

## هوانور

### دوره مهربانو

### تمرین جهت یابی

۱) در صورتی که بخواهید مسافرتی را با وسیله نقلیه شخصی شروع کنید و سفر شما از اهواز به سمت یزد باشد

- جهت حرکت چگونه است؟ **غرب به شرق**

- بهترین ساعت بنظر شما برای اینکه خورشید در سمت راننده نباشد کدام است؟

(ساعت ۷ صبح یا سه عصر)

**سه عصر**

- اگر ساعت حرکت شما ساعت هفت صبح باشد کدامین صندلی ها رو به خورشید است؟ **A, B**

- اگر ساعت حرکت شما حدود سه ساعت بعد از ظهر باشد کدام صندلی ها آفتاب مستقیم دارند؟ **C, D**

۲) در صورتی که بخواهید مسافرتی را با وسیله نقلیه شخصی شروع کنید و مقصد شما از کرمانشاه به سمت یزد باشد

- جهت حرکت چگونه است؟ **غرب به جنوب شرقی**

بهترین ساعت بنظر شما برای اینکه خورشید در چشم راننده نباشد کدام است؟ **سه عصر**

(ساعت ۷ صبح یا سه عصر)

- اگر ساعت حرکت شما ساعت هفت صبح باشد کدامین صندلی ها رو به خورشید خواهند بود؟ **A, B**

- اگر ساعت حرکت شما حدود سه ساعت بعد از ظهر باشد کدام صندلی ها آفتاب مستقیم دارند؟ **C, D**

۳) در صورتی که از مشهد به سمت اهواز قصد حرکت داشته باشید چه ساعتی از روز راه می افتید تا بیشترین دیدن

خورشید را روی صندلی **A, C** داشته باشید ساعت شش صبح یا ۱۱ صبح؟

**مشهد به اهواز (شمال شرقی به جنوب غربی) - ساعت شش صبح**

در صورتی که سفر را ساعت سه عصر شروع کنید چه صندلی هایی بیشتر نور خورشید دارند؟ **B, D**

۴) اگر بخواهید از تهران به اهواز مسافرت کنید و مسافرت شما از طریق اصفهان انجام گیرد.

در هر مرحله از سفر تهران - اصفهان و اصفهان - اهواز در چه جهتی حرکت می کنید؟

سفر تهران - اصفهان (شمال به جنوب) - اصفهان - اهواز (شمال به جنوب غربی)

اگر آغاز مسافرت شما ساعت ۱۲ ظهر از تهران باشد خورشید روی چه صندلی هایی است؟ A, B

و اگر ساعت نه صبح از تهران حرکت کنید چه صندلی هایی بیشترین آفتاب را دارند؟ A, C

اگر ساعت سه بعد از ظهر حرکت از اصفهان به اهواز باشد کدام صندلی ها آفتاب دارند آیا وضعیت راننده در این

ساعت مناسب است؟ A, B نور در چشم راننده است

از دید راننده برای حرکت از اصفهان به اهواز ساعت شروع حرکت را در صبح زود ترجیح می دهید یا ساعت ۱۱

صبح؟ صبح زود

۵) اگر بخواهید از زاهدان به تهران مسافرت کنید و مسافرت شما از طریق اصفهان انجام گیرد

در هر مرحله از سفر زاهدان - اصفهان و اصفهان - تهران در چه جهتی حرکت می کنید؟

سفر زاهدان - اصفهان (جنوب شرقی - شمال غربی)

اصفهان - تهران (از جنوب به شمال)

اگر آغاز مسافرت شما ساعت ۱۲ ظهر از زاهدان باشد خورشید روی چه صندلی هایی است؟ A, C روی صندلی

راننده از کنار

و اگر ساعت نه صبح از زاهدان حرکت کنید چه صندلی هایی بیشترین آفتاب را دارند؟ D, C

اگر ساعت سه بعد از ظهر حرکت از اصفهان به تهران باشد کدام صندلی ها آفتاب دارند وضعیت راننده در این

ساعت چگونه است؟ A, C روی صندلی راننده، از کنار نور هست و نور در چشم راننده نیست.

۶) در صورتی که بخواهید سفری در کنار سواحل دریای خزر داشته باشید (از استان گلستان به استان گیلان) و

شروع سفر شما از بندر ترکمن به طرف شهر نور باشد در چه سمتی در حرکت هستید؟ در سفر از بندر ترکمن به

طرف شهر نور از شمال شرقی به جنوب دریای خزر می رویم

تقریباً در چه ساعتی از روز خورشید در چشم راننده است؟ **حوالی ظهر**

- اگر ساعت حرکت شش صبح باشد چه صندلی‌هایی نور خورشید را مستقیماً دارند؟ **A,C**

- در سفر از شهر نور به سمت بندر انزلی در چه جهتی در حرکت هستید؟ **جنوب به شمال غربی**

آیا در ساعتی از روز خورشید در نگاه راننده هست؟ **خیر**

اگر ساعت نه صبح حرکت کنیم کدام صندلی‌ها نور خورشید دارند؟ **B,D**

- در صورتی که حرکت از سمت استان گیلان به استان گلستان باشد و شروع حرکت از بندر انزلی به سمت شهر نور

باشد در چه جهتی حرکت می‌کنید؟ **شمال غربی به جنوب**

اگر ساعت حرکت شش صبح باشد کدام صندلی‌ها نور خورشید دارند؟ **A,C**

اگر ساعت حرکت سه بعد از ظهر باشد کدام صندلی‌ها بیشترین نور را دارند؟ **B,D**

۷) برای پرواز از اصفهان به کیش در ساعت شش صبح برای دیدن طلوع خورشید کدام صندلی‌ها مناسب است

سمت چپ هواپیما یا راست؟ **اصفهان به کیش (شمال به جنوب) سمت چپ**

اگر ساعت پرواز ساعت پنج عصر باشد برای دیدن غروب خورشید کدام صندلی‌ها مناسب است؟ **سمت راست**

در چه ساعت حرکت، خورشید در چشم خلبان است؟ **ظهر**

۸) در مورد محل سکونت و یا محل کار خود سوالاتی نظیر زیر را پاسخ دهید

- تعیین کنید منزل یا محل کار شما در چه جهت جغرافیایی در شهر قرار دارد؟

- نزدیکترین خیابان به منزل یا محل کار شما چه جهتی دارد؟

- بزرگترین محل خرید نسبت به محل سکونت یا محل کار شما در چه جهتی است؟

- در هر مسافرت شهری مقصد را نسبت به موقعیت خود جهت‌یابی کنید

- در شهر خودتان، شهرهای همسایه و جهت آنها را مشخص کنید

- استانهای همسایه استان خود و جهت آنها را بشناسید....

۹) اگر قطعه زمینی داشته باشید و بتوانید در دو ضلع خانه پنجره داشته باشید جهت خانه چگونه باشد که حداکثر دیدن خورشید را داشته باشید؟ جهت حیاط و جهت پنجره های ضلع دیگر چگونه باشد؟ **خانه جنوبی باشد و پنجره**

**ها در سمت جنوب و شرق باشد**

اگر خانه ای شمالی باشد و پنجره هایی در سمت غرب و شمال داشته باشد در چه ساعاتی خورشید بهتر دیده می -

**شود؟ در ساعات بعد از ظهر**

۱۰) اگر در زمینی قصد داشته باشید یک کلبه در جهت شمال غربی به جنوب شرقی بسازید و ضلع شمال غربی A و ضلع جنوبی شرقی B باشد

- هنگامی که در جهت A به B هستید کدام دست شما جهت طلوع خورشید را نشان می دهد و کدام دست جهت قبله را مشخص می کند؟ **دست چپ جهت خورشید را نشان می دهد و دست راست جهت قبله**

- هنگامی که در جهت B به A هستید کدام دست شما جهت خورشید را نشان می دهد و کدام دست جهت قبله را مشخص می کند؟ **دست راست جهت خورشید را نشان می دهد و دست چپ جهت قبله**

- اگر گل های شما نیاز به نور مستقیم خورشید داشته باشند باغچه خانه را در کدام دست قرار می دهید؟

**در جهت A به B در سمت چپ**

- اگر منزل شما شمالی-جنوبی باشد برای تعیین مسیر قبله هنگامی رو به جنوب می ایستید کدامین دست می تواند جهت قبله را نشان دهد و کدامین دست سمت غروب خورشید را می تواند به راحتی نشان دهد؟

**دست راست**



