



CLASSE A053 - METEOROLOGIA AERONAUTICA ED ESERCITAZIONI

Anno Accademico 2014/2015

- 1. Un fronte si dice stazionario quando:**
 - A) le isobare risultano parallele al fronte
 - B) il fronte taglia le isobare
 - C) il fronte si trova in una zona di calma di vento
 - D) il fronte taglia le isoipse

- 2. L'atmosfera è in condizioni di equilibrio instabile quando:**
 - A) la temperatura potenziale diminuisce con la quota
 - B) la temperatura potenziale aumenta con la quota
 - C) la temperatura potenziale rimane costante con la quota
 - D) non ci sono moti convettivi

- 3. Nelle zone con forte gradiente barico orizzontale il vento è:**
 - A) di forte intensità
 - B) di direzione variabile
 - C) di bassa intensità
 - D) turbolento

- 4. La ITCZ (Linea di Convergenza Intertropicale) coincide con:**
 - A) la zona di convergenza degli alisei dei due emisferi
 - B) l'equatore geografico
 - C) una zona ciclonica con tempo perturbato
 - D) la linea delle alte pressioni tropicali

- 5. Il vento si definisce a raffica quando:**
 - A) l'intensità varia di almeno 10 nodi rispetto al vento medio
 - B) l'intensità varia di almeno 20 nodi rispetto al vento medio
 - C) l'intensità varia rispetto al vento medio
 - D) intensità e direzioni sono variabili

- 6. In presenza di inversione termica al suolo l'atmosfera è:**
 - A) in condizioni di stabilità
 - B) caratterizzata da moti convettivi
 - C) in condizioni di instabilità
 - D) caratterizzata da buona visibilità

- 7. La brezza di mare si genera a causa:**
 - A) della diversa capacità termica del mare rispetto al continente
 - B) dei venti che spirano dal mare verso la terra
 - C) delle differenze di temperatura legate alla stagione
 - D) della presenza di un centro di bassa pressione sul continente

- 8. L'umidità relativa di una zona aumenta se:**
- A) la temperatura diminuisce
 - B) la temperatura aumenta
 - C) ci sono forti venti
 - D) arriva una massa d'aria fredda
- 9. Le previsioni meteorologiche valide da uno a due giorni:**
- A) hanno una risoluzione spaziale dell'ordine dei 3 km
 - B) hanno una risoluzione spaziale dell'ordine dei 20 km
 - C) hanno una risoluzione temporale intorno alle 12 ore
 - D) hanno una risoluzione temporale superiore alle 48 ore
- 10. La stesura delle prime carte meteorologiche sinottiche è stata possibile grazie all'invenzione:**
- A) del telegrafo elettrico
 - B) della radio
 - C) del telefono
 - D) del computer

***** FINE DELLE DOMANDE *****

In tutti i quesiti proposti la soluzione è la risposta alla lettera A)