LIVRET DE QUESTIONS -

echnicien spécialisé en Télécommunication et Technique des réseaux informatiques

DUREE : 1H 30

Règlement

1. IL EST INTERDIT D'OUVRIR CE LIVRET AVANT LE DEPART DE L'EPREUVE

2. La présente épreuve est constituée de 2 documents : un livret de question et une grille de réponse. Vous avez droit à un seul exemplaire de chaque.

3. Vous devez ABSOLUMENT renseigner vos réponses au niveau de la grille de réponse volante. Vous ne pouvez pas répondre sur le livret de question.

4. Pour répondre aux questions, vous devez NOIRCIR la case de la lettre correspondante à la réponse que vous aurez choisie.

5.

Exemple :	A	B	C	D	
	☐	■	☐	☐	Oui
	☐	☐	☐	☐	NON

6. Assurez-vous bien de la bonne réponse avant de la renseigner sur la grille de réponse, une fois que vous avez répondu vous NE POURREZ PLUS CHANGER DE REPONSE.

7. L'usage du crayon et/ou du Blanco EST INTERDIT

8. Vous n'avez pas besoin de feuille de brouillon, vo pouvez utiliser ce livret de question comme brouillo

9. L'énoncé des tests et les consignes sont clairs. Pou chaque question, une seule bonne réponse es possible.

10. Une fois l'ensemble des épreuves terminées, vous devez remettre à l'examinateur, contre signature d'une décharge, votre livret de question et votre grille de réponse complétée.

11. Après avoir remis vos documents, vous êtes invités à quitter la salle.

12. L'usage du téléphone et de la calculatrice n'est pas autorisé. De même, aucun échange n'est autorisé avec un autre candidat et aucun document n'est autorisé.

13. La règle est de ne pas quitter la salle pendant la séance d'examen. Si exceptionnellement, pour des raisons de force majeure, vous devez quitter la salle avant la fin du temps réglementaire, un membre de la commission de concours vous accompagnera et restera avec vous jusqu'à votre retour en salle.

14. Le scoring des réponses se fera comme suit :
   - Bonne réponse : 1 points
   - Pas de réponse : 0 points
   - Mauvaise réponse : -1 points

Nous vous souhaitons bon courage.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/910 - Wadifa Info - page 1/9

TEST N°1 — CALCUL ET LOGIQUE

Question 1.
Quel est le plus grand diviseur commun entre 45 et 60 ?
A. 12 B. 13 C. 15 D. 16

Question 2.
Quel est le plus petit multiple commun entre 12 et 16
A. 18 B. 24 C. 36 D. 48

Question 3.
Quelle lettre devrait compléter la série suivante ?
A- C - F - J - O - ... ?

A) R B) T C) U D) V

Question 4.
Dans un lycée, la moyenne obtenue au baccalauréat par les 36 élèves d'une classe est de 14 sur 20. Les filles ont obtenu en moyenne la note de 15 sur 20 et les garçons ont obtenu en moyenne la note de 9 sur 20. Combien y a-t-il de filles dans cette classe ?

A. 18 B. 24 C. 30 D. 32

Question 5.
Quel nombre devrait compléter la suite suivante ?
0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 11 - 13 - ... ?

A. 17 B. 19 C. 21 D. 23

Question 6 :
Pour organiser le mariage de sa fille, Mme TAZI a dû faire appel à un traiteur, une serveuse et un photographe. L'ensemble lui a coûté 1540 dirhams. La rémunération du traiteur est le double de la rémunération de la serveuse, et celle du photographe est la moitié de celle de la serveuse. Quelle est la rémunération du traiteur ?

A. 690 dirhams B. 770 dirhams
C. 830 dirhams D. 880 dirhams

Question 7 :
Un paquet de biscuits coûte 8 dirhams. Lors d'une promotion, on offre un paquet de biscuits gratuit pour quatre paquets achetés. Un client paye 160 dirhams. Combien a-t-il emporté de paquets de biscuits ?

A. 30 B. 25 C. 24 D. 22

Question 8.
Si 3 hommes plantent 40 plantes en 10 heures et que'ça prend 4 enfants pour faire le travail de 2 hommes, combien de plantes seront plantés en 5 heures avec une équipe de 6 hommes et 6 enfants ?

A. 32 B. 48
C. 60 D. 72

Question 9.
Deux routiers doivent se rejoindre à un point de livraison. Le premier doit parcourir 80 km et le second 100 km pour y parvenir. Ils partent en même temps. A quelle vitesse doit rouler le second pour arriver en même temps que le premier, sachant que le premier se déplace à une vitesse de 60 km/h.

A. 120 km / h B. 105 km / h
C. 90 km / h D. 75 km / h

Question 10 :
On place 1000 dh sur un compte d'épargne avec un taux d'intérêt simple de 10% par an pendant 8 ans. Que vaudra la somme placée après ces 8 ans ?
A. 1800 dh B. 2000 dh
C. 2200 dh D. 240 dh

Question 11.
Le nombre manquant à la série suivante :
5 ; 8; 12; 17; 23; 30; 38; 47; ....

A. 57 B. 55 C. 56 D. 67

Question 12.
Trois élèves se présentent aux élections de délégués d'une classe. L'un d'entre eux reçoit les 3/5 des voix et un autre les 3/4 des voix restantes. Quelle fraction de toutes les voix reçoit le troisième ?

A. 1/10 B. 1/5 C. 3/5 D. 3/10

Question 13.
Une voiture qui roule à une vitesse constante de 60 km /h va parcourir 120 km en _____

A. 3 heures B. 2 heures C. 2 heures 30 D. 1 heure

Question 14.
Dans un avion de 650 places, il y a 87 places vides. Quel est le taux de remplissage de l'avion ?

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

Question 15.
On a partagé 144 dhs entre trois personnes. La première prend 3 fois ce que prend la deuxième. La troisième prend le double de ce que prend la deuxième. Quelle est la part de la troisième personne ?
A. 50 Dhs B. 52 Dhs
C. 48 Dhs D. 72 Dhs

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

CAPACITE DE SYNTHESE

Consigne: Ce test comporte 1 texte d'une page qu'il faut lire attentivement. Il est suivi dans la page suivante d'une série de 10 questions. Pour chaque question 4 réponses sont proposées. Vous devez à chaque fois choisir la bonne réponse

Cloud Computing (CC) est la possibilité d'offrir des moyens informatiques opérationnels à distance à des entreprises ou à des particuliers. Le CC permet, à distance, de stocker des données, d'exécuter des applications ou d'offrir divers services. Le CC est déjà une réalité dans plusieurs pays et il permet d'assurer à la demande, via Internet, des services informatiques comme ceux évoqués. Un exemple simple de CC très utilisé, les applications I-cloud d'Apple ou Google drive sur nos smartphones qui permettent de stocker nos données en ligne (photos, fichiers et coordonnées téléphoniques ...) et de les récupérer en cas de besoin ou de perte de notre terminal.

Il existe plusieurs modèles du CC. On ne cite que les plus utilisé : le cloud public et le cloud privé.
Le cloud public : Services partagés auxquels toute personne peut accéder à l'aide d'une connexion internet et d'une carte de paiement. Exemple le CC d'Amazon. Le cloud privé : L'infrastructure est hébergée sur des serveurs détenus de manière privée par l'entreprise. Ce type de cloud peut apparaître plus sûr en termes de sécurité et de confidentialité.

Il existe trois types de services qui peuvent être offert en CC : IaaS, PaaS et SaaS
IaaS (Infrastructure as a Service) : Il consiste à offrir un accès à un parc informatique virtualisé à distance sans grande valeur ajoutée comme par exemple le stockage, le matériel, les serveurs et les composants de réseau.
PaaS (Platform as a Service) : Dans ce type de service, l'usager est maitre des applications qui lui sont offerts et peut même intégrer ses propres outils. Ce service offre la plateforme et l'environnement informatique nécessaire aux développeurs pour mettre en place leurs différents services et applications sur Internet.
SaaS (Software as a Service) : Dans ce type de service, des logiciels sont mises à la disposition des consommateurs où un logiciel est consommé sous la forme d'un service hébergé.

Dans le CC, l'utilisateur ne paye généralement que ce qu'il utilise. Le CC est l'accès via un réseau de télécoms, à la demande et en libre-service, à des ressources informatiques partagées. Il s'agit donc d'une délocalisation d'une partie ou de la totalité de l'infrastructure informatique de l'entreprise vers un prestataire du cloud.

Le CC présente des avantages et aussi des inconvénients. Le CC offre des avantages intéressants pour les entreprises, car il permet la réduction des frais liés à l'acquisition des systèmes informatiques. Le CC permet par exemple aux petites entreprises d'avoir accès à des applications qui étaient jadis réservées uniquement aux grandes entreprises en raison des investissements qu'elles nécessitent si on veut les installer dans l'entreprise. Quant aux inconvénients on cite le fait que l'utilisation des réseaux publics, dans le cas du cloud public, entraîne des risques liés à la sécurité. En effet, la connexion entre les postes et les serveurs applicatifs passe par le réseau Internet, et expose à des risques supplémentaires de cyber sécurité, et de non confidentialité.

Dans la plupart des pays, il y a encore une absence de régime règlementaire spécifique au cloud.
Depuis son avènement en 1999, le CC s'est développé presque sans normes. Mais récemment l'UIT et l'ISO ont travaillé ensemble pour publier quatre normes fin 2014, ISO 17788, ISO 17789, ISO 27018 et ISO 19086. Ces normes fixent les règles de sécurité à appliquer aux fournisseurs de cloud public pour assurer la protection des données personnelles, d'assurer la transparence et de se conformer avec leurs obligations réglementaires. L'adoption de ces normes est le résultat d'un travail commun entre de l'Organisation internationale de normalisation (ISO) et de l'Union internationale des télécommunications (UIT)

Les opérateurs télécoms peuvent toujours se positionner pour offrir les services du cloud aux particuliers et aux entreprises. Ils peuvent aussi utiliser le cloud en interne pour mieux optimiser leurs investissements dans le cadre de l'architecture dite SDN (Software Defined Network). Le SDN qui permet l'automatisation de certaines configurations dans un contrôleur centralisé sans intervention sur chaque routeur va permettre aux opérateurs télécoms de réaliser des fonctions intelligentes comme l'affectation des priorités ou les décisions de routage sans l'intervention sur les routeurs.

Le SDN fonctionne déjà dans certains pays développés. Grace au SDN, le réseau peut exploiter la puissance du cloud pour piloter l'ensemble des commutateurs et des routeurs. Enfin à titre d'exemple, si le SDN existait au Maroc, on l'aurait utilisé à Marrakech lors de la conférence COP22 prévue en novembre 2016, en réduisant par exemple la bande passante utilisée par certains abonnés internet à Casablanca et à Rabat pour l'affecter provisoirement, aux conférenciers présents à Marrakech et pendant de créneaux horaires précis et limités. Cette opération serait réalisée automatiquement au niveau central grâce à la technologie SDN.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Consigne: Ce test comporte 1 texte d'une page qu'il faut lire attentivement. Il est suivi dans la page suivante d'une série de 10 questions. Pour chaque question 4 réponses sont proposées. Vous devez à chaque fois choisir la bonne réponse

Cloud Computing (CC) est la possibilité d'offrir des moyens informatiques opérationnels à distance à des entreprises ou à des particuliers. Le CC permet, à distance, de stocker des données, d'exécuter des applications ou d'offrir divers services. Le CC est déjà une réalité dans plusieurs pays et il permet d'assurer à la demande, via Internet, des services informatiques comme ceux évoqués. Un exemple simple de CC très utilisé, les applications I-cloud d'Apple ou Google drive sur nos smartphones qui permettent de stocker nos données en ligne (photos, fichiers et coordonnées téléphoniques...) et de les récupérer en cas de besoin ou de perte de notre terminal.

Il existe plusieurs modèles du CC. On ne cite que les plus utilisé : le cloud public et le cloud privé.
Le cloud public : Services partagés auxquels toute personne peut accéder à l'aide d'une connexion internet et d'une carte de paiement. Exemple le CC d'Amazon. Le cloud privé : L'infrastructure est hébergée sur des serveurs détenus de manière privée par l'entreprise. Ce type de cloud peut apparaître plus sûr en termes de sécurité et de confidentialité.

Il existe trois types de services qui peuvent être offert en CC : IaaS, PaaS et SaaS.
IaaS (Infrastructure as a Service) : Il consiste à offrir un accès à un parc informatique virtualisé à distance sans grande valeur ajoutée comme par exemple le stockage, le matériel, les serveurs et les composants de réseau.
PaaS (Platform as a Service) : Dans ce type de service, l'usager est maitre des applications qui lui sont offerts et peut même intégrer ses propres outils. Ce service offre la plateforme et l'environnement informatique nécessaire aux développeurs pour mettre en place leurs différents services et applications sur Internet.
SaaS (Software as a Service) : Dans ce type de service, des logiciels sont mises à la disposition des consommateurs où un logiciel est consommé sous la forme d'un service hébergé.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Le CC présente des avantages et aussi des inconvénients. Le CC offre des avantages intéressants pour les entreprises, car il permet la réduction des frais liés à l'acquisition des systèmes informatiques. Le CC permet par exemple aux petites entreprises d'avoir accès à des applications qui étaient jadis réservées uniquement aux grandes entreprises en raison des investissements qu'elles nécessitent si on veut les installer dans l'entreprise. Quant aux inconvénients on cite le fait que l'utilisation des réseaux publics, dans le cas du cloud public, entraine des risques liés à la sécurité. En effet, la connexion entre les postes et les serveurs applicatifs passe par le réseau Internet, et expose à des risques supplémentaires de cyber sécurité, et de non confidentialité.

Dans la plupart des pays, il y a encore une absence de régime règlementaire spécifique au cloud.
Depuis son avènement en 1999, le CC s'est développé presque sans normes. Mais récemment l'UIT et l'ISO ont travaillé ensemble pour publier quatre normes fin 2014, ISO 17788, ISO 17789, ISO 27018 et ISO 19086. Ces normes fixent les règles de sécurité à appliquer aux fournisseurs de cloud public pour assurer la protection des données personnelles, d'assurer la transparence et de se conformer avec leurs obligations réglementaires. L'adoption de ces normes est le résultat d'un travail commun entre de l'Organisation internationale de normalisation (ISO) et de l'Union internationale des télécommunications (UIT).

Les opérateurs télécoms peuvent toujours se positionner pour offrir les services du cloud aux particuliers et aux entreprises. Ils peuvent aussi utiliser le cloud en interne pour mieux optimiser leurs investissements dans la cadre de l'architecture dite SDN (Software Defined Network). Le SDN qui permet l'automatisation de certaines configurations dans un contrôleur centralisé sans intervention sur chaque routeur va permettre aux opérateurs télécoms de réaliser des fonctions intelligentes comme l'affectation des priorités ou les décisions de routage sans l'intervention sur les routeurs.

Le SDN fonctionne déjà dans certains pays développés. Grace au SDN, le réseau peut exploiter la puissance du cloud pour piloter l'ensemble des commutateurs et des routeurs. Enfin à titre d'exemple, si le SDN existait au Maroc, on l'aurait utilisé à Marrakech lors de la conférence COP22 prévue en novembre 2016, en réduisant par exemple la bande passante utilisée par certains abonnés internet à Casablanca et à Rabat pour l'affecter provisoirement, aux conférenciers présents à Marrakech et pendant de créneaux horaires précis et limités. Cette opération serait réalisée automatiquement au niveau central grâce à la technologie SDN.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Pour chaque question 4 réponses sont proposées. Vous devez à choisir la bonne réponse en vous référant au texte de la page précédente.

Question 16.
Lequel de ces éléments n'est pas un modèle pour le *Cloud Computing* (CC) ?:
A. le cloud public
B. le cloud mixte
C. le cloud privé
D. aucun des trois

Question 17.
Comment peut-on définir le Cloud Computing (CC) ?
A. La possibilité d'offrir des moyens informatiques opérationnels à distance
B. La disposition de moyens informatiques gratuits
C. La politique de lutte contre le piratage
D. Aucune de ces réponses n'est valide

Question 18.
Laquelle de ces prestations est offerte par *le Cloud Computing (CC) ?*
A. Infrastructure as a Service
B. Platform as a Service
C. Software as a Service
D. Toutes les trois

Question 19. .
Une de ces affirmations concernant la rémunération les différents prestataires du CC est vrale ?
A. l'utilisateur ne paye généralement que ce qu'il utilise
B. Les moyens non utilisés par le client lui sont facturés
C. l'utilisateur paye même que ce qu'il n'utilise pas
D. l'utilisateur paye 50% de que ce qu'il utilise

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/910 - Wadifa Info - page 6/9

Question 20.

Selon le contenu du texte quels sont les avantages *Cloud Computing (CC)* ?

A. Il est rapide
B. Il permet la réduction d'acquisition des systèmes informatiques
C. Il est sécurisé
D. il est fiable

Question 21.

Lequel de ce sigles n'est pas une prestation offerte par *le Cloud Computing (CC)*

A. IAAS B. PAAS C. SAAS D. SIS

Question 22. :

Quels sont les inconvénients du *Cloud Computing* CC ?

A. L'utilisation des réseaux publics entraine des risques liés à la sécurité
B. *Cloud Computing est cher*
C. *Cloud Computing n'est pas fiable*
D *Cloud Computing est difficile à mettre en place*

Question 23.

Quelle réglementation est appliquée au *Cloud Computing* CC?

A. La même que celle appliquée aux prestations sur internet
B. réglementation française
C. Il n'y a pas encore de réglementation
D. réglementation internationale

Question 24.

Laquelle de ces normes n'a pas été publiée en 2014 :

A. ISO 17787 B. ISO 17789 C. ISO 17788 D. ISO 19086

Question 25.

Quel titre pourrait synthétiser le contenu de ce texte ?

A. Tout ce qu'il faut savoir sur le Cloud Computing
B. La révolution numérique
C. L'histoire le Cloud Computing
D. La révolution digitale

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/910 - Wadifa Info - page 7/9

EXPRESSION ECRITE

Question 26.
Lorsque tout le monde _____ le repas a été servi.
A. est arrivé B. sont arrivés
C. ont arrivé D. sont arrivé

Question 27.
Il n'est pas entré au magasin avec ses amis car il n'avait pas _____
A. l'argent B. d'argents
C. d'argent D. de l'argent

Question 28.
Les salariés n'avaient plus confiance _____ leur entreprise.
A) sur B) en
C) à D) de

Question 29.
Le médecin est très inquiet _____ santé du malade.
A) pour la B) sur la,
C) à la D) dans la

Question 30.
Il continue à lui écrire _____ s'il n'a reçu aucune réponse.
A. bien que B. pourtant
C. même D. même que

Question 31.
A la fin du match nous entendions les spectateurs _____ très forts.
A. crialent B. crient C. qui crie D. crier

Question 32.
La totalité des invités _____ apprécié la fête du mariage.
A. a B. ont C. avons D. avez

Question 33.
Les visiteurs n'ont pas aimé _____ qui leur a été réservé
A. l'acceuille, B. l'accueille,
C. l'acueille, D. l'accueil

Question 34.
Les entreprises cherchent une _____ à la fois qualifiée et moins coûtante.
A. manœuvre, B. manouvre,
C. mainœuvre D. main d'œuvre

Question 35.
Heureusement que les pompiers _____ intervenus à temps pour éteindre l'incendie.
A. ont B. se sont
C. sont D. soient

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

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