

ORGANISATION, INFORMATION ET INSTRUMENTS DE MESURES

1/ En matière de terminologie, la référence commune aux météorologistes du monde entier est :

- a) le Corpus Météorologique Mondial publié par l'OMM en 1951.
- b) la Convention Météorologique Mondiale (Washington, 1947).
- c) l'Atlas International de Météorologie de 1956.
- d) l'annexe 3 à la conférence de Varsovie de 1929.

2/ La carte TEMSI « 700 hPa » correspond à une altitude de :

- a) 5000 ft.
- b) 10 000 ft.
- c) 15 000 ft.
- d) 20 000 ft.

3/ En vol, on peut recevoir des informations météorologiques par radio sous forme de message :

- a) SIRMET
- b) ATISMET
- c) VOLMET
- d) SETMET

4/ La visibilité sur un aéroport peut être mesurée par :

- a) un distancemètre.
- b) un psychromètre.
- c) un transmissomètre.
- d) un héliomètre.

L'ATMOSPHERE ET LA CIRCULATION GENERALE

5/ La « couche d'ozone » qui filtre le rayonnement ultra-violet se trouve :

- a) dans la troposphère.
- b) dans la stratosphère.
- c) dans la mésosphère.
- d) dans l'ionosphère.

6/ Dans l'atmosphère, la chaleur latente de l'eau lors de sa congélation :

- a) réchauffe l'air, ce qui favorise l'ascendance.
- b) refroidit l'air, ce qui favorise la stabilité.
- c) refroidit l'air, ce qui favorise l'instabilité.
- d) permet de ralentir la congélation.

7/ La circulation générale moyenne de l'atmosphère fait apparaître successivement en surface du pôle Nord à l'équateur :

- a) un anticyclone puis une dépression puis un anticyclone puis une dépression.
- b) une dépression puis un anticyclone puis une dépression puis un anticyclone.
- c) une dépression puis un anticyclone.
- d) un anticyclone puis une dépression.

NUAGES ET METEORES

8/ Les conditions les plus favorables à l'apparition du givrage carburateur sont :

- a) pression atmosphérique élevée, température inférieure à 0°C.
- b) pression atmosphérique basse, température inférieure à 0°C.
- c) forte humidité relative, air très froid.
- d) forte humidité relative, température entre 0°C et 10°C.

9/ Lorsqu'un vent fort et humide souffle sur un relief, il se forme parfois des cumulus orographiques au sommet du relief. Ces nuages sont le résultat :

- a) d'une évaporation de l'eau par compression de l'air.
- b) d'une condensation de la vapeur d'eau par détente de l'air dans son ascendance le long du relief.
- c) d'une condensation de la vapeur d'eau par contact de l'air avec le relief plus froid.
- d) condensation de la vapeur d'eau par mélange de l'air ascendant avec l'air ambiant plus froid.

10/ Les nuages qui dénotent une instabilité verticale de l'atmosphère sont :

- a) les stratus et les cirrus.
- b) les cumulus et les cumulonimbus.
- c) les altostratus et les nimbostratus.
- d) les altostratus et les cirrostratus.

11/ Dans les régions tempérées, les cumulonimbus se forment plus particulièrement :

- a) le matin, l'été, en mer.
- b) la nuit, l'été, en plaine.
- c) l'après midi, l'été, en plaine.
- d) l'après midi, l'été, en montagne.

6/11