



**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)**