

Histoire de l'Air et de l'Espace

BIA 2003

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

1) L'aéronef qui a traversé la Manche pour la première fois était:

- a) un ballon, en 1785
- b) un dirigeable, en 1852
- c) un avion, en 1909
- d) un hydravion, en 1911

2) L'un de ces événements aéronautiques a été réalisé en 1908. Lequel?

- a) le vol de Santos-Dumont sur son "XIV bis"
- b) le kilomètre en circuit fermé, par Henry Farman
- c) la traversée de la Manche par Louis Blériot
- d) le décollage d'un hydravion, par Henri Fabre

3) En 1914, l'avion avait vaincu tous ces obstacles, sauf un : lequel?

- a) la Manche
- b) la Méditerranée
- c) les Alpes
- d) les Andes

4) Marcel Bloch (plus connu sous le nom de Marcel Dassault) s'est fait connaître pendant la Première Guerre Mondiale:

- a) en créant l'hélice "Eclair", très performante pour l'époque
- b) en équipant certains avions de la T.S.F. (radio)
- c) en concevant les célèbres chasseurs SPAD
- d) en mettant au point la mitrailleuse synchronisée à l'hélice

5) L'appareil 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

6) L'auteur du livre "Vol de nuit" est:

- a) Joseph Kessel
- b) Romain Gary
- c) Antoine de Saint-Exupéry
- d) Pierre Clostermann

7) Les premières liaisons commerciales aériennes sont apparues:

- a) juste avant la première guerre mondiale de 1914-1918
- b) pendant la première guerre mondiale de 1914-1918
- c) entre les deux guerres mondiales, dès les années 1919 et 1920
- d) en 1933, en même temps que la compagnie Air France

8) En 1937, le « LZ 129 Hindenburg » est le plus gros dirigeable jamais construit jusqu'alors. Il fut détruit, à son arrivée à Lakehurst (New York), par un incendie dans lequel périrent 39 passagers. Cet appareil était de la marque:

- a) allemande « Zeppelin »
- b) belge « Lebaudy »
- c) américaine « Curtis »
- d) française « Caquot »

9) L'attaque japonaise contre Pearl Harbor, le 7 décembre 1941, fut effectuée:

- a) par des hydravions catapultés
- b) par des bombardiers à long rayon d'action
- c) par des avions embarqués sur porte-avions
- d) aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

10) L'avion américain appelé « Mustang » est l'un des plus fameux chasseurs de la Seconde Guerre Mondiale. Il est aussi connu sous le nom de son constructeur suivi de sa désignation militaire:

- a) Lockheed P38 b) Boeing B24 c) Vought F4U d) North American P51

11) 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

12) En 1921 la française Adrienne Bolland franchit:

- a) les Alpes b) les Pyrénées c) la Méditerranée d) les Andes

13) Rangez ces inventions de la plus ancienne à la plus récente.

- 1-le "manche à balai". 2-le parachute.**
3- le turboréacteur. 4- le pilote automatique.

Le bon classement est:

- a) 2, 1, 4, 3 b) 2,1,3,4 c) 4,2,1,3 d) 2,4,1,3

14) Lequel de ces avions n'est pas à réaction?

- a) le Messerschmitt Me-262 b) le DC-3
c) le Mystère IV d) le B-52

15) Le premier quadrimoteur de transport civil à avoir volé est le:

- a) SE-210 Caravelle b) Iliouchine IL-62
c) De Havilland Comet d) Boeing 707

16) Depuis les années 1960, le seul avion opérationnel à décollage et atterrissage vertical (A.D.A.V.) :

- a) est le Hawker Harrier.
b) utilise un système de propulsion vectorielle inventé par un Français
c) a démontré son efficacité dans la guerre des Malouines
d) toutes les affirmations sont exactes

17) En 1934, l'américaine Amelia Earhart a été la première femme à réaliser une traversée aérienne en solitaire. Laquelle?

- a) l'océan Indien b) l'Atlantique Nord c) l'Atlantique Sud d) le Pacifique

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

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

19) Le programme qui a permis la conquête de la Lune par les Américains en 1969 s'appelait:

- a) Mercury b) Gemini c) Soyouz d) Apollo

20) Les satellites SPOT sont destinés:

- a) aux télécommunications b) à la météorologie
c) à l'observation astronomique d) à l'observation de la Terre