

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
ش.ب.	سؤالات			ش.ب.
۲	وارونگی دما را تعریف کنید.			۱
۲	ویژگی های رودهای ایران را برشمرید.			۲
۲	انواع کانون های آبگیر در ایران را نام ببرید.			۳
۲	پیشینه دریای مازندران را شرح دهید.			۴
۲	دلایل کاهش سطح آب دریاچه ارومیه را بنویسید.			۵
۲	عوامل انسانی موثر بر پراکندگی جمعیت کدامند؟			۶
۲	علل افزایش جمعیت ایران در ۸۰ سال اخیر چه بوده است؟			۷
۲	چهار ایالت ایران در دوره قاجار را ذکر کنید؟			۸
۲	روند تغییرات جمعیتی سکونت گاههای ایران در دهه های اخیر به چه صورتی بوده است؟			۹
۲	پراکنش قطب های صنعتی در مناطق مختلف ایران چگونه است؟			۱۰
صفحه ی ۱ از ۱				



ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	با افزایش ارتفاع، دمای هوا کاهش می یابد، اما در وضعیتی که با افزایش ارتفاع، دمای هوا به طور ناگهانی افزایش یابد، وارونگی دما رخ می دهد. در این حالت، هوای سرد و سنگین در سطح زمین قرار می گیرد و اجازه نمی دهد آلودگی به طرف بالا حرکت کند و در نتیجه، میزان آلاینده ها در هوای شهرهای بزرگی مانند تهران بسیار زیاد می شود و مشکلات فراوانی را برای مردم ایجاد می کند. در شرایط وارونگی، نمودار حرکت صعودی و جابه جایی هوا صورت نمی گیرد.	
۲	در ایران بیشتر بارشها در اواخر فصل پاییز تا اوایل فصل بهار رخ می دهد، به این دلیل هر چه به پایان این دوره نزدیکتر می شویم، آبدهی رودها بیشتر می شود. با توجه به ناهمواریها و جهت آنها، هر چه از غرب به سمت شرق کشور برویم، مقدار آب رودها کمتر می شود. رودهایی که از کوهستانهای بلند و برف گیر تغذیه می شوند، دائمی هستند. اگر این رودها در نواحی مرطوب، جریان یابند مقدار آب آنها بیشتر خواهد بود. رودهای مناطق نسبتا خشک بیشتر طغیانی، تصادفی و اتفاقی، و مقدار آب آنها در سالهای مختلف متفاوت است.	
۳	کانونهای آبیگری که بیش از ۵۰۰ میلیمتر بارش داشته باشند و حداقل در هشت ماه از سال، این بارشها اتفاق بیفتند، به آنها کانونهای دائمی می گویند. اگر کانونهای آبیگر در فصول سرد سال، ذخیره برف خود را تا ابتدای ماههای گرم سال حفظ کنند، بدون توجه به میزان بارش و زمان آن جزء کانونهای فصلی به شمار می رود. در کوهستانهای نزدیک به مناطق گرم و خشک، که گاهی بارش های کوتاه و اتفاقی رخ می دهد، نوعی کانون آبیگر موقت شکل می گیرد که آنها را کانونهای اتفاقی می گوئیم.	
۴	دریای خزر، پهنه آبی بزرگی است که در امتداد شمال به جنوب کشیده شده است. این دریا از بقایای دریای عظیم تتیس است که زمانی بخش اعظم نیم کره شمالی را پوشانیده بود. از حدود ۶۰ میلیون سال پیش این دریا از بقیه آبهای قدیمی جدا ماند و به شکل بزرگترین دریاچه جهان درآمد؛ اما به دلیل همین وسعت زیاد، نام دریا را بر آن نهادند. این دریا را به نامهای مختلفی می نامند؛ از جمله دریای مازندران، کاسپین، قزوین، گرگان، طبرستان، هیرکانی و دریای دیلم. در حال حاضر نام آن، دریای خزر است و در نقشه های خارجی کاسپین نامیده می شود.	
۵	گرم شدن عمومی هوا کاهش بارش در حوضه آبریز دریاچه - برداشت بی حساب از چاههای اطراف دریاچه - تغییر کشت از محصولات آبی که آب کمتری نیاز داشته اند، به محصولات آبی که کشت آنها به آب زیادی احتیاج دارد. تغییر در میزان آب ورودی به دریاچه و وجود موانعی که چرخه آب را در دریاچه تغییر داده است.	
۶	حمل و نقل و ارتباطات - سرمایه و فناوری - ایجاد مراکز رفاهی - پیشینه و سابقه تاریخی.	
۷	در ۸۰ سال اخیر بر اثر گسترش بهداشت و واکسیناسیون، لوله کشی و بهبود آب آشامیدنی، رونق صادرات نفت و واردات مواد غذایی؛ میزان مرگ و میر کاهش یافته و این کاهش، سبب افزایش سریع جمعیت شده است.	
۸	ایران در زمان قاجاریه، دارای چهار ایالت: ۱- آذربایجان ۲- خراسان و سیستان ۳- فارس و بندر ۴- کرمان و بلوچستان و ۲۳ ولایت بود.	
۹	افزایش جمعیت سبب شده است که شکل های سکونتگاهها به تدریج تغییر یابد. رشد سریع جمعیت از یک سو، بر تعداد جمعیت شهرها افزوده و از سوی دیگر با تبدیل نقاط روستایی به شهر تعداد نقاط شهری را افزایش داده است. در سه دهه اخیر، ایران شاهد تغییرات زیادی در جمعیت و ظاهر سکونتگاههای خود بوده است. این تغییرات در شیوه زندگی اجتماعی - اقتصادی آنان هم اثر داشته است.	

۱۰ عدم تعادل در پراکندگی قطب های صنعتی در سطح کشور نشان می دهد که به توان و ظرفیتهای محیطی ایران به طور کامل توجه نشده است. به طور مثال می توان به نواحی شرقی و مرکزی کشور اشاره کرد که از نظر ذخایر و مواد اولیه غنی هستند ولی به دلیل اینکه به صورت محدود مورد بهره برداری قرار گرفته اند با رشد صنعتی روبه رو نبوده اند. اگر در استفاده از منابع طبیعی، ویژگی ها و توان محیطی آن منطقه مورد بررسی قرار گیرد، همه مناطق کشور می توانند متناسب با امکانات طبیعی و انسانی خود توسعه یابند.

جمع بارم : ۲۰

نام و نام خانوادگی مصحح : رضا قاسمی

امضاء:

