

وزارة العدل
مباراة توظيف محررين قضائيين من الدرجة الثالثة
تخصص التنمية المعلوماتية
07 يناير 2024

1) Un logiciel open-source est :

1. Logiciel dont on peut obtenir le code source
2. Logiciel gratuit
3. Logiciel propriétaire
4. Toutes les réponses sont fausses

2) Qu'est-ce qu'un DNS?

1. Domain Name System
2. Domain Name Space
3. Digital Name System
4. Toutes les réponses sont fausses

3) En informatique, le SSO est :

1. Un service d'identification
2. Un service d'autorisation
3. Un service d'authentification
4. Un service de confidentialité

4) Qu'est-ce que la B2B ?

1. Une pratique Internet adoptée par des associations
2. Une pratique commerciale Internet s'adressant aux particuliers
3. Une pratique commerciale Internet s'adressant aux entreprises
4. Toutes les réponses sont fausses

5) La GED est :

1. Un système informatisé d'acquisition de documents
2. Un système informatisé de gestion financière
3. Un système d'archivage de documents
4. Toutes les réponses sont fausses.

6) En gestion de projet on appelle le maîtrise d'ouvrage

1. le client
2. le prestataire
3. la société chargée de l'accompagnement
4. Toutes les réponses sont fausses

7) Quelle norme est relative au gestion de projet?

1. ISO21500
2. ISO 9001
3. ISO 14000
4. ISO 27001

8) Quel est le principe fondamental de la méthodologie Agile?

1. Livrer rapidement des versions complètes du logiciel
2. Suivre un plan rigide du début à la fin du projet
3. Minimiser la documentation sur les fonctionnalités principales
4. Ignorer les retours des utilisateurs

9) Dans une stratégie de veille stratégique (Business Intelligence), lequel de ces éléments est indispensable

1. Entrepôt de données
2. Intelligence artificielle
3. Systèmes de gestion de la qualité
4. Gestion de la relation client (CRM)

10) Quelle est la différence entre un langage procédural et un langage orienté objet?

1. Le langage procédural est plus simple à apprendre que le langage orienté objet
2. Le langage procédural est plus performant que le langage orienté objet
3. Le langage procédural est plus modulaire que le langage orienté objet
4. Le langage orienté objet est plus modulaire que le langage procédural

11) Quelle est la différence entre une exception et une erreur?

1. Une exception est une erreur qui est détectée par le programme
2. Une erreur est une exception qui n'est pas détectée par le programme
3. Une exception est une erreur qui peut être traitée par le programme
4. Une erreur est une exception qui ne peut pas être traitée par le programme

12) Le pert (Program of evaluation and Review Technique) est:

1. Un langage de programmation
2. Un protocole internet
3. Un outil de planification
4. Toutes les réponses sont fausses

13) Qu'est-ce qu'un modèle MVC (Modèle-Vue-Contrôleur)?

1. Un langage de programmation
2. Un design pattern architectural
3. Un système de gestion de base de données
4. Une méthode de cryptage

14) Qu'est-ce qu'un contrôleur dans MVC?

1. C'est un code logiciel qui rend l'interface utilisateur
2. C'est un code logiciel qui stocke les données
3. Il s'agit d'un code logiciel qui contrôle les interactions entre le modèle et la vue
4. Toutes les réponses sont fausses

15) Qu'est-ce qu'un émulateur dans le contexte du développement mobile?

1. Un outil pour tester la vitesse de la connexion réseau
2. Un environnement virtuel qui simule le comportement d'un appareil mobile
3. Un outil de compression de fichiers
4. Un outil pour déboguer des applications web

16) Quelle est la principale étape du processus d'analyse dans la méthode Merise?

1. Modélisation des flux
2. Modélisation des données
3. Modélisation des traitements

17) Quel diagramme UML est utilisé pour modéliser les interactions entre différents objets à un instant donné dans un système?

1. Diagramme de classe
2. Diagramme de séquence
3. Diagramme de cas d'utilisation
4. Diagramme d'état

18) Qu'est-ce que le responsive design en développement web?

1. Un design qui réagit aux émotions des utilisateurs
2. Un design qui s'adapte à différentes tailles d'écrans et dispositifs
3. Un design basé sur les commentaires des utilisateurs
4. Un design qui répond aux demandes du serveur en temps réel

19) Quel est le concept clé derrière la programmation orientée objet?

1. Encapsulation, Héritage, Polymorphisme
2. Réflexion, Généricité, Exception
3. Itération, Récursion, Abstraction
4. Conditions, Boucles, Fonctions

20) Quel(s) diagramme(s) permet(tent) d'illustrer un cas réel en représentant les liens entre les instances:

1. Diagramme de cas d'utilisation
2. Diagramme de collaboration
3. Diagramme d'objets
4. Toutes les réponses sont fausses

21) En UML qu'il est le diagramme qui sert à présenter les instances de classes utilisé dans le système ?

1. Diagramme de séquences
2. Diagramme d'objet
3. Diagramme de classe
4. Diagramme de composants

22) Quel est le rôle d'un Framework?

1. Fournir une structure de base pour le développement d'applications
2. Automatiser les tâches répétitives
3. Fournir une API pour accéder à des fonctionnalités spécifiques
4. Toutes les réponses sont fausses

23) Quel est le rôle d'une Autorité de Certification dans le contexte des certificats SSL?

1. Gérer les adresses IP des serveurs
2. Emettre et signer des certificats SSL
3. Fournir des adresses IP publiques
4. Gérer les bases de données

24) Quelle est la différence entre un service web REST et un service web SOAP?

1. Le service web REST utilise le protocole HTTP, le service web SOAP utilise le protocole SOAP
2. Le service web REST est plus simple que le service web SOAP
3. Le service web REST est plus performant que le service web SOAP
4. Toutes les réponses sont fausses

25) Quelle est la différence entre une variable locale et une variable globale?

1. La variable locale est accessible uniquement dans la fonction dans laquelle elle est déclarée, la variable globale est accessible dans toutes les fonctions
2. La variable locale est déclarée avec le mot-clé local, la variable globale est déclarée avec le mot-clé global
3. La variable locale est déclarée avec le mot-clé var, la variable globale est déclarée avec le mot-clé const
4. Toutes les réponses sont fausses

26) Quelle affirmation est fausse :

1. Un programme écrit dans un langage dit « compilé » va être traduit une fois pour toutes par un programme annexe (le compilateur) afin de générer un nouveau fichier qui sera autonome
2. Un programme écrit dans un langage interprété a besoin d'un programme auxiliaire (l'interpréteur) pour traduire au fur et à mesure les instructions du programme
3. Le langage utilisé par le processeur c-à-d les données telles qu'elles lui arrivent, est appelé langage machine, il s'agit de données élémentaires de 0 à F en hexadécimal
4. Toutes les réponses sont fausses

27) Html Langage dit :

1. Encodé
2. Crypté
1. Balisé
4. Toutes les réponses sont fausses

28) Quelle est la principale différence entre GET et POST dans les requêtes HTTP?

1. GET est utilisé pour envoyer des données sensibles, POST pour des données non sensibles
2. GET est plus sécurisé que POST
3. GET est utilisé pour récupérer des données du serveur, POST pour envoyer des données au serveur
4. GET a des limitations de taille pour les données, POST n'en a pas

29) **Comment se nomme le principe Internet selon lequel l'information doit être rapportée à l'internaute avant qu'il ne la demande?**

1. Push
2. Net Casting
4. Reporting
4. Toutes les réponses sont fausses

30) **Comment nomme-t-on une variable contenant l'adresse d'une autre variable?**

1. Un variant
2. Une référence
3. Un pointeur
4. Toutes les réponses sont fausses

31) **Quelle structure de données est la plus appropriée pour représenter un ensemble d'éléments uniques sans ordre spécifique?**

1. Tableau (Array)
2. Liste (List)
3. Pile (Stack)
4. Ensemble (Set)

32) **Quelle est la syntaxe correcte pour faire référence à un script externe appelé « myscript.js »?**

1. <script href="myscript.js">
2. <script name="myscript.js">
3. <script sre="myscript.js">
4. Toutes les réponses sont fausses

33) **Comment insérer un commentaire dans un fichier CSS**

1. *ceci est un commentaire*
2. //ceci est un commentaire//
3. < ceci est un commentaire>
4. */ ceci est un commentaire */

34) Quel est le type d'événement qui est déclenché lorsque le navigateur web demande une ressource à un serveur http?

1. Un événement request
2. Un événement response
3. Un événement enor
4. Toutes les réponses sont fausses

35) Quelle est la sortie (output) du code JavaScript suivant?

```
var numbers = ["One", "Two", "Three"]  
  
console.log(numbers.length):
```

1. ["One", "Two", "Three"]
2. 3
3. "Three"
4. Error

36) Quel est le rôle du fichier "README.md" dans un projet Gittlub?

1. Stocker les dépendances du projet
2. Fournir des instructions sur la façon d'utiliser le projet
3. Contenir le code source principal du projet
4. Enregistrer les erreurs et les bogues connus

37) Qu'est-ce que Bootstrap dans le contexte du développement web

1. Un langage de programmation
2. Un framework CSS
3. Un gestionnaire de bases de données
4. Un système de contrôle de version

38) Quelle est la différence entre "margin" et "padding" en CSS?

1. Margin est l'espace à l'intérieur d'un élément, padding à l'extérieur
2. Margin est l'espace à l'extérieur d'un élément, padding à l'intérieur
3. Ils sont utilisés de manière interchangeable
4. Margin et padding sont deux noms pour la même propriété CSS

39) Quelle est la fonction de l'élément <meta charset="UTF-8"> dans le code HTML?

1. Définir la couleur de fond de la page
2. Spécifier le jeu de caractères utilisé dans le document
3. Ajouter des métadonnées pour le référencement
4. Créer des zones de texte modifiables

40) Quelle fonctionnalité de C# permet de gérer les erreurs et les exceptions dans le code?

1. try/except
2. handle/raise
3. try/catch
4. handle/catch

41) Qu'est ce que va afficher le code C# suivant?

```
int i=10,  
for( ; ; )  
{  
    Console.WriteLine(i + " ");  
    if (i >= -5)  
        i -= 2;  
    else  
        break;  
}
```

1. 10 8 6 4 2 0
2. 10 8 6 4 2 0 -4 -8
3. 10 8 6 4 2 0 -2 -4 -6
4. Toutes les réponses sont fausses

42) Quel énoncé est faux à propos de web service?

1. Il est invoqué dynamiquement par d'autres services
2. Il est encapsulé dans une couche de standards dérivés du langage XML
3. Il est déployé sur n'importe quelle plate-forme
4. Un web service est un composant complexe implémenté dans un langage précis

43) Un fichier java compilé aura comme (extension)

1. Java
2. class
3. exe
4. Toutes les réponses sont fausses

44) **Tout XML doit avoir:**

1. Une balise de fermeture
2. Un élément racine (root)
3. Une instance d'Objets
4. Toutes les réponses sont fausses

45) **Lequel des attributs est obligatoire dans la balise ?**

1. Src
2. href
3. id
4. Toutes les réponses sont fausses

46) **Lorsqu'une page aspx est demandée au serveur web, le résultat est rendu au navigateur dans le format suivant:**

1. XML
2. HTML
3. WML
4. Toutes les réponses sont fausses

47) **Lesquels des langages suivants sont utilisés pour écrire des scripts côté serveur en [ASP.NET](#)?**

1. VB
2. C-sharp
3. PHP
4. Toutes les réponses sont fausses

48) **Qu'est-ce que Node.js?**

1. Un navigateur web
2. Un framework JavaScript
3. Un moteur de base de données
4. Un environnement d'exécution JavaScript côté serveur

49) **Que signifie l'acronyme SGBDR?**

1. Système de Gestion de Bases de Données de Résolution
2. Système de Gestion de Bases de Données Réparties
3. Système de Gestion de Base de Données Relationnelle
4. Toutes les réponses sont fausses

50) **Quel type de champ serait utilisé dans une structure de base de données pour une adresse e-mail**

1. Text
2. OUI/NON
3. Number
4. Toutes les réponses sont fausses

51) **Que signifie ODBC?**

1. Open Database Control
2. Open Database Conectivity
3. Open dynamique Base Conectivity
4. Toutes les réponses sont fausses

52) **Comment trier les résultats d'une requête SELECT par ordre croissant?**

1. ORDER BY ASC
2. ORDER BY DESC
1. SORT DESC
4. SORT ASC

53) **Quelle clause SQL est utilisée pour exclure les doublons des résultats d'une requête SELECT?**

1. UNIQUE
2. DISTINCT
3. DIFFERENT
4. NO DUPLICATES

54) Quelle clause SQL. est utilisée pour spécifier des critères de regroupement après l'exécution d'une clause GROUP BY ?

1. FILTER
2. WHERE
3. LIMIT
4. HAVING

55) Qu'est-ce qu'un trigger (un déclencheur)?

1. Un Easter Egg permettant de démarrer un jeu accessible via la connexion à la base de données
2. Un mécanisme de déclenchement automatique d'une action suite à un événement sur un élément de la base de données
3. Une technique pour optimiser la vitesse d'accès aux données
4. Toutes les réponses sont fausses

56) Quelle fonction SQL est utilisée pour calculer la moyenne d'une colonne numérique ?

1. COUNT
2. AVG
3. SUM
4. MAX

57) Quel type de jointure retournera toutes les lignes lorsque des correspondances existent et des valeurs nulles pour les colonnes non appariées?

1. INNER JOIN
2. LEFT JOIN
3. RIGHT JOIN
4. FULL OUTER JOIN

58) **Quelle commande SQL est utilisée pour valider une transaction dans SQL Server?**

1. COMMIT
2. ROLLBACK
3. SAVEPOINT
4. BEGIN TRANSACTION

59) **Pour SQL server, quelle est la commande SQL correcte pour supprimer la table ma_table**

1. DROP TABLE ma table
2. DROP DATABASE ma table
3. DROP ma table
4. Toutes les réponses sont fausses

60) **Quel protocole est utilisé pour transmettre les paquets de données sur Internet?**

1. IPX/SPX
2. TCP/IP
3. HTTP
4. Toutes les réponses sont fausses