

HISTOIRE DE L'AERONAUTIQUE ET DE L'ESPACE

B.I.A. 1995

1) Le premier vol horizontal avec décollage du sol par un engin plus lourd que l'air fut réalisé par:

- a) Clément Ader avec son "Avion n°III en 1897
- b) Orville Wright avec son biplan canard en 1903
- c) Félix du Temple avec un modèle réduit en 1857
- d) Otto Lilienthal avec un planeur en 1890

2) Laquelle de ces nouveautés techniques est apparue sur les avions dès avant 1914 ?

- a) Train rentrant
- b) Manche conjuguant ailerons et profondeur
- c) Hélice à pas variable
- d) Cabine fermée
- e) Radiocompas

3) Roland Garros fut le premier aviateur à réaliser:

- a) La liaison Paris -Madrid en 1911
- b) le franchissement des Alpes en 1910
- c) La boucle et le vol dos en 1913
- d) La traversée de la Méditerranée en 1913
- e) Un dispositif de tir synchronisé à l'hélice en 1915

4) Pendant la première guerre mondiale, l'avion fut utilisé:

- a) Pour le bombardement
- b) Pour la reconnaissance
- c) Pour le réglage d'artillerie
- d) Pour la lutte contre les saucisses
- e) Toutes les réponses sont exactes

5) L'époque des "grands raids" correspond aux années

- a) 1910-1925 b) 1919-1927 c) 1925-1935 d) 1930-1939

6) L'Aéropostale a été créé par

- a) Louis Blériot
- b) Didier Daurat
- c) Jean Mermoz
- d) Pierre-Georges Latécoère
- e) Antoine de Saint- Exupéry

7) 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) L'Oiseau-Canari
- d) Le Point d'interrogation

8) Les premières lignes aériennes régulières sur l'Atlantique-nord appurent:

- a) Dès 1930, avec une ligne Air France
- b) Juste avant la seconde guerre mondiale, avec des hydravions
- c) Seulement après 1945, avec le Super-Constellation

9) La bataille d'Angleterre fut perdue par les Allemands pour la raison suivante

- a) Ils ignoraient l'existence du radar
- b) Le "Spitfire" surclassait nettement leurs chasseurs
- c) Leurs avions n'avaient pas un rayon d'action suffisant
- d) Les U. S. A. intervinrent dans la bataille avec leur B-17

10) Laquelle de ces nouveautés techniques n'apparut qu'après 1945 ?

- a) Combinaison anti-G
- b) Cabine pressurisée
- c) Turboréacteur
- d) Siège éjectable
- e) Fusée sol-sol

11) La ville qui fut la première victime d'un bombardement aérien massif à but terroriste est

- a) Hambourg
- b) Pearl Harbor
- c) Guernica
- d) Londres

12) Le premier avion supersonique fut:

- a) Le Vampire
- b) Le Messerschmidt 262
- c) Le F86 "Sabre"
- d) Le Bell X-1
- e) Le Bell X-15

13) Le succès de la Caravelle après 1955 s'explique principalement par:

- a) Le silence en cabine obtenu en plaçant les réacteurs à l'arrière
- b) L'élégance de ses lignes
- c) La présence de commandes de vol électriques
- d) Le prestige des productions de Marcel Dassault

14) Identifiez l'avion militaire représenté



- a) B-29 "Stratofortress"
- b) Boeing 747 AWACS
- c) Bombardier stratégique nucléaire B-52
- d) Transporteur C-5 "Galaxy"
- e) Biturbopropulseur "Transal"

15) Le Commandant Leonov a réalisé en 1965

- a) Le premier vol de plus de 24 heures en orbite
- b) Le premier vol en formation avec Titov
- c) Le premier vol piloté d'une cabine spatiale
- d) La première sortie d'un homme dans l'espace

16) Restituer l'ordre chronologique correct des programmes spatiale

- a) Mercury, Skylab, Apollo, navette
- b) Apollo, Gemini, Mercury, navette
- c) Mercury, Gemini, Apollo, Skylab
- d) Skylab, Mercury, Apollo, Gemini

17) L'année 1986 est marquée par

- a) L'accident de la navette Challenger
- b) Le premier vol d'Ariane 3
- c) La présentation du Rafale
- d) Le vol de Patrick Baudry sur Discovery
- e) Le tour du monde sans escale de l'Explorer

18) La première station spatiale soviétique s'appelait

- a) Soyouz
- b) Mir
- c) Saliout
- d) Vostok
- e) Cosmos

19) L'échec commercial du Concorde est dû

- a) A l'insuffisance de clientèle, compte tenu des tarifs élevés
- b) Au bruit excessif de l'appareil, au décollage et en vol
- c) A son manque de fiabilité
- d) A l'opposition acharnée de divers groupes de pression américains

20) Le bombardier "invisible" que les USA ont utilisé pendant la guerre du Golfe est le

- a) A4
- b) B2
- c) SR71
- d) F 104
- e) F 117