

Question 1:

Vous vous préparez à participer à une session de raffinement des User Stories en lisant des User Stories dans le backlog produit. Laquelle des propositions suivantes correspond le MIEUX à cette activité de revue individuelle (c.-à-d. préparation individuelle) du processus de revue ?

- A) Constaté une inconsistance entre deux User Stories connexes
- B) Décider comment savoir quand la préparation est terminée
- C) Discuter une inconsistance entre User Stories avec le Product Owner
- D) Comptabiliser le nombre de défauts potentiels trouvés

Question 2 :

Vous êtes avec un développeur examinant le code d'un logiciel qui associe des terminaux Bluetooth à un ordinateur. Si l'utilisateur entre un code de jumelage incorrect, vous voulez être sûr que le terminal ne soit pas jumelé et qu'un message d'erreur soit affiché.

Quel type de test répond le MIEUX à vos besoins ?

- A) Test de fiabilité
- B) Test de confirmation
- C) Test des décisions
- D) Test des instructions

Question 3:

Vous testez une application web de jeux sur un PC portable et vous constatez que votre login valide n'est pas accepté environ une fois sur dix. En testant depuis chez vous avec le même PC et avec la même version de test, votre Login valide est toujours accepté.

Test exhaustif est impossible

Question 4 :

Soit les éléments suivants :

- i) Résultats attendus et obtenus
- ii) Identification de l'environnement de test
- iii) Urgence/priorité de correction
- iv) Une description de la défaillance comprenant des copies d'écran
- v) Périmètre ou degré de l'impact (sévérité)

Quels éléments seront les PLUS utiles dans le rapport de défaut initial ?

- A) i, ii, v
- B) ii, iv
- C) i, iii
- D) ii, v

Question 1 :

Quelle réponse est la meilleure description du terme contrôle des tests ?

A/ Un ensemble de connaissance utilisé comme support pour contrôler l'analyse et la conception des test

B/ Une tâche qui applique des actions correctives pour remettre un projet de test sur les rails quand les métriques de suivi montrent une déviation par rapport à ce qui a été prévu

C/ Un composant ou un ensemble de composants qui contrôle le trafic réseau entrant et sortant par rapport à des règles de sécurité prédéfinies

D/ Un document de la base de test qui ne peut être modifié que selon un processus strict de contrôle du changement.

Question 2 :

Laquelle des propositions suivantes correspond à un élément de la psychologie humaine pouvant rendre difficile l'acceptation d'informations qui ne correspondent pas à son mode de penser habituel ?

A/ Le regroupement des défauts

B/ La cause racine

C/ Le paradoxe du pesticide

D/ Biais de confirmation

Exercice 3 :

Vous rédigez un plan de test pour un projet de développement logiciel. Quelles activités décrivez-vous dans ce document ?

A) Toutes les actes d'assurance qualité et de gestion de La qualité

B) Les activités portant sur la conformité aux Processus en vigueur

C) Uniquement les activités de Contrôle de La qualité qui contribuent à l'atteinte des niveaux de qualité attendus

D) Toutes les activités de test et d'assurance qualité

Question 04 :

Une imprimante couleur a été conçue avec deux modes : couleur et noir et blanc. Lors des tests, vous constatez que l'encre de couleur est utilisée de l'impression noir-et-blanc. L'utilisateur est mécontent que l'encre de couleur est gâchée. Après analyse, vous remarquez que le code traite l'encre noire comme une encre couleur.

Quelle est la relation entre La cause racine de la défaillance, le défaut, et ses effets ?

A) Supposer que l'encre noire doit être traitée comme une encre couleur est la cause racine et l'utilisateur mécontent est l'effet.

B) Supposer que l'encre noire doit être traitée comme une encre couleur est la cause racine et l'utilisateur mécontent est la défaillance

C) Imprimer des pages noir-et-blanc avec de l'encre de couleur est la cause racine et l'utilisateur mécontent est l'effet

D) Imprimer des pages noir-et-blanc avec de l'encre de couleur est l'effet et l'utilisateur mécontent est la défaillance

Question 05 :

Lequel de ces principes généraux des tests s'applique à la nécessité d'ajouter de nouveaux tests lorsque les tests existants ne trouvent plus de nouveaux défauts lorsqu'ils sont joués et rejoués encore ?

- A) L'absence d'erreurs est une illusion
- B) Les tests exhaustifs sont impossibles
- C) Paradoxe du pesticide
- D) Regroupement des défauts

Question 06 :

Les exigences fonctionnelles et les cas d'utilisation vous ont été donnés pour une application mobile à développer.

Laquelle de ces activités de test offre la première opportunité d'identifier des types de défauts pouvant causer des problèmes de testabilité, comme des ambiguïtés ou des omissions ?

- A) Conception des tests
- B) Implémentation des tests
- C) Analyse de test
- D) Planification des tests

Question 7 :

Vous êtes entrain de concevoir des **cas de test de haut niveau** pour une application mobile. Laquelle des propositions suivantes décrit une bonne caractéristique pour ces produits d'activités ?

- A) Les cas de test ont des valeurs concrètes pour les données en entrée et les résultats attendus, ce qui les rend aussi spécifiques que possibles
- B) Les cas de test se concentrent sur la compatibilité, ce qui les rend adaptés à la vérification de tous terminaux mobiles supportés
- C) Les cas de test n'ont pas de valeurs concrètes pour les données en entrée et les résultats attendus, ce qui les rend réutilisables lors de nombreux cycles de test
- D) Les cas de test se concentrent sur l'utilisabilité, ce qui les rend adaptés à la vérification de la facilité d'apprentissage de l'application par les utilisateurs

Question 8 :

Considérez les points suivants :

- i. Analyser l'impact des changements
- ii. Satisfaire à des critères de gouvernance IT
- iii. Utiliser les informations collectées pour améliorer la maturité du processus de test
- iv. Concevoir des cas de test
- v. Rendre les tests auditable

Laquelle des propositions suivantes correspond le MIEUX à la valeur apportée par le maintien de la traçabilité entre les bases de test et les produits d'activités de test ?

- A) i, ii, iv
- B) i, iii, iv, v
- C) iii, v
- D) i, ii, v

Question 09 :

Quelle proposition est la MEILLEURE description du test non fonctionnel ?

- A) Le test non-fonctionnel est le test de logiciels utilisés pour convertir des données issues de systèmes existants pour leur utilisation par systèmes de remplacement
- B) Le test non-fonctionnel est le processus d'évaluation d'un composant ou système sans l'exécuter
- C) Le test non-fonctionnel est un test qui met en œuvre un processus d'ajout volontaire de défauts dans le composant ou système
- D) Le test non-fonctionnel est le test du « comment » le système se comporte

Question 10 :

Pour des modèles de développement itératif et incrémental, quelle réponse est vraie au sujet des tests de régression ?

A) L'importance des tests de régression augmente en fonction de la taille du système, indépendamment de la livraison éventuelle d'incrémentaux aux utilisateurs finaux

B) l'importance des tests de régression augmente en fonction de la taille du système, seulement si les incréments logiciels sont livrés aux utilisateurs finaux

C) L'importance des tests de régression augmente en fonction de la taille du système uniquement si les incréments logiciels ne sont PAS livrés aux utilisateurs finaux.

D) L'importance des tests de régression décroît en fonction de la taille du système indépendamment de la livraison éventuelle d'incrémentaux aux utilisateurs finaux

Question 12 :

Quelle réponse décrit le mieux la différence entre les tests de confirmation et les tests de régression ?

A/ Les tests de confirmation confirment l'absence d'effets de bord involontaires et les tests de régression recherchent des comportements introduits accidentellement

B/ Les tests de confirmation confirment que le défaut d'origine a été corrigé avec succès et les tests de régression recherchent des comportements introduits accidentellement.

C/ Les tests de confirmation confirment l'absence d'effets de bord involontairement et les tests de régression vérifient que le défaut d'origine a été corrigé avec succès

D/ Les tests de confirmation sont réalisés lors des tests d'acceptation et les tests de régression sont réalisés lors des tests système

Question 13 :

Quelle réponse correspond le MIEUX au rôle de l'analyse d'impact pour une livraison de maintenance ?

A/ L'analyse d'impact peut identifier du code utilisé dans l'objet de test

B/ L'analyse d'impact vérifie si les correctifs ont résolu les défaillances connues de la version

C/ L'analyse d'impact est un type de test boîte-blanche qui peut apporter de la confiance dans le niveau de qualité de l'objet de test

D/ L'analyse d'impact peut aider à identifier l'impact d'un changement sur les tests existants

Question 14 :

Laquelle des tâches suivantes n'est PAS de la responsabilité d'une personne ayant le rôle de facilitateur (souvent appelé modérateur) dans une revue formelle ?

A/ Assure le bon déroulement des réunions de revue

B/ Fait la médiation, si nécessaire, entre les différents points de vue

C/ Vérifie le rapport coût, efficacité en continu

D/ Est souvent la personne dont dépend le succès de la revue

Question 15 :

Vous testez un logiciel pour un système embarqué qui a été conçu mais pas construit. Aucun simulateur n'est disponible, donc vous réaliserez des tests statiques sur les produits d'activités disponibles

Quel bénéfice du test statique s'applique le PLUS DIRECTEMENT à ce scénario ?

A/ Identification de défauts qui ne sont pas facilement décelables par des tests dynamiques

B/ Détection de défauts avant l'exécution des tests dynamiques

C/ Augmentation de la productivité du développement, incluant des améliorations de conception

D/ Réduction des coûts et des délais de développement

Question 17 :

Vous travaillez sur un projet de développement d'un logiciel de gestion d'offres d'emploi en ligne, utilisant des méthodes agiles. Votre processus de revue a les caractéristiques suivantes :

- Ne comporte pas de réunion de revue
- Est réalisé par le collègue de l'auteur
- Vise à détecter d'éventuels défauts
- Ne comporte pas de documentation des défauts potentiels ou de rapports des résultats de revue

Quel type de revue est le PLUS probablement appliqué ?

A/ Revue informelle

B/ Relecture technique

C/ Revue technique

D/ Inspection

Question 18 :

Vous êtes responsable d'une revue de cas d'utilisation pour un logiciel de help desk. Vous avez une équipe constituée d'un utilisateur final, d'un responsable marketing, d'un représentant du support client, et d'un concepteur front-end qui participeront à la revue. Aucun code n'a été écrit. Aucun autre produit d'activités n'est disponible pour la revue.

Quelle technique de revue individuelle (c-a-d préparation individuelle) est la PLUS appropriée ?

A/ Ad hoc

B/ Basés sur les scénarios

C/ Basés sur les checklists

D/ Basée sur la mise en perspective

Question 19 :

Quelle proposition est la MEILLEURE description des techniques de test boîte-noire ?

A/ Une technique de test logiciel utilisée pour détecter des vulnérabilités de sécurité en injectant de quantités importantes de données aléatoires dans le composant ou le système

B/ Une approche de test d'intégration dans laquelle des éléments logiciels , ou des éléments matériels, ou les deux , sont combinés en une seule fois dans un composant ou un système global plutôt que par étapes

C/ Une technique de conception de test dans laquelle les cas de test sont conçus pour exécuter des branches

D/ Une procédure pour dériver et/ou sélectionner des cas de test à partir de l'analyse de la spécification, fonctionnelle ou non-fonctionnelle

Question 20 :

Quelle réponse donne le MEILLEUR exemple des tests dérivés de cas d'utilisation ?

A/ Les tests utilisent des techniques combinatoires pour tester l'implémentation des exigences systèmes

B/ Les tests exercent uniquement des comportements basiques relatifs à des utilisateurs humains, du matériel extérieur ou d'autres systèmes

C/ Les tests utilisent les partitions d'équivalence pour atteindre 100% de couverture

D/ Les tests exercent des comportements définis, incluant des variations typiques et exceptionnelles

Question 21 :

Soit un objet de test ayant 100 instructions exécutables et :

- 20 instructions sont bloquées et ne peuvent pas être exécutées
- 60 instructions sont exécutées
- 40 instructions ont des résultats de décisions qui peuvent être déterminés
- 20 instructions ont des résultats de décision positifs

Quelle réponse donne la couverture des instructions pour l'objet de test

A/ 20

B/40

C/ 60%

D/20%

Question 23 :

Vous testez un logiciel qui est porté de Windows à Unix. Il n'y a pas d'exigences écrites et aucun temps n'a été alloué à l'écriture d'exigences détaillées

Quelle technique de test pourrait être utile dans cette situation ?

A/ Tests d'intégration

B/ Tests exploratoires

C/ Tests des cas d'utilisation

D/ Tests fonctionnels

Question 24 :

Quelle affirmation est LA PLUS juste au sujet des test basés sur des checklists ?

A/ Les testeurs peuvent utiliser une checklist existante s'il en existe une , ou créer eux-mêmes une checklist

B/ Ils s'appliquent uniquement aux tests fonctionnels

C/ Ils s'appliquent uniquement aux tests non-fonctionnels

D/ Les testeurs ont besoin d'exigences détaillées pour créer une checklist

Question 25 :

Vous testez un logiciel d'approbation de demandes d'emprunts qui acceptera un score du demandeur compris entre 300 et 600 inclus.

Quelle réponse donne un ensemble minimum de valeurs de score couvrant les partitions d'équivalence d'entrée ?

A/ 299 , 300, 600, 601

B/299,599,601

C/ 299 ,300, 301, 599, 600 , 601

D/ 0, 999

Question 26 :

Vous testez un programme de fidélisation pour des achats en ligne. Une récompense de 10 points est attribuée pour une commande de 10 à 19 articles, et une récompense de 30 points sera attribuée pour une commande de 20 articles ou plus.

Quelle réponse donne un ensemble minimum de nombres d'achat couvrant les valeurs limites avec deux valeurs limites par limite ?

A/ 9, 10, 11, 19, 20, 21

B/10 , 20

C/ 9 , 21

D/9, 10, 19, 20

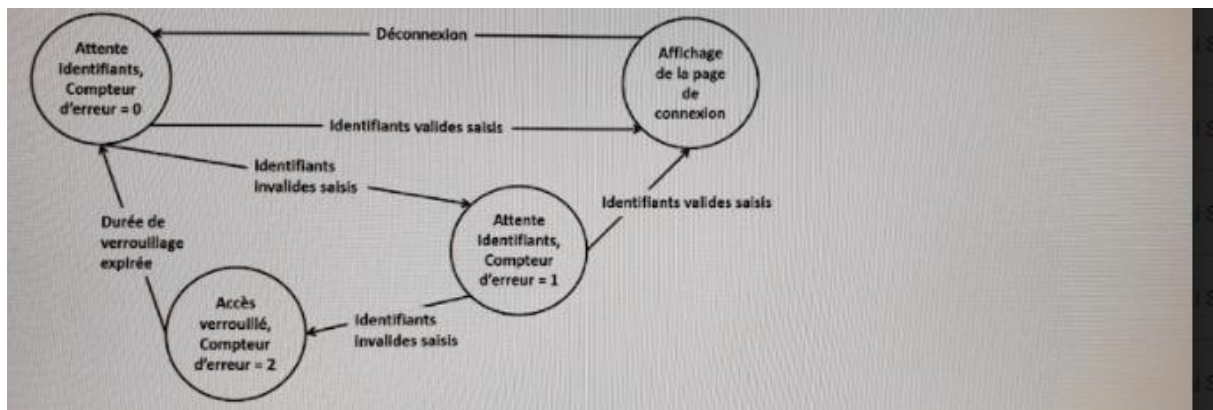
Question 27 :

Soit la table de décision suivante pour un système d'arrosage de pelouse :

Condition	1	2	3
L'arrosage est programmé	F	V	V
Le détecteur de pluie est rempli	-	F	V
Action			
Arroser la pelouse	F	V	F

Quel est le nombre minimum de tests nécessaires pour couvrir cette table de décision réduite ?

Question 28 :



Question 29 :

Pour qu'un champ de saisie n'accepte que des entiers compris entre 0 et 100 inclus, vous avez conçu des tests pour 3 valeurs par limites. Cependant lorsque vous exécutez ces tests, vous utilisez les valeurs d'entrée -1, 0, 100 et 101

Quelle réponse donne le MIEUX la couverture des valeurs limites atteinte, par rapport aux tests initialement conçus ?

A/ 100%

B/33.3%

C/133%

D/66,7%

Question 30 :

Quelle réponse donne des tâches habituelles pour un Test Manager ?

A/ Introduire les métriques appropriées pour mesurer l'avancement des tests et évaluer la qualité des tests et du produit

B/ Analyser, revoir et évaluer les exigences, les User Stories et les critères d'acceptation, les spécifications et les modèles vis-à-vis de leur testabilité

C/ Concevoir configurer et vérifier le ou les environnement(s) de test, souvent en se coordonnant avec l'administration système et réseau

D/ Identifier et documenter les conditions de test, et saisir la traçabilité entre les cas de test, les conditions de test et les bases de test

Question 32 :

Quelle réponse présente au MIEUX un inconvénient potentiel de l'indépendance des tests ?

A/ Les testeurs indépendants peuvent contrôler la disponibilité de l'environnement de test

B/ Les testeurs indépendants sont susceptibles de détecter différents types de défaillances

C/ Les testeurs indépendants peuvent être rendus responsables des retards dans la sortie de la version

D/ Les testeurs indépendants peuvent contrôler la disponibilité des outils de test

Question 33 :

Quelle réponse est juste au sujet des risques produit et des risques projet ?

A/ Les risques produit peuvent inclure des problèmes de compétences et de formation alors que les risques projet peuvent inclure des retards de livraison

B/ Les risques produit peuvent inclure des temps de réponses inadéquates pour des transactions alors que les risques projet peuvent inclure des calculs incorrects dans certaines situations

C/ Les risques produit inclure des exigences insuffisamment détaillées détaillés alors que les risques projet peuvent inclure un financement.

D/ Les risques produit peuvent inclure des temps de réponses inadaptés pour des transactions alors que les risques projet peuvent inclure une mise à disposition tardive de l'environnement de test

Question 34 :

Vous êtes chargé de créer un plan de test pour un projet de développement d'un nouveau produit logiciel. Il n'y a pas d'exigences écrites, mais il y a un client très exigeant qui souhaite être tenu au courant des résultats des tests.

Laquelle des stratégies de test suivantes satisfait le MIEUX cette contrainte ?

A/ Réactive Les tests sont plus réactifs aux événements, et peuvent être immédiatement exécutés en fonction de la connaissance obtenue des résultats de test précédents

B/ Basée sur des modèles. Les tests sont conçus à partir d'un modèle d'un aspect requis du produit

C/ Anti-régressions. Les tests incluent la réutilisation de testware existant

D/ Méthodique. Les tests reposent sur l'utilisation systématiques d'un ensemble prédéfini de test ou de conditions de test

Question 35 :

Quelles techniques d'estimation des tests utilisent les compétences, les connaissances, et l'expérience des participants dans le processus d'estimation :

- i. Burndown charts
- ii. Planning poker
- iii. Modèle de correction des défauts
- iv. Estimation Wideband Delphi
- v. Revue par un collègue

A/ iv : vrai

i, ii, iii, v : faux

B/ ii, iv vrais

i, iii, v : faux

C/ ii, iv, v : vrais

i, iii faux

D/ iv, v : vrais

i, ii, iii : faux

Question 36 :

Quelles propositions s'appliquent aux rapports d'avancement de test ?

- i. Les rapports d'avancement de test ne sont pas applicables du développement Agile
- ii. Les rapports d'avancement de test peuvent être discutés lors des réunions quotidiennes
- iii. Les rapports d'avancement de test n'incluront pas de leçons apprises
- iv. Les rapports d'avancement de test devraient être adaptés à l'audience ciblée
- v. Les rapports d'avancement de test peuvent inclure les divergences par rapport aux tests prévus

A/ i, iv : vrais

i, ii, iii, v : faux

B/ii, iv, v: vrais

i, iii : faux

C/ii , iv: vrais

i, iii, v :faux

D/ i, iv, v : vrais

i, iii : faux

Question 37 :

En considérant les priorités suivantes (Le plus petit nombre signifie la priorité la plus haute) et les dépendances pour ces cas :

Cas de test	Priorité	Dépendance d'exécution
TC1	3	TC4
TC2	2	
TC3	2	
TC4	3	
TC5	1	TC2

Quelle réponse donne le MEILLEUR ordre d'exécution en prenant en compte à la fois les priorités et les dépendances :

A/ TC5, TC2, TC3, TC1, TC4

B/TC4, TC1, TC5 , TC3, TC4

C/TC2, TC5, TC3, TC1, TC4

D/ TC2, TC5, TC3, TC4, TC1

Question 39 :

Quelle réponse est une caractéristique possible d'une approche de test piloté par les données ?

A/ Elle sépare les entrées des tests et les résultats attendus

B/ Un script générique traite des mots clés décrivant les actions à prendre

C/Elle utilise une technologie de capture d'images « intelligente »

D/ Elle utilise une spécification fonctionnelle sous la forme d'un modèle

Question 40 :

Soit les classification d'outils de test suivantes :

1. Outils pour la gestion d'outils de test
2. Outils pour les tests statiques
3. Outils pour la conception et l'implémentation des tests
4. Outils pour l'exécution et les logs de tests

Et ces exemples :

a/ Outils de support aux revues 2

b/ Harnais de test /Frameworks de tests unitaires

c/Outils d'intégration continue

d/Outils de préparation des données de test

Quelle proposition associe chaque classification avec le MEILLEUR exemple ?

A/ 1a , 2b, 3c, 4d

B/ 1a, 2c, 3d, 4b

C/ 1c, 2a, 3d, 4b

D/ 1c, 2d, 3a, 4b

Question 31 :

Quelle proposition est la MEILLEURE façon de déterminer le niveau de risques ?

A/ Déterminer la probabilité d'occurrence d'un évènement futur qui a des conséquences négatives et l'impact de cet évènement

B/ Déterminer la probabilité d'occurrence d'un évènement futur qui a des conséquences négatives

C/ Déterminer l'impact d'un évènement futur qui a des conséquences négatives

D/ Déterminer le chance qu'un évènement aléatoire, une menace ou une situation ayant des conséquences négatives se produise

Question 11 :

Vous faites partie d'une équipe Agile et vous êtes chargé de tester certaines classes avant que l'interface utilisateur ne soit disponible

Quel niveau de test est le plus approprié pour trouver des défauts le plus tôt possible ?

A/ Test d'intégration, qui se concentre sur les interactions entre composants

B/ Test de composants, qui se concentre sur les composants qui sont testables séparément

C/ Test système qui se concentre sur les composants à l'intérieur d'un système

D/ Test de compatibilité qui se concentre sur la compatibilité d'un composant ou d'un système