

HISTOIRE DE L'AERONAUTIQUE ET DE L'ESPACE

CAEA 1999

1) Il faut voler et tomber, voler et tomber jusqu'à ce que nous puissions voler sans tomber. Cette maxime était celle d'un des premiers pilote de planeur, il s'agit de

- a - Santos DUMONT
- b - Clément ADER
- c - Otto LILIENTHAL
- d - Octave CHANUTE

2) La première traversée de la Manche par les airs a eu lieu

- a - en 1783 avec un ballon libre par Pilâtre de Rozier et le Marquis d'Arlande
- b - en 1785 avec un ballon libre piloté par Blanchard
- c - en 1909 avec un avion piloté par Louis Blériot
- d - en 1885 avec un ballon dirigeable piloté par Blanchard

3) Quel pilote exécuta le premier virage en aéroplane et mit au point un système de gauchissement des ailes ?

- a - WRIGHT
- b - BLERIOT
- c - VOISIN
- d - LATHAM

4) Le premier saut en parachute a été effectué par:

- a - Alphonse PEGOUG en 1913
- b - Lawrence HARGRAVE- en 1893
- c - Alphonse PENAUD en 1871
- d - André GARNERIN en 1797

5) Blériot a traversé la Manche le premier en 1909. Quel pilote a fait deux tentatives de cette traversée la même année:

- a - FAVRE
- b - GARROS
- c - LATHAM
- d - CORNU

6) Le directeur d'exploitation des lignes de l'aéropostale de 1920 à 1931 était

- a - Beppo DE MASSIMI
- b - Pierre LATECOERE
- c - Antoine DE SAINT EXUPERY
- d - Didier DAURAT

7) Antoine de ST Exupery a disparu alors qu'il pilotait un

- a - Lightning P 38
- b - Mustang P51
- c - Mosquito
- d - Spitfire M4

8) Le premier lancement d'une fusée à propergol liquide a été effectué

- a - en 1926 par GODDARD
- b - en 1927 par TSIOLKOVSKI
- c - en 1921 par KOROLEF
- d - en 1942 par VON BRAUN

9) Le premier avion français à réaction est le :

- a - SO 6000 TRITON b - DASSAULT OURAGAN
c - DASSAULT MYSTERE IV d - NC 211 CORMORAN

10) Le SE 210 Caravelle effectue son premier vol en :

- a - 1954 b - 1955 c - 1956 d - 1957

11) le bombardier furtif Lockheed F 117 a été mis en service en

- a - 1961 b - 1971 c - 1981 d - 1991

12) L'organisation internationale de l'aviation civile (OACI) a été créée en

- a - 1944 b - 1945 c - 1947 d - 1948

13) Le survol des Andes de Mendoza à Santiago a été effectué par:

- a - Jean MERMOZ en 1922 b - Henri GUILLAUMIET en 1923
c - Adrienne BOLLAND en 1921 d - George BUSH en 1919

14) Le russe Constantin TSIOLKOVSKI est un précurseur:

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

15) Le premier hélicoptère à avoir effectué un vol libre en 1907, est une création de:

- a/ Louis Blériot b/ Orville Wright
c/ Paul Cornu d/ Igor Sikorsky

16) En 1910, Henri Fabre effectue une première mondiale:

- a/ en survolant les Alpes b/ en traversant la Méditerranée
c/ en faisant le premier looping d/ en décollant un hydravion

17) Le premier vol d'Ariane IV a eu lieu en :

- a/ juin 1988 b/ octobre 1989 c/ janvier 1987 d/ décembre 1986

18) Le premier quadriréacteur de transport civil à avoir volé est

- a/ SE-210 Caravelle b/ Illyouchine - 62
c/ De Havilland Comet d/ Boeing 707

19) Avant même que l'avion n'existe, un homme comprit qu'il fallait vaincre la résistance de l'air pour voler et fut le premier à déterminer les forces composant le vol. Cet homme s'appelait:

- a - Léonard de VINCI b - Alphonse PENAUD
c - Otto LIENTHAL d - Georges CAYLEY

20) L'aviation connut un essor fantastique durant la guerre de 1914-18. Le plus célèbre des avions de chasse de cette époque est le :

a - LATHAM XIV
c - SPAD XIII

b - BLERIOT XI
D-JUNKER J1