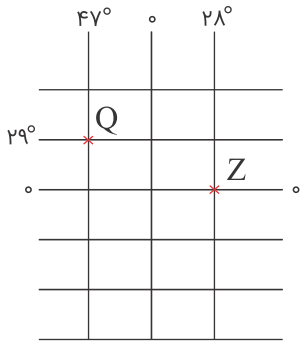
مطالعات اجتماعی

۱ کدام گزینه درست است؟

۱) خورشید یک سیاره است که به دور زمین می‌چرخد.
۲) خورشید یک ستاره است که در مرکز منظومهٔ شمسی قرار دارد.
۳) خورشید قمری است که به دور زمین می‌گردد.
۴) خورشید یکی از سیاره‌های منظومهٔ شمسی است.

۲ طبق شکل مختصات صحیح نقطهٔ Q و روز و ساعت نقطهٔ Z (بر طبق زمان Q) (در Q سه‌شنبه ساعت ۱۹:۵۲)



۱) $\begin{matrix}۴۷^\circ W \\ ۲۹^\circ N\end{matrix}$ Q زمان Z: سه‌شنبه ۵۲ دقیقهٔ بامداد

۲) $\begin{matrix}۴۷^\circ W \\ ۲۹^\circ N\end{matrix}$ Q زمان Z: چهارشنبه ۵۲ دقیقهٔ بامداد

۳) $\begin{matrix}۴۷^\circ N \\ ۲۹^\circ W\end{matrix}$ Q زمان Z: چهارشنبه ۱:۵۲ دقیقهٔ بامداد

۴) $\begin{matrix}۲۹^\circ W \\ ۴۷^\circ N\end{matrix}$ Q زمان Z: چهارشنبه ۲:۵۲ دقیقهٔ بامداد

۳ در متن داده‌شده چند اشتباه محتوایی وجود دارد؟

"تلاش برای مسیریابی در دهه‌های اخیر منجر به استفاده از ماهواره برای تعیین موقعیت مکانی گردید. ناوبری ماهواره‌ای روشی جدید است که در آن یک ماهواره برای ارائهٔ موقعیت و جهت جغرافیایی و مسیر حرکت استفاده می‌شود. مبنای کار این قبیل سیستم‌ها بر پایهٔ امواج رادیویی است که بین ماهواره و فرستنده‌های مختلف رد و بدل می‌شود."

۱) دو اشتباه
۲) سه اشتباه
۳) چهار اشتباه
۴) پنج اشتباه

۴ اگر در محیط زمین به ترتیب به فاصلهٔ هر ۹ درجه یک نصف‌النهار و مدار داشته باشیم به ترتیب چند نصف‌النهار و مدار خواهیم داشت؟

۱) ۲۰ مدار و ۴۰ نصف‌النهار
۲) ۵ مدار و ۲۰ نصف‌النهار
۳) ۱۰ مدار و ۴۰ نصف‌النهار
۴) ۱۲ مدار و ۳۶ نصف‌النهار

۵ کدام‌یک از موارد زیر از مناطق مهم ماهیگیری در جهان هستند؟

۱) گرینلند
۲) فیلیپین
۳) نیوفوندلند
۴) غرب ژاپن

۶ باتوجه‌به مختصات داده‌شده اگر در نقطهٔ M دوشنبه ۲۲ باشد در نقطهٔ R چه روز و چه ساعتی است؟



۱) یکشنبه ساعت ۱۴
۲) سه‌شنبه ساعت ۱۶
۳) سه‌شنبه ساعت ۶
۴) دوشنبه ساعت ۱۴

۷ اگر در کرهٔ جغرافیایی ترتیب مدارها و نصف‌النهارها ۳ و ۱۰ باشد فاصلهٔ مدارها و نصف‌النهارها از هم چند درجه‌اند؟

۱) ۶۰ درجه و ۳۶ درجه
۲) ۳۰ درجه و ۱۲ درجه
۳) ۱۸ درجه و ۳۶ درجه
۴) ۳۰ درجه و ۱۸ درجه

۸ شیب تند و قلل گنبدی به ترتیب به کدام ناهمواری‌ها مربوط است؟

۱) ناهمواری‌های جوان - ناهمواری‌های پیر
۲) ناهمواری‌های پیر - ناهمواری‌های جوان
۳) ناهمواری‌های جوان - ناهمواری‌های جوان
۴) ناهمواری‌های پیر - ناهمواری‌های پیر

۹ محل تلاقی آب‌های گرم و سرد از چه نظر اهمیت بسیار دارد؟

۱) انرژی‌های پاک
۲) کشتیرانی
۳) ناوبری دریایی
۴) صید ماهی

۱۰ کدام ویژگی داده‌شده مربوط به ناهمواری جوان است؟

۱) شیب ملایم
۲) دره‌های تنگ
۳) قله‌های گنبدی‌شکل
۴) درهٔ U شکل

۱۱ گازهایی که دور تا دور زمین را احاطه کرده است و نزولات جوی، به ترتیب جزء کدام محیط‌های زمین هستند؟

۱) اتمسفر - هیدروسفر
۲) هیدروسفر - هیدروسفر
۳) اتمسفر - اتمسفر
۴) اتمسفر - بیوسفر

۱۲ مبنای کار سیستم ناوبری ماهواره‌ای بر پایهٔ چیست؟

۱) امواج رادیویی
۲) گیرندهٔ زمینی
۳) ماهواره‌ها
۴) ارسال از ماهواره به گیرنده‌ها

۱۳ یخچال‌ها، نزولات جوی، گازهای دورتادور زمین به ترتیب جزء کدام محیط‌های سیارهٔ زمین است؟

۱) هیدروسفر - هیدروسفر - اتمسفر
۲) لیتوسفر - هیدروسفر - اتمسفر
۳) هیدروسفر - اتمسفر - اتمسفر
۴) لیتوسفر - اتمسفر - اتمسفر

۱۴ کدام گزینه در رابطه با سیاره‌های درونی و بیرونی درست است؟

۱) نپتون و بهرام به ترتیب دورترین سیارهٔ بیرونی و درونی به خورشید هستند.
۲) تعداد قمرهای سیاره‌های درونی به نسبت سیاره‌های بیرونی بیشتر است.
۳) طول مدت گردش زمین به دور خورشید بیشتر از چهارمین سیارهٔ درونی است.
۴) مشتری و مریخ به ترتیب آخرین و اولین سیارهٔ درونی و بیرونی هستند.

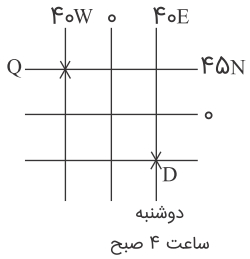
۱۵ در $\frac{۱}{۳}$ نیمکرهٔ N به فاصلهٔ هر ۳ درجه یک مدار N می‌باشد و در $\frac{۱}{۳}$ نیمکرهٔ E هم به همین ترتیب نصف‌النهار داریم، پس...

۱) تعداد مدارها و نصف‌النهارها در این مسئله برابر است.
۲) تعداد نصف‌النهارها در این مسئله دوبرابر مدارها است.
۳) تعداد مدارها در این مسئله $\frac{۱}{۳}$ نصف‌النهارها است.
۴) تعداد نصف‌النهارها سه برابر مدارها است.

۱۶ شهر "الف" در ۹۰ درجهٔ شرقی ساعت ۱۱ صبح روز شنبه است شهر "ب" در ۱۲۰ درجه غربی هم‌زمان چه ساعت و چه روزی را نشان می‌دهد؟

۱) ساعت ۳ روز شنبه
۲) ساعت ۹ روز جمعه
۳) ساعت ۱۴ روز شنبه
۴) ساعت ۲۱ روز جمعه

۱۷ ساعت و عرض جغرافیایی نقطهٔ Q کدام گزینه است؟



۱) ساعت ۲۳ - عرض ۴۵ N
۲) ساعت ۲۲:۴۰ - عرض ۴۵ N
۳) ساعت ۲۲:۴۰ - عرض ۴۰ W
۴) ساعت ۲۳ - عرض ۴۰ W

۱۸ همهٔ آب‌های سطح زمین یعنی اقیانوس‌ها و دریاها، یخچال‌ها و نزولات جوی را شامل می‌شود؟

۱) اتمسفر
۲) بیوسفر
۳) هیدروسفر
۴) لیتوسفر

۱۹ طولانی‌ترین روز در نیمکرهٔ شمالی چه روزی است؟

۱) اول فروردین
۲) اول مهر
۳) اول دی
۴) اول تیر

۲۰ اگر در کرهٔ جغرافیایی ۶۰ مدار داشته باشیم، فاصله هریک از دیگری چند درجه است؟

۱) ۱٫۵ درجه
۲) ۳ درجه
۳) ۶ درجه
۴) ۱۰ درجه