



EXERCÍCIOS DE REVISÃO

- 1) O método de conduzir uma ACFT, sobre a superfície da Terra, procurando elementos de destaque para orientar sua rota, chama-se navegação:
 - a) rádio,
 - b) eletrônica,
 - c) por contato,
 - d) por estimado.
- 2) As duas componentes básicas do sistema de coordenadas geográficas são:
 - a) Meridianos e Paralelos,
 - b) Equador e Paralelos,
 - c) Equador e Meridianos,
 - d) Latitude e Longitude
- 3) Um semicírculo Máximo, limitado pelos polos, opostos ao meridiano de um observador, é chamado de:
 - a) Co-latitude
 - b) Longitude
 - c) Anti – meridiano
 - d) Anti-latitude
- 4) A latitude média entre $35^{\circ} 15' 30''$ N e $12^{\circ} 17' 40''$ N:
 - a) $23^{\circ} 46' 35''$ N
 - b) $47^{\circ} 33' 10''$ N
 - c) $23^{\circ} 46' 35''$ S
 - d) $47^{\circ} 33' 10''$ S
- 5) Uma distância de 138NM medida sobre um meridiano verdadeiro, corresponde a:
 - a) $02^{\circ} 18'$ de LAT,
 - b) $02^{\circ} 38'$ de LAT,
 - c) $02^{\circ} 18'$ de LONG,
 - d) $02^{\circ} 38'$ de LONG.
- 6) A DLO entre os meridianos 170° E e 170° W é:
 - a) 20°
 - b) 170°
 - c) 340°
 - d) 360°
- 7) O anti-meridiano de $120^{\circ} 45'$ W será:
 - a) $059^{\circ} 15'$ E
 - b) $089^{\circ} 45'$ E
 - c) $105^{\circ} 15'$ E
 - d) $120^{\circ} 45'$ E
- 8) As projeções que tem o ponto de origem das linhas de projeção no centro da Terra chamam-se:
 - a) azimutais,
 - b) gnomônicas
 - c) ortográficas,
 - d) estereográficas.
- 9) Nas cartas de navegação as linhas unindo os pontos de mesma DMG denomina-se:
 - a) Agônicas
 - b) Isogônicas
 - c) Isoclínicas
 - d) Isopóricas
- 10) As linhas traçadas nas cartas, unindo pontos de mesma inclinação magnética, chamam-se:
 - a) Agônicas
 - b) Isogônicas
 - c) Isoclínicas
 - d) Isopóricas
- 11) Numa carta de escala de 1:250.000, 3 cm representam:
 - a) 7,5 cm
 - b) 7,5 m
 - c) 75 m
 - d) 7,5 km
- 12) Rota loxodrômica é aquela que corta os meridianos em ângulos:
 - a) Iguais
 - b) Diferentes
 - c) de 0°
 - d) de 90°
- 13) A projeção que tem como característica a perfeição nas áreas projetadas chama-se:
 - a) Lambert,
 - b) Mercator,
 - c) Ortodrômica,
 - d) Loxodrômica.
- 14) A projeção que apresenta grandes distorções das áreas projetadas em altas latitudes, denomina-se:
 - a) Lambert,
 - b) Zenital,
 - c) Azimutal,
 - d) Mercator



15) A abreviatura SSW pertence ao grupo de pontos:

- a) cardeais,
- b) colaterais,
- c) sub-cardeais,
- d) sub-colaterais.

16) Dados: $Dmg = 10^\circ W$, $Db = 5^\circ E$, $PM = 005^\circ$,
 $CD = -10$, pede-se: PV, PB, DR, RV e RM

Resposta: _____

17) Quando a hora local (HLO) na posição $46^\circ 00' N - 008^\circ 30' W$ é 23:00 do dia 16 de agosto, qual será a HLO na posição $46^\circ 00' N - 108^\circ 30' E$?

- a) 06:48 do dia 17 de agosto
- b) 06:48 do dia 16 de agosto
- c) 06:00 do dia 17 de agosto
- d) 06:00 do dia 15 de agosto

18) Convertendo 090° de um arco de latitude em tempo, teremos:

- a) 06:00
- b) 04:00
- c) 03:00
- d) 0900

19) Na posição $30^\circ 00' N - 046^\circ 30' E$ a hora local (HLO) é 03:00, portanto, qual será a hora UTC na posição $60^\circ 00' N - 016^\circ 15' W$?

- a) 23:54
- b) 22:49
- c) 22:54
- d) 23:00

Extra:

20) A força do campo magnético da Terra que faz uma Agulha aqlinhar-se na direção Norte /Sul chama-se:

- a) Componente Vertical
- b) Declinação Magnética
- c) Insclinação Magnética
- d) Componente Horizontal

