

۱- کدام یک از نتایج حرکت وضعی زمین است؟

الف- به وجود آمدن فصل‌ها ب- شب و روز نامساوی

ج- پدید آمدن شب و روز د- به وجود آمدن ساعت رسمی

۲- در نصف النهار مبدا ساعت ۱۲ ظهر است، در شهرهایی که در ۹۰ درجه غربی قرار دارند، ساعت چند است؟

الف- ۶ عصر ب- ۱۲ شب ج- ۶ صبح د- ۵ صبح

۳- در شهر A ساعت ۷ صبح است در همان موقع در شهر B ساعت ۱۵ عصر است، این دو شهر چند درجه باهم اختلاف درجه دارند و شهر B در کدام سمت شهر A قرار گرفته است؟

الف- ۱۲۰ درجه- شرق ب- ۱۲۰ درجه- غرب

ج- ۹۰ درجه - شرق د- ۱۳۰ درجه شرق

۴- اسفند ماه در سال کبیسه چند روزه است؟

الف- ۳۰ روز ب- ۳۱ روز ج- ۲۹ روز د- ۲۹ روز و ۶ ساعت

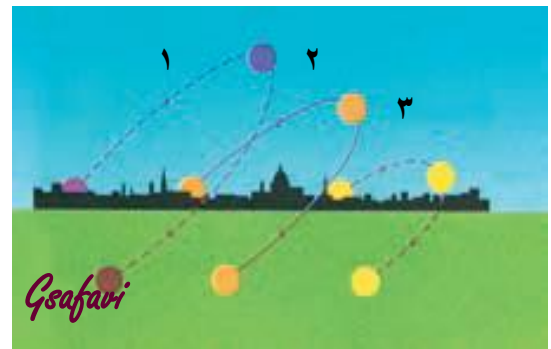
۵- با توجه به تصویر و شماره درج شده، کدام گزینه صحیح می باشد؟

الف- زمستان - بهار - پاییز - تابستان

ب- تابستان- بهار یا پاییز - زمستان

ج- زمستان- پاییز یا بهار- تابستان

د- بهار یا پاییز - زمستان- تابستان



۶- چند جمله از جمله های زیر صحیح می باشد؟

- در زندگی روزانه و ساعات ملاقات می توان از ساعت واقعی استفاده کرد.

- مبنای زمان واقعی موقعیت خورشید در آسمان است.

- خورشید هر روز در آسمان از شرق طلوع کرده و در غرب غروب می کند و جا به جا می شود.

- وقتی خورشید درست روی یک نصف النهار قرار می گیرد، در همه شهرهایی که روی آن نصف النهار قرار دارند، هنگام ظهر است.

- برخی کشورهای وسیع از چند ساعت رسمی استفاده می کنند.

الف- ۱ ب- ۲ ج- ۳ د- ۴

۷- در حرکت وضعی زمین از به به دور محور خود می چرخد.

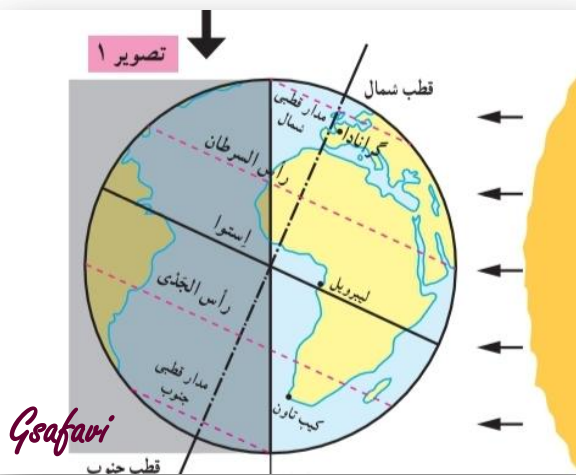
۸- در حرکت انتقالی زمین از به به دور خورشید می گردد.

۹- فردی در مکانی زندگی می کند که روی نصف النهار ۱۸۰ درجه (خط بین المللی زمان) قرار دارد، این فرد قصد دارد از غرب به طرف شرق این خط برود چه تغییری در تاریخ یا روزهای هفته به وجود می آید؟

۱۰- فردی قصد دارد از هند به یکی از کشورهای اروپایی سفر کند ساعت خود را چگونه تنظیم کند؟ اگر بخواهد به ژاپن سفر کند ساعت خود را چگونه تنظیم کند.

۱۱- شهری که فاطمه در آن زندگی می کند روی نصف النهار ۳۰ درجه شمالی است، اگر فاطمه به شهری روی همان نصف النهار در نیمکره جنوبی سفر کند راهنمایی کنید او ساعت خود را چگونه تنظیم کند؟

۱۲- با توجه به تصویر به سوالات زیر پاسخ دهید؟

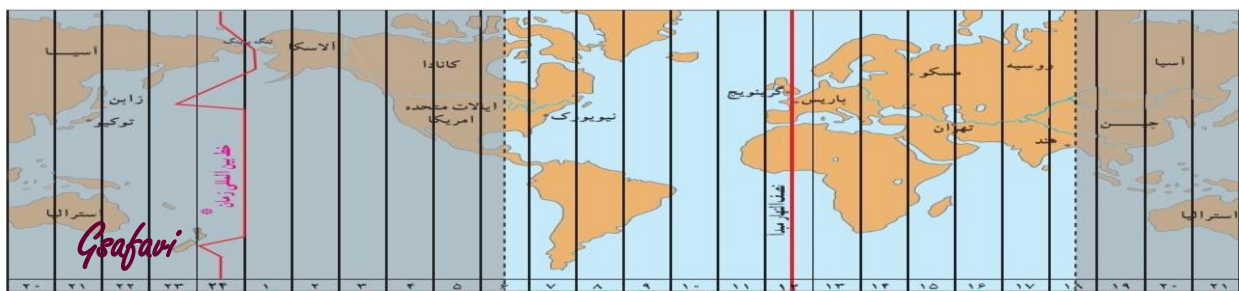


الف- فصل ها را در دو نیمکره مشخص کنید؟ و علت انتخاب فصل مورد نظر توسط شما چیست؟

ب- در نیمکره شمالی چه روزی است و همزمان در نیمکره جنوبی چه روزی است؟ (تاریخ) علت آن را بنویسید.

۱۳- در تصویر زیر نصف النهارها به فاصله ۱۵ درجه کشیده شده اند و ساعت های مربوط به هر قاچ مشخص شده است، با توجه به تصویر به سوالات پاسخ دهید؟
الف- اختلاف درجه نصف النهاری که ساعت ۱۸ را نشان می دهد با نصف النهار مبدأ چند درجه است؟ با ذکر علت

ب- نصف النهاری که ساعت ۱۶ را نشان می دهد با نصف النهاری که ساعت ۵ نشان می دهد، چند درجه اختلاف درجه دارند؟ با ذکر علت



این دو ستون تکرار ستون های سمت راست است

هر قاچ ۱۵ درجه است و یک نصف النهار مرکزی دارد.



مانا باشید، صفوی

صفحة ١