



بارم	فرزندان خوبم با یاد خدا و ذکر صلوات بر پیامبر مهربانی‌ها و خاندان مطهرش به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.	ردیف
3	1 (الف) نادرست (0.25) (ب) درست (0.25) (ج) نادرست (0.25) (د) نادرست (0.25) (ه) نادرست (0.25) (و) درست (0.25)	1
3	2 (الف) محیط (0.25) (ب) حدس اندیشمندانه (0.25) (ج) آفریقا (0.25) (د) قله کوه بزمان (0.25) (ه) خوش ییلاق (0.25) (و) شش (0.25)	2
3	3 (الف) هندسه (0.25) (ب) کل نگر (0.25) (ج) طرح سوال (0.25) (د) مطلق (0.25) (ه) شمالی-جنوبی (0.25) (و) دارد (0.25)	3
2	4 (الف) گزینه 2 (0.25) (ب) گزینه 4 (0.25) (ج) گزینه 2 (0.25) (د) گزینه 2 (0.25)	4
1/5	5 (الف) جغرافیا شامل کلمات (Geo) به معنای زمین و (Graphy) به معنای ترسیم و توصیف است. (0.5) (ب) مطالعه زمین به عنوان جایگاه انسان. (0.5) (ج) جغرافیا آن قسمت از دانش بشری است که به انسان کمک می کند با ویژگی های طبیعی و انسانی و روابط بین آنها در محیط آشنا شود و از آنها در جهت بهبود زندگی خویش استفاده کند. (0.5)	5
1/5	6 (الف) این روش که در تمامی پژوهش های علمی، مورد استفاده قرار می گیرد. در برخی از آنها تمام تلاش پژوهشگر در کتابخانه صورت می گیرد و در برخی دیگر، بخشی از پژوهش در آنجا انجام می شود. (0.5) (ب) پژوهشگر در این روش برای گردآوری اطلاعات ناگزیر است به محیط بیرون برود و با مراجعه به افراد یا محیط و برقراری ارتباط مستقیم با مکان مورد مطالعه به گردآوری اطلاعات بپردازد. در واقع، او باید ابزار سنجش و اطلاعاتی خود را به میدان ببرد. (0.5) (ج) پرسشنامه، مشاهده، مصاحبه (0.5)	6
1/5	7 (الف) مرز مهمترین عامل تشخیص و جدایی هر کشور از کشور همسایه است و نشان می دهد سرزمین یک کشور تا کجا امتداد دارد. (0.5) (ب) خشکی، دریایی، رودخانه ای (0.5) (ج) تنگه هرمز، آبراهه هلالی شکلی است که آب های آزاد اقیانوس هند و دریای عمان را به خلیج فارس متصل می کند. (0.5)	7
1/5	8 (الف) رشته کوه زاگرس از برخورد دو صفحه شبه جزیره عربستان و صفحه اوراسیا به وجود آمده است. (0.5) (ب) لایه های نمک به شکل گنبدهایی بین لایه های رسوبی قرار گرفته است. (0.5) (ج) طبیعی و انسانی (0.5)	8
3	9 (الف) در مناطق جنوبی کشور، که در عرضهای پایین جغرافیایی قرار دارند (به خط استوا نزدیک ترند) زاویه تابش خورشید هنگام ظهر، نزدیک به عمود است و به همین دلیل در این نواحی، مقدار تابش خورشید بیشتر و هوا گرم تر است؛ مانند استان های هرمزگان و جنوب سیستان و بلوچستان. (0.5) (ب) لایه های جغرافیایی قرار دارند و زاویه تابش خورشید مایل تر است، مقدار تابش کم تر و هوا سردتر است؛ مانند استان های آذربایجان غربی و شرقی. (0.5) (ب) در دوره سرما وارد ایران می شود و باعث سردی و خشکی هوا در زمستان می شود و موجب ریزش بارش در سواحل شمالی می گردد. (0.5)	9

	ج) آب و هوا بر معماری تأثیرات زیادی دارد. در کشور ما به دلیل گوناگونی آب و هوا، معماری های گوناگونی در نقاط مختلف کشور دیده می شود. (0.5) د) 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 میکند. در شرایط وارونگی، حرکت صعودی و جابه جایی هوا صورت نمی گیرد. (1)	
	نمره با عدد با حروف امضا و تاریخ	