



ID # : 1

Nb points : 3

Branche : Performances humaines

Quel % d'oxygène trouve-t-on à 5 km d'altitude ?

Réponses possibles

- A : 5%
- B : 10 %
- C : 21%
- D : 15%

Bonne réponse

C

Graphique --

---

ID # : 2

Nb points : 2

Branche : Performances humaines

Les vaisseaux pulmonaires (qui transportent le sang depuis les poumons vers le cœur), transportent ...

Réponses possibles

- A : Du sang riche en oxygène
- B : Du sang pauvre en oxygène
- C : Du sang riche en azote
- D : Du sang mélangé (riche et pauvre en oxygène)

Bonne réponse

A

Graphique --



ID # : 3

Nb points : 4

Branche : Performances humaines

Les signes du manque d'oxygène...

Réponses possibles

- A : Sont facilement reconnaissables au stade initial
- B : Peuvent survenir à une altitude supérieure à 4000 m/AMSL
- C : Est une besoin extrême de respirer
- D : Surviennent plus tôt chez les fumeurs

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 4

Nb points : 3

Branche : Performances humaines

En vol, un fort rhume peut produire de fortes douleurs des sinus. Cela peut se produire dans quelle phase de vol ?

Réponses possibles

- A : Dans le virage avec une accélération positive
- B : En montée
- C : En descente
- D : En virage avec une accélération négative

Bonne réponse

C

Graphique --



## Impression des questions

---

ID # : 5

Nb points :

3

Branche : Performances humaines

Qu'est-ce qui est recommandable au point de vue nourriture avant un vol ?

Réponses possibles

- A : Boire un 1/2 litres d'eau minérale gazeuse (réserve d'eau)
- B : Compléter la réserve de vitamines en mangeant des légumes, comme oignons, choucroute
- C : Compléter la réserve d'énergie en mangeant un menu de plusieurs plats
- D : Manger peu

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 6

Nb points :

2

Branche : Performances humaines

Quel est votre sentiment lors d'une approche normale sur une piste inconnue et d'une largeur plus grande que d'habitude (à cause d'une illusion d'optique) ?

Réponses possibles

- A : Vous avez l'impression de voler plus vite
- B : Vous avez l'impression de voler plus lentement
- C : Vous avez l'impression de voler plus haut
- D : Vous avez l'impression de voler plus bas

Bonne réponse

D

Graphique --



ID # : 7

Nb points : 2

Branche : Performances humaines

Que signifie « presbytie » ?

Réponses possibles

- A : Ne pas voir loin sans correction
- B : Le champs de vision doit être corrigé avec des verres concaves
- C : Pour un pilote privé être apte à voler avec de fortes corrections
- D : Voir mal de près sans correction

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 8

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Le tympan ...

Réponses possibles

- A : Sépare l'oreille moyenne de l'oreille interne
- B : Sépare l'oreille moyenne du conduit auditif
- C : Sépare le conduit auditif de l'oreille interne
- D : Sépare l'oreille moyenne de la cavité nasale

Bonne réponse

B

Graphique --



ID # : 9

Nb points : 2

Branche : Performances humaines

Avec une charge excessive de G, le voile gris et ensuite le voile noir peut apparaître. Quel organe est touché en premier lors du début du voile ?

Réponses possibles

- A : Le cerveau
- B : Les poumons
- C : Les yeux
- D : La musculature

Bonne réponse

C

Graphique --

---

ID # : 10

Nb points : 2

Branche : Performances humaines

L'oxyde de carbone ?

Réponses possibles

- A : Est plus importante dans le sang des fumeurs
- B : A une couleur jaune
- C : Sent le sucré
- D : Sent amer

Bonne réponse

A

Graphique --

---



ID # : 11

Nb points : 3

Branche : Performances humaines

Un facteur de risque d'un infarctus est ...

Réponses possibles

- A : La sousalimentation
- B : Un taux de cholestérol trop bas
- C : Un taux de sucre trop bas
- D : Un manque de mouvement

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 12

Nb points : 3

Branche : Performances humaines

Quels sont les trois principaux signes de la maladie du voyage ?

Réponses possibles

- A : Forte fièvre, vomissements, maux de tête
- B : Vertige, sueur, nausée
- C : Déshydratation, vomissements, maux de tête
- D : Forte fièvre, sueur, déshydratation

Bonne réponse

B

Graphique --



ID # : 13      Nb points :      2      Branche : Performances humaines

L'alcool ...

Réponses possibles

- A : Se transfère lentement de l'estomac dans le sang
- B : S'élimine plus rapidement en altitude
- C : S'élimine de 3 pour mille par heure pour une corpulence normale
- D : Est un poison pour les nerfs

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 14      Nb points :      1      Branche : Performances humaines

L'oreille interne comprend ...

Réponses possibles

- A : 3 canaux semi-circulaires, 2 otholites, 1 limaçon
- B : 3 canaux semi-circulaires et 1 limaçon
- C : 3 canaux semi-circulaires et 2 otholites
- D : 2 otholites et 1 limaçon

Bonne réponse

A

Graphique --



## Impression des questions

---

ID # : 15

Nb points : 4

Branche : Performances humaines

Lors d'un vol à une altitude de 20'000 ft/AMSL, sans cabine pressurisée ni installation d'oxygène, survient ...

### Réponses possibles

- A : Le mal de montagne
- B : La fièvre
- C : La perte de connaissance
- D : Le besoin de respirer

Bonne réponse

C

Graphique --

---

ID # : 16

Nb points : 2

Branche : Performances humaines

Une pression sanguine basse ...

### Réponses possibles

- A : Est un facteur de risque d'infarctus
- B : Peut produire des vertiges
- C : Est un problème des grands fumeurs
- D : Crée un problème en restant trop longtemps allongé

Bonne réponse

B

Graphique --





ID # : 17

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

L'horloge interne des humains ...

Réponses possibles

- A : Est synchronisée avec le système horaire normale de 24 h.
- B : A un cycle d'une durée d'environ 25 h.
- C : A un cycle d'une durée d'environ 20 h.
- D : A un cycle d'une durée d'environ 30 h.

Bonne réponse

B

Graphique --

---

ID # : 18

Nb points : 2

Branche : Performances humaines

L'amphétamine est un stimulant qui peut être obtenu sous ordonnance dans les pharmacies.

Réponses possibles

- A : Ce médicament peut être pris lors d'un vol de plus de 5 h. pour lutter contre le manque de sommeil
- B : Ce médicament peut être pris lorsqu'il y a un deuxième pilote
- C : Ce médicament peut être pris lors de longs vols pour lutter contre la fatigue
- D : Ce médicament ne doit pas être pris durant le service de vol en raison de forts effets secondaires

Bonne réponse

D

Graphique --



ID # : 19

Nb points :

2

Branche : Performances humaines

Lequel des 4 organes sensoriels de l'homme est touché principalement lors d'un vol en virage sans G ?

Réponses possibles

- A : Les récepteurs de pression
- B : Le système otholite
- C : Les canaux semi-circulaires
- D : L'organe auditif

Bonne réponse

C

Graphique --

---

ID # : 20

Nb points :

1

Branche : Performances humaines

Une profession à risque pour contracter le SIDA est :

Réponses possibles

- A : Chauffeur
- B : Médecin
- C : Boucher
- D : Pilote

Bonne réponse

B

Graphique --



ID # : 21

Nb points :

4

Branche : Performances humaines

Le manque d'oxygène se manifeste en 3 phases :

Réponses possibles

- A : Augmentation des performances, diminution de l'activité cardiaque, perte de conscience
- B : Affaiblissement général, diminution du rythme cardiaque, arrêt du cœur
- C : Augmentation des performances, euphorie, perte de conscience
- D : Affaiblissement général, perturbation et manque de performance, phase de défaillance complète

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 22

Nb points :

3

Branche : Performances humaines

Le manque d'oxygène peut être aggravé par les facteurs suivants ?

Réponses possibles

- A : Manque de sommeil, la fumée, l'augmentation de l'âge
- B : Séjour en haute altitude
- C : Augmentation de la pression atmosphérique
- D : Changement de température

Bonne réponse

A

Graphique --

---



ID # : 23

Nb points : 2

Branche : Performances humaines

A quelle accélération intervient la perte de conscience ?

Réponses possibles

A : 2 - 3 g

B : 3 - 4 g

C : 4 - 5 g

D : 5 - 6 g

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 24

Nb points : 2

Branche : Performances humaines

A partir de quelle accélération faut-il compter avec une perte de la vue ?

Réponses possibles

A : 5 - 6 g

B : 4 - 5 g

C : 3 - 4 g

D : Plus de 6 g

Bonne réponse

B

Graphique --



ID # : 25

Nb points :

3

Branche : Performances humaines

A quoi doit-on veiller après une désorientation ?

Réponses possibles

A : Prendre rapidement un médicament

B : Ne pas bouger la tête

C : Par des mouvements circulaires augmenter la circulation du sang dans la tête

D : Changer d'altitude

Bonne réponse

B

Graphique --

---

ID # : 26

Nb points :

3

Branche : Performances humaines

Qu'est-ce qui peut diminuer la faculté de concentration ?

Réponses possibles

A : Diminution de pression

B : Manque d'oxygène

C : Poids trop grand

D : Forte soif

Bonne réponse

B

Graphique --



ID # : 27

Nb points : 4

Branche : Performances humaines

Qu'est-ce qui peut se produire si vous volez alors que vous avez un refroidissement ?

Réponses possibles

- A : Diarrhée
- B : Frissons
- C : Envie de dormir
- D : Fortes douleurs, vertiges, désorientation

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 28

Nb points : 3

Branche : Performances humaines

Qu'est-ce qui conduit à une fausse perception sensorielle ?

Réponses possibles

- A : La force de Coriolis
- B : L'accélération
- C : L'augmentation de pression
- D : Une descente rapide et constante

Bonne réponse

B

Graphique --



## Impression des questions

---

ID # : 29

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Par quoi le virus du Sida est-il transmis ?

Réponses possibles

- A : Par le rhume
- B : Par des parasites
- C : Par des seringues utilisées
- D : Par des contacts corporels, par exemple se donner une poignée de main

Bonne réponse

C

Graphique --

---

ID # : 30

Nb points : 3

Branche : Performances humaines

Jusqu'à quelle altitude l'organisme humain peut-il compenser le manque d'oxygène par une augmentation de l'activité du cœur et de la respiration ?

Réponses possibles

- A : Jusqu'à 2000 ft
- B : Jusqu'à 12'000 ft
- C : Jusqu'à 8'000 ft AGL
- D : Jusqu'au FL 195

Bonne réponse

B

Graphique --



## Impression des questions

---

ID # : 31

Nb points : 2

Branche : Performances humaines

Quel genre de médicament n'a qu'un effet minime sur la capacité de vol du pilote ?

Réponses possibles

A : Pillules contre le mal du voyage

B : Tranquillisant

C : Amphétamine

D : Spray nasal

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 32

Nb points : 3

Branche : Performances humaines

Qu'est-ce qui peut produire une otite à un pilote qui souffre d'un refroidissement ?

Réponses possibles

A : Accélérations négatives

B : Mal de tête en volant en haute altitude

C : Un long vol de descente

D : Vol de descente rapide

Bonne réponse

C

Graphique --

---





ID # : 33

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Quel est le poids normal d'une personne ?

Réponses possibles

- A : La longueur en cm moins cent
- B : La longueur en cm moins cent moins 10 %
- C : Longueur moins l'âge moins 20 %
- D : Le double de l'âge moins 10 %

Bonne réponse

A

Graphique --

---

ID # : 34

Nb points : 3

Branche : Performances humaines

Combien dure une complète adaptation de l'œil humain à l'obscurité ?

Réponses possibles

- A : 15 secondes
- B : 10 minutes
- C : 30 minutes
- D : environ 2 heures

Bonne réponse

C

Graphique --



ID # : 35

Nb points :

3

Branche : Performances humaines

En combien de temps l'alcool s'élimine dans le sang ?

Réponses possibles

- A : Cela dépend de la puissance de l'alcool
- B : Diminution d'environ 0,1 pour mille à l'heure
- C : La consommation de café augmente la rapidité d'élimination
- D : Cela dépend de la variété de l'alcool

Bonne réponse

B

Graphique --

---

ID # : 36

Nb points :

1

Branche : Performances humaines

Par quoi la période de sommeil peut-elle être perturbée ?

Réponses possibles

- A : Par la profondeur du sommeil
- B : Par
- C : Par
- D : Par le rythme circadien

Bonne réponse

D

Graphique --



ID # : 37

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Quel organe reconnaît les accélération verticales et horizontales ?

Réponses possibles

- A : Le sens du toucher
- B : Les otholites
- C : Les canaux semi-circulaires
- D : Les fesses

Bonne réponse

B

Graphique --

---

ID # : 38

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Que peut-on dire des vaccinations ?

Réponses possibles

- A : La durée de l'effet des vaccinations de base est illimitée
- B : Les vaccinations de voyage sont valables 5 ans
- C : Les vaccinations de base doivent être renouvelée régulièrement
- D : Les vaccinations ne s'activent que lorsque les symptômes de la maladie apparaissent

Bonne réponse

C

Graphique --

---



## Impression des questions

---

ID # : 39

Nb points :

3

Branche : Performances humaines

Par quel moyen la nausée des passagers peut-elle être diminuée ?

Réponses possibles

- A : Fermer les yeux
- B : Bouger la tête
- C : Donner de l'air frais
- D : Avant le départ boire suffisamment de liquide

Bonne réponse

C

Graphique --

---

ID # : 40

Nb points :

1

Branche : Performances humaines

Par quel moyen le bruit dans le cockpit peut être diminué ?

Réponses possibles

- A : Protection de l'ouïe de la SUVA
- B : Ecouteurs
- C : Tampons de protection de l'ouïe
- D : De la ouate

Bonne réponse

B

Graphique --



## Impression des questions

---

ID # : 41

Nb points : 4

Branche : Performances humaines

Quel effet du manque d'oxygène est le plus dangereux pour le pilote ?

Réponses possibles

- A : Maux de tête
- B : Hébétude, vertiges
- C : Fatigue
- D : Euphorie, manque de sens critique

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 42

Nb points : 3

Branche : Performances humaines

Dans quelle phase de vol apparaissent les problèmes de compensation dans l'oreille moyenne ?

Réponses possibles

- A : Durant les longs vols en haute altitude
- B : En vol de descente
- C : En vol de montée
- D : Durant de fortes accélérations

Bonne réponse

B

Graphique --

---



ID # : 43

Nb points :

1

Branche : Performances humaines

Quel produit présente le moins de risque de contact avec une maladie contagieuse ?

Réponses possibles

- A : La salade lavée
- B : Le lait frais
- C : Les glaces
- D : L'eau minérale en bouteilles

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 44

Nb points :

1

Branche : Performances humaines

Quels organes contrôlent la position verticale de l'homme ?

Réponses possibles

- A : L'organe de l'équilibre et les yeux
- B : Yeux, ouïe, toucher
- C : Organe de l'équilibre, yeux
- D : Organe de l'équilibre, yeux, sensation de profondeur

Bonne réponse

D

Graphique --



ID # : 45

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

La respiration produit l'échange d'énergie dans les cellules. De cela ...

Réponses possibles

- A : De l'azote est absorbé et de l'oxygène est rejeté
- B : L'oxygène est absorbé et de le gaz carbonique est rejeté
- C : De l'oxygène est absorbé et du monoxyde de carbone est rejeté
- D : De l'oxygène est absorbé et de l'azote est rejeté

Bonne réponse

B

Graphique --

---

ID # : 46

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Quelle est l'influence de la fumée sur l'homme ?

Réponses possibles

- A : Un léger empoisonnement à l'oxyde de carbone
- B : Déangement de la circulation du sang
- C : Euphorie et perte du sens critique
- D : Léger dérangement de la perte de conscience

Bonne réponse

A

Graphique --



ID # : 47

Nb points :

1

Branche : Performances humaines

Lequel des symptômes indique l'apparition du manque d'oxygène ?

Réponses possibles

- A : Diminution de la concentration
- B : Douleur dans les articulations
- C : Forte soif
- D : Diminution des fréquences de pulsation

Bonne réponse

A

Graphique --

---

ID # : 48

Nb points :

1

Branche : Performances humaines

Quelle partie de l'oreille est mise à contribution par les modifications de pression ?

Réponses possibles

- A : Le limaçon
- B : La trompe d'Eustache
- C : Le tympan
- D : Les otholites

Bonne réponse

C

Graphique --





ID # : 49

Nb points : 4

Branche : Performances humaines

La prise simultanée de médicament et d'alcool ...

Réponses possibles

- A : Diminue les effets secondaires des médicaments
- B : Peut augmenter l'effet des médicaments
- C : Réduit fortement la rapidité d'élimination de l'alcool
- D : Augmente la rapidité d'élimination de l'alcool

Bonne réponse

B

Graphique --

---

ID # : 50

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Un pilote est habitué à atterrir sur une piste large . Quelle impression a un pilote en approche sur une piste étroite et quelle fausse interprétation peut-il donner ?

Réponses possibles

- A : Approche haute conduisant à un atterrissage trop court
- B : Approche basse conduisant à un atterrissage court
- C : Approche trop haute conduisant à un atterrissage trop long
- D : Approche trop basse conduisant à un atterrissage trop long

Bonne réponse

A

Graphique --



ID # : 51

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Quel est le rythme de sommeil pour un adulte ?

Réponses possibles

- A : 6 heures de sommeil et 18 heures de veille
- B : Heures de sommeil et heures de veille approximativement égales
- C : 8 heures de sommeil et 16 heures de veille
- D : 15 heures de sommeil et 9 heures de veille

Bonne réponse

C

Graphique --

---

ID # : 52

Nb points : 2

Branche : Performances humaines

Quel aliment est à éviter avant un vol d'altitude ?

Réponses possibles

- A : Pommes de terre
- B : Salade
- C : Haricots
- D : Pâtes

Bonne réponse

C

Graphique --



ID # : 53

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Dans quelle direction agit une accélération négative sur l'axe du corps d'un pilote ?

Réponses possibles

- A : En direction des pieds
- B : En arrière
- C : En avant
- D : En direction de la tête

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 54

Nb points : 2

Branche : Performances humaines

Comment est transmis le virus du Sida

Réponses possibles

- A : Par des baisers enflammés
- B : Par des relations non protégées
- C : Par l'utilisation de toilettes publiques
- D : Par les insectes

Bonne réponse

B

Graphique --



## Impression des questions

---

ID # : 55

Nb points :

1

Branche : Performances humaines

La dépression de la rétine de l'œil (macula ou tache jaune) ...

Réponses possibles

- A : Est la position où les bâtonnets sont le plus concentrés
- B : Est la position du point aveugle
- C : Est la position de la meilleure vision de nuit
- D : Est la position de la meilleure vision de jour

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 56

Nb points :

1

Branche : Performances humaines

Par quelle partie du sang l'oxygène est-il principalement transporté ?

Réponses possibles

- A : Par le plasma sanguin
- B : Par les globules blancs
- C : Par les globules rouges
- D : Par les plaquettes

Bonne réponse

C

Graphique --



ID # : 57

Nb points :

3

Branche : Performances humaines

Par quoi est produit le mal de l'air ?

Réponses possibles

- A : Par une pression atmosphérique basse
- B : Par le développement de gaz dans le sang
- C : Par une longue position assise
- D : Par une irritation de l'organe de l'équilibre

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 58

Nb points :

2

Branche : Performances humaines

Qu'est-ce qui amène à la difficulté d'entendre ?

Réponses possibles

- A : L'effet de se lever brusquement
- B : La puissance du bruit
- C : La durée du bruit
- D : La durée et la puissance du bruit

Bonne réponse

D

Graphique --



ID # : 59

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Quel entraînement physique est recommandé pour éviter les maladies de cœur ?

Réponses possibles

- A : Doubler les pulsations au repos 3 fois par semaine durant 20 minutes
- B : Tripler les pulsations au repos 1 fois par semaine durant 30 minutes
- C : Doubler les pulsations durant 1 heure
- D : Tripler les pulsations au repos chaque jour durant 30 minutes

Bonne réponse

A

Graphique --

---

ID # : 60

Nb points : 4

Branche : Performances humaines

Durant un vol à vue vous entrez dans un nuage et vous perdez l'orientation. Avec l'aide des sens, retrouver l'orientation spatiale est ...

Réponses possibles

- A : Possible qu'avec beaucoup d'entraînement
- B : Possible que pour les pilotes expérimentés
- C : Possible seulement après quelques minutes
- D : Impossible

Bonne réponse

D

Graphique --

---



## Impression des questions

---

ID # : 61      Nb points :      3      Branche : Performances humaines

A quelle altitude le corps humain commence de compenser le manque d'oxygène ?

Réponses possibles

- A : A environ 6000 - 7000 ft
- B : A 8000 - 9000 ft
- C : A 9000 - 10'000 ft
- D : A 10'000 - 12'000 ft

Bonne réponse

A

Graphique --

---

ID # : 62      Nb points :      1      Branche : Performances humaines

En fumant une cigarette, quelle substance peut entraver le transport de l'oxygène dans le sang ?

Réponses possibles

- A : La dioxyde d'azote
- B : Le gaz carbonique
- C : Le goudron
- D : La nicotine

Bonne réponse

D

Graphique --



ID # : 63

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Qu'est-ce qui est perçu par le limaçon de l'oreille ?

Réponses possibles

- A : Les accélérations horizontales linéaires
- B : Le changement de mouvement rotatif
- C : L'accélération verticale linéaire
- D : Les ondes du son

Bonne réponse

B

Graphique --

---

ID # : 64

Nb points : 2

Branche : Performances humaines

A partir de quel taux d'alcoolémie apparaissent les signes de confusion dans la vision des couleurs et une légère perte de concentration ?

Réponses possibles

- A : Dès 0,01 %
- B : Dès 0,03 %
- C : Dès 0,05 %
- D : Dès 0,08 %

Bonne réponse

B

Graphique --





## Impression des questions

---

ID # : 65

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Quelle est la cause la plus fréquente provoquant de l'artériosclérose et qui augmente ensuite les risques d'infarctus ?

Réponses possibles

- A : Haut taux de cholestérol
- B : Fumée excessive
- C : Haute pression du sang
- D : Excès d'alcool

Bonne réponse

A

Graphique --

---

ID # : 66

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Quel gaz est le plus rapidement et intensément fixé par l'hémoglobine ?

Réponses possibles

- A : Le gaz carbonique
- B : La dioxyde de carbone
- C : L'azote
- D : L'oxygène

Bonne réponse

A

Graphique --



ID # : 67

Nb points :

2

Branche : Performances humaines

A quelle accélération positive intervient des perturbations de la vue chez un être humain ?

Réponses possibles

A : Dès 8 G

B : Dès 6 G

C : Dès 3 G

D : Dès 1 G

Bonne réponse

C

Graphique --

---

ID # : 68

Nb points :

1

Branche : Performances humaines

Un homme avec une corpulence de 170 cm et un poids de 77 kg ...

Réponses possibles

A : A trop de poids

B : Manque fortement de poids

C : Possède un poids idéal

D : Possède un poids normal

Bonne réponse

A

Graphique --



ID # : 69

Nb points : 4

Branche : Performances humaines

Pourquoi le manque d'oxygène est-il si dangereux ?

Réponses possibles

- A : Il produit un besoin de respirer
- B : Il produit la nausée et les vertiges
- C : Son effet est insidieux et peu détectable
- D : Il conduit à l'arrêt du cœur

Bonne réponse

C

Graphique --

---

ID # : 70

Nb points : 4

Branche : Performances humaines

Quel énoncé peut-on faire sur l'alcool et l'aptitude au vol ?

Réponses possibles

- A : Pas d'alcool avant et pendant le service de vol
- B : Alcoolémie possible jusqu'à 0,3 pour mille
- C : Alcoolémie possible jusqu'à 0,5 pour mille
- D : Même règle que pour les automobilistes

Bonne réponse

A

Graphique --

---



## Impression des questions

---

ID # : 71

Nb points : 2

Branche : Performances humaines

Quand la compensation de la pression dans l'oreille moyenne est-elle compromise ?

Réponses possibles

- A : Par une longue réception de bruits forts
- B : Lorsque le nez est bouché
- C : Lorsque la trompe d'Eustache est bouchée
- D : Lorsque les cavités nasales sont bouchées

Bonne réponse

C

Graphique --

---

ID # : 72

Nb points : 2

Branche : Performances humaines

Par quel mesure un pilote peut réduire le mal de l'air de son passager ?

Réponses possibles

- A : Fermer l'aération
- B : Voler à proximité du sol
- C : Volez calmement et éviter les turbulences
- D : Voler près des nuages

Bonne réponse

C

Graphique --



ID # : 73

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Quel est le moyen le plus efficace de lutte contre le Sida ?

Réponses possibles

- A : Vaccinations régulières
- B : Utilisation de préservatifs lors de relations sexuelles
- C : Se nourrir sainement
- D : Prise de médicaments

Bonne réponse

B

Graphique --

---

ID # : 74

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Quelle substance, en fumant des cigarettes, augmente la probabilité d'avoir un cancer des poumons ?

Réponses possibles

- A : Le plomb
- B : Le goudron
- C : Le gaz carbonique
- D : La nicotine

Bonne réponse

B

Graphique --



ID # : 75

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Qu'est-ce qui augmente le manque d'oxygène ?

Réponses possibles

- A : Un trop grand nombre de globules rouges
- B : Une diminution de la pression des gaz
- C : Une augmentation de la quantité de dioxyde de carbone dans les poumons
- D : Une manque de globules blancs

Bonne réponse

B

Graphique --

---

ID # : 76

Nb points : 4

Branche : Performances humaines

Par quelle mesure est-il possible de réduire les dérangements de la compensation de pression ?

Réponses possibles

- A : Descendre le plus rapidement possible
- B : Diminuer le taux de descente
- C : Arrêter la descente, remonter et ensuite descendre plus lentement
- D : Spray nasal

Bonne réponse

C

Graphique --

---



## Impression des questions

---

ID # : 77

Nb points : 4

Branche : Performances humaines

Quel poison peut intervenir dans la cabine d'un avion à moteur ?

Réponses possibles

- A : Empoisonnement par les rayons cosmiques
- B : Empoisonnement par l'ozone
- C : Rayonnement ultraviolet
- D : Empoisonnement par le gaz carbonique

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 78

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Quel trouble de la vision provoque la formation de l'image dans l'œil avant la rétine ?

Réponses possibles

- A : La myopie
- B : Le daltonisme
- C : Le manque de vision de nuit
- D : La presbytie

Bonne réponse

A

Graphique --

---



ID # : 79

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Quel organe se trouve dans l'oreille moyenne ?

Réponses possibles

- A : Les canaux semi-circulaires
- B : Les osselets (marteau, enclume et étrier)
- C : Otholite
- D : Endolymphe

Bonne réponse

B

Graphique --

---

ID # : 80

Nb points : 4

Branche : Performances humaines

Quel est l'effet secondaire des médicaments contre le mal de l'air ?

Réponses possibles

- A : Envie de dormir et diminution des réactions
- B : Sensation d'épuisement
- C : Goût du risque
- D : Perte d'appétit

Bonne réponse

A

Graphique --

---





## Impression des questions

---

ID # : 81

Nb points : 1

Branche : Performances humaines

Un pilote est habitué à atterrir sur une piste large .En approche sur une piste étroite, il a l'impression d'être trop haut. Qu'est-ce que peut produire cette impression ?

Réponses possibles

- A : Approche trop plate et atterrissage trop court
- B : Approche trop raide et atterrissage trop long
- C : Approche trop rapide
- D : Approche trop basse et vol en-dessous de la vitesse minimale

Bonne réponse

A

Graphique --

---

ID # : 82

Nb points : 3

Branche : Performances humaines

On ne doit pas voler avec une angine...

Réponses possibles

- A : Car cela peut entraîner une inflammation des poumons
- B : Car cela peut causer des difficultés à respirer
- C : Car le manque d'oxygène est multiplié
- D : Car il peut produire une inflammation de l'oreille moyenne

Bonne réponse

D

Graphique --



ID # : 83

Nb points :

2

Branche : Performances humaines

Quel organe de l'équilibre reconnaît les mouvements de rotation ?

Réponses possibles

- A : L'oreille moyenne
- B : Les otholites
- C : Le limaçon
- D : Les canaux semi-circulaires

Bonne réponse

D

Graphique --

---

ID # : 84

Nb points :

3

Branche : Performances humaines

Quelle affirmation concernant la pression sanguine est correcte ?

Réponses possibles

- A : Une pression sanguine trop basse n'a pas d'influence sur la capacité de vol
- B : Une activité corporelle trop forte augmente la pression du sang
- C : Une pression sanguine trop basse peut entraîner une incapacité de vol
- D : Une pression sanguine peut provenir de l'athérosclérose

Bonne réponse

C

Graphique --

---



ID # : 85

Nb points :

2

Branche : Performances humaines

La proportion d'oxygène dans l'air est de 21%. Comment se modifie cette proportion en prenant de l'altitude ?

Réponses possibles

- A : Elle ne varie pas
- B : Elle augmente avec l'altitude
- C : Elle augmente avec l'altitude
- D : Elle reste constante à partir de 10'000 ft

Bonne réponse

A

Graphique --