

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 « Endecker ». | 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 BLÉRIOT. | d) Louis BRÉGUET. |

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 20^{ème} 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 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.

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.

BREVET D'INITIATION AERONAUTIQUE

Académie :

Session : 2012

NOM :

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

N° de candidat

Prénoms :

Né (e) le :



BREVET D'INITIATION AERONAUTIQUE

SESSION 2013

FEUILLE DE REPONSES

Epreuve n°5 :

Histoire de l'air et de l'espace

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

N° de candidat :

Lieu et date de l'examen :

Nombre de points obtenus à l'épreuve :

1

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

8

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

15

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

2

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

9

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

16

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

3

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

10

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

17

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

4

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

11

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

18

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

5

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

12

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

19

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

6

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

13

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

20

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

7

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐

14

a	b	c	d
☐	☐	☐	☐