1. Cosa sono le isobare?
A. Linee che uniscono punti di uguale umidità
B. Linee che uniscono punti di uguale temperatura
C. Linee che uniscono punti di uguale pressione

2. Cos'è il gradiente barico?
A. Rapporto tra differenza di pressione e distanza di due punti
B. Rapporto tra differenza di temperatura e distanza di due punti
C. Rapporto tra umidità relativa e assoluta di due punti

3. Cosa misura il barometro?
A. La pressione atmosferica
B. Il gradiente barico
C. L'umidità assoluta

4. Cos'è il promontorio raffigurato su una carta sinottica?
A. L'estensione "a penisola" di una bassa pressione tra due alte pressioni
B. L'estensione "a penisola" di una alta pressione tra due basse pressioni
C. L'estensione di una bassa pressione tra due alte pressioni

5. Cosa significa l'espressione "campo livellato"?
A. Vasta zona su cui insiste un gradiente barico quasi nullo, solitamente in regime di alta pressione
B. Vasta zona al cui interno esistono profonde variazioni di pressione per aree particolarmente ristrette.
C. Vasta zona su cui insiste un gradiente barico molto elevato.

6. Come si manifestano i cirrocumoli?
A. Cielo velato
B. strato alto ma compatto colore grigio-chiaro che impedisce di vedere gli astri
C. Nuvole bianche, alte e isolate, che manifestano il passaggio di un fronte freddo o di vento forte in quota

7. Come si manifestano i cirri di maltempo?
A. Cielo velato
B. strato alto ma compatto colore grigio-chiaro che impedisce di vedere gli astri
C. Nuvole bianche, alte e isolate, che manifestano il passaggio di un fronte freddo o di vento forte in quota

8. Come si manifestano i cirrostrati
A. Cielo velato
B. strato alto ma compatto colore grigio-chiaro che impedisce di vedere gli astri
C. Nuvole bianche, alte e isolate, che manifestano il passaggio di un fronte freddo o di vento forte in quota

9. Come si misura il vento?
A. l'intensità (velocità) in miglia/kmh/m" o la forza secondo la scala Douglas
C. l'intensità (velocità) in nodi/kmh/m" o la forza secondo la scala Douglas
C. l'intensità (velocità) in nodi/kmh/m" o la forza secondo la scala Beaufort

10. Come si descrive lo stato del mare?
A. Scala di Buys-Ballot
B. Scala Beaufort
C. Scala Douglas

11. Cos'è che determina i regimi di brezza?
A. La differenza di surriscaldamento tra costa e mare
B. La differenza di surriscaldamento tra costa (terra) e mare in presenza di un campo livellato
C. Il passaggio di un fronte occluso

12. Sono movimenti di masse d'aria e sono originati per differenza di surriscaldamento tra aree polari, tropicali ed equatoriali. Cosa sono?
A. Alte pressioni stagionali
B. I venti sinottici
C. Gli Alisei

13. E' la linea su cui si sovrappongono masse d'aria con caratteristiche differenti. Può precedere un fronte caldo e si evidenzia graficamente con una linea tratteggiata. Cos'è
A. Linea di instabilità
B. Fronte freddo/caldo
C. Fronte occluso

14. Da cosa è causata la nebbia di sollevamento?
A. L'aria calda e umida si trova sopra ad una superficie fredda, si satura e condensa
B. L'aria calda e umida scorre sopra ad una superficie fredda in presenza di venti meridionali
C. L'aria calda e umida viene spinta verso l'alto raffreddandosi e condensando.

15. Differenza tra bollettini del mare e avvisi ai naviganti?
A. I primi contengono informazioni meteorologiche, i secondi servono per aggiornare carte nautiche e altre pubblicazioni
B. Non ce ne sono. Entrambi raccolgono informazioni relative alla sicurezza in mare.
C. I primi contengono informazioni relative alla sicurezza in mare, i secondi servono per aggiornare le carte nautiche e altre pubblicazioni

16. Nelle alte pressioni il vento gira in senso orario o antiorario?
A. In senso orario nell'emisfero boreale, in senso antiorario nell'emisfero australe
B. In senso antiorario nell'emisfero boreale, in senso orario nell'emisfero australe
C. in senso orario in entrambi gli emisferi

17. I monsoni sono venti:
A. Periodici
B. Costanti
C. brezze costiere

18. Quale tra questi è il nome di un vento locale?
A. Libeccio
B. Garbino
C. Ostro