

Test Date: 2018/05/08 9:43

# Practice Test Results

Raw score: you answered 38 of 40 (95%) questions correctly.

<b>Laquelle des propositions suivantes n'est pas une partie d'un plan de test ?</b>
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Les critères de fin de test</li><li><input type="radio"/> L'infrastructure qui sera utilisé</li><li><input type="radio"/> Les besoins de formation</li><li><input checked="" type="radio"/> Les cas de test</li></ul>
<b>Le test de maintenance c'est</b>
<b>Mettre à jour les tests quand le logiciel a changé</b>  Le test de très vieux systèmes  Le test d'un système qui a changé  test pour maintenir l'activité
<b>Les numéros de commande d'un système peuvent s'étendre entre 10000 et 99999 inclus. Parmi les choix suivants, lequel pourrait être le résultat de la conception de test pour les classes équivalences valides et les valeurs limites valides</b>
1000, 50000 & 99999 99999, 50000 & 100000 <b>10000, 50000 &amp; 99999</b> 10000 & 99999

L'estimation des erreurs est employée au mieux

- Comme première approche pour déduire les cas de tests Après
- que des techniques plus formelles aient été employées Par des
- testeurs inexpérimentés
- Après que le système ait été mis à disposition

Un outil d'analyse statique

- Donne des indications sur la qualité du code sans l'avoir exécuté
- Vérifie les résultats attendus par rapport aux résultats obtenus
- Peut détecter les fuites mémoires en regardant les résultats obtenus Donne
- des informations sur quel code a été lu et quel code ne l'a pas été

Lequel des points suivant n'est pas une tâche allouée au modérateur ?

- Effectuer un contrôle d'entrée
- Présider la réunion de notation
- Retravailler et corriger les défauts identifiés
- Organiser une réunion d'analyse causale

Au regard des déclarations suivantes

1. Un incident peut être clos sans être corrigé
2. Des incidents ne peuvent pas être remontés à l'encontre d'une documentation
3. L'étape finale du suivi d'incident est la correction
4. Le rapport d'incident ne doit pas inclure d'information, concernant les environnements de test
5. Les incidents devraient être remontés que lorsqu'une personne autre que l'auteur du logiciel réalise le test

- 2 et 5 sont vrais, 1,3 et 4 sont faux
- 1 et 5 sont vrais, 2,3 et 4 sont faux
- 1 et 2 sont vrais, 3, 4 et 5 sont faux
- 1 est vrai, 2,3,4 et 5 sont faux

Le test de régression devrait être réalisé

1. Chaque semaine
2. Après que le logiciel ait été modifié
3. Aussi souvent que possible
4. Quand l'environnement a changé
5. Lorsque le gestionnaire du projet le dit

- 1  &2 sont vrais 3,4 & 5 sont faux
- 2,3 & 4 sont vrais 1 & 5 sont faux
- 2  & 4 sont vrais 1,3 & 5 sont faux

Toutes les réponses sont vrais

Les critères d'inspection sont utiles car

- Ils permettent aux auteurs d'être plus impliqués
- Ils présentent les inspections contrôlées dès le début
- Ils permettent à des inspections contrôlées d'avancer
- Ils évitent aux directeurs de mener les inspections

Considérez les déclarations suivantes concernant la conception de test au plus tôt

1. La conception de test au plus tôt peut prévenir la multiplication de défauts
2. Les défauts trouvés pendant une conception de test au plus tôt sont plus chers à corriger
3. Concevoir le test de bonne heure peu trouver des défauts
4. Concevoir le test de bonne heure peut cause des changements au niveau des exigences
5. Concevoir le test de bonne heure nécessite plus d'effort

- 1,3 & 4 sont vrais 2 & 5 sont faux
- 3 est vrais 1,2,4 & 5 sont faux
- 1,3,4 & 5 sont vrais 2 est faux
- 1 & 3 sont vrais 2,4 & 5 sont faux

Quelle déclaration par rapport au modèle en V est vraie ?

- Il spécifie que les modules sont testé via les exigences utilisateur
- Il ne modélise que les phases de Test
- Il spécifie les techniques de test à utiliser
- Il inclut la vérification de la conception

Affecter chaque caractéristique suivante a son processus de revue

1. Dirigé par l'auteur
  2. Non documenté
  3. Aucune participation de manager
  4. Dirigé par un modérateur entraîné ou un chef
  5. Utilisation d'entrées et de critères de sortie
- a) Inspection  
b) Revue de pair  
c) Revue informelle  
d) Walkthrough

- a=4, b=3, c=2 et 5, d=1
- a=4 et 5, b=3, c=2, d=1
- a=1 et 5, b=3, c=2, d=4
- a=4 et 5, b=1, c=2, d=3

Le test devrait être stoppé lorsque

- Tous les tests planifiés ont été menés
- Tous les défauts ont été corrigés correctement
- a & b
- Cela dépend des risques associés au système testé

Étant donné le code suivant qu'est ce qui est vrai pour le nombre minimum de cas de test exigé pour la pleine ouverture des instructions et des décisions

```

Read P
Read Q
IF P +Q > 100 Then print « large »
Endif
IF P> 50 Then print « P large »
Endif

```

- 1 test pour couvrir les instructions, 3 pour couvrir les décisions
- 1 test pour couvrir les instructions, 2 pour couvrir les décisions
- 1 test pour couvrir les instructions, 1 pour couvrir les décisions
- 1 test pour couvrir les instructions, 3 pour couvrir les décisions

Étant donné les types d'outil suivants lesquels sont typiquement employés par les développeurs et lesquels par une équipe de test indépendante

1. Analyse statique
2. Test de performance
3. Gestion de test
4. Analyse dynamique
5. Exécution de test
6. Préparation des données de test

- Typiquement les développeurs pour 1, 4 et 6 l'équipe de test pour 2, 3 et 5
- Typiquement les développeurs pour 1 et 4 l'équipe de test pour 2,3,5 et 6
- Typiquement les développeurs pour 2, 4 et 6 l'équipe de test pour 1,3 et 5
- Typiquement les développeurs pour 1,3,4 et 5 l'équipe de test pour 2 et 6

Quels sont les objectifs des critères de fin de test dans un plan de test

- Savoir quand un essai spécifique a fini son exécution
- S'assurer que les spécifications de cas de test sont complètes
- Savoir quand la planification de test est complète
- Prévoir quand stopper le test

Du point de vue du test, quel est l'objectif premier de la gestion de configuration ?

1. identifier la version du logiciel à tester
2. contrôler la version des testwares
3. développer de nouveaux testwares
4. Suivre les changements des testwares
5. Analyser le besoin en nouveaux testwares

- 2,4 et 5
- 2,3 et 4
- 1, 2 et 4
- 1,3 et 5

Qu'est ce qui représente une tâche importante de la planification de test

- Planification de l'analyse de test et des tâches de conception
- Initiation
- d'actions correctives
- Monitoring de l'avancement et couverture de test
- Mesurer et analyser les résultats

A quel niveau peut-on exécuter des tests fonctionnels

- Au niveau des tests système et d'acceptance
- tous les niveaux
- A tous les niveaux après des tests d'intégration
- Seulement au niveau des tests d'acceptance

Qu'est ce qui décrit le mieux l'inspection et le Walkthrough ?

- Tous les deux sont dirigés par l'auteur
- L'inspection est dirigée par un modérateur et le walkthrough par un auteur
- Les deux sont dirigés par un modérateur expérimenté
- Le walkthrough est dirigé par l'auteur, l'auteur n'est pas présent lors de l'inspection

Qu'est ce qui normalement n'est pas présent dans un rapport d'incident ?

- Le nom ou le grade de la personne qui a remonté l'incident
- La version du logiciel sous test
- Suggestion comment résoudre le problème
- Résultat courant et attendu

Certains outils sont destinés plutôt aux développeurs. Quels sont parmi les 4 suivants qui sont destinés aux développeurs

1. Outils de performance
2. Outils de mesure de la couverture
3. Outils d'analyse dynamique
4. Outils de gestion des incidents

- 1,3 et 4
- 2 et 3

2,3 et 4

2 et 4

La détermination des critères de sortie fait partie de quel processus de test

Planification de test

Évaluation du résultat et information

Clôture de test

Contrôle de test

Qu'est ce qui représente la tâche la plus importante du processus d'implémentation et d'exécution ?

Mesurer et analyser les résultats

Remonter les incidents

Identifier les conditions et exigences de test Détecter

si d'autres test sont nécessaires

Étant donné le code suivant qu'est ce qui est vrai pour le nombre minimum de cas de test exigé pour une couverture 100% des décisions

```

If width > length then
Biggest_dimension=width
If height > width then
Biggest_dimension= height end_if
Else
Biggest_dimension=length if height > length
Then
Biggest_dimension=height end_if
End_if

```

3

4

2

1

Vous avez conçu pour le code suivant des cas de tests pour avoir 100% une couverture des instructions et 100% des décisions

```

if width > length then
biggest_dimension=width else
biggest_imension=length end_if
Le code suivant a été ajouté à la fin du code existant
print « Biggest dimension is » & biggest_dimension print « Width : » & widthprint
« Length : » & length

```

Combien de nouveaux cas de tests faut-il ajouter ?

1 autre cas de test pour avoir 100% de couverture des décisions

2 autre cas de test pour avoir 100% de couverture des instructions, dont 1 est nécessaires pour avoir 100% de couverture des décisions

des cas de tests existants sont su?sants

- 1 autre cas de test pour avoir 100% de couverture des instructions

Quelle activité du processus de test fondamental crée des suites de test pour une exécution efficace des tests ?

- Implémentation et exécution
- Planification, et contrôle
- Analyse et conception
- Clôture

Quant doit-on implémenter les procédures de gestion de configuration ?

- Durant la planification de test
- Durant la phase d'analyse
- Durant l'exécution de test
- Durant l'évaluation des critères de sortie

Qu'est ce qui caractérise les tests de Régression

1. Les tests de Régression se font une seule fois
2. Les tests de Régression sont utilisés après que des corrections ont été faites
3. Les tests de Régression sont souvent automatisés
4. Les tests de Régression doivent être maintenus

- 2 et 4
- 2 et 3
- 1,3 et 4
- 3

Quelles activités doivent être faites pour la sélection d'un outil de test

1. Investiguer le processus de test de l'organisation
2. Conduire une preuve de concept
3. Implémenter l'outil sélectionné sur un projet en retard pour gagner du temps
4. Identifier les exigences en coaching et mentoring pour l'utilisation de l'outil

- 1,2 & 3
- 2,3 & 4
- 1,3 & 4
- 1,2 & 4

Qu'est ce qui est vrai pour les approches préventive et réactives ?

- Les test préventifs et réactifs sont conçus le plutôt possible
- Les tests préventifs sont conçus le plutôt possible les test réactifs sont conçus après que le logiciel ne soit produit
- Les tests préventifs sont toujours analytiques les tests réactifs sont toujours heuristiques

- Les tests préventifs sont conçus après que le logiciel ne soit produit les tests réactifs sont conçus tôt en réaction aux commentaires des revues

Qu'est ce qui détermine le niveau de risque

- Le cout de gestion d'un évènement indésirables s'il arriveLa
- probabilité qu'un évènement indésirable survienne La
- quantité de test planifié avant le release du systèmeLa
- probabilité et l'impact d'un évènement indésirable

Avec quels outils, un outil de comparateur de test est-il habituellement associé ?

- Outil de performance et monitoring
- Outil de test statique
- Outil d'exécution de test et de LoggingOutil
- de gestion des tests

Quelle technique de test décrit le mieux une procédure basée sur les spécifications d'un composant

- Black box
- White box
- Glass box
- Techniques basées sur l'expérience

Un outil d'analyse statique est utilisé entre autre pour

- Aider dans les revues
- Valider les modèles de logiciel
- Tester le code exécuté avec des harnais spécifiques
- Renforcer les standards de codage

Qu'est ce qui représenta les avantages de l'indépendance ?

- Ça ne nécessite pas des connaissances du code
- C'est moins cher que d'utiliser les développeurs pour tester leur propre codeÇa
- évite l'influence de l'auteur dans la définition des tests
- Les testeurs sont mieux que les développeurs dans la détection des défauts

Le plus petit nombre de cas de test pour une couverture des branches de 100%

```
If(x>y) x=x+1 ;
Else y=y+1 ;
```

```
While(x>y)
{
y=x*y ; x=x+1 ;
}
```

- 1
- 2
- 3
- 4

La complexité cyclomatique est utilisée pour calculer

- le nombre de chemins indépendants dans la base d'un programme
- nombre de décisions binaire +1
- La limite maximum pour le nombre de tests qui pour garantir que toutes les instructions ont été exécutées au moins 1 fois
- Nombre de branches et de décisions

Trouver les bonnes paires

- 1. Estimation de test
  - 2. Contrôle de test
  - 3. Monitoring de test
- 
- a. Suivi et Mesure de l'avancement
  - b. Effort nécessaire pour exécuter une activité
  - c. Suivi et réaction aux déviations

- 1-b, 2-c, 3-a
- 1-b, 2-a, 3-c
- 1-c, 2-a, 3-b
- 1-a, 2-b, 3-c

Quel outil doit être utilisé pour tester les trous de mémoire

- Outil d'analyse dynamique
- Outil d'analyse Statique
- Outil de Maintenance
- Outil de gestion de Configuration