

---

1 - *Comment est appelé l'angle entre le nord vrai et le nord magnétique ?*

---

- A**- Déclinaison magnétique.  
**B**- Déviation.  
**C**- Erreur de parallaxe.  
**D**- Inclinaison magnétique.
- 

2 - *Sur une carte, comment sont appelées les lignes joignant les points d'égale déclinaison magnétique ?*

---

- A**- Isogones.  
**B**- Isotopes.  
**C**- Isobares.  
**D**- Isothermes.
- 

3 - *Quelle est la correspondance d'un mille nautique dans le système métrique ?*

---

- A**- 1 528 mètres.  
**B**- 1 609 mètres.  
**C**- 0,8 km<sup>2</sup>.  
**D**- 1,852 km.
- 

4 - *Sur une carte OACI au 1/500 000, la distance mesurée entre deux points est de 14 cm. Quelle est la distance qui les sépare réellement ?*

---

- A**- 14 km.  
**B**- 70 km.  
**C**- 14 Nm.  
**D**- 28 Nm.
- SANS CALCULETTE**
- 

5 - *En quoi consiste le cheminement ?*

---

- A**- Suivre les indications d'un GPS.  
**B**- Suivre le chemin indiqué par le contrôle aérien.  
**C**- Suivre des repères sol caractéristiques.  
**D**- Suivre uniquement les voies de chemins de fer.

6 - *Comment sera numérotée une piste d'orientation magnétique de 104 ° ?*

- A- 11.
- B- 10.
- C- 04.
- D- 104.

7 - *Quelle est la référence altimétrique d'un niveau de vol (FL = Flight Level) ?*

- A- La pression GPS.
- B- La pression au niveau de la mer.
- C- La pression au niveau du sol.
- D- La pression 1013 hPa.

8 - *Quel est la règle quand un aéronef souhaite en dépasser un autre ?*

- A- Dépasser par la gauche.
- B- Dépasser par la droite.
- C- Dépasser par au-dessus.
- D- Dépasser par en-dessous.

9 - *Quelle est la position d'un avion qui vole en circuit de piste parallèlement à la piste ?*

- A- Étape de base.
- B- Vent debout.
- C- Vent arrière.
- D- Vent de travers.

10 - *Un aéronef vole pendant 6 minutes à une vitesse sol de 120 kt. Quelle distance a-t-il parcourue ?*

- A- 22 km.
- B- 22 Nm.
- C- 20 Nm.
- D- 12 Nm.

**SANS CALCULETTE**

11 - *La hauteur minimale de survol d'un aéronef au-dessus de la campagne est :*

- A- 50 m.
- B- 150 m.
- C- 250 m.
- D- 500 m.

12 - *Un aéronef a une vitesse propre de  $160 \text{ km.h}^{-1}$  et subit un vent d'ouest de  $50 \text{ km.h}^{-1}$ . Pour faire route au Nord il devra suivre un cap de :*

- A**-  $20^\circ$ . **B**-  $270^\circ$ .  
**C**-  $340^\circ$ . **D**-  $360^\circ$ .

**SANS CALCULETTE**

13 - *Un NOTAM est :*

- A**- une notification qui mentionne l'état ou la modification d'une installation, d'un service, d'une procédure ou l'existence d'un danger.  
**B**- une zone d'interdiction militaire.  
**C**- l'ensemble des conditions météorologiques nécessaires au vol VFR.  
**D**- un manuel de procédures propres à chaque machine.

14 - *La fréquence radio de détresse est :*

- A**- le 121,5 MHz. **B**- le 122,5 MHz.  
**C**- le 123,5 MHz. **D**- le 130 MHz.

15 - *La visibilité minimale pour entreprendre un vol VFR est de :*

- A**- 1 km. **B**- 1,5 NM.  
**C**- 1 500 ft **D**- 1 500 m.

16 - *La nuit aéronautique commence :*

- A**- au coucher du soleil. **B**- 30 min avant le coucher du soleil.  
**C**- 30 min après le coucher du soleil. **D**- en fonction des conditions météorologiques.

17 - *Un carré rouge plein doté de doubles diagonales jaunes sur une aire à signaux signifie :*

- A**- vols de planeurs en cours sur l'aérodrome.  
**B**- vols de canadairs en cours sur l'aérodrome.  
**C**- le TWY ne peut être utilisé.  
**D**- l'atterrissement est interdit.

18 - *Combien de temps faut-il à la Terre pour tourner sur elle-même de 15° ?*

- A**- 6 heures.  
**B**- 3 heures.  
**C**- 2 heures.  
**D**- 1 heure.

19 - *A 9 h 00 un avion survole la ville A à une vitesse de 120 kt. En l'absence de vent, à quelle heure survolera t-il une ville B distante de 60 Nm :*

- A**- 09 h 30 min.  
**B**- 10 h 00 min.  
**C**- 09 h 50 min.  
**D**- 9 h 12 min.

**SANS CALCULETTE**

20 - *Un V.O.R. est un équipement :*

- A**- pneumatique.  
**B**- électronique fonctionnant avec un radar.  
**C**- jouant le même rôle qu'un transpondeur.  
**D**- de radionavigation qui permet au pilote de se situer par rapport à une balise.

*INFO : La réglementation ULM comporte :*

- A**- 3 classes.  
**B**- 4 classes.  
**C**- 5 classes.  
**D**- 6 classes.