

Epreuve n° 5: HISTOIRE DE L'AIR ET DE L'ESPACE
Seul matériel autorisé: une calculatrice non programmable et non graphique.

LES DEBUTS DE L' AVIATION

- 1) Le ballon qui transporta pour la première fois des êtres humains en 1783 était gonflé :
a) à l'air chaud. b) à l'air comprimé. c) à l'hélium. d) à l'hydrogène.
- 2) Le premier vol humain sur un « plus lourd que l'air » a été effectué par :
a) Jean-Marie LE BRIS (vol non contrôlé depuis une charrette tractée par un cheval).
b) Clément ADER (sur son "Avion III").
c) Otto LILIENTHAL (sur le prototype "XIV bis").
d) Henry FARMAN (sur un planeur baptisé "Aéroplane").
- 3) Le premier dirigeable à contourner la Tour Eiffel en 1901 est piloté par :
a) Ferdinand von ZEPPELIN. b) Alberto SANTOS-DUMONT.
c) Les frères MONGOLFIER. d) Octave CHANUT.
- 4) Les premières liaisons commerciales aériennes avec passagers ont commencé :
a) en 1908 avec des dirigeables.
b) en 1914 aux Etats-unis, avec un avion Curtiss.
c) en 1918 avec l'avion Farman « Goliath ».
d) en 1935 avec le célèbre Douglas DC-3.

LE PREMIER CONFLIT MONDIAL (1914-1918)

- 5) Le meilleur avion de chasse français de la Première Guerre Mondiale fut :
a) le SPAD XIII. b) le Caudron G3.
c) le Blériot XI. d) le Fokker DR 7.
- 6) Le premier tir à travers l'hélice blindée a été effectué par:
a) Edouard de NIEUPORT. b) Avro LANCASTER.
c) Roland GARROS. d) Pierre FITERMAN .

ENTRE LES DEUX PREMIÈRES GUERRES MONDIALES

- 7) On associe pilote et avion. La bonne association est :
a) Charles LINDBERG et « Croix du Sud ».
b) Jean MERMOZ et son « Oiseau blanc ».
c) Dieudonné COSTE et Maurice BELLONTE et le « Point d'Interrogation ».
d) Roland NUNGESSER et François COLI et le « Spirit of Saint-Louis ».
- 8) 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) Le Canari.
- 9) Lequel des ces personnages n'a pas été un constructeur français de l'Entre deux-guerres :
a) George LATECOERE. b) Hugo JUNKERS.
c) Henri FARMAN. d) Emile DEWOITINE.
- 10) Le Heinkel « He-178 » :
a) fut le premier avion à participer au bombardement de la ville de GUernica en 1936.
b) fut le premier avion à réaction à avoir volé en 1939.
c) fut l'avion le plus construit pour la Luftwaffe.
d) était un hydravion allemand qui traversa l'Atlantique sud en 1922.

LA SECONDE GUERRE MONDIALE

11) Le chasseur North American P-51:

- a) était surnommé « Mustang ». b) était surnommé « Corsair ».
c) était surnommé « Spitfire ». d) est entré en service en 1937 dans la RAF.

12) En 1945, la première bombe atomique a été larguée sur Hiroshima par un quadrimoteur :

- a) Lockheed L1049. b) Lockheed B-25.
c) Boeing B-29. d) Boeing B-17.

DE L'APRES-SECONDE GUERRE MONDIALE A NOS JOURS

13) L'ingénieur Français René LEDUC a mis au point :

- a) la première aile delta,. b) le siège éjectable.
c) la tuyère thermopropulsive. d) le machmètre.

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

- a) 1923. b) 1935. c) 1944. d) 1958.

15) Quel est le premier avion de chasse à réaction français :

- a) le Dassault Ouragan. b) le Dassault Mirage.
c) le SO 6000 Triton. d) le SO 30 Bretagne.

16) Depuis 1963 le record d'altitude est détenu par l'avion fusée North American X15. Quelle est l'altitude atteinte :

- a) 56 900 mètres. b) 65 730 mètres.
c) 90 120 mètres. d) 107 960 mètres.

17) l'Airbus A-380 aigris A-380 est entré en service commercial en :

- a) 2005 b) 2006 c) 2007 d) 2008

LA CONQUETE DE L'ESPACE

18) Le premier vol orbital a été effectué par :

- a) Youri GAGARINE. b) Alan SHEPARD. c) Valentina TERECKHOVA. d) Frank BORMAN.

19) Le premier homme à avoir marché sur la lune (21 Juillet 1969) ?

- a) John GLENN. b) Alan SHEPARD. c) Neil ARMSTRONG. d) Youri GAGARINE.

20) La troisième puissance à avoir envoyé un homme dans l'espace est :

- a) la France. b) l'Europe. c) le Japon. d) la Chine.