

QCM Architecture .NET

1 -Avec le framework.net, que produit normalement le compilateur?

- **A.** Du code exécutable par le CPU de l'ordinateur exécutant l'application
- **B.** Du code interprété par une machine virtuelle
- **C.** Du code Intermédiaire IL

2-Qu'appelle-t-on "Code managé"

- **A.** Du code dont l'indentation est correcte
- **B.** Du code compilé en IL
- **C.** Du code géré par le framework (gestion de la mémoire, sécurité..)
- **D.** Du code écrit en C#

3-A quoi sert le Garbage Collector?

- **A.** A supprimer les programmes non utilisés
- **B.** A gérer la mémoire en détectant les objets qui ne sont plus utilisés
- **C.** A nettoyer le bureau
- **D.** A supprimer de la machine les assembly qui ne sont plus utilisés

4-_____contient les informations concernant L'assembly et les ressources dont il dépend.

- **A.** MSIL
- **B.** Assembly manifest
- **C.** GAC
- **D.** Type metadata

5-Common language specification CLS est :

- **A.** moteur d'exécution des applications .NET
- **B.** L'équivalent de la JVM de JAVA
- **C.** standard de normes pour les compilateur des langages .NET
- **D.** Compilateur

6-Parmi les éléments suivant, le quel permet l'exécution du code .NET ?

- **A.** CLS
- **B.** MSIL
- **C.** CLR
- **D.** CTS

7-Indiquer l'élément qui n'est pas compris dans Assembly Manifest ?

- **A.** Numéro de version
- **B.** Nom fort
- **C.** Culture
- **D.** Nom de l'assembly
- E. Assembly code

8-Comment voir le code Intermédiaire (IL, MSIL, CIL) d'un assembly

- **A.** Les Dll sont du simple texte je peux l'ouvrir avec NotePad
- **B.** J'utilise l'utilitaire Ildasm.exe
- **C.** J'utilise gc.exe
- **D.** Il me faut manifest.exe pour afficher le contenu

9-Quand le Garbage Collector est démarré ?

- **A.** Chaque minute.
- **B.** Quand l'application manque de mémoire.
- **C.** Aléatoirement

10-Parmi les éléments suivants, lequel n'est pas un type du JIT compiler ?

- **A.** Abnormal-JIT
- **B.** Pre-JIT
- **C.** Econo-JIT
- **D.** Normal-JIT

11-Parmi les affirmations suivantes laquelle est fausse ?

- **A.** CLR est un moteur d'exécution du .NET
- **B.** Assembly est une unité logique de déploiement
- **C.** CLR exécute le code managé
- **D.** Code access security gère l'interopérabilité des langages .NET

12-Parmi les Langages de programmation suivants lequel n'est pas compatible avec .NET ?

- **A.** C#
- **B.** J#
- **C.** C++.NET
- **D.** JAVA

13-Quelle API du framework.net permet la gestion de base de donnée ?

- **A.** ASP.NET
- **B.** ADO.NET

14-Quelle Mode de l'API de gestion de base de donnée permet de brancher un nombre important d'utilisateurs sur le même serveur ?

- **A.** Mode connecté
- **B.** Mode déconnecté

15-Parmi les affirmations suivantes laquelle est fausse ?

- **A.** Asp.NET permet de réaliser des pages interprétées
- **B.** Asp.NET permet de développer des applications compilés
- **C.** Asp.NET permet de développer avec différents langages
- **D.** Asp.NET permet une prise en charge du XML