

21	El Sol pasa por el meridiano superior del lugar cuando...
A	...alcanza su mínima altura sobre el horizonte y su azimut es Norte.
B	...alcanza su máxima altura sobre el horizonte y su azimut es Norte o Sur según la declinación del astro y la latitud del observador.
C	...alcanza su máxima altura sobre el horizonte y su azimut es Sur.
D	...alcanza su máxima altura sobre el horizonte.
22	Definición de Hora legal.
A	Se llama Hora legal a la hora oficial de un lugar.
B	Se llama Hora legal a la establecida por el gobierno de una nación.
C	Se llama Hora legal a la hora correspondiente al huso horario.
D	Se llama Hora legal al tiempo transcurrido desde que el Sol pasó por el meridiano inferior del lugar.
23	Un círculo menor paralelo al horizonte se llama...
A	...meridiano.
B	...almicantarat.
C	...paralelo de declinación.
D	...paralelo.
24	Los lados del triángulo de posición definido en la esfera celeste al observar un astro son...
A	...la latitud, la altura y la declinación.
B	...la colatitud, la distancia cenital y la codeclinación.
C	...el astro, la latitud del observador y el polo elevado.
D	...la latitud, la distancia cenital y la declinación.
25	Cuando nuestro horizonte corta al paralelo que recorre un astro, a la parte del paralelo que está sobre el horizonte se le llama...
A	...arco nocturno.
B	...arco visible.
C	...arco diurno.
D	...arco oculto.
26	¿Qué fenómeno astronómico ocurre cuando el Sol recorre su arco diurno?
A	El día.
B	Paso del Sol por el meridiano superior.
C	El Sol medio.
D	Un eclipse de Sol.
27	¿Cuál es el horario local de un astro a su paso por el meridiano superior del lugar?
A	hl = 0º.
B	hl = 180º.

C	hl = 90º.
D	hl = hG.
28	¿Qué constelación se usa para encontrar la Estrella Polar mediante las bisectrices formadas aparentemente con sus estrellas?
A	La Osa Mayor
B	Cassiopea.
C	Orión.
D	Escorpión.
29	En la navegación costera, es primordial...
A	...saber qué factores ambientales, como vientos, corrientes, nieblas, etc., nos vamos a encontrar.
B	...obtener una situación verdadera del barco tan frecuentemente como exijan las condiciones.
C	...obtener todos los datos relativos al tráfico marítimo de las zonas que atravesemos.
D	...conocer cuánto tiempo vamos a navegar en la zona.
30	A la transición de la navegación oceánica a costera se le llama...
A	...recalada oceánica.
B	...recalada a puerto.
C	...recalada.
D	...recalada costera.
31	Hallar la HcG del paso del Sol por el meridiano superior el 7-11-2006 en l = 50-17,0 S y L: 3-59,0 E.
A	HcG pº Sol m/s: 11:29,0
B	HcG pº Sol m/s: 11:58,3
C	HcG pº Sol m/s: 11:27,8
D	HcG pº Sol m/s: 11:59,6
32	El 27-1-2006 en L = 10-00 W se observó cara al Sur av meridiana del Sol = 55-10,0. Hallar la latitud observada.
A	53-14,7 S
B	16-30,0 N
C	16-24,0 N
D	16-25,3 N

33	En una carta náutica de 2010 nos dice que la declinación magnética es de 3º al Oeste con una variación anual de 4' al Este. Calcular cuál sería la Corrección Total en 2018 con un desvío de la aguja náutica de 5º al Oeste.
A	Corrección total = 8,5 º W
B	Corrección total = 9º W
C	Corrección total = 6,5º W
D	Corrección total = 7,5º W
34	Latitud de estima 41 N. Longitud de estima 15 W. Se observa a HcG = 00-00-23 del 11-07-2006 altura verdadera de la estrella Polar 40-43,7. Hallar la latitud.
A	41-08,8 N
B	41-11,8 N
C	41-05,8 N
D	41-18,8 N
35	Situación de salida l = 39º S y L = 30º E y situación de llegada l = 47º S y L = 64º W. Hallar rumbo inicial de la ortodrómica entre ambos puntos.
A	S48,7E
B	S48,7W
C	S38,7W
D	S50,7W
36	Se observa cara al Norte av meridiana del Sol= 37-17,0. Declinación = 14-30,0+. Hallar la latitud observada.
A	38-13,0 S
B	67-13,0 N
C	38-14,0 S
D	38-15,0 S
37	Un observador en latitud = 35-09,0 N observa un astro de declinación 12-00,8 (positiva) y con un horario local de 59-05,1 W. Calculad la altura estimada del astro.
A	33-03,2
B	22-03,2
C	32-53,2
D	32-03,2
38	Pasar altura instrumental de la estrella Deneb 73-02,6 a altura verdadera si el error de índice del sextante es 1,5+ y la elevación del observador es de 8 m.
A	av* Deneb: 73-24,8
B	av* Deneb: 73-11,8
C	av* Deneb: 73-14,8
D	av* Deneb: 72-44,8

39	El 23-07-2006, en situación de estima l = 22-25 S y L = 70-52 E observamos a HcG: 17:08:23 ai*Hadar = 35-03,5. Eo = 15 m y ei = 1,5 izda. Calcular el determinante de esta estrella.
A	Zv = S30,8W y Δa = 0,7-
B	Zv = S30,8W y Δa = 0,7+
C	Zv = N30,8W y Δa = 0,7-
D	Zv = S30,8E y Δa = 0,7-
40	El 11 de julio, a HcG 10:03:01 hemos medido altura verdadera del Sol = 51-49,6 y hemos calculado una altura estimada del Sol = 51-53,8. El azimut verdadero del Sol es S79,5E. Luego, al paso del Sol por el meridiano superior (HcG = 12:52:06) y en situación estimada l = 36-26,2N y L = 11-41,3W, medimos altura verdadera del Sol = 75-30,0 y del AN tomamos la declinación del Sol = +22-02,8. ¿Cuál es la situación observada al paso del Sol por el meridiano superior?
A	Latitud = 36-32,8N y L = 11-35,0W
B	Latitud = 36-32,8N y L = 11-45,0W
C	Latitud = 36-32,8N y L = 11-47,0W
D	Latitud = 36-32,8N y L = 11-38,0W