

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

11/ Son nom est associé au Caudron "Rafale" avec lequel elle battit plusieurs records en 1934. Il s'agit de :

- a) Adrienne BOLLAND. b) Hélène BOUCHER. c) Maryse HILSZ. d) Maryse BASTIÉ.

12/ En 1935, Boeing négocia avec la Pan Am la construction d'un hydravion capable de vols commerciaux transatlantiques sûrs et réguliers, qui fut mis en service en 1939. C'était le :

- a) B-247 Sealiner. c) B-314 Clipper. d) B-317 Catalina. d) B-26 Sunderland

SECONDE GUERRE MONDIALE

13/ Le premier bombardement massif d'une ville a eu lieu :

- a) en 1937 sur Guernica, par les Allemands. b) en 1939 sur Abbeville, par des Ju-87.
c) en 1941 sur Pearl Harbor, par les Japonais. d) en 1944 sur Dresde, par les Britanniques.

14/ En 1939, les Allemands mettent en œuvre un type d'offensive militaire associant unités armées terrestres et aviation de combat, connu sous le nom de "guerre-éclair". Dans cette coopération, l'aviation avait principalement un rôle :

- a) d'appui tactique. b) de défense stratégique. c) de reconnaissance. d) de soutien logistique.

15/ Le centre d'essais des "armes V" (= de représailles) mises au point par les Allemands pour riposter aux bombardements alliés :

- a) était situé à Peenemünde. b) était dirigé par Wernher VON BRAUN.
c) utilisait des déportés comme main d'œuvre. d) toutes les réponses sont exactes.

L'APRES SECONDE GUERRE MONDIALE

16/ Le premier avion à réaction français :

- a) le Dassault Ouragan b) le SO 6000 Triton c) le Dassault Mirage d) le SO 30 Bretagne

17/ La démocratisation du transport aérien qui s'affirme au cours des années 1960, s'explique en particulier par :

- a) l'émergence des compagnies "low cost".
b) la déréglementation générale du transport aérien.
c) le succès des avions soviétiques très économes en carburant.
d) le développement du transport aérien par des avions à réaction.

18/ Dans les années cinquante, il a mis au point la technique de sauvetage en montagne avec atterrissage sur glacier dans les Alpes. Il s'agit de :

- a) Hermann GEIGER. b) Jean GIRAUD c) Marcel DORET. d) René FOURNIER

HISTOIRE DE L'ESPACE

19/ Le programme qui aboutit au lancement par la France du satellite "Astérix" en 1965 avait pour nom :

- a) Véronique. b) Diamant. c) Hammaguir. d) Pierres Précieuses.

20/ Le programme Gemini (1965-1966) avait pour but :

- a) de tester la fusée Apollo.
b) de mettre au point la technique du rendez-vous spatial.
c) de mettre au point le bouclier thermique pour des missions de longue durée en orbite terrestre.
d) de vérifier la résistance de l'homme à un séjour prolongé dans l'espace.

M/11