

Vrai/Faux (0.5 point chacune)

Indiquez si l'énoncé est vrai ou faux

- ___ 1. Les critères de conception ont toujours des unités de mesure.
- ___ 2. Le prototypage et l'essai sont la même chose dans le processus de "Design Thinking".
- ___ 3. La diversité n'est pas bonne pour les équipes de conception, car ça mène toujours à des conflits.
- ___ 4. Tu ne peux pas changer la façon dont tu agis à cause de vos traits de personnalités.
- ___ 5. Avant de comprendre les besoins de l'utilisateur, nous devons comprendre le problème à être résous.
- ___ 6. Une bonne idée préliminaire comporte seulement celle qui peut être implémentée en réalité.

Réponses multiples (2 points)

Identifiez une ou plusieurs réponses qui complètent l'énoncé ou répond à la question le mieux

- ___ 7. Quelle phrase suivante serait une question "ouverte":
 - a. Quelle est la couleur du crayon?
 - b. Combien de personnes seront dans l'auto?
 - c. Quelle sorte de chose est-ce que vous placerez dans la boîte?
 - d. Avez-vous besoin de réutiliser le système?
 - e. Avez-vous besoin plus qu'un levier?
 - f. Quelles sont les exigences les plus importantes?
 - g. Est-ce que vous serez le seul utilisateur du système?

Choix multiples (1points)

Identifiez la meilleure réponse

- ___ 8. Un bon énoncé du problème:
 - a. N'est jamais bref
 - b. Est évident pour un observateur ordinaire
 - c. N'a pas besoin d'observation ou de commentaire du client
 - d. Devrait être assez vague
 - e. Devrait être un énoncé qui clair et qui manque d'inspiration
 - f. Aucune de ces réponses

Réponses courtes (4 points)

- 9. Autre que la grosseur du réservoir dans l'étude de cas "Récolte des eaux de pluie", nommé quatre facteurs distincts qui pourraient avoir un grand effet sur la solution et justifier chacun ***brièvement!***

GNG1503B_Quiz1

Answer Section

TRUE/FALSE

- | | | |
|----|--------|----------|
| 1. | ANS: F | PTS: 0.5 |
| 2. | ANS: F | PTS: 0.5 |
| 3. | ANS: F | PTS: 0.5 |
| 4. | ANS: F | PTS: 0.5 |
| 5. | ANS: F | PTS: 0.5 |
| 6. | ANS: T | PTS: 0.5 |

MULTIPLE RESPONSE

- | | | |
|----|-----------|--------|
| 7. | ANS: C, F | PTS: 2 |
|----|-----------|--------|

MULTIPLE CHOICE

- | | | |
|----|--------|--------|
| 8. | ANS: B | PTS: 1 |
|----|--------|--------|

SHORT ANSWER

PTS: 4

- | | |
|----|------|
| 9. | ANS: |
|----|------|

Any of the 12 or so social/cultural factors discussed in class or indeed 'other' factors not related to tank size, provided some 'reasonable' justification is given.