**Question**

**1 Nous divisons le test en étapes distinctes principalement parce que:**

a) Chaque étape de test a un but différent.

b) Il est plus facile de gérer les tests par étapes.

c) Nous pouvons exécuter différents tests dans des environnements différents.

d) Plus nous avons des étapes, mieux les tests seront.

**2 Lequel des éléments suivants est susceptible de bénéficier le plus ( a plus d’avantage) à l'utilisation d'outils de test d’ergistrement et de rejout (capture replay)?**

a) Les tests de régression

b) Les tests d'intégration

c) Test du système

d) tests d'acceptation des utilisateurs

**3 Lequel des énoncés suivants n'est pas correct?**

a) Un ensemble de test minimal qui permet d'atteindre 100% de couverture de LCJA également atteindre une couverture de branche 100%.

b) Un ensemble de test minimal qui permet d'atteindre une couverture de chemin à 100% également obtenir une couverture d’ instruction de 100%.

c) Un ensemble de test minimal qui permet d'atteindre une couverture de 100% chemin détectera généralement plus des défauts que celui qui permet d'obtenir une couverture de l'instruction 100%.

d) Un ensemble de test minimal qui permet d'atteindre une couverture de l'instruction 100% détectera généralement plus des défauts que celui qui assure une couverture de branche 100%.

**4 Laquelle des spécifications suivantes est testable?**

a) Le système est facile à utiliser.

b) Les pièces de sécurité critiques du système doivent contenir 0 défauts.

c) Le temps de réponse est inférieur à une seconde pour la charge de calcul spécifiée.

d) Le système doit être conçu pour être portable.

**5 Analyser la procédure suivante très simplifiée:**

Ask: "What type of ticket do you require, single or return?"

IF the customer wants ‘return’

Ask: "What rate, Standard or Cheap-day?"

IF the customer replies ‘Cheap-day’

Say: "That will be £11:20"

ELSE

Say: "That will be £19:50"

ENDIF

ELSE

Say: "That will be £9:75"

ENDIF

**Maintenant, déterminer le nombre minimum de tests qui sont nécessaires pour faire en sorte que toutes les questions ont été posées, toutes les combinaisons ont eu lieu et toutes les réponses données.**

a) 3

b) 4

c) 5

d) 6

**6 Estimation d’erreur:**

a) suppléments techniques de conception de tests formels.

b) ne peut être utilisé dans le composant, l'intégration et les tests du système.

c) est effectuée uniquement dans les tests d'acceptation des utilisateurs.

d) n'est pas reproductible et ne doit pas être utilisé.

**7 Lequel des éléments suivants est FAUT des critères de couverture de test?**

a) critères de couverture de test peuvent être mesurés en termes d'articles exercés par une suite de tests.

b) Une mesure de critères de couverture de test est le pourcentage des besoins des utilisateurs couverts.

c) Une mesure de critères de couverture de test est le pourcentage de défauts constatés.

d) critères de couverture de test sont souvent utilisés pour spécifier les critères d'achèvement des tests.

**8 En priorisant les tests, l'objectif le plus important est de:**

a) trouver autant de défauts que possible.

b) tester les zones à haut risque.

c) obtenir une bonne couverture de test.

d) test de tout ce qui est plus facile à tester.

**9 Compte tenu des ensembles de termes de gestion des tests suivants (v-z), et les descriptions d'activité**

**(1-5), dont l'une des meilleures paires suivantes les deux ensembles?**

**v – test controle**

**w –suivi des test**

**x -estimation de test**

**y - gestion des incidents**

**z – gestion de de configuration**

**1 - calcul des ressources de test nécessaires**

**2 - entretien de l'enregistrement des résultats des tests**

**3 - réallocation des ressources lorsque les tests débordent (temps)**

**4 - Rapport sur l'écart du plan de test**

**5 - suivi des résultats des tests échoués**

a) v-3, W-2, x-1, y-5, z-4

b) v-2, W-5, x-1, y-4, z-3

c) v-3, W-4, x-1, y-5, z-2

d) v-2, w-1, x-4, Y-3, Z-5

**10 Lequel des énoncés suivants concernant le test du système n’est pas vrai?**

a) les tests système sont souvent effectués par des équipes indépendantes.

b) Les tests fonctionnels est utilisé plus de tests structurels.

c) les Défauts constatés lors des test d’acceptance peuvent être très coûteux à réparer.

d) les utilisateurs finaux devraient participer dans les tests du système.

**11 Lequel des éléments suivants est faux?**

a) Les incidents doivent toujours être fixés.

b) Un incident se produit lorsque le résultat attendus et les résultats réels diffèrent.

c) Les incidents peuvent être analysés pour aider à l'amélioration des processus de test.

d) Un incident peut être soulevée contre la documentation.

**12 on considère que assez de tests a été effectuée lorsque:**

a) fin du temps imparti.

b) le niveau de confiance requis a été atteint.

c) on ne trouvent plus des défauts.

d) les utilisateurs ne trouveront pas des défauts graves.

**13 Lequel des éléments suivants est FAUT concernant les incidents?**

a) la résolution des incidents est la responsabilité de l'auteur du logiciel testé.

b) Les incidents peuvent survenir par rapport aux exigences des utilisateurs.

c) Les incidents nécessitent une analyse et / ou de correction.

d) Les incidents sont reportés lorsque le résultat attendu et le résultat observé sont diffèrents.

**14 Lequel des éléments suivants n'est pas décrit dans les standards des test unitaire?**

a) test de syntaxe

b) Partition d’équivalence

c) tests de stress

d) modification des couvertures de conditions/décisions

**15 Lequel des éléments suivants est faux?**

a) Dans un système à deux bug différent peuvent avoir différents niveaux de gravité.

b) Un système est nécessairement plus fiable après le débogage pour la suppression d'un bug.

c) Un défaut peut ne pas affecter la fiabilité d'un système.

d) Les erreurs non décelées peuvent entraîner des défauts et, éventuellement, à un comportement incorrect.

**16 Lequel des énoncés suivants, sur les outils de capture-replay (enregitrement et rejou test auto), n’est pas correct?**

a) Ils sont utilisés pour effectuer des essais multi-utilisateurs.

b) Ils sont utilisés pour capturer et animer les besoins des utilisateurs.

c) Ils sont les types les plus fréquemment achetés d'outils CAST.

d) Ils saisissent les aspects du comportement des utilisateurs.

**17 Comment voulez-vous estimer la quantité de re-test susceptible d'être nécessaire?**

a) Metrics de projets antérieurs similaires

b) Les discussions avec l'équipe de développement

c) Le temps alloué pour les tests de régression

d) A & B

**18 Lequel des éléments suivants est vrai du modèle V-?**

a) Il précise que les modules sont testés par rapport aux exigences des utilisateurs.

b) Il ne fait que les modèles de la phase de test.

c) Il précise quels techniques de test utilisés

d) Il inclut la vérification des désigns**.**

**19** Oracle Assumption (prémonitoire):

a) est qu'il existe un système existant contre lequel la sortie de test peut être vérifiée.

b) est que le testeur peut identifier parfois sans spécification le résultat attenu d’un test

c) est que le testeur sait tout sur le logiciel testé.

d) est que les tests sont passés en revue par les testeurs expérimentés.

**20 Lequel des éléments suivants caractérise le coût des défauts?**

a) Ils sont moins chers à trouver dans les premières phases de développement et le plus cher de fixer dans les dernières phases de test.

b) Ils sont plus faciles à trouver au cours des essais du système, mais le plus cher de fixer ensuite.

c) Les défauts sont moins cher à trouver dans les premières phases de développement, mais le plus cher de fixer ensuite.

d) Bien que les défauts sont les plus coûteux à trouver au cours des phases initiales de développement, ils sont moins chers pour fixer ensuite.

**21 Lequel des éléments suivants ne devraient normalement pas être un objectif pour un test?**

a) trouver des défauts dans le logiciel.

b) déterminer si le logiciel est prêt à être livré.

c) démontrer que le logiciel ne fonctionne pas.

d) prouver que le logiciel est correct.

**22 Lequel des éléments suivants est une forme de tests fonctionnels?**

a) Analyse des valeurs limites

b) Tests d'utilisation

c) Test de performance

d) Les tests de sécurité

e) a & d

**23 Lequel des éléments suivants ne seraient pas normalement partie d'un plan de test?**

a) évolution à tester

b) Les rapports d'incidents

c) Des risques

d) planification (scheduel)

**24 Lequel de ces activités fournit la plus grande économie de coûts potentiels de l'utilisation de CAST?**

a) Gestion des tests

b) Conception du test

c) Exécution des tests

d) La planification des tests

**25 Lequel des éléments suivants n'est pas une technique de boîte blanche?**

a) test des instruction

b) test des chemins

c) test de flux de données (data flow)

d) les tests de transition d'état

**26 Analyse des flux de données étude:**

a) goulots d'étranglement possibles de communication dans un programme.

b) le taux de variation des valeurs de données lors de l’exécution du programme.

c) l'utilisation des données suivants les chemins à travers le code.

d) la complexité intrinsèque du code.

**27 Dans un système conçu pour fonctionner sur la taxe à payer:**

**Un employé a £ 4000 sans impô t sur les salaires. Les 1500 £ suivant est taxée à 10% Les 28000 £ suivant est taxée à 22%. Tout montant supplémentaire est imposé à 40%**

**Pour la livre entier le plus proche, qui est un cas de test analyse valeur imite valide?**

a) 1500 £

b) 32001 £

c) 33501 £

d) 28000 £

**28 Un avantage important des inspections de code est:**

a) on peut démarrer le test du code avant que l'environnement d'exécution est prêt.

b) peut être effectuée par la personne qui a écrit le code.

c) peut être effectuée par un personnel inexpérimenté.

d) ne coûtent pas cher à réaliser.

**29 Lequel des éléments suivants est la meilleure source des résultats attendus pour les scripts de tests d'acceptation de l'utilisateur?**

a) Résultats actuels

b) Spécification du programme

c) Besoins des utilisateurs

d) Caractéristiques du système

**30 Quelle est la principale différence entre une relecture technique et une inspection?**

a) Une inspection est dirigée par l'auteur, tandis qu'une relecture technique est dirigée par un modérateur formé.

b) Une inspection a un chef formé, tandis qu'une relecturetechnique n'a pas de leader.

c) Les auteurs ne sont pas présents au cours des inspections, alors qu'ils sont au cours des relecture techniques.

d) Une relecture technique est dirigée par l'auteur, alors qu'une inspection est dirigée par un modérateur formé.

**31 Lequel des énoncés suivants décrit le principal avantage de la vérification (test) au début du cycle de vie?**

a) Il permet d'identifier les changements dans les besoins des utilisateurs.

b) Il facilite la mise en place de l’environement de test.

c) Il réduit la multiplication des défauts.

d) Il permet aux testeurs de s’impliquer au début du projet.

**32 Test d’intégration:**

a) teste les composants individuels qui ont été développés.

b) teste les interactions entre les modules ou sous-systèmes.

c) utilise uniquement des composants qui font partie du système en direct.

d) teste les interfaces avec d'autres systèmes.

**33 L'analyse statique est décrite comme:**

a) l'analyse des programmes de traitement par lots.

b) l'examen des plans de test.

c) l'analyse du code de programme.

d) l'utilisation de tests de boîte noire.

**34 test Alpha est:**

a) les tests après release effectué par les représentants des utilisateurs finaux sur le site du développeur.

b) le premier test qui est effectué.

c) les tests de pré-release effectué par les représentants des utilisateurs finaux sur le site du développeur.

d) les tests de pré-release effectué par les représentants des utilisateurs finaux sur leurs sites.

**35 Une defaillance est:**

a) trouvé dans le logiciel; le résultat d'une erreur.

b) départ de comportement spécifié.

c) une étape incorrecte, le processus ou la définition de données dans un programme informatique.

d) une action humaine qui produit un résultat incorrect.

**36 Dans un système conçu pour fonctionner sur la taxe à payer:**

**Un employé a £ 4000 sans impôt sur les salaires. Le 1500 £ suivant est taxée à 10% Le 28000 £ suivant est taxée à 22% Tout montant supplémentaire est imposé à 40%**

**Lequel de ces groupes de chiffres se trouveraient dans la même classe d'équivalence?**

a) 4 800 £; £ 14000; 28000 £

b) 5200 £; 5500 £; 28000 £

c) 28001 £; 32000 £; £ 35000

d) 5800 £; 28000 £; 32000 £

**37 La chose la plus importante sur la conception de test le plus tot que possibe est que:**

a) rend la préparation de test plus facile.

b) les inspections ne sont pas nécessaires.

c) peut empêcher la multiplication des défauts.

d) trouveront tous les défauts.

**38 Lequel des énoncés suivants au sujet des revues est vrai?**

a) Les revues ne peuvent être effectuées sur les spécifications des besoins des utilisateurs.

b) Les revues sont la moins efficace moyen pour tester.

c) Les revues ne sont pas susceptibles de trouver des défauts dans les plans de test.

d) Les revues peuvent être effectués sur les spécifications, la documentation et les plans de test.

**39 - Qu'est ce qui n'est pas un objectif d'un projet pilote d'un outil d'évaluation ?**

1. Evaluer la compatibilité de l'outil avec les pratiques et processus existants
2. Déterminer l'utilisation, la gestion, le stockage, et la maintenance de l'outil et des données stockées
3. Evaluer si les bénéfices seront atteints pour un coût raisonnable
4. Réduire le taux de défauts dans le projet pilote

**40 Un système de gestion de configuration ne serait pas normalement fournir:**

a) lien entre les exigences des clients vers les numéros de version.

b) comparer les résultats observé des tests avec des résultats attendus.

c) les différences précises dans les versions du code source des composants logiciels.

d) accès restreint à la bibliothèque de code source.