

**1. Question**

Parmi les exemples suivants, lequel est un exemple de défaillance d'un système de contrôle de la vitesse d'une voiture?

	Réponse	Correction	Score
A) Le développeur du système a oublié de renommer les variables après une opération de copier-coller.			
B) Un code inutile qui déclenche une alarme lors de l'inversion est inclus dans le système.			
C) Le système arrête de maintenir une vitesse définie lorsque le volume de la radio augmente ou diminue.		x	
D) La spécification de conception du système indique à tort les vitesses en km/h			

**2. Question**

Lequel des problèmes suivants est un défaut plutôt qu'une cause racine dans un appareil de monitoring de votre fitness?

	Réponse	Correction	Score
A) Parce qu'il ne connaissait pas le domaine de l'entraînement physique, l'auteur des exigences a supposé à tort que les utilisateurs voulaient mesurer les battements de cœur par battements par heure.			
B) Le testeur de l'interface du smartphone n'avait pas été formé aux tests de transition d'état et a donc omis un défaut majeur.			
C) Une variable de configuration incorrecte implémentée pour la fonction GPS peut entraîner des problèmes de localisation pendant les périodes d'horaire d'été.		x	
D) Comme il n'avait jamais travaillé sur des appareils portables auparavant, le concepteur de l'interface utilisateur a mal compris les effets de réflexion de la lumière du soleil			

**3. Question**

Étant donné les activités et tâches de test suivantes:

- A. Conception de test
  - B. Implémentation du test
  - C. Exécution du test
  - D. Achèvement du test
1. Saisie des demandes de changement pour les rapports de défauts ouverts
  2. Identification des données de test pour supporter les cas de test
  3. Prioriser les procédures de test et créer des données de test
  4. Analyser les divergences pour déterminer leur cause

Lequel des éléments suivants BEST fait correspondre les activités aux tâches?

	Réponse	Correction	Score
A) A-2, B-3, C-4, D-1		x	

- B) A-2, B-1, C-3, D-4
- C) A-3, B-2, C-4, D-1
- D) A-3, B-2, C-1, D-4


**4. Question**

Lequel des éléments suivants décrivent le mieux comment la maintenance de la traçabilité entre la base de test et les artefacts de test a de la valeur ajoutée?

- A) Les tests de maintenance peuvent être entièrement automatisés en fonction des modifications apportées aux exigences initiales.
- B) Il est possible de déterminer si un nouveau cas de test étend la couverture des exigences.
- C) Les responsables de test peuvent identifier quels testeurs ont trouvé les défauts les plus graves.
- D) Les tests de confirmation peuvent cibler les zones pouvant être affectées par les effets secondaires d'un changement.

Réponse	Correction	Score
	x	

**5. Question**

Étant donné que le test en cours comporte les attributs suivants:

- basé sur les spécifications d'interface;
- concentré sur la recherche des échecs dans la communication;
- l'approche de test utilise à la fois des types de tests fonctionnels et structurels.

Lequel des niveaux de test suivants est-il le plus probable d'être effectué?

- A) Test d'intégration de composants.
- B) Test d'acceptation.
- C) Test du système.
- D) Test des composants.

Réponse	Correction	Score
	x	

**6. Question**

Lequel des énoncés suivants décrit correctement le rôle de l'analyse d'impact dans les tests de maintenance?

- A) L'analyse d'impact sert à déterminer s'il vaut la peine de faire le correctif au système maintenu.
- B) L'analyse d'impact permet d'identifier la migration des données dans le système mis à jour.
- C) L'analyse d'impact permet de déterminer les correctifs les plus intéressants pour l'utilisateur.
- D) L'analyse d'impact est utilisée pour déterminer l'efficacité de nouveaux cas

Réponse	Correction	Score
	x	

de test de maintenance.

--	--	--

### 7. Question

Vous avez été invité à prendre part à une « revue basée sur les Checklist » de l'extrait suivant de la spécification des exigences pour un système de bibliothèque:

Les **bibliothécaires** peuvent:

1. Enregistrez de nouveaux emprunteurs.
2. Retournez les livres des emprunteurs.
3. Accepter les amendes des emprunteurs.
4. Ajoutez de nouveaux livres au système avec leur ISBN, auteur et titre.
5. Supprimez des livres du système.
6. Obtenir les réponses du système dans les 5 secondes.

Les **emprunteurs** peuvent:

7. Emprunter un maximum de 3 livres à la fois.
8. Voir l'historique des livres qu'ils ont empruntés / réservés.
9. Soyez condamné à une amende pour avoir omis de retourner un livre dans les 3 semaines
10. Obtenir les réponses du système dans les 3 secondes.
11. Emprunter un livre sans frais pour un maximum de 4 semaines.
12. Livres de réserve (s'ils sont en prêt).

**Tous les utilisateurs** (bibliothécaires et emprunteurs):

13. Peut rechercher des livres par ISBN, auteur ou titre.
14. Peut parcourir le catalogue du système.
15. Le système doit répondre aux demandes des utilisateurs dans les 3 secondes.
16. L'interface utilisateur doit être facile à utiliser.

Vous a été attribuée le point de la checklist qui vous demande de vérifier si la spécification contient des incohérences entre les exigences (c'est-à-dire les conflits entre les exigences).

Lequel des éléments suivants identifie correctement les incohérences entre des paires d'exigences?

- A) 6-10, 6-15, 7-12
- B) 6-15, 9-11
- C) 6-10, 6-15, 9-11
- D) 6-15, 7-12

Réponse	Correction	Score
	x	

### 8. Question

Laquelle des réponses suivantes correspond le mieux aux descriptions avec les différentes catégories de techniques de test?

1. La couverture est mesurée en fonction d'une structure sélectionnée de l'objet à tester.
2. Le traitement dans l'objet de test est vérifié.
3. Les tests sont basés sur la probabilité des défauts et leur distribution.
4. Les écarts par rapport aux exigences sont vérifiés.
5. Les user stories sont utilisées comme base de test.

Noir - Techniques de test Black-Box

Blanc - Techniques de test de la boîte blanche

Expérience - Techniques de test basées sur l'expérience

- A) Noir - 4, 5 Blanc - 1, 2 Expérience - 3
- B) Noir - 3 Blanc - 1, 2 Expérience - 4, 5

Réponse	Correction	Score
	x	

- C) Noir - 4 Blanc - 1, 2 Expérience - 3, 5  
 D) Noir - 1, 3, 5 Blanc - 2 Expérience - 4


**9. Question**

Une application pour maison intelligente mesure la température moyenne de la maison au cours de la semaine précédente et informe les occupants de leur respect de l'environnement en fonction de cette température.

La rétroaction pour différentes plages de température moyenne (au ° C près) devrait être:

Jusqu'à 10 ° C - Icy Cool!

11 ° C à 15 ° C - Chill Out!

16 ° C à 19 ° C - Cool Man!

20 ° C à 22 ° C - Trop chaud!

Au-dessus de 22 ° C - Chaud et moite!

En utilisant la BVA à deux points, lequel des ensembles d'entrées de test suivants fournit le plus haut niveau de couverture des valeurs limites

- A) 0°C, 11°C, 20°C, 22°C, 23°C  
 B) 9°C, 15°C, 19°C, 23°C, 100°C  
 C) 10°C, 16°C, 19°C, 22°C, 23°C  
 D) 14°C, 15°C, 18°C, 19°C, 21°C, 22°C

Réponse	Correction	Score
	x	

**10. Question**

À partir des exemples suivants de critères d'entrée et de sortie:

1. Le budget de test initial de 30 000 USD plus les imprévus de 7 000 USD a été dépensé.
2. 96% des tests prévus pour le package de dessin ont été exécutés et les tests restants sont maintenant hors scope.
3. L'environnement de test des performances commerciales a été conçu, configuré et vérifié.
4. L'état actuel : pas de défauts critiques en suspens et deux problèmes majeurs.
5. Les spécifications de conception du pilote automatique ont été revues et retravaillées.
6. La composante de calcul du taux de taxe a réussi les tests unitaires.

- A) Critères d'entrée - 5, 6 Critères de sortie - 1, 2, 3, 4  
 B) Critères d'entrée - 2, 3, 6 Critères de sortie - 1, 4, 5  
 C) Critères d'entrée - 1, 3 Critères de sortie - 2, 4, 5, 6  
 D) Critères d'entrée - 3, 5, 6 Critères de sortie - 1, 2, 4

Réponse	Correction	Score
	x	

**11. Question**

Lequel des éléments suivants est-il LE PLUS susceptible d'être un exemple de risque lié au PRODUIT?

- A) Les caractéristiques de sécurité attendues peuvent ne pas être prises en charge par l'architecture du système.  
 B) Les développeurs peuvent ne pas avoir le temps de corriger tous les défauts trouvés par l'équipe de test.  
 C) Les cas de test peuvent ne pas fournir une couverture complète des

Réponse	Correction	Score
	x	

exigences spécifiées.

- D) L'environnement de test des performances peut ne pas être prêt avant la livraison du système.


### 12. Question

Un nouveau produit de vente au détail a été mis en production par votre société. Peu de temps après la sortie, il s'est avéré que l'application au point de vente pose de nombreux problèmes. Cela a abouti à un nombre de plaintes de clients et d'affichages négatifs sur les médias sociaux. Vous avez enquêté sur les problèmes et découvert que l'équipement de point de vente en production est un modèle plus récent que celui utilisé pour les tests. Le logiciel fonctionne correctement sur l'ancienne version, mais échoue sur le dernier modèle.

Dans ce scénario, quelle est la cause racine et quel est l'effet?

- A) La cause racine est l'ancien équipement et l'effet est le nouvel équipement
- B) La cause racine est les plaintes des clients et l'effet est la publication sur les médias sociaux.
- C) La cause racine est d'effectuer les tests sur la mauvaise version de l'équipement et l'effet est les plaintes des clients
- D) La cause première est que le logiciel a échoué sur le dernier modèle et que l'effet est les plaintes client.

Réponse	Correction	Score
	x	

### 13. Question

Quel type de test est normalement effectué pour vérifier qu'un produit est conforme à une réglementation particulière?

- A) Tests unitaires
- B) Test d'intégration
- C) Test du système
- D) Test d'acceptation

Réponse	Correction	Score
	x	

### 14. Question

Vous avez reçu des versions quotidiennes des développeurs. Même s'ils documentent les correctifs qu'ils incluent dans chaque build, vous constatez que les correctifs soit ne sont pas dans le build soit ne fonctionnent pas. Quel type de test est le mieux adapté pour trouver ces problèmes?

- A) Tests unitaires
- B) Test du système
- C) Test de confirmation
- D) Les tests de régression

Réponse	Correction	Score
	x	

### 15. Question

Vous participez à une session de revue basée sur les rôles. Votre rôle assigné est celui d'une personne âgée. Le produit est une application de banque en ligne destinée à être utilisée sur des téléphones intelligents. Vous êtes actuellement en train de revoir l'interface utilisateur du produit avec un prototype qui fonctionne sur les iPhones. Lequel de ce qui suit est un domaine que vous devriez examiner?

- A) La rapidité de réponse du backend bancaire
- B) L'attractivité de l'application
- C) La taille et la clarté du texte d'instruction
- D) La fiabilité de l'application lorsque la connexion est interrompue

Réponse	Correction	Score
	x	

### 16. Question

Vous avez reçu l'exigence suivante:

Un utilisateur doit se connecter au système avec un login et un mot de passe valides. S'ils ne parviennent pas à entrer la bonne combinaison trois fois, ils recevront une erreur et devront attendre 10 minutes avant de réessayer. Le test se termine lorsque l'utilisateur se connecte avec succès.

Combien de cas de test sont nécessaires pour fournir une couverture de transition d'état de 100%?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 5

Réponse	Correction	Score
	x	

### 17. Question

Vous travaillez dans une équipe de testeurs qui écrivent tous des cas de test. Vous avez remarqué qu'il y a une incohérence significative dans la longueur et la quantité de détails dans les différents cas tests. Où devrait se trouver les lignes directrices sur comment écrire les cas de test

- A) Le plan de test
- B) L'approche test
- C) Le modèle de cas de test
- D) Le plan du projet

Réponse	Correction	Score
	x	

### 18. Question

Vous avez reçu la description suivante dans un rapport de défaut:

« Le rapport a été exécuté conformément aux étapes ci-jointes, mais les données étaient incorrectes. Par exemple, les informations dans la colonne 1 étaient fausses. Voir la capture d'écran ci-jointe. Ce rapport est essentiel pour les utilisateurs et ils seront incapables de faire leur travail sans cette information. »

Quel est le plus gros problème avec ce rapport de défaut?

- A) Le développeur ne saura pas à quel point le problème est important
- B) Le développeur ne saura pas répéter le test
- C) Le développeur ne pourra pas voir ce que le testeur dit est faux

Réponse	Correction	Score

D) Le développeur ne sait pas ce que le testeur s'attend à voir

	x	
--	---	--

**19. Question**

Vous vous préparez à réviser une application mobile qui permettra aux utilisateurs de transférer de l'argent entre comptes bancaires de différentes banques. La sécurité est une préoccupation avec cette application et la version précédente de cette application avait de nombreuses vulnérabilités de sécurité (dont certaines ont été découvertes par des pirates). Il est très important que cela ne se reproduise plus.

Compte tenu de ces informations, quel type de revue de test serait le plus approprié?

- A) Ad hoc
- B) Basé sur les rôles
- C) À base de check-list
- D) Scénario

Réponse	Correction	Score
	x	

**20. Question**

Si votre stratégie de test est basée sur la liste des caractéristiques de qualité ISO 25010, de quel type de stratégie s'agit-il?

- A) Réglementaire
- B) Analytique
- C) Méthodique
- D) Réactif

Réponse	Correction	Score
	x	

**21. Question**

Vous avez testé un logiciel qui sera utilisé pour suivre les achats par carte de crédit. Vous avez trouvé un défaut qui provoque le crash du système, mais seulement si une personne a effectué et annulé 10 achats de suite. Quelle est la priorité et le niveau de gravité appropriés pour ce défaut?

- A) Priorité élevée, gravité élevée
- B) Priorité élevée, gravité faible
- C) Priorité basse, gravité faible
- D) Priorité basse, gravité élevée

Réponse	Correction	Score
	x	

**22. Question**

Qu'est ce que l'analyse statique ne peut pas trouver

- A) L'utilisation d'une variable avant sa définition
- B) Du code mort
- C) Si la valeur stockée dans une variable est correcte
- D) La redéfinition d'une variable avant son utilisation
- E) Violation des bornes d'un intervalle

Réponse	Correction	Score
	x	x

**23. Question**

lesquels des éléments suivants sont de bons candidats pour les tests statiques manuels?

	Réponse	Correction	Score
A) Spécification d'exigence, plan de test, code, trou de mémoire			
B) Spécification d'exigence, cas de tests, guide utilisateur		x	x
C) Spécification d'exigence, performance, guide utilisateur			
D) Spécification d'exigence, page web, code, use cases			

**24. Question**

lequel des éléments suivants est l'objet de la phase de planification de revue?

	Réponse	Correction	Score
A) Enregistrer les défauts			
B) Expliquer les documents aux participants			
C) Collecter des métriques			
D) Allouer les rôles individuels		x	x

**25. Question**

Pour lequel des éléments suivants un outil d'analyse statique serait-il le plus utile?

	Réponse	Correction	Score
A) Aider les revues			
B) Valider les modèles de logiciels			
C) Tester un code exécuté avec un harness spécifique			
D) Renforcer les standards de codage		x	x

**26. Question**

une personne a dominé la réunion d'amélioration des processus logiciels en cours. Quelle technique le facilitateur pourrait utiliser pour donner la parole aux autres membres

	Réponse	Correction	Score
A) confronter la personne et demander aux autres membres de l'équipe d'exprimer leur opinion			
B) attendre que la personne fasse une pause, reconnaître l'opinion de la personne et demander l'opinion de quelqu'un d'autre		x	x
C) passer le sujet à une question à propos de laquelle la personne n'a pas d'opinion forte			
D) exprimer une opinion différente de l'opinion de la personne pour encourager les autres à exprimer leurs idées			

**27. Question**

Parmi les suivantes propositions, quels sont les défauts typiques trouvés par les outils d'analyse statique?

- a) Variables jamais utilisées
- b) Vulnérabilités de sécurité
- c) Performance médiocre
- d) Code non accessible
- e) Processus business non suivi

	Réponse	Correction	Score
A) a, c et d			
B) A			
C) c, d et e			
D) a, b et d		x	x



### 28. Question

lequel des propositions suivantes décrivent pourquoi les tests exploratoires constituent une technique de conception de test utile:

- a) ils peuvent aider à dériver des cas de test basés sur la structure interne des systèmes
- b) ils sont utiles quand il y a peu de documents de spécification disponibles
- c) ils sont utiles quand le testing est limité par une pression temporaire
- d) C'est moins cher que les techniques plus formelles

- A) b et c
- B) a et c
- C) b et d
- D) c et d

Réponse	Correction	Score
	x	x

### 29. Question

lequel des énoncés suivants décrit correctement les avantages des attaques par défaut?

- A) ils sont plus efficaces pour trouver des fautes que des techniques de conception plus formelles
- B) ils sont utiles quand l'expérience de l'équipe est limitée
- C) ils peuvent évaluer la vulnérabilité des objets sous test en essayant de forcer certaines défaillances à se produire
- D) Ils sont moins structurés que d'autres techniques basées sur l'expérience

Réponse	Correction	Score
	x	x

### 30. Question

Parmis les suivants lequel est le test de confiance

- A) Test de sanity
- B) Test système
- C) Smoke test
- D) Test de regression

Réponse	Correction	Score
	x	x

[Smoke Testing](#) is a kind of Software Testing performed after software build to ascertain that the critical functionalities of the program is working fine (les premiers releases)

**Sanity testing** is started to check the defect fixes & changes done in the software application is not breaking the core functionality of the software. (les releases plus stables)

***Sanity Testing as a test execution which is done to touch each implementation and its impact but not thoroughly or in-depth, it may include functional, UI, version, etc. testing depending on the implementation and its impact.***

### 31. Question

Vous serez invité à une revue. Le résultat à revoir est une description du processus de création de documents internes. Le but de la description est de présenter la répartition du travail entre les différents rôles impliqués dans le processus d'une manière qui peut être clairement comprise par tout le monde. Vous serez invité à une revue basé sur les checklists. La checklist vous sera également envoyée. Elle comprend les points suivants:

- a) La personne qui exécute l'activité est-elle clairement identifiée pour chaque activité?
- b) Les critères d'entrée sont-ils clairement définis pour chaque activité?
- c) Les critères de sortie sont-ils clairement définis pour chaque activité?
- d) Les rôles de support et leur portée de travail sont-ils clairement définis pour chaque activité?

Dans ce qui suit, nous montrons un extrait du résultat du travail à examiner, pour lequel vous devez utiliser la checklist ci-dessus:

"Après avoir vérifié l'exhaustivité et l'exactitude de la documentation client, l'architecte logiciel crée la

spécification du système. Une fois que l'architecte logiciel a terminé la spécification du système, il invite les testeurs et les vérificateurs à la révision. Une checklist décrit la portée de la révision. Chaque réviseur invité crée des commentaires de revue - si nécessaire - et conclut l'examen par un commentaire officiel revue-terminée. "

Laquelle des affirmations suivantes concernant votre avis est correcte?

	Réponse	Correction	Score
A) Le point b) de la checklist a été violé car il n'est pas clair quelle condition doit être remplie pour inviter à l'examen.			
B) Vous remarquez qu'en plus du testeur et du vérificateur, le validateur doit également être invité. Étant donné que cet élément ne fait pas partie de votre checklist, vous ne créez pas de commentaire correspondant.			
C) Le point c) de la checklist a été violé car il n'est pas clair ce qui marque la revue comme terminée.			
D) Le point a) de la checklist a été violé car il n'est pas clair qui fournit la checklist pour l'invitation à la revue.		x	

### 32. Question

Qu'est-ce qu'un test basé sur une checklist?

	Réponse	Correction	Score
A) Une technique de test dans laquelle les tests sont dérivés sur la base de la connaissance du testeur des défauts passés ou de la connaissance générale des défaillances.			
B) Procédure pour dériver et / ou sélectionner des cas de test sur la base d'une analyse de la spécification, fonctionnelle ou non fonctionnelle, d'un composant ou d'un système sans référence à sa structure interne.			
C) Une technique de test basée sur l'expérience par laquelle le testeur expérimenté utilise une liste d'éléments à noter, à vérifier ou à mémoriser, ou un ensemble de règles ou de critères par rapport auxquels un produit doit être vérifié.		x	
D) Une approche de test où les testeurs conçoivent et exécutent dynamiquement des tests basés sur leurs connaissances, l'exploration de l'élément de test et les résultats des tests précédents.			

### 33. Question

lequel des suivants est une tâche majeure de la phase clôture

	Réponse	Correction	Score
A) Rédiger un rapport de synthèse pour les parties prenantes		x	x
B) Enregistrement du résultat de l'exécution du test			
C) Répéter les activités de test à la suite des mesures prises pour chaque écart			
D) Evaluer la testabilité pour les exigences et le système			

### 34. Question

Un système en développement contient des calculs complexes et une logique de décision, et il est évalué comme étant à haut risque en raison de l'inexpérience relative de l'équipe de développement dans le domaine d'application. Lequel des éléments suivants serait le choix le plus approprié de la technique de conception de test pour le test de composants?

	Réponse	Correction	Score
A) Technique des décisions		x	X
B) Technique des instructions			
C) Technique de transition d'état			

D) Technique des partitions d'équivalence

--	--	--

### 35. Question

La compagnie aérienne Arrive-and-Go veut clarifier sa politique de manutention des bagages, tout en maximisant les revenus. Elle introduira les tarifs suivants pour tous les bagages par client individuel (les poids sont arrondis au 0,1Kg le plus proche):

Les premiers 2Kg seront transportés gratuitement. Les 10 Kg suivants seront portés pour une charge forfaitaire de 5\$. Un supplément de 15 kg sera facturé à une charge totale de 7\$.

Les bagages dépassant ce montant seront facturés 10\$ par kg, jusqu'à un maximum de 150 kg par personne. Aucun passager ne peut prendre plus de 150 kg avec eux. Lequel des éléments suivants constituerait des valeurs limites pour les poids des bagages dans le calcul du prix??

- A) 0, 5.0, 10.0, 17.0
- B) 2.0,9.9, 15.0, 26.9
- C) 1.9, 12.0, 14.9, 150.0
- D) 2.0, 12.1, 27.0, 150.1

Réponse	Correction	Score
	x	x

### 36. Question

Un plan de test maître indique qu'un certain nombre de meilleures pratiques doivent être adoptées pour ses modèles de cycle de vie de projet, indépendamment du fait qu'une approche séquentielle ou itérative-incrémentale soit adoptée pour chaque projet. Laquelle des meilleures pratiques suivantes liées au cycle de vie vous attendez-vous à voir dans le plan de test principal?

- a) Il devrait y avoir une activité de test correspondant à chaque activité de développement.
- b) Chaque projet devrait avoir quatre niveaux de test si un modèle en V est utilisé.
- c) Le personnel de test devrait s'assurer qu'il est invité à revoir les documents d'exigences et de conception dès que les versions préliminaires sont disponibles.
- d) Les tests du système ne doivent pas être effectués par les équipes de développement.

- A) a et b
- B) a et c
- C) b et c
- D) c et d

Réponse	Correction	Score
	x	x

### 37. Question

Un système de jeu simple a été spécifié comme un ensemble de cas d'utilisation. Il a été testé par le fournisseur et est maintenant prêt pour les tests d'acceptation par les utilisateurs. Le système est évalué comme étant à faible risque et il y a une pression pour libérer le logiciel sur le marché dès que possible. Laquelle des techniques de test suivantes serait la plus appropriée pour ce test?

- A) Technique de transition d'état et test de décision
- B) Partition d'équivalence et test d'instructions
- C) Tests de cas d'utilisation et tests exploratoires
- D) Tests de table de décision et tests exploratoires

Réponse	Correction	Score
	x	x

### 38. Question

Quel est le but de la gestion de la configuration dans les tests?

- a) Choisir et implémenter un outil de gestion de configuration approprié.
- b) Pour identifier les éléments uniques de testware et leurs logiciels développés connexes.
- c) Pour assurer la traçabilité entre les éléments de testware et les logiciels développés.
- d) Pour permettre aux gestionnaires de configurer le logiciel.
- e) Pour contrôler les versions du logiciel publiées dans l'environnement de test

- A) a, c et e

Réponse	Correction	Score

- B) a, b et d
- C) b, c et d
- D) b, c et e

	x	x

**39. Question**

pourquoi une automatisation de l'exécution de test est difficile

- A) parce que les outils pour les tests d'automatisation nécessitent beaucoup d'efforts d'apprentissage
- B) parce que la maintenance du système de test est difficile
- C) parce que les robots de test sont limités dans leur capacité à reconnaître les outputs
- D) parce que le robot de test doit être pris en charge par une gestion de test

Réponse	Correction	Score
	x	x

**40. Question**

Considérons une application qui calcule les remboursements des visites médicales pour les patients ayant une assurance médicale. La franchise d'assurance médicale est définie comme le montant d'argent que les patients assurés doivent payer avant que la compagnie d'assurance commence à verser des prestations. Ainsi, aucun frais n'est remboursé au patient tant que la franchise n'a pas été respectée. Il existe deux types de visites imprévisibles: les visites chez le médecin et les visites à l'hôpital.

Le remboursement des visites chez le médecin est de 33%.

Le remboursement des visites à l'hôpital dépend du type de visites spécialisées; il existe quatre catégories (V1, V2, V3, V4) pour les visites de spécialistes et les remboursements associés sont définis comme suit:

- pour V1 rembourser 50%
- pour V2 rembourser 66%
- pour V3 rembourser 70%
- pour V4 rembourser 90%

Vous décidez de modéliser ce scénario à l'aide d'une table de décision avec 3 conditions C1, C2 et C3 où:

C1 peut prendre deux valeurs: Y, N (Y = franchise satisfaite, N = franchise non satisfaite)

C2 peut prendre deux valeurs: D, H (D = visite au cabinet du médecin, H = visites à l'hôpital)

C3 peut prendre quatre valeurs: V1, V2, V3, V4 (catégories pour les visites de spécialistes)

et avec 6 actions:

A1 = Aucun remboursement

A2 = Rembourser 33%

A3 = Rembourser 50%

A4 = Rembourser 66%

A5 = Rembourser 70%

A6 = Rembourser 90%

Quel est le nombre MINIMUM de cas de test pour couvrir la table de décision complète?

- A) 14
- B) 8
- C) 6
- D) 16

Réponse	Correction	Score
	x	x

Correct: A full decision table has a number of rules (columns) equal to the product of the numbers of alternative values for each condition. In this case:  $2 \times 2 \times 4 = 16$ . The minimum test coverage for a decision table is to have one test case for each column of the table: in this case this means 16 test cases

Dans ce cas il faut tester les invalids du style Franchise non satisfaite chez le medecin. À l'hopital

Chez le medecin de specialite v1, v2.....