

Université Colonel EL-HADJ LAKHDAR BATNA

Nom :

Département de mécanique

3^{ème} année LMD Aéronautique

Juin 2018 / Durée : 1H00

Contrôle : Facteur Humain en Aéronautique
--

Partie I (OCM) : Choisissez une seule réponse (10pts)

- 1- Un ensemble des capacités est la définition de :
 A. La performance B. La ^{connaissance} capacité C. Le savoir faire D. L'intelligence
- 2- Le principe qui permet de prévoir ce qui va arriver ensuite, de façon à préparer une réponse optimisée s'appelle:
 A. la résolution de problème B. la stratégie C. l'anticipation D. la réflexion
- 3- Un pilote se décide à partir, bien que le taxiway soit verglacé et le vent fort, car l'aérodrome va bientôt fermer. Au roulage il dérape et sort du taxiway. Il a commis une :
 A. erreur de routine B. erreur d'attention C. violation D. une erreur de décision
- 4- Les capacités intellectuelles qui n'ont pas tendance à régresser avec l'âge sont :
 A. l'expérience B. la perception C. la mémoire D. rapidité de raisonnement
- 5- Un pilote décide d'atterrir malgré le vent traversier supérieur de 3 nœuds à la limitation de l'avion : ce choix doit être décrit comme :
 A. erreur d'attention B. Une erreur de jugement
 C. Une violation D. une action normale
- 6- Durant le sommeil profond, le phénomène suivant se produit :
 A. la récupération physique B. la fixation des souvenirs dans la mémoire
 C. le rêve D. la restauration des capacités d'attention
- 7- La défaillance des capacités de base d'un opérateur est dû au :
 A. violation B. problème de coordination C. sommeil D. manque de connaissances
- 8- Parmi les facteurs externes favorisant la production de l'erreur est :
 A. le bruit des avions B. l'environnement physique
 C. manque de connaissance D. manque d'expérience
- 9- Parmi les causes de la fatigue mentale :
 A. mauvaise alimentation B. maladie C. manque de sommeil D. tâches difficiles
- 10- La mémoire sensorielle est une mémoire :
 A. à moyen terme B. Immédiate C. long terme D. où on stock les connaissances

Partie II Questions de cours (10pts)

- 1- Donner la définition de la communication. les différents types de communications.
- 2- Donner les différentes erreurs qui peuvent avoir lieu pendant les communications.
- 3- Expliquer la communication Homme /Machine dans l'aéronautique. Donner un exemple.
- 4- Quelles sont les causes de la fatigue physique et mentale ?
- 5- Quels sont les facteurs de stress ?