

HISTOIRE DE L'AERONAUTIQUE ET DE L'ESPACE

CAEA 1996

1) Le premier ballon gonflé à l'air chaud s'élève, en 1783, transportant:

- a - les frères Montgolfier
c - Charles et Robert
- b - Pilâtre de Rozier et la marquis d'Arlande
d - Blanchard et Jeffries

2) Le premier vol, en Europe, d'un aéroplane à moteur, est effectué par Alberto Santos-Dumont sur son "14 bis" en

- a - 1905 b - 1906 c - 1907 d - 1908

3) Le premier kilomètre en circuit fermé est réalisé en 1908 par:

- a - Clément Ader
c - Otto Lilienthal
- b - Santos-Dumont
d - Henry Farman

4) En 1910, Henri Fabre effectue une première mondiale en étant le premier:

- a - à décoller un hydravion
c - à sauter en parachute
- b - à survoler les Alpes
d - à traverser la Manche

5) La première traversée de la Méditerranée est effectuée par Roland Garros en

- a - 1911 b - 1912 c - 1913 d - 1914

6) Quel est le pilote qui détient le plus de victoires aériennes dans la première guerre mondiale

- a - Georges Guynemer
c - René Fonck
- b - Manfred von Richtoffen
d - Pierre Clostermann

7) Marcel Dassault a commencé sa carrière aéronautique en 1916 en construisant une hélice, quel est son nom :

- a - Eclair b - Ratier c - Hispano d - Hamilton

8) La première traversée aérienne sans escale de l'Atlantique nord est effectuée en

- a - 1919 b - 1927 c - 1929 d - 1930

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

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

10) En France, le ministère de l'air est créé en

- a - 1926 b - 1927 c - 1928 d - 1929

11) Le premier avion à réaction à avoir volé dans le monde est le

- a - Gloster Meteor
- b - Messerschmitt 262
- c - SO-6000 Triton
- d - Heinkel 178

12) Le premier homme à avoir passé le mur du son est

- a - Jean Carpentier
- b - Chuck Yeager
- c - Kostia Rozanoff
- d - Marion Davis

13) La SE-210 Caravelle a ses réacteurs placés

- a - sous les ailes
- b - au-dessus des ailes
- c - à l'arrière du fuselage
- d - au bout des ailes

14) Le Griffon était un appareil mu par:

- a - un turboréacteur
- b - un stato réacteur et un turboréacteur
- c - un pulsoréacteur
- d - un turboréacteur et un moteur à pistons

15) Le Trident était mu par :

- a - trois réacteurs
- b - un moteur fusée et deux statoréacteurs
- c - trois moteurs à pistons
- d - un moteur fusée et deux turboréacteurs

16) Le premier avion à réaction de conception française à entrer en service dans l'armée française était :

- a - le Mirage I
- b - le Vampire
- c - le Mystère IV
- d - l'Ouragan

17) Le programme ATR est une coopération

- a - franco-allemande
- b - franco-italienne
- c - franco-espagnole
- d - franco-anglo-allemande

18) L'Alouette II est un hélicoptère mu par

- a - un moteur à piston en étoile
- b - une turbine Turboméca Astazou
- c - une turbine SNECMA
- d - un réacteur miniature

19) La vitesse maximale en opération de Concorde est de

- a - Mach 2,6
- b - Mach 2,05
- c - Mach 1,5
- d - 3000 km/h

20) Quel moteur équipe l'Airbus A 340:

- a - Le M-88
- b - Le CFM-56
- c - L'Atar
- d - Le Rolls-Royce Nene