

Énoncé 1.8 Concepts sur la virtualisation

Durée estimative : 15 minutes

1. Concernant la virtualisation de session, identifiez parmi les assertions ci-dessous celles qui sont vérifiées :
 - a. L'application s'affiche sur le poste de travail.
 - b. L'application s'affiche sur le serveur.
 - c. L'application s'exécute sur le poste de travail.
 - d. L'application s'exécute sur le serveur.
 - e. Chaque utilisateur dispose d'un contexte d'exécution partagé avec d'autres utilisateurs sur un même système d'exploitation côté poste de travail.
 - f. Chaque utilisateur dispose d'un contexte d'exécution partagé avec d'autres utilisateurs sur un même système d'exploitation côté serveur.
 - g. Chaque utilisateur dispose de son propre système d'exploitation dans un contexte d'exécution non partagé avec d'autres utilisateurs.
 - h. Une coupure réseau a nécessairement une incidence sur le bon fonctionnement.
2. Concernant la virtualisation de système d'exploitation, identifiez parmi les assertions ci-dessous celles qui sont en général vérifiées :
 - a. Plusieurs utilisateurs peuvent exécuter simultanément des applications sur le même système d'exploitation.
 - b. Tout se passe comme si un utilisateur disposait d'un poste physique dédié.
 - c. La machine virtuelle peut être mise à disposition sur le réseau.
 - d. La machine virtuelle est nécessairement locale au poste de travail (stockée physiquement localement) sur lequel l'utilisateur est connecté.
3. Concernant la virtualisation d'application, quelles assertions sont vérifiées parmi celles ci-dessous :
 - a. L'application s'exécute sur le serveur.
 - b. L'application s'exécute sur le poste de travail.
 - c. L'application peut être diffusée en utilisant des protocoles de streaming.
 - d. L'application peut être mise en cache localement.
 - e. Une coupure réseau a nécessairement une incidence sur le bon fonctionnement.
4. Le Terme VDI fait référence à :
 - a. La virtualisation de serveur.
 - b. La virtualisation de poste de travail.
 - c. La virtualisation de système d'exploitation.
 - d. La virtualisation d'application.
 - e. La virtualisation de session.
5. Concernant la publication de session : une application, conçue pour Windows 7, et mise à disposition sur un poste de travail s'exécute en réalité sur :
 - a. Windows XP.
 - b. Windows Vista.
 - c. Windows 7.
 - d. Windows Server 2008.
 - e. Windows Server 2008 R2.
6. Que se passe-t-il si un client RDP est publié sur un portail web ?
 - a. Il est possible d'accéder à une application virtualisée.

- b.** Cela permet de partager son bureau.
 - c.** Cela permet de se connecter à un bureau distant.
 - d.** Il est possible de travailler en mode virtualisation de session.
- 7.** Quelles solutions permettent de mettre à disposition des applications virtualisées ?
- a.** VMWare ThinApp.
 - b.** Microsoft App-V.
 - c.** Microsoft RDS.
 - d.** Citrix XenApp.
 - e.** Symantec Endpoint Virtualization Suite.
 - f.** Microsoft Hyper-V.
 - g.** VMWare ESX.
- 8.** Quelle technologie de virtualisation ne permet pas un fonctionnement normal si un problème réseau survient ?
- a.** La virtualisation d'application.
 - b.** La virtualisation de session.
 - c.** La virtualisation de poste de travail.
- 9.** Quelle technologie de virtualisation nécessite de bien gérer la cohabitation entre applications ?
- a.** La virtualisation d'application.
 - b.** La virtualisation de session.
 - c.** La virtualisation de poste de travail.