

Epreuve n° 5: HISTOIRE DE L'AIR ET DE L'ESPACE

Seul matériel autorisé: une calculatrice non programmable et non graphique.

LES DEBUTS DE L'AVIATION

1) Le ballon qui transporta pour la première fois des êtres humains en 1783 était gonflé:

- a) à l'air chaud. b) à l'air comprimé. c) à l'hélium. d) à l'hydrogène.

2) Le premier vol humain sur un plus lourd que l'air a été effectué par:

- a) Jean-Marie LE BRIS. b) Clément ADER.
c) Otto LILIENTHAL. d) Paul BELMONDO.

3) En 1903, les frères Wright ont réalisé:

- a) le premier décollage autonome d'un "plus lourd que l'air" piloté.
b) le premier vol piloté d'un "plus lourd que l'air".
c) le premier vol d'un bimoteur.
d) le premier vol plané piloté avec atterrissage réussi.

4) En 1910, Henri Fabre effectue une première mondiale

- a) en survolant les Alpes. b) en traversant la Méditerranée.
c) en sautant en parachute. d) en décollant, un hydravion.

LE PREMIER CONFLIT MONDIAL (1914-1918)

5) Parmi ces "as" de la Première Guerre Mondiale, quel est l'intrus:

- a) Georges GUYNEMER. b) René FONCK.
c) Pierre CLOSTERMANN. d) Roland NUNGESSER.

6) Durant la première guerre mondiale, le pilote de chasse surnommé « Baron rouge » était un As:

- a) russe. b) français. c) anglais. d) allemand.

ENTRE LES DEUX PREMIERES GUERRES MONDIALES

7) La première traversée sans escale, d'Est en ouest, de l'Atlantique Nord est réalisée par:

- a) Charles LINDBERGH. b) COSTES et BELLONTE.
c) ALCOCK et BROWN. d) NuNGESSER et COLI.

8) Les Lignes Latécoère, compagnie créée en 1918, avaient pour but:

- a) d'assurer un transport régulier du courrier.
b) d'assurer les liaisons entre la France et ses colonies.
c) de transporter des passagers, quand le temps le permettait.
d) de concurrencer la Lufthansa sur l'Atlantique nord.

9) Jean Mermoz effectue en 1930, la première traversée postale de l'Atlantique Sud de St Louis du Sénégal à Natal (Brésil) sur:

- a) Breguet 14. b) Breguet 19. c) Caudron Simoun. d) Latécoère 28.

10) L'armée de l'air française a été créée en :

- a) 1933. b) 1935. c) 1939. d) 1940.

11) En 1937, avant l'entrée des Etats Unis dans le conflit mondial, l'américaine Amélia Earhart disparaît en effectuant une traversée aérienne maritime. Laquelle?

- a) L'Antarctique. b) l'Atlantique. c) l'océan Indien. d) le Pacifique.

LA SECONDE GUERRE MONDIALE

12) Le pilote français ayant remporté le plus de victoires durant la seconde guerre mondiale est:

- a) René MOUCHOTTE b) Antoine DE ST EXUPERY
c) Kostia ROZANOFF d) Pierre CLOSTERMANN

13) Parmi ces avions de la seconde guerre mondiale, lequel est un bimoteur?

- a) B.17 "Flying Fortress". b) P.38 "Lightning".
c) PA7" Thunderbolt". d) P.51 "Mustang".

DE L'APRES- SECONDE GUERRE MONDIALE A NOS JOURS

14) Le premier homme à avoir officiellement franchi le mur du son s'appelle :

- a) Jean CARPENTIER. b) Chuck YEAGER.
c) Kostia ROZANOFF. d) Marion DAVIS.

15) Quelle compagnie aérienne a fêté en 2003 ses 70 ans?

- a) Lufthansa.. b) British Airways. c) Sabena. d) Air France.

16) Concorde volait en croisière maximale:

- a) à Mach 1,2. b) à Mach 1,8. c) à Mach 2,02. d) aussi vite que le SR 71 "Blackbird".

LA CONQUETE DE L'ESPACE

17) Le premier spationaute français est allé dans l'espace en 1982. Il s'appelle:

- a) Jean Loup CHRETIEN. b) Patrick BAUDRY.
c) André TURCAT. d) Claudie ANDRE-DESHAYS.

18) Le concepteur de la fusée Saturn V, qui conduisit l'homme sur la Lune, était:

- a) Werner von BRAUN. b) Serguei KOROLEV.
c) Constantin TSIOLKOWSKI. d) Robert GODDARD.

QUESTIONS DIVERSES

19) Le russe Constantin TSIOLKOVSKI est un précurseur

- a) des ballons. b) de l'aéronautique. c) des hélicoptères. d) des planeurs.

20) L'avion Lockheed "Constellation" a été mis en service au sein de la compagnie AIR France en:

- a) 1937. b) 1946. c) 1970. d) 1952.