

HISTOIRE DE L'AERONAUTIQUE ET DE L'ESPACE

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

- 1) Parmi les As de la première guerre mondiale ne figure pas :
 - a) Georges Guynemer
 - b) René Fonck
 - c) Pierre Closterman
 - d) Adolphe Pegoud

- 2) On associe pilotes et avions. Quelle est la bonne association :
 - a) Lindbergh sur Croix du Sud
 - b) Mermoz et son Oiseau Blanc
 - c) Costes et Bellonte sur le Point d'Interrogation
 - d) Nungesser et Coli sur le Spirit of St Louis

- 3) L'attaque de la flotte américaine à Pearl Harbour par l'aviation japonaise a eu lieu le
 - a) 7 décembre 1941
 - b) 31 décembre 1943
 - c) 14 juillet 1940
 - d) 15 août 1944

- 4) Qui a été le premier à franchir le mur du son :
 - a) Jacqueline Cochrane en 1953
 - b) Chuck Yeager en 1947
 - c) Amy Johnson en 1930
 - d) Constantin Rozanoff en 1953

- 5) Les deux premiers aéroports français internationaux furent :
 - a) Orly et Roissy
 - b) Orly et Bordeaux
 - c) Orly et Biscarosse
 - d) Orly et Lyon

- 6) La première traversée de la manche en ballon est réalisée en :
 - a) 1785
 - b) 1812
 - c) 1825
 - d) 1850

- 7) Le cerf-volant cellulaire de Hargrave :
 - a) a inspiré les planeurs de type cellulaires utilisés par Otto Lilienthal puis par les frères Wright. Depuis, le terme de cellule est utilisé pour désigner l'ensemble de la structure d'un avion.
 - b) c'est en raison de son instabilité et par conséquent de sa maniabilité que le principe de ce cerf-volant a été adopté sur les planeurs des frères Wright.
 - c) les réponses a et b sont exactes
 - d) aucune des réponses ci-dessus n'est entièrement exacte.

- 8) Le premier homme à avoir été photographié en vol était :
 - a) Orville Wright
 - b) Wilburt Wright
 - c) Otto Lilienthal
 - d) Jean Marie LE BRIS

- 9) Le premier vol de nuit a été effectué par :
 - a) Roland Garros lors de la première traversée sans escale de la Méditerranée
 - b) Emile Aubrun le 10 mars 1910
 - c) Ely Eugène retardé par un combat aérien imprévu avant la tombée de la nuit le 17 mars 1916
 - d) Alcock et Brown lors de la première traversée sans escale de l'Atlantique nord

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

- a) René Mouchotte
- b) Antoine de St Exupéry
- c) Kostia Rozanoff
- d) Pierre Clostermann

11) le premier avion du monde ayant atteint le mur du son est :

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

12) 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

13) La liaison de Paris-New York est effectuée en avion pour la première fois en 1930 par :

- a) Dieudonné Costes et Maurice Bellonte
- b) Dieudonné Coste et Joseph Le Brix
- c) Antoine de ST Exupéry et Maurice Bellonte
- d) Geoffrey de Havilland et Gleen Curtiss

14) Le 12 décembre 1915 a eu lieu :

- a) le premier vol d'un avion entièrement métallique : le Junker J 1
- b) le premier décollage d'un hydravion construit et piloté par Henri Farman
- c) la première traversée de la Méditerranée par Roland Garros
- d) le premier vol d'un quadrimoteur construit par Igor Sikorsky

15) L'avion de ligne à réaction ayant été construit en plus grand nombre est :

- a) la caravelle
- b) le Comet IV
- c) le Boeing 737
- d) le Tupolev 104

16) Le premier avion à réaction au monde a avoir été engagé en combat aérien a été le :

- a) Gloster Meteor
- b) Messerschmidt 262
- c) Lockheed P-80 Shooting Star
- d) MIG 15

17) En 1958, pour la première fois, un avion européen atteint Mach 2. Il s'agit du :

- a) Saab Draken
- b) English Electric Lightning
- c) Fiat G 1
- d) Dassault Mirage III

18) Les aviateurs Alcock et Brown effectuent la première traversée aérienne de :

- a) l'Atlantique Nord
- b) l'Atlantique Sud
- c) l'Antarctique
- d) l'Australie

19) La fusée Ariane a été tirée pour la première fois en :

- a) 1970
- b) 1979
- c) 1982
- d) 1985

20) Sputnik 1, le premier satellite artificiel a été lancé en:

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