

5.1	On attribue aux chinois l'invention d'un engin volant "plus lourd que l'air" qui est :
a)	la lanterne céleste.
b)	le cerf-volant.
c)	le ballon dirigeable.
d)	le ballon à gaz.

5.2	Léonard de Vinci a envisagé un modèle de parachute :
a)	composé d'une voilure tournante en plumes d'oiseau.
b)	en forme de « tente » à faces rectangulaires ou triangulaires.
c)	comportant quatre vis d'Archimède.
d)	de forme hémisphérique.

5.3	La première ascension en ballon gonflé à l'air chaud en 1783 est effectuée par :
a)	Clément Ader.
b)	Charles Lindbergh.
c)	Pilâtre de Rozier et le marquis d'Arlandes.
d)	Gaston Tissandier.

5.4	A la fin du XIXème siècle, le pionnier du vol plané qui est à l'origine de nombreuses expériences en situation réelle est :
a)	Orville Wright.
b)	Wilbur Wright.
c)	Louis Blériot.
d)	Otto Lilienthal.

5.5	En 1901 Santos-Dumont effectue une démonstration de navigation aérienne. Son exploit consiste à :
a)	contourner la tour Eiffel en ballon dirigeable.
b)	faire le tour de Paris avec un ballon à air chaud.
c)	parcourir une distance de 10 km contre le vent en ballon dirigeable.
d)	rejoindre son aire d'envol après un vol de 24 heures en ballon à gaz.

5.6	En 1910, Henri Fabre est le premier à décoller à bord d'un :
a)	bimoteur.
b)	hydravion.
c)	planeur.
d)	autogire.

5.7	Il y a 100 ans, en 1920, toute jeune brevetée, René Caudron l'engage et en fait la première femme pilote d'essai. Elle passe à la postérité pour avoir vaincu la Cordillère des Andes un an plus tard. Elle s'appelait :
a)	Hélène Boucher
b)	Maryse Hilsz
c)	Adrienne Bolland
d)	Jacqueline Auriol

5.8	En 1907, Paul Cornu décolle avec un engin de son invention, est-ce un :
a)	autogire.
b)	dirigeable.
c)	hélicoptère.
d)	hydroptère.

5.9	Le meilleur avion de chasse de la Première Guerre mondiale fut le :
a)	Caudron G3.
b)	Spitfire.
c)	Spad 13.
d)	Blériot XI.

5.10	L'autogire a été inventé par un jeune ingénieur, c'était :
a)	Louis Bréguet.
b)	Juan de la Cierva.
c)	Ernst Heinkel.
d)	Serge Dassault.

5.11	Un peu avant la Première Guerre mondiale, l'ingénieur Raoul Badin se rend célèbre par une innovation concernant :
a)	un instrument de bord destiné à mesurer la vitesse de l'aéronef par rapport à l'air dans lequel il évolue.
b)	le tir à travers l'hélice sans heurter les pales.
c)	la disposition en étoile des cylindres d'un moteur.
d)	le siège éjectable.

5.12	Le pilote de chasse qui détient le plus grand nombre de victoires confirmées en 1914-1918 s'appelle :
a)	Pierre Clostermann.
b)	René Fonck.
c)	Georges Guynemer.
d)	Manfred von Richtoffen.

5.13	Le constructeur français impliqué dans la création de l'Aéropostale pour établir une ligne aérienne entre la France et l'Amérique du sud s'appelait :
a)	Louis Blériot.
b)	Marcel Dassault.
c)	Pierre-Georges Latécoère.
d)	Claude Dornier.

5.14	Dans les années 1930 en France, un plan d'eau a servi de base aux hydravions pour les traversées de l'Atlantique, devenant ainsi un aéroport international, c'est :
a)	le lac de Biscarosse.
b)	le lac du Bourget.
c)	l'étang de Berre.
d)	l'étang de Thau.

5.15	L'Aéropostale fut à l'origine de la création d'une grande compagnie aérienne en 1933, elle s'appelait :
a)	Air Inter.
b)	Air France.
c)	Air Atlantique.
d)	Air Littoral.

5.16	Amelia Earhart, pilote américaine, reste célèbre pour avoir été la première femme seule aux commandes de son avion à :
a)	franchir la Cordillère des Andes.
b)	traverser la mer Méditerranée.
c)	survoler le Pôle Nord.
d)	traverser l'océan Atlantique .

5.17	Entre les deux guerres mondiales, le régime nazi fait voler sur tous les continents un aéronef à des fins de propagande. Il s'agit d'un :
a)	chasseur Messerschmitt bf-109.
b)	dirigeable type Zeppelin.
c)	ballon de 25000 m ³ gonflé à l'hélium.
d)	avion sans pilote appelé V1.

5.18	Lors de la Seconde Guerre mondiale, un chasseur à réaction est pour la première fois engagé en combat aérien. Il s'agit du :
a)	Junker Ju 88
b)	Focke-Wulf FW-190.
c)	Messerschmitt Me-262.
d)	Dornier Do 335.

5.19	À l'issue de la Seconde Guerre mondiale, les Américains ont employé des ingénieurs allemands ayant conçu le missile balistique V2 afin de mener à bien leur programme spatial. C'est le cas de :
a)	Wernher von Braun.
b)	Willy Messerschmitt.
c)	Helmut Gröttrup.
d)	Robert Lusser.

5.20	Le premier homme qui effectua une orbite complète dans l'espace en 1961 fut :
a)	l'américain Neil Armstrong (programme Apollo).
b)	l'américain Alan Shepard (programme Mercury).
c)	le Soviétique Youri Gagarine (programme Vostok).
d)	l'américain John Glenn (programme Mercury).