

# بانک سوال رایگان

+ پاسخ  
تشریحی

## یاوران دانش



راه های ارتباطی با ما:

[www.Dyavari.com](http://www.Dyavari.com)

۰۲۱ ۹۱۶ ۹۲۱ ۴۰



۱- الف) اختلاف ساعت ۳ ساعت = ۱۵ : ۴۵ / اختلاف درجه ۴۵ - ۲۰ = ۶۵  
ب) ساعت ۱۳ خواهد بود. (یک بعد از ظهر) ۱۳ - ۳ = ۱۰ (ص ۷۶)

۲- زیرا حمل و نقل برخی کالاها به مراقبت خاص یا کانتینرهای یخچال دار نیاز دارند، مانند گل، دارو و با مواد غذایی، با شیوه حمل کالاهای گران قیمت، مانند تجهیزات الکترونیکی یا کالاهای سنگین و حجیم، مانند زغال سنگ و آهن، متفاوت است. هر چه حجم محموله بیشتر باشد (مانند غلات به صورت فله)، هزینه حمل آن کمتر می شود. (ص ۶۲)

۳- انتقال نفت خام و فراورده های نفتی، گاز، مواد پتروشیمی، کالاهای حجیم و مایعات است. (۳ مورد کافی است) (ص ۵۷)

۴- پیشرفت در دریانوردی و ساختن کشتی های پیشرفته تر (ص ۴۲)

۵- تأثیر حمل و نقل بر مصرف انرژی - تأثیر حمل و نقل بر محیط زندگی (ص ۶۳)

۶- برای حل مشکل ترافیکی و افزایش سرعت خودروها متداول شده است. (ص ۴۶)

۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. (ص ۶۸)

۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (ص ۶۱)

۹- معمولاً مسیرهای مستقیم، کوتاه ترین مسیر میان دو نقطه هستند. هر چه مسیر کوتاه تر باشد، هزینه احداث آن کمتر است. موانع طبیعی و انسانی از دلایل انحراف و پیچ و خم راهها هستند. (ص ۵۹)

$$20 \times 15 = 300$$

$$51 - 5 = 46$$

$$300 \div 60 = 5$$

۱۰-

۲۵ و ۴۶ درجه (ص ۷۷)

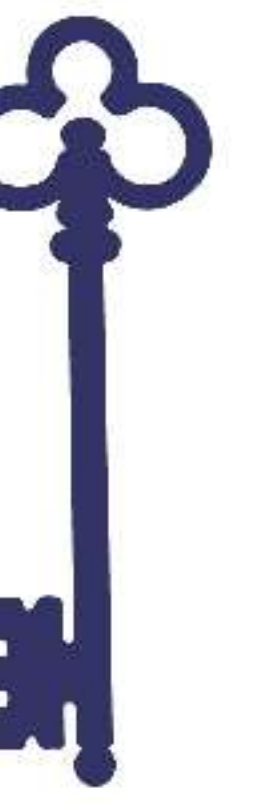
۱۱- ناحیه ای که در آن جمعیت زیادی نیاز به جابه جایی دارند یا رساندن خدمات آموزشی و بهداشتی به آنها ضروری است، نسبت به نواحی که تقاضای حمل و نقل فصلی یا موقتی دارند در الویت قرار می گیرند. (ص ۶۲)

۱۲- الف) تصویر الف ب) ترکیبی از مسیر طولانی و کوتاه، تونل کوتاه (ص ۵۹)

۱۳- بر سر راه لوله ها، ایستگاه های پمپاژ وجود دارد. گاز طبیعی، نفت خام و فراورده های نفتی با فشار به درون لوله ها رانده می شوند. در نزدیکی برخی مکان های توزیع فراورده هایی مانند گاز شهری، ایستگاه های فشار شکن یا افت فشار قرار می دهند. (ص ۵۷)

۱۴- تا بتوانند زمان و هزینه حمل و نقل را به خوبی مدیریت کنند. (ص ۶۵)

۱۵- مصرف سوخت آن گران است - احداث فرودگاه و تجهیزات مربوط به آن پرهزینه است - تولید و خرید هواپیما نیاز به سرمایه گذاری هنگفت دارد. (ص ۵۵)



۱۶- گردشگری و تفریحی هستند - مسافران مدت محدودی روی آب گردش می کنند و دوباره به مقصد برمی گردند - سفر با این کشتی ها معمولاً پرهزینه است - برخی کشتی های کروز مانند هتل های چندطبقه هستند و رستوران، سینما، تئاتر، استخر، زمین بازی و نظایر آن دارند (نوشتن دو مورد کافی است) (ص ۵۲)

«بانک سوال یاوران دانش»

۱۷- با توجه به حرکت زمین از غرب به شرق مناطق شرقی تر زودتر در مقابل خورشید قرار می گیرند. (ابتدا شهر مشهد و سپس شهر تهران مقابل خورشید قرار می گیرد، نیز مورد قبول است.) (ص ۷۴)

۱۸- اختلاف درجه  $30 = 55 - 25$  (الف)

اختلاف ساعت  $2 = 15 : 30$

(ص ۷۶) ۱۱ صبح  $11 = 9 + 2$  (ب)

۱۹- داشتن موقعیت جغرافیایی و ترابری بسیار مناسب در منطقه جنوب غربی آسیا و قفقاز (ص ۷۱)

۲۰- ترافیک، آلودگی هوا، آلودگی صوتی، آلودگی منظر، مشکل کمبود پارکینگ، هزینه احداث بزرگراه ها، خرید و تعمیر ناوگان حمل و نقل عمومی شهر (ذکر چهار مورد) (ص ۶۷)

۲۱- نقشه برداری، طرح های عمرانی، کوهنوردی، عملیات امداد و نجات در حوادث مختلف (زمین لرزه، سیل و ...)، ردیابی و کنترل ترافیک (ذکر دو مورد) (ص ۷۷)

۲۲- احداث مسیرهای ویژه دوچرخه سواری، ایجاد توقفگاه های (پارکینگ) امن دوچرخه (ذکر دو مورد) (ص ۶۹)

۲۳- جابه جا شدن بین محل کار و سکونت، دسترسی به مکان های درمانی و بهداشتی و آموزشی، شرکت در فعالیت های اجتماعی، هنری و فرهنگی، امور تفریحی، گذران اوقات فراغت، ارتباط مردم و تبادل فرهنگی بین نواحی (ذکر دو مورد) (ص ۴۴)

۲۴- الف) ۵ (ص ۴۸)      ب) ۱ (ص ۵۵)      پ) ۳ (ص ۵۳)

۲۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. گره ها، نقاطی هستند که به وسیله مسیرها به هم مربوط می شوند مسیرها، خطوطی هستند که بین مکان ها قرار دارند. (ص ۶۰)