

1. Quel est la composition des gaz suivants sur Terre? (Vapeur d'eau, Azote, Oxygène, CO₂)
2. Quelles sont les 5 couches principales de l'atmosphères?
3. Quels sont les caractéristiques de l'atmosphère standard de l'OACI (4)?
4. Quelles sont les propriétés de l'atmosphères (3)?
5. Dans quelle sens tourne un système de haute pression?
6. Le vent sera-t-il généralement plus fort dans une zone de haute pression ou basse pression et pourquoi?
7. Comment appelle-t-on une perturbation cyclonique situé à l'intérieur d'une région de dépression principale?
8. Les isobares sont tracés à un intervalle de combien de millibars et à partir de combien?
9. Lors d'un vol d'une région de basse pression vers une région de haute pression, comment réagira l'altimètre?
10. Barrez les éléments faux dans la phrase suivante : Un vent dextrogyre augmentera d'intensité le jour et tournera dans le sens horaire en montant en altitude.
11. Quelle est la différence entre un grain et une rafale?
12. Le vent proche du sol souffle parallèlement ou perpendiculairement aux isobares?
13. Si vous avez un vent provenant de l'Ouest, où se situe la basse pression?
14. Un vent _____ est un vent qui remonte les pentes le jour.
15. Les nuages de sommet apparaissent grâce à quel phénomène météorologique?
16. Quelles sont les méthodes de refroidissement de l'atmosphère (3)?
17. Qu'est-ce que le point de rosée et en quelle unité l'exprime-t-on?
18. Si la température au niveau de la mer est de 20°C, que l'élévation de l'aéroport est de 500' et que le point de rosée est de 23°C, à quelle altitude du sol se situe la base des nuages?
19. Quels sont les nuages de la famille des nuages à développement vertical (4)?

20. Quels sont les éléments nécessaires à la formation d'un nuage (3)?
21. Quels sont les 4 types de brouillard formé par ajout d'humidité?
22. Quels sont les 5 agents de soulèvement de l'atmosphère?
23. D'où provient une masse d'air cA et quelles sont ses caractéristiques de température et d'humidité?
24. Nommez 3 caractéristiques d'une masse d'air stable.
25. Quels sont les signes annonciateurs d'un front chaud (5)?
26. Quels sont les 3 éléments nécessaires à la formation d'un orage?
27. Quels sont les 3 stades d'un orage?
28. À quel type de front sont associés les orages?
29. Nommez 3 types de givrage?
30. Quelle forme de précipitation se définit comme de la glace molle et blanche enrobée d'une couche de glace transparente et dure?

Bon succès!