

HISTOIRE DE L'AERONAUTIQUE ET DE L'ESPACE

B.I.A. 1996

1) L'aérostat des frères Montgolfier était:

- a - un ballon à hydrogène b - un ballon à air chaud
c - un ballon à hélium d - un dirigeable

2) Associez le nom des pilotes avec leur traversée

A - Blériot B - Mermoz C - Roland-Garros D - Lindbergh
1 - la Méditerranée 2 - la Manche 3 - New-York-Paris 4 - l'Atlantique Sud

- a - A2 B4 CA D3
b - A1 B3 C2 D4
c - A2 B1 C4 D3
d - A2 B3 ci D4

3) Rangez les découvertes de la plus ancienne à la plus récente:

A - le "manche à balai" B - le parachute C - le turboréacteur D - la première soufflerie

- a - A B D C
b - D B A C
c - D A C B
d - B D A C

4) L'ingénieur Leduc expérimenta un certain type de moteur avion. Lequel ?

- a - turboréacteur b - tuyère thermopropulsive
c - pulsoréacteur d - turbopropulseur

5) Qui a réalisé:

A - le 1er hydravion B - le 1er hélicoptère
C - le 1er passage du mur du son D - le 1er saut en parachute
1 - Fabre 2 - Yeager 3 - Garnerin 4 - Cornu

- a - A3 B1 C4 D2
b - A1 B4 C2 D3
c - A4 B1 C2 D3
d - A4 B2 c1 D3

6) Grand inspirateur des frères Wright, précurseur du deltaplane, il a été le premier à étudier les profils d'aile et a fait de nombreuses expériences en vol lui-même il s'agit de:

- a - Otto Lilienthal b - Clément Ader
c - Gabriel Voisin d - le capitaine Ferber

- 7) **La fusée Ariane a été tirée pour la première fois en**
 a - 1970 b - 1979 c - 1982 d - 1985
- 8) **Associez avion et pays d'origine:**
A - Messerschmidt B - Spitfire C - Mustang P51 D - Dewoitine 52
1 - Angleterre 2 - Etats-Unis 3 - Allemagne 4 - France
- a - A1 B2 C4 D3
 b - A3 B2 C4 D1
 c - A3 B2 c1 D4
 d - A3 B1 C2 D4
- 9) **Lequel de ces avions n'est pas à réaction ?**
 a - Me 262 b - SO 6000 Triton c - DC3 d - B52
- 10) **Parmi les "as" de la 1ère guerre mondiale, ne figure pas:**
 a - Guynemer b - Fonck c - Closterrman d - Nungesser
- 11) **Air France est créé en 1934 par la fusion de cinq compagnies laquelle des compagnies suivantes n'y figurait pas ?**
 a - Air Union b - Lufthansa c - Aéropostale d - Air Orient
- 12) **Paris-New-York est effectué en avion pour la première fois en 1930 par:**
 a - Dieudonné Costes et Maurice Bellonte
 b - Dieudonné Costes et Joseph Le Bris
 c - Antoine de Saint-Exupéry et Maurice Bellonte
 d - Geoffrey de Havilland et Glenn Curtiss
- 13) **Le premier constructeur français à lancer une ligne aérospatiale entre la France et l'Amérique du Sud est:**
 a - Henry Farman b - Georges Latécoère
 c - Louis Blériot d - Louis Bréguet
- 14) **La première traversée sans escale de l'Atlantique Nord est réalisée par:**
 a - Charles Lindberg b - Costes et Bellonte
 c - Alcock et Brown d - Nungesser et Coli
- 15) **Qui a le premier marché sur la lune ?**
 a - John Glenn b- Alan Sheppard c - Neil Armstrong d- Youri Gagarine

16) **Qui a inventé l'autogyre ?**

a- Bréguet b - Pescara c - Juan de la Cierva d - Pompeien Piraud

17) **Largué en altitude par un B29 le premier avion à franchir le mur du son a été**

a - le Comet b - le Mystère II c - le Leduc 01 d - l'avion fusée X1

18) **Le premier avion à réaction au monde à avoir été mis en service dans les compagnies aériennes est**

a - Le De Havilland Comet b - Le Boeing 707
c - Le Sud Aviation Caravelle d - Le Tupolev 104

19) **Le programme qui a permis l'envoi d'un homme sur la lune est le programme**

a - Hermès b - Apollo c- Soyouz d - Diamant

20) **Associez les avions à leurs pilotes**

A - Eole B - le point d'interrogation C - Flyer D - l'Arc en Ciel
1 - Mermoz 2 - Ader 3 - Costes et Bellonte 4 - les frères Wright

a - A4 B1 C3 D2
b - A2 B1 C4 D3
c - A1 B3 C2 D4
d - A2 B3 C4 D1