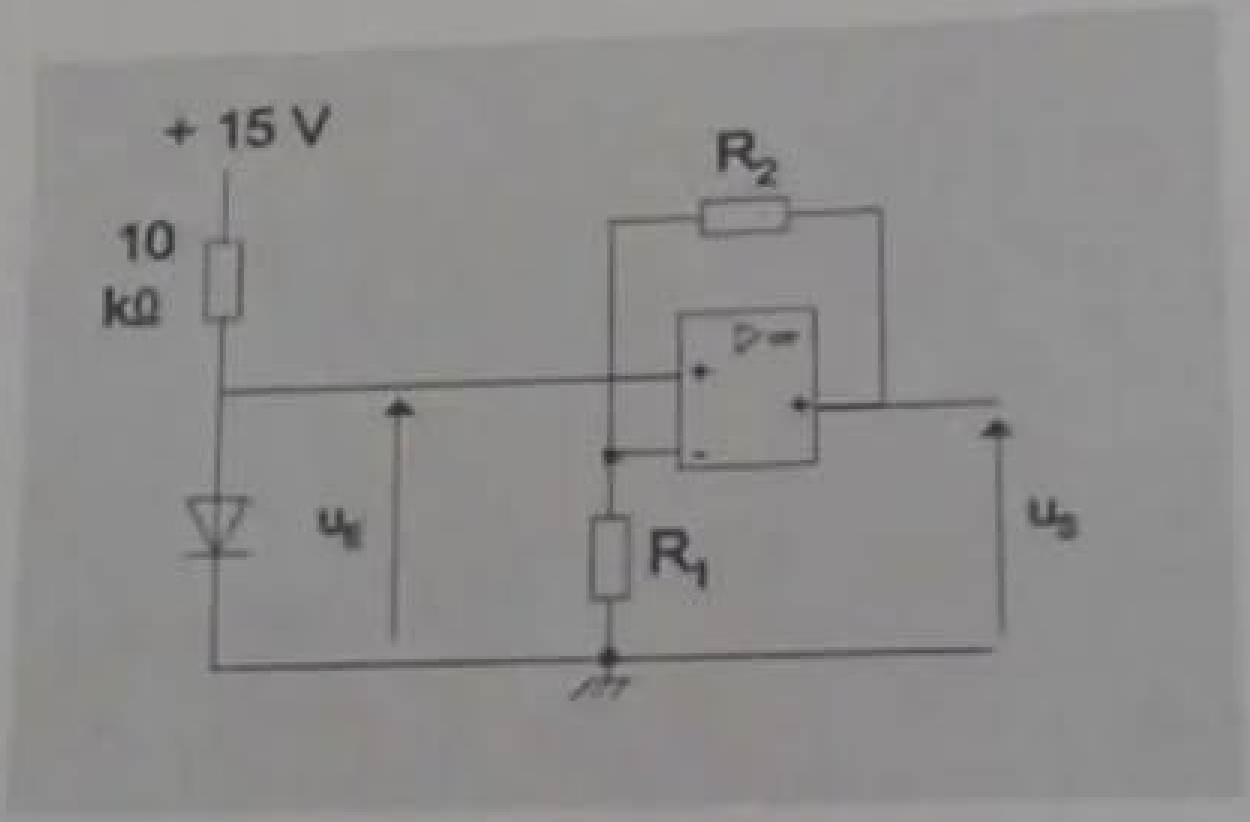
Question 3.

Dans un microprocesseur, quel est le rôle de l'ALU?

A. à pointer les instructions à exécuter
B. à pointer toujours la dernière information que la pile a reçue
C. à réaliser les opérations logiques et arithmétiques
D. acheminer les données et les valeurs utilisées

Question 4.

Dans le schéma suivant déterminer la relation entre uS, uE, R1 et R2.



A. US= 9 UE
B. US = 8 UE
C. US = 10 UE
D. US = 11 UE

wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Question 5.

Dans ce même schéma la tension aux bornes de la diode diminue de 2 mV par °C. A 20 °C, la tension de sortie est 7,34 V.

Pour quelle température a-t-on uS = 7,12 V ?

On donne : R1 = 4,7 k et R2 = 47 k .

A. 30 °C
B. 50°C
C. 40° C
D. 60°C

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 10/24

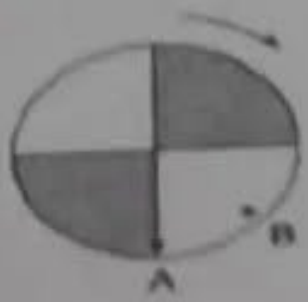
Question 8

Quelle doit être la tolérance sur les résistances pour avoir un taux de réjection de mode commun de 80 dB ?

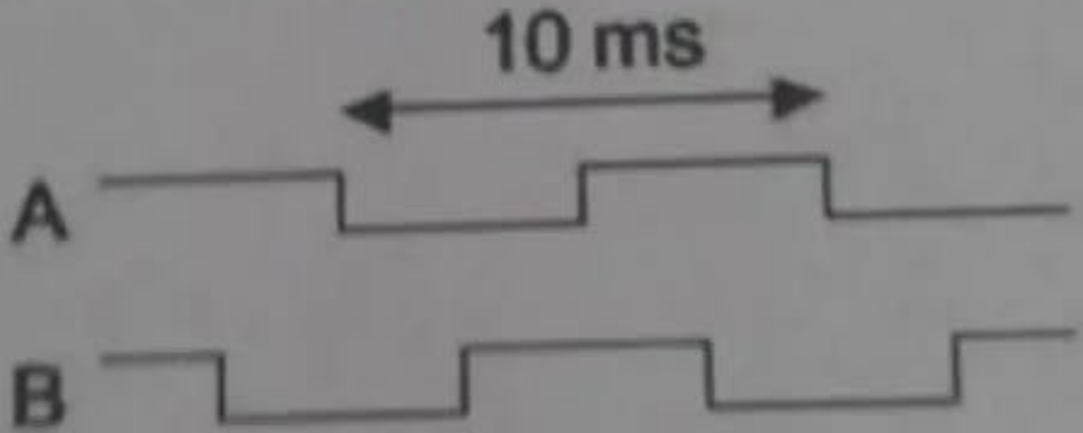
A. Tolérance de 0,1 %
B. Tolérance de 1 %
C. Tolérance de à,2 %
D. Tolérance de 2 %

Question 9

Sur l'axe d'un moteur, on place un disque :



Les capteurs optiques A et B donnent en sortie un niveau logique 1 en présence de blanc, et 0 en présence de noir :



wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

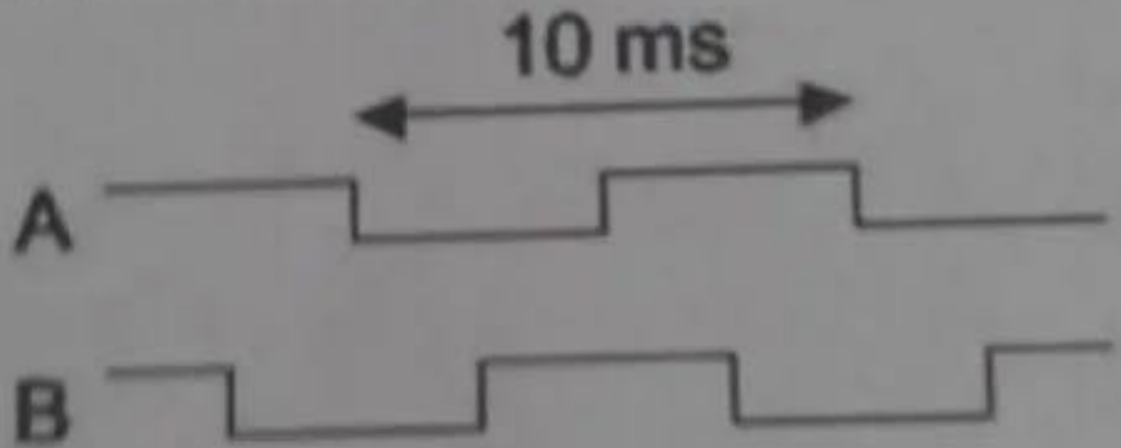
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 11/24

Question 9

Sur l'axe d'un moteur, on place un disque :



Les capteurs optiques A et B donnent en sortie un niveau logique 1 en présence de blanc, et 0 en présence de noir :



Quelle est la vitesse de rotation du moteur (en tr/min).

A. 30000 tr/min
B. 300 tr/min
C. 30 tr/min
D. 3000 tr/min

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 12/24

Question 18.

Un libraire a liquidé ce mois-ci tous les livres qu'il achetés en 2017. Les livres scolaires représentent 71,5 % des ventes. Deux septièmes des livres vendus sont des romans et 226 sont des livres d'art. Combien de livres a-t-il vendues ?

A. 3600 B. 4500 C. 6300

D. 5400

Question 19.

L'hirondelle est un oiseau migrateur qui parcourt une distance d'environ 10 000 km par an en 219 jours avec une vitesse moyenne de 90 KM/Heure. En 2018, Quelle proportion représente cette période de voyage par rapport à l'année :

A. 41% B. 21,9% C. 60% D.60,08%

Question 20.

Un ascenseur d'une grande tour touristique peut contenir 12 instituteurs ou 20 élèves. Combien d'élèves au maximum peuvent entrer dans l'ascenseur avec 9 adultes ?

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

Question 21.

Au zoo une cage d'oiseaux contient 200 aras. 1 % de ces aras sont verts, les autres sont jaunes. Combien d'aras jaunes faut-il enlever de la cage de telle sorte que la cage contienne 2 % d'aras verts ?

A. 50 B. 75 C. 100 D. 150

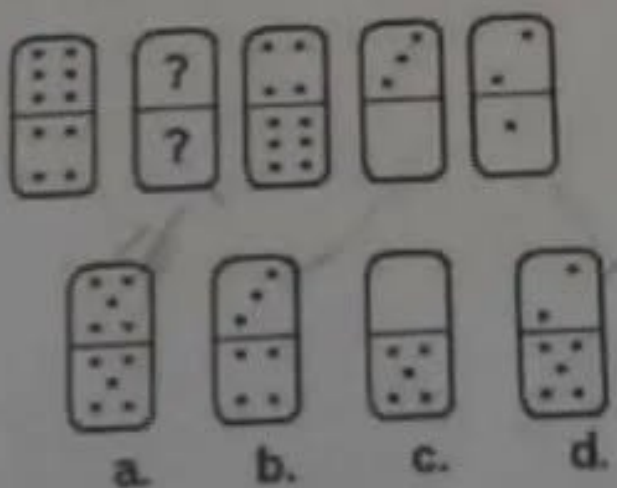
wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Question 21.

Au zoo une cage d'oiseaux contient 200 aras. 1 % de ces aras sont verts, les autres sont jaunes. Combien d'aras jaunes faut-il enlever de la cage de telle sorte que la cage contienne 2 % d'aras verts ?

A. 50 B. 75 C. 100 D. 150

Question 22.



Lequel de ces dominos peur convenir au domino en po d'interrogation ?

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 14/24

Question 36.

Lequel de ces mots n'est pas synonyme des trois autres ?

A) précis B) net C) approximatif D) Détaillé

Question 37.

Combien de fautes d'orthographes le passage suivant contient-il ?

« cet lettre est a l'intention du Directeur générale . Veuillez lui mettre en main propres »

A.5 B.6 C. 7 D. 8

Question 38.

Quelles est l'expression correcte ?

A) C'est de cela dont j'en parle B) C'est de cela dont je parle /

C) C'est cela dont je parle , D) C'est cela de ce que je parle .

Question 39.

Aicha s'est.....de dire toute la vérité à son chef.

A) Permise B) permi

C) Permis D) Permie

Question 40.

.....qu'il pleuve, ils continuent à jouer au football.

A) même B) malgré

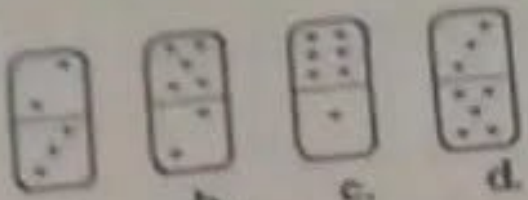
C) bien D) a cause

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 15/24

Question 23





a. b. c. d.

Lequel de ces dominos peur convenir au domino en point d'interrogation ?

Question 24.

Lors d'un exposé, le Directeur déclare qu'aucun enseignant de sport n'a plus de 55 ans et que toutes les femmes ont moins de 56 ans. Quelle est la conclusion que l'on peut tirer avec certitude ?

A) Certaines femmes sont des enseignantes de sport.

B) Il est possible que certaines femmes soient des enseignantes de sport.

C) Aucune femme n'est enseignante de sport

D) Toutes les femmes sont des enseignantes de sport.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 16/24

Question 24.

Lors d'un exposé, le Directeur déclare qu'aucun enseignant de sport n'a plus de 55 ans et que toutes les femmes ont moins de 56 ans. Quelle est la conclusion que l'on peut tirer avec certitude ?

A) Certaines femmes sont des enseignantes de sport.

B) Il est possible que certaines femmes soient des enseignantes de sport.

C) Aucune femme n'est enseignante de sport

D) Toutes les femmes sont des enseignantes de sport.

Question 25.

Ali, Brahim et Marouane travaillent dans trois services différents. Il s'agit du service comptable, du service commercial et du service maintenance. Le comptable n'est pas un homme, le commercial est une femme et Ali n'aime pas le comptable. Quel est le prénom de celui ou celle qui travaille au service maintenance ?

A) Brahim

B) Ali

C) Marouane

D) on ne peut pas le savoir

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 17/24

Question 31.
Laquelle de ces activités ne concerne pas un technicien en automatismes qui opère dans un atelier de maintenance ?
A. Réaliser des dépannages.
B. Effectuer des contrôles préventifs
C. Concevoir des pièces
D. Assurer l'assistance à distance des utilisateurs.

Question 32. :
Laquelle de ces qualités ne concerne pas le technicien en automatismes
A. Méthodique,
B. Organisé
C. Rigoureux
D. Créatif

Question 33.
Le technicien en automatismes doit coopérer avec des personnes opérant dans des différentes spécialités. Citer la spécialité avec laquelle il a le moins de contact :
A. Laboratoire
B. production
C. bureau d'études
D. maintenance

Question 34.
Dans un projet de développement d'automatismes en entreprise de production le cahier des charges est réalisé par
A. Les ingénieurs
B. le logiciel IAE
C. Le bureau d'étude
D. Les chefs d'atelier

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Question 33.
Le technicien en automatismes doit coopérer avec des personnes opérant dans des différentes spécialités. Citer la spécialité avec laquelle il a le moins de contact :

A. Laboratoire B. production
C. bureau d'études D. maintenance

Question 34.
Dans un projet de développement d'automatismes en entreprise de production le cahier des charges est réalisé par

A. Les ingénieurs
B. le logiciel IAE
C. Le bureau d'étude
D. Les chefs d'atelier

Question 35.
Laquelle des réponses suivants est fausse.
Dans une société d'ingénierie, les fonctions du technicien en automatismes sont tournées vers :

A. La mise en service et les essais
B. Les deux à la fois
C. La rédaction de documents techniques
D. Aucune des deux

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 19/24

Question 16.

Un bus de transport urbain consomme en moyenne 13,5 litres pour 100 Km par an. Il parcourt par an environ 25 000 km.
Combien de litres de Gasoil consomme-t-elle en une année ?

A. 33075 L
B. 33 75 L
C. 33,75 L
D. 33750 L

Question 17.

Dans un cinéma de 650 places il y a 87 places vides dont 10 non utilisables car endommagées. Quel est le taux de remplissage de l'amphithéâtre ?

A. 86,61%
B. 79,21%
C. 85,55%
D. 87,12%

Question 18.

Un libraire a liquidé ce mois-ci tous les livres qu'il achetés en 2017. Les livres scolaires représentent 71,5 % des ventes. Deux septièmes des livres vendus sont des romans et 226 sont des livres d'art. Combien de livres a-t-il vendues ?

A. 3600
B. 4500
C. 6300
D. 5400

Question 19.

L'hirondelle est un oiseau migrateur qui parcourt une distance d'environ 10 000 km par an en 219 jours avec une vitesse moyenne de 90 KM/Heure. En 2018, Quelle proportion représente cette période de voyage par rapport à l'année :

A. 41%
B. 21,9%
C. 60%
D.60,08%

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 20/24

Question 18.

Un libraire a liquidé ce mois-ci tous les livres qu'il achetés en 2017. Les livres scolaires représentent 71,5 % des ventes. Deux septièmes des livres vendus sont des romans et 226 sont des livres d'art. Combien de livres a-t-il vendues ?

A. 3600 B. 4500 C. 6300

D. 5400

Question 19.

L'hirondelle est un oiseau migrateur qui parcourt une distance d'environ 10 000 km par an en 219 jours avec une vitesse moyenne de 90 KM/Heure. En 2018, Quelle proportion représente cette période de voyage par rapport à l'année :

A. 41% B. 21,9% C. 60% D.60,08%

Question 20.

Un ascenseur d'une grande tour touristique peut contenir 12 instituteurs ou 20 élèves. Combien d'élèves au maximum peuvent entrer dans l'ascenseur avec 9 adultes ?

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 21/24

Question 26.

Le technicien en automatismes est aussi appelé :

A. Ingénieur maison
B. Ingénieur automaticien
C. Automaticien
D. Roboticien

Question 27.

Pour quelle fonction Le technicien en automatismes ne peut pas être promu :

A. Chef d'équipe
B. Ingénieur maison
C. Chef d'ateliers
D. Chef de projet

Question 28.

Le sigle IAE signifie :

A. Ingénierie assistée par ordinateur
B. Installation assistée par ordinateur
C. Industrie assistée par ordinateur
D. Image assistée par ordinateur

Question 29.

Le technicien en automatismes peut mettre au point un plan de montage ?

A. Avec l'aide d'un formateur
B .avec la supervision du chef d'atelier
C. Seul
D. avec la supervision de l'ingénieur automaticien

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 22/24

Question 28.

Le sigle IAE signifie :

A. Ingénierie assistée par ordinateur

B. Installation assistée par ordinateur

C. Industrie assistée par ordinateur

D. Image assistée par ordinateur

Question 29.

Le technicien en automatismes peut mettre au point un plan de montage ?

A. Avec l'aide d'un formateur

B .avec la supervision du chef d'atelier

C. Seul

D. avec la supervision de l'ingénieur automaticien

Question 30.

Laquelle de ces compétences n'est pas nécessaire pour un technicien en automatismes

A. mécanique,

B. hydraulique

C. chimique

D. pneumatique

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/912 - Wadifa Info - page 23/24

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