

۱	<p>(۳) زاگرس چگونه به وجود آمد؟</p>
۱	<p>(۴) باتوجه به نقشه پراکندگی ناهمواری‌های ایران، تقسیمات مشخص شده را بنویسید.</p>
۱	<p>(۵) توده هوا چیست؟</p>
۰/۷۵	<p>(۶) چرا در اطراف خط استوا آب و هوا گرم و مرطوب است؟</p>
۱	<p>استان شناسی</p> <p>۱- استان قم از شمال به استان و از جنوب به استان محدود می‌شود.</p> <p>۲- دو مورد از ناهمواری‌های استان به و تقسیم می‌شود.</p> <p>۳- دو مورد از انواع آب و هوای استان را بنویسید.</p>
۱	<p>۴- منابع تأمین آب مورد نیاز شهر قم را بنویسید. (۲ مورد)</p>
۱	<p>۵- برنامه‌های تأمین آب شیرین شهر قم را بنویسید. (همه موارد)</p>



وزارت آموزش عالی و پرورش

امضای دبیر

بحروف:

نمره با عدد:

تاریخ تصحیح:

<p>۱ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۱</p>	<p>۱- جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. (۱) واژه جغرافیا، بری اولین بار توسط می باشد که او دانشمندی از کشور است. (۲) یکی از مراحل حساس پژوهش است. (۳) ایران جزء کشورهای پر همسایه است و دارد. (۴) یکی از زیباترین و فعال ترین پدیده های رشته کوه زاگرس، است. (۵) مهم ترین عامل ریزش برف و باران و تأمین آب در کشور، توده است که در دوره وارد کشور می شود.</p>
<p>۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵</p>	<p>۲- صحیح یا غلط را مشخص کنید. (۱) جغرافیا علم بررسی روابط متقابل انسان و محیط است. ✓ (۲) ابزارهای گردآوری اطلاعات میدانی فقط پرسشنامه و مصاحبه می باشد. ✓ (۳) تنگه هرمز به سبب اینکه دروازه خروجی نفت خلیج فارس است، یکی از مهم ترین آبراهه راهبردی و یکی از گذرگاه های تجاری مهم جهان است. ✓ (۴) طبق نظر جغرافی دانان نواحی کوهستانی ارزش های اقتصادی ندارند. ✓ (۵) اصطلاح هوا به حالت آبی و زودگذر جو گفته می شود. ✓</p>
<p>۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۱ ۰/۷۵</p>	<p>۳- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (۱) مفاهیم اساسی دانش جغرافیا را بنویسید. (۲ مورد) محل - روابط متقابل انسان و محیط (۲) نکته مورد توجه در مرحله ی طرح سؤال و بیان مسئله چیست؟ پژوهش های کاربردی در جغرافیا (۳) موقعیت مطلق ریاضی چیست؟ محل دقیق هر پدیده یا مکان، با توجه به طول و عرض جغرافیایی، مسافت و سطح یا ریاضی آن محل است. (۴) ارزش های اقتصادی دشت ها را بنویسید. (۲ مورد) حایزه های درختی - مناسبت های کشاورزی (۵) مهم ترین عوامل ناشی از موقعیت جغرافیایی را بنویسید. ۱- عرض جغرافیایی ۲- درازگی ایران در کمربند خنک جنب حاره ای ۳- تنگه هرمز دریاها و درون آن و منابع طبیعی</p>
<p>۰/۵ ۱/۵</p>	<p>۴- به سؤال های زیر پاسخ کامل دهید. (۱) فرضیه های پژوهشگر به چه چیزهای او بستگی دارد؟ به میزان دانش، تجربیات و منابع پژوهشی در دسترس او (۲) دلایل اهمیت خاص قرارگیری در مجاورت خلیج فارس و تنگه هرمز را بنویسید. (۲ مورد) ۱- ارزش نسبی ارتباط بین سه ناره افریقا، اروپا و آسیا که در گذشته اهمیت داشته و اکنون نیز به ۲- عنوان حلقه ای از زنجیره حمل و نقل کالا و نفت، اهمیت خود را حفظ کرده است</p>

۱ ۳) زاگرس چگونه به وجود آمد؟ رشته کوه زاگرس از برخورد دو صفحه سبب جنبش عمودی و صفحه اوراسیا به وجود آمده است. این جنبش برخوردی هائیس از سنگین، به حالت اولیه باقی نمانده و در طی میلیون ها سال به علت فرسایش تغییر شکل یافته است.

۱ ۴) باتوجه به نقشه پراکندگی ناهمواری های ایران، تقسیمات مشخص شده را بنویسید.
الف - سرزمین های درستان که اغلب بس از فرار از سطح دریاها و آزار ارتفاع دارند.
ب - سرزمین های پست و هموار که شامل دشت ها در دامن داخلی و عقبه های کم ارتفاع در سواحل دریاها می شوند.

۱ ۵) توده هوا چیست؟ توده هوا، حجم بزرگی از هوا است که در بزرگی فیزیکی آن به خصوص از نظر دما و رطوبت، در سطح افقی در هموارها یکدست تر تریا همسان باشد.

۰۱۷۵ ۶) چرا در اطراف خط استوا آب و هوا گرم و مرطوب است؟ در اطراف خط استوا به دلیل گرم بودن زمین و وجود هوا که کمیندگی کم تر از راه های سنگین می شود و دارای آب رطوبت گرم و مرطوب است.

استان شناسی

- ۱ ۱- استان قم از شمال به استان سمنان و از جنوب به استان اصفهان محدود می شود.
- ۱ ۲- دو مورد از ناهمواری های استان به کوه جنت و دشت ها تقسیم می شود.
- ۱ ۳- دو مورد از انواع آب و هوای استان را بنویسید.
گرم و خشک - معتدل و مرطوب

۱ ۴- منابع تأمین آب مورد نیاز شهر قم را بنویسید. (۲ مورد) دریاچه سد لاله (خردار)
چاه های داخل شهر

۱ ۵- برنامه های تأمین آب شیرین شهر قم را بنویسید. (همه موارد) لمح استعمال آب از شیرشاه های نر -
تحصیل و آسایش آب نر و شیرین با دستگاه های اسمز معکوس و تزریق آن از طریق آب های

برداشت آب