



Proposition de correction épreuve

Connaissances aéronautiques 2021

1- D	2- C	3- C	4- A	5- D	6- C	7- D	8- A	9- B	10- D
11- B	12- C	13- B	14- D	15- C	16- B	17- C	18- C	19- A	20- A

Éléments de correction :

- 1 - de 1 à 4 on arrondit à la dizaine inférieur
de 5 à 9 on arrondit à la dizaine supérieur
335° à 344° ⇒ piste 34 345° à 354° ⇒ piste 35
- 3 - de FL 0 à FL 115 : Classe E
de FL 115 à FL 195 : Classe D
de FL 195 à ... : Classe C
- 7 - Brouillard : visibilité inférieure à 1000 mètres
Brume : visibilité supérieure ou égale à 1 km et inférieure à 5km
- 8 - Le brouillard d'advection se forme quand une masse d'air chaud et humide présente dans l'atmosphère survole une étendue dont la température est très fraîche, cet air va naturellement se refroidir.
- 9 - Facteur de base $F_b = 60 / (\text{Vitesse propre})$
- 11 - Le niveau de transition est toujours supérieur de minimum 1000 ft à l'altitude de transition.
- 14 - Vitesse de décrochage en virage = $\sqrt{n} * V_s$ V_s : vitesse décrochage à plat
n : facteur de charge

facteur de charge = $1 / \cos(\text{inclinaison})$
- 20 - Le vitesse de rotation de la Terre est de 15° par heure.
Donc 7° en 28 min.