Seul matériel autorisé : une calculette non graphique et non programmable

LES PRECURSEURS

1/ Il fit décoller un ballon gonflé avec de l'hydrogène quelques jours après le premier vol d'une montgolfière transportant des êtres humains. Son nom est :

a) Octave CHANUTE.
b) Jacques CHARLES.
c) Jean-François PILATRE DE ROZIER.
d) Clément ADER.

2/ Le premier vol d'un dirigeable fut réalisé en 1852, ce dirigeable était piloté par :

a) Henry GIFFARD.
b) Jean-Marie LE BRIS.
c) Otto LILIENTHAL.
d) Louis BLÉRIOT.

3/ L'aile de l'Éole de Clément Ader a une forme d'aile:

a) de chauve-souris. b) d'aigle. c) de pigeon. d) de vautour.

4/ Les frères Orville et Wilbur Wright effectuent leur premier vol motorisé en :

a) 1890. b) 1900. c) 1903. d) 1912.

LE PREMIER CONFLIT MONDIAL (1914-1918)

5/ 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

6/ Marcel Bloch (plus connu sous le nom de Marcel Dassault) s'est fait connaître pendant la Première Guerre Mondiale en créant une hélice très performante pour l'époque, il s'agit de l'hélice :

a) Tornade. b) Orage. c) Éclair. d) Ouragan.

7/ Le premier avion "tout métal" entièrement revêtu (aile et fuselage) est né en 1915. Cet appareil est :

a) le Fokker E-11 « Endeker ».
b) le monomoteur Junkers « J-1 ».
c) le chasseur Spad XIII.
d) le monoplace Staube.

L'ENTRE-DEUX-GUERRES

8/ Le premier constructeur français à lancer une ligne aéropostale entre la France et l'Amérique du sud est :

a) Henry FARMANN.
b) Georges LATECOERE.
c) Louis BLERIOT.
d) Louis BREGUET.

9/ La Française Adrienne Bolland est devenue célèbre en 1921 pour avoir franchi :

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

10/ La première traversée sans escale, d'Est en Ouest, de l'Atlantique Nord est réalisée par :

a) Charles LINDBERGH.
b) COSTES et BELLONTE.
c) ALCOCK et BROWN.
d) NUNGESSER et COLI.

11/ Considéré par les historiens comme l'avion du 20ème siècle, le Douglas DC-3 a effectué son premier vol en :

a) 1935. b) 1937. c) 1940. d) 1942.

LA SECONDE GUERRE MONDIALE

12/ 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.

13/ Le premier avion à réaction au monde engagé en combat aérien a été le :

a) Gloster Meteor. b) Messerschmidt Me-262.
c) Lockheed P-80 Shooting Star. d) MiG -15.

14/ Construit tout en bois et considéré par l'Allemagne comme un redoutable bimoteur chasseur de jour et de nuit, cet appareil britannique est le :

a) Supermarine Sea-hawker. b) Curtiss P-40 Kittyhawk.
c) De Havilland Mosquito. d) Lightning P-38 Skua.

L'ÈRE DE LA REACTION

15/ Le premier avion à avoir dépassé le mur du son est :

a) le Bell X-1. b) Le Dassault Mystère IV. c) le De Havilland Vampire. d) Le MiG-15.

16/ Le 1er pilote français a avoir franchi le « mur » du son en 1953 était :

a) Jacqueline AURIOL. b) Constantin ROZANOFF.
c) René LEDUC. d) Jacques GARNERIN.

17/ La compagnie aérienne qui aura 80 ans en 2013 est :

a) Lufthansa. b) British Airways. c) Sabena. d) Air France.

18/ Le premier tour du monde sans escale en ballon s'est déroulé en :

a) 1799. b) 1899. c) 1999. d) n'a jamais été fait.

LA CONQUETE DE L'ESPACE

19/ Le premier homme à avoir posé le pied sur la Lune le 21 juillet 1969 est :

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

20/ Parmi ces grandes figures féminines de l'aéronautique, laquelle est allée dans l'espace ?

a) Catherine MAUNOURY. b) Jacqueline AURIOL.
c) Jacqueline COCHRANE. d) Valentina TERECHKOVA.