

Histoire de l'Air et de l'Espace

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

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) L'Eole de Clément Ader était équipé d'un moteur :

- a) électrique b) à essence c) à vapeur d) à gaz

3) Robert Esnault-Pellerie est resté dans l'Histoire pour avoir inventé :

- a) l'hélice à pas variable b) les ailerons
c) le manche à balai d) l'hydravion

4) 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

5) Parmi ces "as" de la Première Guerre Mondiale, quel est l'intrus :

- a) Georges Guynemer b) René Fonck
c) Pierre Clostermann d) Roland Nungesser

6) La Française Adrienne Bolland est devenue célèbre en 1921 pour avoir franchi :

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

7) Quel auteur a écrit "Vol de nuit" et "Le Petit Prince"?

- a) Antoine de Saint-Exupéry b) Jean Mermoz
c) Joseph Kessel d) Pierre-Georges Latécoère

8) Le seul avion à réaction qui ait été engagé en combat aérien lors de la seconde guerre mondiale fut le :

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

9) L'avion avec lequel Nungesser et Coli disparurent en mer s'appelait :

- a) Croix du Sud b) Oiseau blanc c) Albatros d) Point d'interrogation

10) L'ingénieur français René Leduc a mis au point dans les années 1950 :

- a) l'aile delta b) le siège éjectable c) le statoréacteur d) le machmètre

11) L'avion de combat français Mirage III était équipé d'un réacteur produit par la firme :

- a) Rolls-Royce b) S.N.E.C.M.A. c) General Electric d) Pratt et Whitney

12) Le Concorde a eu un rival qui lui ressemblait et qui s'appelait :

- a) le C5 Galaxy b) l'Antonov 22 c) le Mig 25 "Blackjack" d) le Tupolev 144

13) Le succès de la Caravelle, à la fin des années 1950, s'explique principalement par :

- a) le silence en cabine obtenu en plaçant les réacteurs à l'arrière du fuselage
b) la grande élégance de ses lignes

- c) son équipement en commandes de vol électriques
- b) ses exceptionnelles capacités de long-courrier trans-océanique

14) En 1910, Henri Fabre effectue une première mondiale en :

- a) survolant les Alpes
- b) décollant un hydravion
- c) traversant la Méditerranée
- d) sautant en parachute

15) Classez 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

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

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

- a) Valentina Terechkova
- b) Jacqueline Auriol
- c) Jacqueline Cochrane
- d) Catherine Baudry

17) Qui a été le premier à marcher sur la lune le 21 juillet 1969 ?

- a) John Glenn
- b) Alan Shepard
- c) Neil Armstrong
- d) Youri Gagarine

18) Le 1^{er} pilote français à avoir franchi le « mur » du son en 1953 était:

- a) Jacqueline Auriol
- b) Constantin Rozanoff
- c) René Leduc
- d) Jacques Garnerin

19) La navette spatiale américaine qui a été la première à voler le 12 avril 1981 s'appelait :

- a) Atlantis
- b) Columbia
- c) Challenger
- d) Discovery

20) Les premières images filmées de la planète Saturne ont été transmises le 1^{er} septembre 1979 par la sonde spatiale :

- a) Mercury
- b) Viking 1
- c) Pioneer 11
- d) Venere 9