

# گنجینه سوال رایگان

+ پاسخ تشریحی

## یاوران دانش



راه های ارتباطی با ما:

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

۰۲۱-۷۶۷۰۳۸۵۸

۰۹۱۲-۳۴ ۹۴ ۱۳۴





	۱	۲	۳	۴
۱ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲ -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵ -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۰ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۲ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۳ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۴ -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۶ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۸ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۹ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۲ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳ -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸ -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹ -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در اطراف مدار رأس السرطان و رأس الجدی، به دلیل سنگینی و فرونشینی هوا، کمربند پرفشار جنب حاره‌ای تشکیل می‌شود و دارای آب و هوای گرم و خشک است که مانع از صعود هوا و تشکیل ابر و بارندگی می‌شود.

۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

(۱) مورد «ج» باعث بارش و مورد «د» باعث افزایش شدید دما می‌شود و مورد «ج» در دوره سرما و مورد «ب» در دوره گره سال اتفاق می‌افتد. (درست)  
(۲) مورد الف در دوره سرد سال و مورد ب در دوره گرم سال وارد ایران می‌شوند و مورد الف باعث بارش و مورد ب نیز موجب بارش می‌شود. (غلط)  
(۳) مورد الف در دوره سرد سال و مورد ب در دوره گرم سال وارد ایران می‌شوند و مورد الف باعث بارش و مورد د باعث افزایش دما می‌شود. (درست)  
(۴) مورد ج باعث بارش می‌شوند و مورد ج و الف هر دو در دوره سرد وارد ایران می‌شوند. (درست)

۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بیابان‌های گرم عمدتاً در نواحی مجاور رأس السرطان و رأس الجدی واقع شده‌اند. برخی مردم تصور می‌کنند که گرم‌ترین نواحی جهان در مجاورت خط استوا قرار دارد؛ زیرا این ناحیه بیشترین جذب و تابش خورشید را دریافت می‌کند؛ اما در سال ۱۹۱۳ میلادی دمای ۵۶/۷ درجه سانتی‌گراد برای دره مرگ در کالیفرنیا و در سال ۱۹۹۲ دمای ۵۸ درجه سانتی‌گراد برای العزیزیه واقع در کشور لیبی در صحرای بزرگ آفریقا به عنوان گرم‌ترین نقاط جهان ثبت شده است.

۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دریای خزر و خلیج فارس دارای موقعیت نسبی دسترسی به منابع نفت و گاز هستند. دریای خزر و خلیج فارس از مناطق ژئوپلیتیکی جهان به شمار می‌رود.

۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کانون‌های آبگیری که بیش از ۵۰۰ میلی‌متر بارش داشته باشند و حداقل در هشت ماه از سال، این بارش‌ها اتفاق بیفتد، به آن‌ها کانون‌های دائمی می‌گویند. بیشتر سیل‌ها پس از یک بارش شدید و سریع جاری می‌شوند اما اگر این بارش در مدت زمان طولانی‌تری انجام شود منجر به سیل نمی‌شود؛ زیرا رودخانه جریان آب حاصل از بارش را به تدریج تخلیه می‌کند. بارش‌هایی که شدت آن‌ها کمتر اما مدت آن‌ها بیشتر است، بیشتر نفوذ می‌کند و تأثیر بسیار بیشتری در ناپایداری دارند؛ اما بارش‌های شدید به سرعت جاری می‌شوند و کمتر نفوذ پیدا می‌کنند تا موجب لغزش شوند.

۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ویژگی‌های توده‌های هوا:

توده هوای مرطوب غربی: رطوبت دریای مدیترانه و اقیانوس اطلس را در دوره سرما به داخل ایران منتقل و برف و باران به همراه دارد.

توده هوای مرطوب موسوی: برخی سال‌ها در دوره گرم از اقیانوس هند به ایران نفوذ و موجب باران‌های سیلابی در جنوب شرق ایران می‌شود.

توده هوای سودانی: گاهی در دوره سرد سال رطوبت دریای سرخ را به کشور ما می‌آورد و باعث بارندگی می‌شود.

۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ویژگی‌های اصلی آب و هوای گرم و خشک: ۱- بارش کم و خشکی هوا ۲- اختلاف شدید دما ۳- فقر پوشش گیاهی ۴- تبخیر و تعرق زیاد  
ویژگی‌های اصلی آب و هوای گرم و شرجی: ۱- بارندگی اندک ۲- رطوبت نسبی بالا ۳- میانگین دمای بالای سالیانه





۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. برخی از دشت‌ها مانند دشت لوت از دوران‌های زمین‌شناسی بسیار قدیم بر جای مانده‌اند، اما در روی آن‌ها ناهمواری‌های جدید بر اثر فرسایش‌های بادی ایجاد شده است. برجسته‌ترین کلوت‌ها در غرب بیابان لوت در منطقه شهداد در استان کرمان وجود دارد. کلوت یا یاردانگ در رسوبات نرم به جا مانده از دریاچه‌های قدیم پدید می‌آید. طی میلیون‌ها سال، باد شیارهایی موازی و U شکل در این رسوبات ایجاد می‌کند. به تدریج بخش نرم را با خود می‌برد و بخش‌های سخت‌تر باقی می‌مانند.

۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. با توجه به انواع نواحی آب و هوایی، هوازگی فیزیکی در آب و هوای گرم و خشک به دلیل کمبود بارش و اختلافات دمایی فعالیت زیادی دارد.

۱۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. چون سطح دریا ارتفاع صفر می‌باشد بنابراین اختلاف ارتفاع ۸۰۰۰ متر است بنابراین:

۱۰۰۰ ۶

$$\text{اختلاف دمای دو نقطه } ۴۸ = \frac{۸۰۰۰ \times ۶}{۱۰۰۰} = X$$

$$\text{دمای هواپیما } ۱۶ - ۴۸ = -۳۲$$

۱۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. زمانی که توده هوای مرطوب غربی به ایران وارد می‌شود، وضعیت‌ها در مناطق شمالی و غربی آن، برای فعالیت‌های نظامی نامطلوب است.

۱۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ایران در عرض جغرافیایی ۲۵ تا ۴۰ درجه در جنوب منطقه معتدله شمالی و نیز در ۴۴ تا ۶۳ درجه طول شرقی مربوط به موقعیت ریاضی (مطلق) می‌باشد.

۱۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در ایران بیشتر بارش‌ها در اواخر فصل پاییز تا اوایل فصل بهار می‌بارد، به این دلیل هر چه به پایان این دوره نزدیک‌تر می‌شویم، آبدهی رودها بیشتر می‌شود.

۱۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کوه‌های البرز از تنگه منجیل شروع شده و در امتداد غربی - شرقی (طول جغرافیایی) تا کوه‌های شاه‌کوه در نزدیکی شاهرود و گردنه خوش ییلاق ادامه دارند. بررسی سایر گزینه‌ها:  
گزینه ۱: امتداد چین‌خوردگی‌های این منطقه تا کوه‌های شاه‌کوه در نزدیکی شاهرود و گردنه خوش ییلاق ادامه دارند.  
گزینه ۳: قله دماوند در این منطقه از طریق فعالیت‌های آتشفشانی در دوره کواترنر (از دوران سوم زمین‌شناسی) شکل گرفته است.

گزینه ۴: کوهستان‌های تالش با جهت شمالی - جنوبی قرار دارد و کوه‌های البرز در امتداد غربی - شرقی.

۱۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. از آنجایی که رودهایی مانند سفیدرود و هراز، سرچشمه رودهای متعددی در حوضه آبریز هستند، طولانی‌ترین رودهایی می‌باشند که به دریای خزر می‌ریزند.

۱۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. توده هوای سرد و خشک سیبری در دوره سرد وارد ایران شده و باعث سردی و خشکی هوا در زمستان و موجب بارش در سواحل خزر می‌شود.

۱۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. شیب زیاد دامنه‌های شمالی و نیز جریان آب حاصل از بارندگی موجب افزایش وزن دامنه‌ها و در نهایت ناپایداری دامنه‌های شمالی البرز گردیده است.





۱۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. میزان بارش در تبریز از شیراز بیش تر است زیرا، در تبریز که در عرض جغرافیایی و ارتفاع بالاتری قرار دارد، به خاطر برخورداری از شرایط بارش یعنی سریع تر متراکم شدن رطوبت موجود در هوای سرد تعداد مولکول های هوای سرد در واحد حجم بیشتر است.

۱۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در بارندگی کوهستانی، نواحی مرتفع و کوهستان ها با توجه به شکل و جهتی که دارند، مانع آن می شوند که توده های هوای مرطوب به طور افقی حرکت کند. در نتیجه، توده های هوا در امتداد دامنه ی کوه بالا می رود و هنگام صعود، دمای آن کاهش می یابد و دیگر نمی تواند رطوبت را در خود نگه دارد و بنابراین، موجب بارش می شود.

۲۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. رودهای مناطق نسبتاً خشک بیش تر طغیانی و اتفاقی، و مقدار آب آن ها در سال های مختلف متفاوت است. در کوهستان های نزدیک به مناطق گرم و خشک، که گاهی بارش های کوتاه و اتفاقی رخ می دهد، نوعی کانون آبگیر موقت شکل می گیرد که آن ها را کانون های اتفاقی می نامند.

۲۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. رشته کوه زاگرس از برخورد دو صفحه ی شبه جزیره ی عربستان و صفحه ی اوراسیا به وجود آمده است. تشریح سایر گزینه ها:

گزینه ی ۱: چین خوردگی های زاگرس جهت شمال غربی به جنوب شرقی دارند.  
گزینه ی ۳: عوامل تغییردهنده ی زاگرس در حال حاضر عبارتند از: آب های جاری، ریزش های جوی، توفان های گردوغبار، احداث جاده ها، از بین بردن جنگل ها و استفاده ی نامناسب از اراضی کشاورزی، گسترش شهرها و روستاها و ...

۲۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۲۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. از مقایسه ی نقشه ی ناهمواری ایران با نقشه ی پراکندگی جمعیت در ایران متوجه می شویم که بین ناهمواری ها و تراکم جمعیت، ارتباطی نزدیک هست؛ به گونه ای که تعداد سکونتگاه ها در مناطق پایکوهی بیش تر، و جمعیت در آن ها متراکم تر است.

۲۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ایران در کمربند خشک و بیابانی کره ی زمین قرار گرفته است. عامل پرفشار جنب حاره ای در تابستان به داخل کشور پیشروی می کند و مانع ریزش در دوره ی گرم سال می شود.

۲۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با توجه به آب و هوای مرطوب در حوضه ی رودهای البرز شمالی، نسبت به آب و هوای خشک سواحل جنوب کشور، توسعه ی جلگه ها در سواحل شمالی بیش تر و سریع تر بوده است.





۲۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

بررسی گزینه‌ها:

گزینه ۲: کلمه‌ی حداکثر نادرست است.

گزینه ۳: کلمه‌ی پایان نادرست است.

گزینه ۴: کلمه‌ی بارش مداوم نادرست است.



۲۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در عرض‌های جغرافیایی کم، یعنی نزدیک به خط استوا (مانند اصفهان) زاویه‌ی تابش خورشید هنگام ظهر عمودتر و در مناطق شمالی که در عرض‌های بالا قرار دارند (مانند قزوین) زاویه‌ی تابش خورشید مایل است.

۲۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. محل دقیق هر پدیده یا مکان با توجه به طول و عرض جغرافیایی موقعیت مطلق یا ریاضی آن است؛ در نتیجه جز مورد ۲ بقیه‌ی گزینه‌ها به موقعیت نسبی ایران اشاره دارند.

۲۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در حوضه‌های گرد، مدت زمان بیش‌تری صرف می‌شود تا آب آبراهه‌ها خارج شوند؛ زیرا در حوضه‌های گرد به علت انشعابات پراکنده‌ی سرشاخه‌ها که طول آن‌ها تقریباً به یک اندازه است، همه‌ی جریان‌ها هم‌زمان به خروجی می‌رسند و موجب سرریز و وقوع سیل می‌شوند. در حوضه‌های کشیده، آب سرشاخه‌ها به تدریج و به طور متوالی از حوضه تخلیه می‌شوند.

۳۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بسیاری از اطلاعاتی که امروزه با آن‌ها سروکار داریم، به نحوی با موقعیت مکانی ارتباط دارند. برای مثال، شهرها و روستاها، کارخانه‌ها، بناها و آثار تاریخی و ... هریک فضایی جغرافیایی را اشغال کرده‌اند و ویژگی‌هایی دارند. به عبارت دیگر، داده‌ها و اطلاعات، دو مؤلفه دارند: موقعیت جغرافیایی دارند (داده‌های مکانی) و دارای ویژگی‌هایی هستند (داده‌های توصیفی).