

بخشی از سوالات استخدامی: هنر آموز علوم دریایی (دریانوردی)

- نام این منطقه زمان قراردادی جهانی است که برای اموری همچون پرواز هواپیماها، حرکت قطارها و کشتی ها و غیره استفاده می شود؟

الف) ژائو

ب) مانیل

☒ ج) گرینویچ

د) سن پترزبورگ

- زمانی رخ می دهد که زمین بین ماه کامل و خورشید قرار می گیرد، و زمانی رخ می دهد که ماه بین زمین و خورشید قرار می گیرد؟
خسوف - کسوف

- هرگاه دو ستاره پایانی صورت فلکی دب اکبر (ملاقه) را به هم وصل و پنج برابر فاصله میان دو ستاره را در همان راستا ادامه دهیم به می رسیم؟

الف) ستاره صبح

ب) ستاره شامگاهی

☒ ج) ستاره قطبی

د) صورت فلکی

- بر روی کره سماوی، از محل تقاطع راستای بین ناظر و جرم آسمانی بر سطح درونی این کره به دست می آید؟

الف) قطب ها

ب) وزن

ج) جرم

☒ د) جهات

- با نور پایدار می درخشند، ولی نور هم از لحاظ رنگ و هم از لحاظ روشنایی به سرعت تغییر می کند؟

☒ الف) سیارت - ستارگان

ب) ستارگان - سیارات

ج) قمرها - سیاره ها

(د) ستارگان - قمرها

- در ناوبری تخمینی اگر شناوری با سرعت ۱۰ گره به مدت ۲ ساعت دیانوردی کند مسافت چند مایل را پیموده است؟

الف) ۵ مایل

ب) ۱۵ مایل

✓ ج) ۲۰ مایل

د) ۲۵ مایل

- به منظور استفاده از سمت و راه قطب نمایی روی نقشه، باید ابتدا کدام عمل صورت گیرد؟

✓ الف) سمت قطبی نمایی را به سمت و راه حقیقی تبدیل شود

ب) سمت و راه حقیقی را به سمت قطب نمایی تبدیل شود.

ج) شمال حقیقی ابتدا باید مشخص گردد

د) هیچکدام

- تفاوت عرض جغرافیایی بین دو نقطه در چیست؟

✓ الف) اندازه کمانی از نصف النهار بین مدارهای آنها

ب) اندازه خطی از نصف النهار بین مدارهای آنها

ج) اندازه افقی از نصف النهار بین مدارهای آنها

د) موارد ب و ج

- زاویه بین سمت گیرها هرگز نباید کمتر از درجه و بیشتر از درجه باشد؟

الف) ۱۵۰ درجه - ۳۰ درجه

ب) ۳۰ درجه - ۹۰ درجه

ج) ۹۰ درجه - ۳۰ درجه

✓ د) ۳۰ درجه - ۱۵۰ درجه

- در روش تعیین ماکن شناور سمت های گرفته شده به وسیله از دقت بیشتری نسبت به

..... برخوردارند؟

الف) رادار - سمت گیر

✓ ب) سمت گیر - رادار

ج) بویه - رادار

د) رادار - بویه