
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 premier ballon gonflé à l'hydrogène s'élève:

- a) en 1783. b) en 1795. c) en 1852. d) en 1890.

2) André Garnerin (1769-1823) s'est illustré par:

- a) ses ascensions en montgolfière. b) la traversée de la Manche en ballon.
c) le premier saut en parachute. d) l'invention de l'hélice.

3) L'Eole de Clément Ader était équipé d'un moteur:

- a) électrique. b) à essence. c) à vapeur. d) à gaz.

4) L'une de ces performances a été réalisée en 1909. Laquelle?

- a) La traversée de l'Atlantique par Coste et Bellonte.
b) La traversée de l'Atlantique par Charles Lindbergh.
c) la traversée de la Manche par Louis Blériot.
d) La traversée de la Méditerranée par Roland Garros.

LE PREMIER CONFLIT MONDIAL (1914-1918)

5) Pendant la Grande Guerre (1914-1918), l'escadrille française la plus prestigieuse, celle où servirent Guynemer et Fonck - et qui existe toujours- avait pour emblème:

- a) la cigogne. b) le faucon. c) l'hirondelle. d) l'aigle.

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

- a) Georges Guynemer. b) René Fonck.
c) Manfred von Richthoffen. d) Pierre Closterman.

ENTRE LES DEUX PREMIERES GUERRES MONDIALES

7) Ces femmes furent toutes des aviatrices célèbres de l'Entre-Deux-Guerres, sauf une: laquelle?

- a) Amelia Earhardt. b) Adrienne Bolland. c) Maryse Bastié. d) Valentina Tereshkova.

8) Les lignes aériennes commerciales sont apparues:

- a) pendant la première guerre mondiale de 1914-1918.
- b) juste après la guerre de 14-18, dans les années 1919-1920.
- c) après 1925.
- d) vers 1930, après l'époque des grands raids.

9) Howard Hughes (1905-1976), le héros du film Aviator, fut:

- a) réalisateur de cinéma.
- b) constructeur d'avions.
- c) recordman de vitesse en avion.
- d) les réponses a et c sont exactes.

10) Le Douglas DC-3 a effectué son premier vol en:

- a) 1935.
- b) 1937.
- c) 1940.
- d) 1942.

11) L'avion qui réalisa la première liaison Paris-New-York sans escale s'appelait:

- a) l'Oiseau Blanc.
- b) le Spirit of Saint-Louis.
- c) Le Point d'Interrogation.
- d) l'Oiseau Canari.

LA SECONDE GUERRE MONDIALE

12) Pendant la Seconde Guerre mondiale, une escadrille de pilotes français s'illustra sur le front russe. Elle reçut pour nom:

- a) Normandie-Niémen.
- b) le Cirque Volant.
- c) le Grand Cirque Blanc.
- d) les Tigres Volants.

13) Le seul avion à réaction ayant été engagé en combat aérien lors de la seconde guerre mondiale fut le :

- a) Gloster Meteor.
- b) Messerschmidt Me-262.
- c) Lockheed P.80 "Shooting Star".
- d) Heinkel 178.

DE L'APRES- SECONDE GUERRE MONDIALE A NOS JOURS

14) Le premier avion à avoir dépassé le mur du son est:

- a) le Bell X-1.
- b) Le Dassault Mystère IV.
- c) le De Havilland Vampire.
- d) Le MiG-15.

15) Le succès de la Caravelle, à la fin des années 1950, s'explique principalement par:

- a) le silence en cabine obtenu en plaçant les réacteurs à l'arrière du fuselage.
- b) la grande élégance de ses lignes.
- c) son équipement en commandes de vol électriques.
- d) ses exceptionnelles capacités de long-courrier trans-océanique.

16) Le Dassault Rafale a effectué son premier vol en :

- a) 1986.
- b) 1988.
- c) 1989.
- d) 1991.

17) Jusqu'en 1997, les liaisons aériennes intérieures françaises étaient assurées principalement par:

- a) Air France.
- b) France Inter.
- c) Air Inter.
- d) Air France Inter.

LA CONQUETE DE L'ESPACE

18) Spoutnik, le premier satellite artificiel, a été lancé en :

- a) 1956.
- b) 1957.
- c) 1958.
- d) 1959.

19) Qui a marché le premier sur la lune le 21 juillet 1969 ?

- a) John Glenn.
- b) Alan Shepard.
- c) Neil Armstrong.
- d) Youri Gagarine.

20) Dans l'ordre chronologique, les puissances spatiales qui ont démontré leur capacité à envoyer un homme dans l'espace sont:

- a) Etats-Unis, URSS (devenue Russie), Union Européenne.
- b) URSS (devenue Russie) Etats-Unis, Chine.
- c) URSS (devenue Russie) Etats-Unis.
- d) URSS (devenue Russie) Etats-Unis, Japon.