

AEROMODELISME

B.I.A. 1991

(Epreuve Facultative)

1) Qu'appelle-t-on l'épaisseur relative d'un profil d'aile ?

- a) le rapport de la longueur du profil sur sa surface
- b) le rapport de la longueur de la corde du profil sur son épaisseur maximale
- c) le rapport de l'envergure du modèle sur la surface de l'aile
- d) la hauteur du profil

2) La dérive, sur un avion, sert

- a) à faire joli
- b) à distinguer l'avant de l'arrière du modèle
- c) à empêcher le dérapage
- d) à monter et à descendre

3) Pour décoller, vous placez le modèle

- a) vent de travers
- b) face au soleil
- c) face à vous
- d) face au vent

4) Les ailerons sont situés

- a) sur la profondeur
- b) sur les ailes
- c) sur la dérive
- d) sur le fuselage

5) Vous achetez un moteur OS 10 FSR sa cylindrée est de

- a) 10 cm³
- b) 1 cm³
- c) 1,5 cm³
- d) 0,1 cm³

6) Vous achetez une hélice, vous lisez 8x4 cela veut dire que :

- a) le diamètre est de 8 pouces, le pas est de 4 pouces
- b) le diamètre est de 4 pouces, le pas est de 8 pouces
- c) l'épaisseur est de 8 mm au moyen et de 4 mm en bout de pale
- d) vous pouvez équiper un moteur de 8 cm³ ou de 4 cm³.

7) Votre batterie de réception de votre télécommande est une 4,8 V1500 mAh. Vous la chargez à

- a) 500 mAh
- b) 50 mAh
- c) 48 V
- d) 4,8 V

8) L'antenne de votre récepteur est un fil souple d'une longueur d' 1 m environ Pour l'installer sur votre modèle, vous la mettez :

- a) à l'extérieur et le long du fuselage
- b) enroulée autour du récepteur
- c) elle vous gêne, vous la coupez

d) enroulée autour de la batterie

9) Vous cherchez la fréquence d'émission de votre émetteur - vous la trouvez

a) écrite sur l'antenne

b) chez le marchand

c) écrite sur le quartz

d) écrite sur le capot de l'émetteur

10) Le quartz, monté sur votre émetteur, porte l'inscription 41.120 TX, cela veut dire que :

a) votre fréquence est de 41,120 Mhz

b) votre fréquence est de 41.120 Mhz

c) votre fréquence est de 120 Mhz dans le canal 41

d) votre fréquence est de 42 Mhz dans le canal 121.