

مطالعات اجتماعی

۱- گزینه «۱» - شیب تند مربوط به ناهمواری‌های جوان است و قله گنبدی شکل مربوط به ناهمواری‌های پیر است.

(حمید حسینی سروش) (درس سوم - چهره زمین - ناهمواری‌ها - صفحه ۱۸ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه «۲» - عمیق‌ترین نقطه آب‌های زمین، گودال ماریانا واقع در اقیانوس آرام است.

(حمید حسینی سروش) (درس چهارم - آب فراوان، هوای پاک - پنج مجموعه‌ی آبی بزرگ - صفحه ۲۱ کتاب درسی) (آسان)

۳- گزینه «۲» - از میان همه عوامل، آب و هوا مهم‌ترین عامل وجود هر زیست بوم در یک ناحیه است.

(حمید حسینی سروش) (درس پنجم - پراکندگی زیست بوم‌های جهان - تنوع زیست بوم‌ها به چه عواملی بستگی دارد؟ - صفحه ۳۱ کتاب درسی) (آسان)

۴- گزینه «۳» - زیست بوم میخائیلوف - جک ولورا - مربوط به تابگا است.

(حمید حسینی سروش) (درس پنجم - پراکندگی زیست بوم‌های جهان - تایگا - صفحه ۳۳ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه «۴» - محل تلاقی آب‌های سرد و گرم از نظر صید ماهی اهمیت دارد.

(حمید حسینی سروش) (درس چهارم - آب فراوان، هوای پاک - ناهمواری‌های کف اقیانوس - صفحه ۲۲ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه «۳» - موجودات زنده مربوط به بخش بیوسفر هستند.

- خاک مربوط به لیتوسفر یا سنگ کره است.

- نزولات جوی مربوط به هیدروسفر است.

(حمید حسینی سروش) (درس سوم - چهره زمین - صفحه ۱۶ کتاب درسی) (متوسط)

۷- گزینه «۴» -

گزینه «۱» و «۲»: استرالیا و برزیل در نیمکره جنوبی هستند و مانند آرژانتین فصل زمستان دارند و طول روز در آن‌ها کوتاه‌تر از شب است.

گزینه «۳»: در ایران نیز فصل تابستان است.

گزینه «۴»: در فرانسه چون فصل تابستان است روزها طولانی‌تر از شب است.

(حمید حسینی سروش) (درس دوم - حرکات زمین - پیدایش فصول - صفحه ۱۲ کتاب درسی) (متوسط)

۸- گزینه «۴» -

$$\text{روش اول: } 90 + 75 = 165$$

$$165 \div 15 = 11$$

$$3 - 11 = -8$$

$$24 - 8 = 16 \text{ یکشنبه}$$

روش دوم:



(حمید حسینی سروش) (درس دوم - حرکات زمین - ساعت واقعی، ساعت رسمی - صفحه ۱۰ و ۱۱ کتاب درسی) (دشوار)

۹- گزینه «۲» - نقطه x در نصف‌النهار ۲۵ درجه غربی قرار دارد که با علامت W ۲۵ نمایش داده می‌شود و در مدار ۰ درجه است.
نقطه y در نصف‌النهار ۵۰ درجه شرقی قرار دارد که با علامت E ۵۰ نمایش داده می‌شود و در مدار ۳۰ درجه شمال استوا
که با علامت N ۳۰ نمایش داده می‌شود.

(حمید حسینی سروش) (درس اول - زمین، مهد زیبای انسان‌ها - مختصات جغرافیایی - صفحه ۶ کتاب درسی) (دشوار)

فاصله مدارها از هم $۱۸۰ \div ۳ = ۶۰$ مدارها

۱۰- گزینه «۱» -

فاصله نصف‌النهارها از هم $۳۶۰ \div ۱۰ = ۳۶$

تذکر: در هر نیمکره شمالی یا جنوبی مدارها به ۹۰ درجه تقسیم می‌شوند و در کره جغرافیایی ۱۸۰ درجه

در هر نیمکره شرقی و غربی نصف‌النهارها به ۱۸۰ درجه تقسیم می‌شوند و در کره جغرافیایی ۳۶۰ درجه

(حمید حسینی سروش) (درس اول - زمین، مهد زیبای انسان‌ها - مدارها - نصف‌النهارها - صفحه ۴ و ۵ کتاب درسی) (دشوار)