

بهترین عبادت بعد از شناختن خداوند، انتظار فرج و گشایش است. امام موسی کاظم(ع)

ردیف	سوالات	محل مهر و امضاء مدیر	بارم
۱	ناحیه کوهستانی متوسط بارندگی میلی متر و میزان دما بین سانتی گراد را دارا می باشد.		۱
۲	سوالات کلیدی در جغرافیا چیست؟		۱
۳	جمع آوری اطلاعات در علم جغرافیا به چند طریق است؟ توضیح دهید.		۲
۴	محل دقیق هر پدیده یا مکان ، با توجه به و جغرافیایی ، موقعیت مطلق یا آن محل است.		۰,۷۵
۵	از موقعیت های نسبی ایران یک مورد را نام ببرید مختصراً توضیح دهید.		۱
۶	از نظر زمین شناسان در طی دوره ناهمواری های ایران شکل گرفته و از آن پس تحت تأثیر عوامل فرسایش می یابند.		۰,۵
۷	ارزشهای اقتصادی دشت ها چیست؟		۱
۸	با افزایش هر مربع ارتفاع ، دمای هوا به طور میانگین حدود درجه ی سانتی گراد می یابد.		۰,۷۵
۹	خاصیت توده هوای سودانی چیست؟		۱
۱۰	حوضه ی آبریز یعنی چه؟ انواع آن در ایران چیست؟ توضیح مختصر دهید.		۲
۱۱	اگر میزان مولید ایران در سال ۱۳۹۵ بیش از ۲,۰۰۰,۰۰۰ نفر و مرگ و میر آن ۴۲۰,۱۰۰ نفر باشد ، میزان رشد طبیعی ایران چند درصد است؟ (میزان کل جمعیت ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ نفر فرض شود)		۱
۱۲	پدیده ی شهرگریزی را تعریف کنید.		۱
۱۳	تقسیم بندی صنایع در ایران را بنویسید.		۱
۱۴	دو مورد از مزیت های گردشگری و توانمندی های ایران در این صنعت را بنویسید.		۱
جغرافیای استان تهران			
۱۵	دلایل مهم بودن استان تهران را بنویسید.		۱
۱۶	تقسیم بندی انواع آب و هوای استان تهران چیست؟		۰,۷۵
۱۷	منابع آب استان تهران به چند دسته تقسیم می شوند؟ هرکدام را با ذکر دو مثال توضیح دهید.		۲
۱۸	دلیل وارونگی هوای تهران چیست؟		۰,۷۵
۱۹	دو مورد از مسائل و مشکلات ناشی از افزایش و تمرکز جمعیت تهران را بنویسید.		۰,۵
۲۰ نمره	موفق و مؤید باشید - زندییه		

ردیف	کلید سوالات	محل مهر و امضاء مدیر	بارم
۱	بارندگی ۸۰۰ میلی متر-میزان دما بین ۷ تا ۲۸ درجه ی سانتی گراد		
۲	سوالات کلیدی جغرافیا عبارتند از: ۱- کجا؟ ۲- به چه چیزی؟ ۳- چرا؟ ۴- چه موقع؟ ۵- چه کسانی؟ ۶- چگونه؟		
۳	دو طریق: ۱- روش کتابخانه ای: که در تمامی پژوهش های علمی مورد استفاده است، پژوهشگر به کتابخانه رفته، به تصاویر داده شده، منابع گردآوری اطلاعات دسترسی پیدا کرده و برای پژوهش به کار می بندد. ۲- روش میدانی: پژوهشگر ناگزیر است به محیط بیرون برود، با مراجعه به افراد یا محیط و برقراری ارتباط مستقیم با مکان مورد مطالعه به جمع آوری اطلاعات بپردازد و باید ابزار سنجش و اطلاعاتی خود را به میدان ببرد. پرسش نامه، مصاحبه و مشاهده از ابزارهای جمع آوری اطلاعات میدانی است.		
۴	طول و عرض، ریاضی		
۵	مثلا ارزش فرهنگی و سیاسی، زیرا خلیج فارس در مرکز و قلب ناحیه ی سیاسی جهان اسلام قرار دارد.		
۶	کواترنر، تغییر شکل		
۷	۱- جاذبه های گردشگری ۲- استفاده از انرژی پاک مانند خورشید و باد ۳- گذران اوقات فراغت مثل رصد ستارگان، کوبرنوردی و برگزاری مسابقات ورزشی ۴- معادن گچ، نمک و مصالح ساختمانی		
۸	۱۰۰۰ متر، ۶ درجه، کاهش		
۹	کاهش در ماههای سرد سال رطوبت دریای سرخ را به کشور وارد می کند و باعث بارندگی می شود.		
۱۰	به محدوده ای که با توجه به شکل زمین و شیب ناهمواریها، آب های جاری به سوی پائین ترین نقطه در آن هدایت کند، حوضه ی آبریز گویند. الف- حوضه ی آبریز خارجی: رودهایی که آب آنها به دریاهای اطراف کشور می ریزد و اما در طول مسیر مورد استفاده قرار می گیرد. ب- حوضه ی آبریز داخلی: به رودهایی که تمام آب آنها در کشور جریان دارد و وارد دریاچه های داخلی می شود.		
۱۱	$\frac{2000000 - 420100}{80000000} \times 100 = 1.974$ نرخ رشد طبیعی		
۱۲	با توجه به مشکلات شهرهای بزرگ در سالهای اخیر، از جمله آلودگی هوا، گرانی مسکن، آسیب های اجتماعی، حرکت از شهرهای بزرگ به مکان های کوچک تر را روستاها آغاز شده که به این پدیده، شهرگریزی یا مهاجرت معکوس می گویند.		
۱۳	صنایع دستی- صنایع ماشینی		
۱۴	۱- وجود مراکز ارزشمند دینی، مذهبی، زیارتگاهی و اماکن مقدس در کشور		
۱	دلایل مهم بودن استان تهران		

	۱-مرکزیت سیاسی و اداری کشور ۲-تمرکز فعالیتهای اقتصادی و صنعتی ۳-تراکم و تمرکز بالای جمعیت ۴-تمرکز مؤسسات مالی و اعتباری و بانکی در تهران	
۲	۱-کوهستانی ۲-کوهپایه ای ۳-بیابانی و نیمه بیابانی	
۳	۱-آبهای سطحی شامل رودهای جاجرود، لار، سولقان، گلاب دره، صیله رود ۲-آبهای زیرزمینی شامل چاه ها، چشمه ها، قنات ها مانند چشمه ی آبعلی و مبارک آباد، چشمه علی در شهری	
۴	قرار گرفتن کوههای البرز بین تهران و کرج تا حد زیادی مسیر بادهای غربی را منحرف می کند و مانع از تخلیه ی هوای آلوده از سطح شهر می شود. بروز پدیده وارونگی دما به خصوص در ماههای سرد سال غلظت آلودگی هوای مناطق شهری استان تهران را افزایش می دهد، خشکی هوا و کمبود بارش نیز در آلودگی شهر تهران نقش زیادی دارد.	
۵	۱-تغییر کاربری زمین های کشاورزی ۲-فشار بر منابع آب ۳-آلودگی هوا ۴-آلودگی آب و خاک ۵-مصرف زیاد انرژی، مشکلات حمل و نقل	