

Questionnaire à choix multiple

- 01. Parmi les travaux réalisés par Léonard de Vinci, en rapport avec la possibilité de voler, on peut citer :**
- a) le parachute
 - b) la fusée
 - c) le drone
 - d) l'avion motorisé
- 02. La première traversée de la Manche en ballon a eu lieu :**
- a) 1909
 - b) 1830
 - c) 1785
 - d) 1870
- 03. En 1783, le premier vol d'un ballon à air chaud est rendu possible grâce au travail des frères :**
- a) Wright
 - b) Montgolfier
 - c) Caudron
 - d) Voisin
- 04. Le premier appareil civil entièrement équipé de commandes électriques est :**
- a) la Caravelle
 - b) le Boeing 737
 - c) l'A320
 - d) le Mercure
- 05. Henri Guillaumet est :**
- a) un as de la Seconde Guerre Mondiale
 - b) un as de la Première Guerre Mondiale
 - c) un pilote de l'Aéropostale
 - d) un personnage de fiction
- 06. Le « Grand Cirque » est un récit de la seconde guerre mondiale écrit par :**
- a) Pierre Clostermann
 - b) Romain Gary
 - c) Albert Camus
 - d) André Malraux
- 07. Lors de sa traversée de l'Atlantique en 1927, Charles Lindbergh se pose :**
- a) à Pontoise
 - b) à Étampes
 - c) à Orly
 - d) au Bourget
- 08. La navette américaine Colombia a effectué son premier vol spatial en :**
- a) 1981
 - b) 1992
 - c) 1974
 - d) 2001

- 09. En 1917, l'as allemand Manfred Von Richtofen s'illustre aux commandes de son Fokker DR1, cet avion connu pour sa maniabilité était équipé de :**
- a) une aile
 - b) deux ailes
 - c) trois ailes
 - d) quatre ailes
- 10. Le satellite Hubble est :**
- a) un laboratoire spatial
 - b) un satellite de télécommunication
 - c) un satellite espion
 - d) un télescope spatial
- 11. Le premier vecteur aérien de la bombe nucléaire française est :**
- a) le mirage 2000
 - b) le mirage III
 - c) le mirage IV
 - d) le mirage F1
- 12. Le président américain qui a prononcé le discours emblématique ayant lancé le programme d'exploration lunaire est :**
- a) Nixon
 - b) Kennedy
 - c) Eisenhower
 - d) Johnson
- 13. Georges Guynemer a été abattu sur :**
- a) un Fokker
 - b) un Breguet
 - c) un SPAD
 - d) un Spitfire
- 14. Le premier vol du Flyer des Frères Wright a eu lieu en :**
- a) 1895
 - b) 1890
 - c) 1913
 - d) 1903
- 15. Octave Chanute est :**
- a) le premier directeur de l'Aéropostale
 - b) le premier président d'Airbus
 - c) un ingénieur américain d'origine française pionnier de l'aviation
 - d) le premier « ministre de l'air »
- 16. Le Concorde a été construit :**
- a) par Dassault
 - b) dans le cadre d'une coopération franco-allemande
 - c) par Airbus
 - d) dans le cadre d'une coopération franco-britannique

17. La compagnie Air France a été créée en :

- a) 1933
- b) 1945
- c) 1920
- d) 1970

18. Le Constellation est un avion de type :

- a) quadrimoteur à hélices
- b) bimoteur à réaction
- c) hydravion à hélices
- d) quadrimoteur à réaction

19. Le premier vol de l'A380 a eu lieu en :

- a) 2005
- b) 2000
- c) 2010
- d) 1995

20. En novembre 2014, la sonde Roseta a déposé sur la comète Churyumov un robot appelé :

- a) Voyager
- b) Philea
- c) Opportunity
- d) Curiosity

21. Connu pour son aile en forme d'aile de chauve-souris, l'avion III de Clément Ader était propulsé par un moteur à vapeur :

- a) à condensation chauffé à l'alcool.
- b) avec chaudière à vaporisation instantanée « Serpolet ».
- c) à triple expansion.
- d) entraînant des ailes battantes.

22. Otto Lilienthal, pionner de l'aéronautique allemande, contrôlait ses planeurs avec :

- a) un système de gouvernes sur les axes de lacet et tangage
- b) un gauchissement des deux ailes
- c) les déplacements de son propre corps
- d) une modification différentielle de la courbure des deux ailes

23. Durant la seconde guerre mondiale, le premier chasseur allié à être doté d'une aile à profil laminaire fut le :

- a) P47 « Thunderbolt »
- b) P51 « Mustang »
- c) Hawker « Tempest »
- d) P38E « sworfish »

24. Considéré comme l'un des pionniers de l'ère du jet, cet avion de ligne sera le premier à rencontrer un grand succès commercial, il s'agit de :

- a) Airbus A300
- b) De Havilland DH106 « Comet »
- c) Boeing 707
- d) Douglas DC8

- 25. Issu du plan pour une « nouvelle France industrielle », l'avion électrique E-fan effectue son premier vol en :**
- a) 2009
 - b) 1993
 - c) 2014
 - d) 2004

CERTIFICAT D'APTITUDE A L'ENSEIGNEMENT AÉRONAUTIQUE

Académie :

Session : 2015

NOM :

(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

N° de candidat

Prénoms :

Né (e) le :

✂

CERTIFICAT D'APTITUDE A L'ENSEIGNEMENT AÉRONAUTIQUE

SESSION 2015 FEUILLE DE RÉPONSES

Partie n°5 : Histoire et culture de l'aéronautique et du spatial

N° de candidat :

Nombre de points
obtenus à l'épreuve :

1 a b c d

10 a b c d

19 a b c d

2 a b c d

11 a b c d

20 a b c d

3 a b c d

12 a b c d

21 a b c d

4 a b c d

13 a b c d

22 a b c d

5 a b c d

14 a b c d

23 a b c d

6 a b c d

15 a b c d

24 a b c d

7 a b c d

16 a b c d

25 a b c d

8 a b c d

17 a b c d

9 a b c d

18 a b c d