

سوالات استخدامی : ژئومورفولوژی ساحلی

۱- دریای عمان دارای چه منشایی می باشد؟

۱. فلات قاره ۲. ژئوسنکلینال ۳. بزرگ ناودیس ۴. ریفی

۲- نوسانات آب سطح دریای خزر ناشی از چه عاملی می باشد؟

۱. تغییرات مورفودینامیک ۲. تغییرات سطح اساس
۳. تغییرات میزان آب ورودی ۴. تغییرات اقلیمی

۳- اختلاف جزر و مد در بخش شرقی دریای عمان چند متر است؟

۱. 3/5 متر ۲. 2 متر ۳. 1 متر ۴. 2/5 متر

۴- توفان های شدید خلیج فارس بیشتر در چه فصلی رخ می دهند؟

۱. بهار ۲. پاییز ۳. تابستان ۴. زمستان

۵- در سواحل بندر خمیر در خلیج فارس کدام نوع رسوبات فراوانی بیشتری دارند؟

۱. رسوبات مرجانی ۲. رسوبات تخریبی ۳. ماسه های نرم ۴. کنگلومراها

۶- کدام خلیج دارای مورفولوژی پست بوده و از نوع پلاژیک می باشد؟

۱. خلیج گرگان ۲. خلیج میانکاله
۳. خلیج های سواحل شمالی عمان ۴. خلیج کراسنووسک

۷- کدام جزیره خلیج فارس منطبق بر برجستگی های طاق‌دیسی می باشد؟

۱. قشم ۲. هرمز ۳. ابوموسی ۴. کیش

۸- شیب عمومی بستر دریای خزر به کدام سمت می باشد؟

۱. شمال ۲. جنوب ۳. شرق ۴. غرب

۹- شکل اصلی و اسکلت خلیج فارس در کدام دوران پی ریزی شده است؟

۱. پره کامبرین ۲. دوران دوم ۳. دوران سوم ۴. دوران چهارم - کواترنر

۱۰- عمق معمولی خلیج فارس در مناطق ساحلی چقدر است؟

۱. 18 تا 20 متر ۲. 40 تا 50 متر ۳. حدود 40 متر ۴. حداکثر 10 متر

۱۱- در بخش غربی واحد گرگان - رشت، سنگ های کدام دوره ها وجود ندارند؟

۱. میوسن - پلیوسن ۲. ائوسن - الیگوسن ۳. کرتاسه - ائوسن ۴. پلیو - کواترنر

۱۲- عمق متوسط دریای خزر چقدر می باشد؟

۱. 204 متر
۲. 180 متر
۳. 108 متر
۴. 80 متر

۱۳- کدام یون در دریای خزر در مقایسه با اقیانوس ها بیشتر می باشد؟

۱. کلرید سدیم
۲. کربنات
۳. پرمنگنات
۴. سولفات

۱۴- طی کدام حرکات زمین حوضه آرالو - خزر به شکل دو حوضه مستقل آرال و خزر تثبیت شده است؟

۱. لارامید
۲. پیرینه
۳. پاسادنین
۴. کاتانگایی

۱۵- مقاومت نسبی سنگ های سخت کرتاسه در مقابل فرسایش، سبب محدودیت کدام بخش جلگه خزری شده است؟

۱. آمل تا گرگان
۲. چالوس تا رامسر
۳. انزلی تا چالوس
۴. رامسر تا آمل

۱۶- کدام عارضه برجسته ترین شکل فعالیت های آبهای جاری در سواحل دریای خزر می باشد؟

۱. دلتاها
۲. پادگانه های آبرفتی
۳. مخروط افکنه ها
۴. تراس ها

۱۷- به چه علتی در سواحل دریای خزر استران وجود ندارد؟

۱. طولی بودن سواحل
۲. محسوس نبودن جزر و مد
۳. عمیق بودن سواحل
۴. ماسه ای بودن سواحل

۱۸- شبه جزیره غازیان در قاعده دلتای کدام رود ایجاد شده است؟

۱. نکارود
۲. گرگان رود
۳. سفیدرود
۴. رود چالوس

۱۹- خلیج گرگان پس از شکل گیری کدام زبانه ماسه ای ایجاد شده است؟

۱. شبه جزیره غازیان
۲. زبانه بندر انزلی
۳. قاعده دلتای نکارود
۴. شبه جزیره میانکاله

۲۰- در ناحیه جلگه خزری برتری با کدام نوع هوازدگی می باشد؟

۱. فیزیکی - شیمیایی
۲. فیزیکی - بیو مکانیکی
۳. شیمیایی - بیو مکانیکی
۴. شیمیایی - بیوشیمیایی

۲۱- کدام گزینه مهم ترین قسمت جلگه خلیج فارس می باشد؟

۱. جلگه بوشهر
۲. جلگه خوزستان
۳. جلگه نای بند
۴. جلگه میناب

۲۲- خلیج فارس در کدام دوره زمین شناسی وسعت بیشتری داشته و بخش اعظم جلگه بین النهرین تا بغداد را در بر می گرفته است؟

۱. هولوسن
۲. میوسن
۳. پلیوسن
۴. کواترنر

۲۳- خلیج فارس باقی مانده دریا‌های کدام دوران می باشد؟

۱. پره کامبرین
۲. پالئوزوئیک
۳. مزوزوئیک
۴. سنوزوئیک

۲۴- شیب کف خلیج فارس در کدام منطقه به سمت ساحل جنوبی متمایل می گردد؟

۱. مجاورت تنگه هرمز
۲. مجاورت بحرین
۳. دهانه اروندرود
۴. سواحل کویت

۲۵- از هندیجان به سمت جنوب شرق محدودیت جلگه های ساحلی را چه عاملی تعیین می کند؟

۱. زمین ساخت
۲. ساختمان چین خورده زاگرس
۳. تراکم آبرفت ها
۴. تراکم ماسه ها

۲۶- در سواحل قشم و بندر لنگه اعمال مکانیکی - شیمیایی توسط کدام گزینه زیر صورت می گیرد؟

۱. مرجان ها
۲. موج های بلند
۳. گیاهان حرا
۴. طغیان رودخانه ها

۲۷- وسیع ترین جلگه سواحل عمان در مصب کدام رود ایجاد شده است؟

۱. رود سرباز
۲. رود کاچو
۳. رود گابریک
۴. رود جیگن

۲۸- در کدام فصل بر اثر وزش بادهای موسمی اقیانوس هند، جریان آبی جنوب به شمال در دریای عمان ایجاد می گردد؟

۱. بهار
۲. تابستان
۳. پاییز
۴. زمستان

۲۹- کدام گزینه دلیل اصلی تغییر مسیر رودخانه ها در سطح دلتاهای سواحل عمان می باشد؟

۱. بافت رسوبات
۲. فرایندهای بادی
۳. دخالت تکتونیک
۴. شیب زمین

۳۰- سواحل عمان غالبا به چه نوع سواحل شناخته می شوند؟

۱. ماسه ای
۲. دلتایی
۳. پادگانه ای
۴. دریاباری

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	د
2	د
3	ب
4	ج
5	ب
6	الف
7	الف
8	ب
9	ج
10	الف
11	ب
12	ب
13	د
14	ج
15	ب
16	الف
17	ب
18	ج
19	د
20	د
21	ب
22	الف
23	د
24	الف
25	ب
26	ج
27	الف
28	ب
29	ج
30	د

۱- دریای خزر باقیمانده کدام دریا می باشد؟

۱. گندوانا ۲. پاراتیس ۳. سیاه ۴. اورال

۲- علت تبخیر زیاد در ساحل شرقی دریای خزر نسبت به ساحل غربی آن چیست؟

۱. وجود بادهای سرد سیبری ۲. وجود بیابان های خشک در ارمنستان
۳. نزدیکی با دشت کویر ۴. مجاورت با بیابان های خشک قره قوم

۳- خشک شدن خلیج فارس در چه زمانی اتفاق افتاده است؟

۱. دوره یخچالی پلیستوسن ۲. دوره بارانی کالدونین
۳. دوره یخچالی پرکامبرین ۴. دوره بارانی کواترنر

۴- آبهای مدی خلیج فارس و دریای عمان از کدام دریا می آیند؟

۱. دریای عربستان ۲. اقیانوس هند ۳. دریای سرخ ۴. اقیانوس اطلس

۵- اختلاف جزر و مد در تنگه هرمز چقدر می باشد؟

۱. 2 متر ۲. 3 متر ۳. 3/5 متر ۴. 2/5 متر

۶- توفان های خلیج فارس عمدتاً در چه فصلی رخ می دهند؟

۱. بهار ۲. تابستان ۳. پاییز ۴. زمستان

۷- رسوبات دریایی سواحل خلیج فارس از چه نوعی می باشند؟

۱. قلوه سنگ ۲. کنگلومرا ۳. ماسه های نرم و رس ۴. لُس

۸- در چاله مجاور سواحل ایران در دریای خزر مهم ترین عارضه ژئومورفولوژیکی چه می باشد؟

۱. شیب قاره و جریان های گل آلود ۲. شیب قاره و دشت مفاکی
۳. فلات قاره و شیب قاره ۴. دریاوارهای ساحلی و خط بنیوف

۹- عرض جلگه خزر غالباً چند کیلومتر است؟

۱. کمتر از بیست کیلومتر ۲. بیشتر از سی کیلومتر
۳. کمتر از چهل کیلومتر ۴. بیشتر از پنجاه کیلومتر

۱۰- سنگهای دگرگونی مشرق ماسوله در کدام دوران به وجود آمده اند؟

۱. سنوزوئیک ۲. پالئوزوئیک ۳. مزوزوئیک ۴. کواترنر

۱۱- جهت عمومی جریان آب دریای خزر در مجاورت سواحل ایران کدام است؟

۱. شرق به غرب ۲. شمال به جنوب ۳. جنوب به شمال ۴. غرب به شرق

۱۲- دریاچه خزر تا چه زمانی با فرورفتگی ایران مرکزی ارتباط داشته است؟

۱. تا شروع دوران سوم ۲. تا شروع دوران اول ۳. تا پایان دوران اول ۴. تا پایان دوران سوم

۱۳- جنس سنگ های زیر جلگه گرگان از چه نوعی است؟

۱. بازالت ۲. شیست ۳. کوارتز ۴. فلدسپات

۱۴- علت پایین قرار گرفتن سطح آب دریاچه خزر نسبت به سطح آبهای آزاد چیست؟

۱. کمبود بارندگی ۲. نفوذ باد ۳. فرونشینی کف خزر ۴. خشکسالی

۱۵- تپه های اطراف قائم شهر از چه جنسی هستند؟

۱. کوارتز ۲. بازالت ۳. مولاسی جوان ۴. رس

۱۶- شبه جزیره انزلی از هم پیوستن چند باند ماسه ای به وجود آمده است؟

۱. چهار ۲. سه ۳. پنج ۴. یک

۱۷- جلگه خوزستان از نظر توپوگرافی ادامه کدام جلگه می باشد؟

۱. خلیج فارس ۲. مکران ۳. ایلام ۴. بین النهرین

۱۸- خلیج فارس کنونی در چه زمانی به وجود آمده است؟

۱. دونین ۲. هولوسن ۳. کالدونین ۴. هرسی نین

۱۹- وسعت زیاد و شکل یکنواخت جلگه خوزستان تابع کدام عامل است؟

۱. عمق رودخانه ها ۲. عمق خلیج فارس ۳. ساختمان ساده و هموار ۴. اختلاف ساختمان زمین شناسی

۲۰- نقش کدام رود در توسعه جلگه بوشهر غیر قابل انکار می باشد؟

۱. دز ۲. کرخه ۳. جراحی ۴. مند

۲۱- چند درصد از رسوبهای خلیج فارس منشاء بادی دارند؟

۱. یک سوم ۲. دو پنجم ۳. یک ششم ۴. سه چهارم

۲۲- زمین های جلگه عمان از نظر ساختمانی جزء کدام واحد به شمار می روند؟

۱. مکران
۲. خوزستان
۳. بندر عباس
۴. جاسک

۲۳- دریای عمان ادامه کدام اقیانوس محسوب می شود؟

۱. هند
۲. آرام
۳. اطلس
۴. ژاپن

۲۴- درسواحل عمان چند سطح بالا آمده قابل تشخیص است؟

۱. دو
۲. سه
۳. چهار
۴. پنج

۲۵- علت گودی زیاد بستر رودخانه ها در جلگه عمان چه عاملی می باشد؟

۱. فرسایش زیاد
۲. سستی جنس زمین
۳. بالا آمدن تدریجی سواحل
۴. گسل های موجود در منطقه

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ب
2	د
3	الف
4	الف
5	ج
6	ب
7	ج
8	ب
9	الف
10	ب
11	د
12	الف
13	ب
14	ج
15	ج
16	الف
17	د
18	ب
19	ج
20	د
21	الف
22	الف
23	الف
24	ب
25	ج

۱- کدام شبه جزیره منشاء رسوبی و ماسه ای ندارد؟

۱. انزلی ۲. اسلامی ۳. غازیان ۴. میان کاله

۲- کدام گزینه از فرایندهای غالب چاله جنوبی دریای خزر به شمار نمی رود؟

۱. فرونشست ۲. رسوبگذاری ۳. ریزش ها ۴. جریان های گلی

۳- شوری آب خلیج فارس چقدر است؟

۱. 12 در هزار ۲. 33 در هزار ۳. 48 در هزار ۴. 220 در هزار

۴- کدامیک از پهنه های آبی زیر منشاء ریفتی داشته و حاصل حرکات زمین ساختی دوران جدید می باشد؟

۱. دریای عمان ۲. خلیج فارس ۳. دریاچه ارومیه ۴. دریاچه سیلان

۵- در فاصله بندرلنگه تا بندرعباس، ساحل از (از نظر ساختمانی) چه نوعی است؟

۱. عرضی ۲. نامتقارن ۳. پست ۴. طولی

۶- وجود کدام رسوبات تعلق واحد زمین های پست خوزستان به حوضه ژئوسنکلینالی زاگرس را به اثبات می رساند؟

۱. رسوبات چین خورده از مزوزوئیک تا سنوزوئیک ۲. رسوبات چین خورده از پالئوزوئیک تا سنوزوئیک
۳. رسوب های سالم مانده از پالئوزوئیک تا سنوزوئیک ۴. رسوب های سالم مانده از مزوزوئیک تا سنوزوئیک

۷- دامنه جزر و مد در دهانه تنگه هرمز به چند متر می رسد؟

۱. 2 ۲. 3 ۳. 4 ۴. 5

۸- منشاء کدامیک از جزایر زیر نمکی است؟

۱. لاوان ۲. فرور ۳. کیش ۴. هنگام

۹- اثر مکانیکی امواج دریای عمان در چه فصلی بیشتر می باشد؟

۱. بهار ۲. تابستان ۳. پاییز ۴. زمستان

۱۰- کدام مورد، از عوامل ژئومورفیک و ژئوموفولوژیک موثر در بالا آمدن آب دریای خزر به شمار می رود؟

۱. فعال شدن گنبد های نمکی کف خزر ۲. فعال شدن برآمدگی کف خزر
۳. فرونشینی زمین های ساحلی ۴. لغزش مخروط افکنه ولگا

۱۱- به چه دلیل جزر و مد در دریای خزر خفیف تر از خلیج فارس و دریای عمان رخ می دهد؟

۱. بسته بودن دریای خزر و گسترش آن در جهت عرض جغرافیایی
۲. بسته بودن دریای خزر و گسترش آن در جهت طول جغرافیایی
۳. عمق کم دریای خزر و گسترش آن در جهت عرض جغرافیایی
۴. عمق کم دریای خزر و گسترش آن در جهت طول جغرافیایی

۱۲- مسیر جریان های دریایی در سواحل ایرانی خلیج فارس، به چه صورت است؟

۱. از غرب به شرق
۲. از شرق به غرب
۳. از شمال به جنوب
۴. از جنوب به شمال

۱۳- چرا آثار فرسایشی و تخریبی حرکات آب به ویژه امواج در سواحل ایران ناچیز است؟

۱. وجود پوشش گیاهی و حاکمیت پایداری در سواحل ایران
۲. انرژی کم امواج و جریان های دریا در سواحل ایرانی
۳. سخت و مقاوم بودن سازندهای ساحلی ایران
۴. کمبود سواحل صخره ای در آب های ایران

۱۴- در توسعه جلگه ساحلی خلیج فارس کدام عامل، نقش بیشتری داشته است؟

۱. فرونشست و فرسایش
۲. فعالیت های تکتونیکی
۳. ساختمان سنگ شناسی
۴. ساختمان زمین شناسی

۱۵- چه چیزی ثابت می کند که مواد تشکیل دهنده رشته های ماسه ای سواحل عمان، به دریای عمان تعلق دارند؟

۱. درشتی و تیرگی دانه های ماسه
۲. ریز و آهکی بودن دانه های ماسه
۳. ساییده و روشن بوده دانه های ماسه
۴. درشت و روشن بودن دانه های ماسه

۱۶- "رسوب های جدید خزر" از چه جنسی تشکیل شده اند و بر روی کدام سازند قرار گرفته اند؟

۱. از رس و ماسه با سخت شدگی کم تشکیل شده و بر روی سازند آبشرون قرار گرفته اند.
۲. از رسوبات سخت شده دریایی تشکیل شده و بر روی سازند باکو قرار گرفته اند.
۳. از رسوبات دریایی نرم تشکیل شده و بر روی سازند آبشرون قرار گرفته اند.
۴. از ماسه نرم و رس تشکیل شده و بر روی سازند باکو قرار گرفته اند.

۱۷- جریان عمومی آب در حاشیه شرقی دریای خزر به کدام سمت است؟

۱. از شرق به غرب
۲. از غرب به شرق
۳. از جنوب به شمال
۴. از شمال به جنوب

۱۸- چرا بستر رودها در سطح جلگه خزر جدید هستند؟

۱. به دلیل افت زیاد سطح آب خزر در دوره های گرم کواترنر
۲. به دلیل تجدید فعالیت کاوشی رودها در دوره های مختلف
۳. به علت قدرت فرسایشی بسیار زیاد رودخانه های حوضه خزر
۴. به علت بالا آمدن سطح آب دریای خزر در دوره های سرد کواترنر

۱۹- شبه جزیره میانکاله در چه موقعیتی قرار گرفته است؟

۱. جنوب شرق دریای خزر
۲. جنوب غرب دریای خزر
۳. شمال غرب خلیج فارس
۴. شمال شرق خلیج فارس

۲۰- آثار و پیامدهای جریان های دریایی در کدامیک از پهنه های آبی کشور بیشتر و مشخص تر است؟

۱. خلیج فارس
۲. دریای عمان
۳. دریای خزر
۴. دریاچه ارومیه

۲۱- سواحل هموار و پلاژیک در کدام بخش از سواحل جنوب ایران حضور دارند؟

۱. حدفاصل بندرعباس تا بوشهر
۲. سواحل جنوب بلوچستان
۳. حدفاصل بوشهر تا آبادان
۴. شرق چابهار - کنارک

۲۲- تا چه زمانی دریاچه های خزر و آرال با فرورفتگی ایران مرکزی در ارتباط بودند، تحت تاثیر کدام حرکات این ارتباط قطع شده است؟

۱. شروع دوران سوم و طی حرکات لارامید در اواخر کرتاسه
۲. اواسط دوران سوم و طی حرکات کوهزایی پیرنین در الیگوسن
۳. اواخر دوران سوم و طی حرکات کوهزایی ساوین در اوایل میوسن
۴. شروع دوران کواترنر و طی حرکات کوهزایی پاسادنین در پلیستوسن

۲۳- نقش کدام عامل، گسترش جلگه گرگان را توجیه می کند؟

۱. میزان آب رودخانه
۲. نوارهای ماسه ساحلی
۳. ساختمان زمین شناسی
۴. میزان مقاومت سنگ ها

۲۴- قاعده دلتاها در بخش غربی جلگه عمان به چه شکلی می باشد؟

۱. کوژ
۲. کاو
۳. مرکب
۴. مستقیم

نمبر رد سوال	ياسخ صحيح
1	ب
2	الف
3	ج
4	الف
5	الف
6	ج
7	ج
8	ب
9	ب
10	د
11	الف
12	ب
13	د
14	د
15	ج
16	د
17	ج
18	د
19	الف
20	ج
21	ج
22	الف
23	ج
24	الف

۱ - دریای خزر باقی مانده از کدام دریای قدیمی می باشد؟

۱. تیتس ۲. پاراتیتس ۳. آرال ۴. سیاه

۲ - کدام عامل باعث نوسانات کم دوام در سطح آب دریای خزر می شود؟

۱. جذر و مد ۲. تبخیر شدید ۳. تغییر فشار هوا ۴. وزش باد

۳ - برجستگی هایی به نام لوی یا لوآر در پای کوههای ساحلی شمالی ناشی از کدام علت است؟

۱. پایین رفتن سطح آب ۲. بالا آمدن سطح آب دریا
۳. طغیان رودخانه ها ۴. فرونشینی کف دریا

۴ - بررسی های مفصل پارسر نشان می دهد که خلیج فارس حداقل چند بار خشکیده است؟

۱. 5 ۲. 2 ۳. 1 ۴. 3

۵ - حداکثر اختلاف جزر و مدی در سواحل جنوب در کجا دیده می شود؟

۱. سواحل جاسک ۲. سواحل بوشهر ۳. دهانه تنگه هرمز ۴. سواحل خوزستان

۶ - سرعت حرکت جریانهای دریایی اصلی و سراسری دریای خزر در کدام کرانه ها بیشتر است؟

۱. غربی ۲. شرقی ۳. شمالی ۴. جنوبی

۷ - از نظر امواج کدام کرانه های دریای خزر آرامتر از جهت های دیگر است؟

۱. شرقی ۲. غربی ۳. جنوبی ۴. شمالی

۸ - بر اثر تراکم آبرفت ها در دلتای اروند رود سالانه چند متر دریا عقب نشینی می کند؟

۱. 5 ۲. 150 ۳. 50 ۴. 60

۹ - سواحل صخره ای در کدام سواحل دیده نمی شود؟

۱. حد فاصل بندر عباس تا بوشهر ۲. حاشیه جزایر خلیج فارس
۳. حوالی چابهار - کنارک ۴. سواحل شمالی کشور

۱۰ - کدام سواحل ایران برای احداث بندرگاهها و لنگرگاهها دارای پتانسیل خوبی هستند؟

۱. عمان ۲. خلیج فارس ۳. خزر ۴. دریاچه ارومیه

۱۱ - کدامیک از جزایر منشاء گنبد نمکی ندارد؟

۱. کیش ۲. هرمز ۳. فرور ۴. ابوموسی

۱۲ - تنگه هرمز در باریک ترین قسمت خود به عرض چند کیلومتر می رسد؟

۱. 115 ۲. 49 ۳. 56 ۴. 79

۱۳ - ارتفاع مطلق جلگه خزری در کنار خط ساحلی به چند متر می رسد؟

۱. 28 ۲. -28 ۳. -26 ۴. 56

۱۴ - کدام سری از رسوبات متشکل از مارنهای خاکستری و سبز و رسوبات سخت شده است؟

۱. باکو ۲. آبشوران ۳. 325 گرگان ۴. اسالم

۱۵ - کدام حرکات کوهزایی سبب گرانیت زایی در جنوب لاهیجان و ماسوله و نیر پیدایش توده های اولترا بازیگ تا بازیگ در همین مناطق گردیده است؟

۱. میوس ۲. ائوس پایانی ۳. کرتاسه ۴. تریاس میانی

۱۶ - واحد گرگان رشت توسط کدام گسل ها از واحد البرز مرکزی جدا می شود؟

۱. تالش، رشت و گرگان ۲. البرز، چالوس و رشت
۳. البرز، لاهیجان و تالش ۴. لاهیجان، آمل و چالوس

۱۷ - کم عمق ترین قسمت دریای خزر در کدام قسمت قرار دارد؟

۱. جنوبی ۲. شمالی ۳. میانی ۴. شرقی

۱۸ - چه کسی جنس سنگ بستر جلگه گرگان را از تشکیلات قبل از میوس می داند که توسط رسوبهای جدید تر پوشیده شده است؟

۱. پیلگر ۲. دیویس ۳. هوبر ۴. درویش زاده

۱۹ - عامل اصلی و عمده شکل گیری جلگه های خزری کدام است؟

۱. مقاومت سنگ ها ۲. آبرفت گذاری رودخانه ها
۳. فرونشینی کف دریا ۴. ساختمان زمین شناسی

۲۰ - مرداب انزلی و خلیج گرگان بر اثر کدام عامل پدید آمده اند؟

۱. فرونشینی قسمتی از بستر دریا ۲. پیشروی آب در خشکی
۳. زبانه ماسه ای ۴. پیشروی رسوبات در دریا

۲۱ - طبق نظر اهلرز چند پادگانه و رخسار پلاژی در ساحل جنوبی دریای خزر در سطوحی بین 16 تا 210 متر وجود دارد؟

۱. 3 ۲. 4 ۳. 6 ۴. 12

۲۲ - در توسعه جلگه سواحل خلیج فارس کدام عامل نقش بیشتری دارد؟

۱. ساختمان زمین شناسی
۲. وسعت حوضه آبریز
۳. ساختمان سنگ شناسی
۴. شیب زمین شناسی

۲۳ - سرزمین خوزستان از لحاظ زمین شناسی ساختمانی جز کدام واحد است؟

۱. عربستان
۲. عراق
۳. زاگرس
۴. خلیج فارس

۲۴ - خلیج فارس کنونی با پیشروی آب دریای عمان از طریق تنگه هرمز بر محل قبلی خود در کدام دوره بوجود آمده است؟

۱. آئوسن
۲. کواترنر
۳. هولوسن
۴. پرمین

۲۵ - منشاء پیدایش جریان خلیج فارس که در جهت عکس عقربه های ساعت است کدام است؟

۱. پرفشار جنب حاره
۲. ورود رودخانه ارومیه
۳. وزش بادهای آلیزه
۴. جریان دریای عمان به خلیج فارس

۲۶ - خط القعر خلیج فارس در بیشتر طول مسیر خود مجاور سواحل کدام کشور قرار دارد؟

۱. عربستان
۲. ایران
۳. امارات
۴. قطر

۲۷ - سراسر ناحیه جلگه ای جنوب از نظر اقلیمی جز کدام مناطق قرار می گیرد؟

۱. مرطوب
۲. گرم و خشک
۳. بیابانی
۴. معتدل مرطوب

۲۸ - جزایر جیرین، نخیلی و ام الکرم در جنوب خور موج از کدام نوع می باشد؟

۱. نمکی
۲. ماسه ای
۳. طاقدیسی
۴. مرجانی

۲۹ - در طول سواحل شمالی دریای عمان از بندرعباس تا خلیج گواتر (گوادر) تقریباً چند نوع ساحل را بخوبی می توان تشخیص داد؟

۱. ۲
۲. ۱
۳. ۳
۴. ۴

۳۰ - منطقه عمده پراکندگی گل فشانها در کدام مناطق ساحلی ایران است؟

۱. بین بوشهر و بندر کنگان
۲. بین میناب و بندرعباس
۳. بین ماهشهر و آبادان
۴. بین میناب و جاسک

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ب
2	ج
3	الف
4	د
5	ج
6	الف
7	ج
8	ج
9	د
10	ب
11	الف
12	ج
13	ج
14	ب
15	د
16	ج
17	ب
18	ج
19	ب
20	ج
21	د
22	الف
23	ج
24	ج
25	د
26	ب
27	ج
28	ب
29	الف
30	د

۱ - کدام گزینه در ارتباط با منشاء پیدایش پهنه های آبی ایران صحیح نیست؟

۱. دریای عمان دارای منشاء ریفتی و حاصل حرکات زمین ساخت دوران جدید است
۲. دریاچه ارومیه در واقع یک گودال تکتونیکی مستطیل شکل می باشد
۳. دریای خزر از بقایای دریا های جدید با ساختمان تکتونیکی است
۴. خلیج فارس در عمل یک فلات قاره است و در پی شکل گیری خلیج عمان به زیر آب رفته است

۲ - تحولات اقلیمی که دوره آنها بین 2 تا 4 ساعت است قادرند تغییراتی در حدود چند سانتی متر در سطح آب دریا ایجاد کنند؟

۱. 20
۲. 4
۳. 8
۴. 10

۳ - سطح آب دریای خزر طی دوره کواترنر و بعد از خاتمه دوره یخچالی، حدود چند متر از سطح کنونی بالاتر بوده است؟

۱. 165
۲. 53
۳. 26
۴. 80

۴ - گسترش عرضی دریای خزر چه نقشی در جزر و مد آن گذاشته است؟

۱. تاثیری در جزر و مد نداشته
۲. افزایش تاثیر جزر و مد
۳. کاهش اثر جزر و مد
۴. در دریای خزر جزر و مد وجود ندارد

۵ - علت سرعت کم جریان دریایی در شرق خزر کدام است؟

۱. عمق کم آب
۲. وزش باد های مخالف
۳. تاثیر رودخانه و لگا
۴. سواحل بریده بریده

۶ - چرا اکثر خلیج های سواحل عمان قابل استفاده نیستند؟

۱. صخره ای بودن و وزش باد شدید
۲. عدم دسترسی خوب به نقاط داخلی
۳. عمق کم و ماسه ای بودن
۴. کوچک بودن و امواج شدید

۷ - تنگه هرمز در باریکترین قسمت چقدر عرض دارد و حداکثر عمق آن چقدر است؟

۱. 56 کیلومتر و 115 متر
۲. 12 کیلومتر و 165 متر
۳. 49 کیلومتر و 76 متر
۴. 25 کیلومتر و 28 متر

۸ - جزایر آرزو، قویون، اسپیر و اشک در کدام دریا یا دریاچه قرار دارند؟

۱. خزر
۲. دریای عمان
۳. ارومیه
۴. خلیج فارس

۹ - عمیق ترین بخش دریای خزر در کدام قسمت قرار دارد؟

۱. مجاور آذربایجان
۲. مجاورت ایران
۳. مجاورت ترکمنستان
۴. مجاورت روسیه

۱۰ - کف خلیج فارس عمدتاً از چه رسوباتی تشکیل شده است؟

۱. ماسه ای ۲. شنی ۳. سنگی و مرجانی ۴. گلی

۱۱ - کدام یک از سازند های جلگه خزری از جنس رس و ماسه با سخت شدگی کم تشکیل شده و ضخامت آن در حدود 600 متر است؟

۱. باکو ۲. آبشوران ۳. رسوبات جدید ۴. گرگان

۱۲ - عمق متوسط دریای خزر چند متر است؟

۱. 436 ۲. 180 ۳. 1204 ۴. 550

۱۳ - چه زمانی ارتباط دریای خزر با ایران مرکزی قطع شده است؟

۱. در آخر پرمین ۲. در اوایل ترباس ۳. در اواسط هرسی نین ۴. در آخر کرتاسه

۱۴ - نقش کدام عامل در توسعه قسمتی از جلگه شمال از آمل تا گرگان کاملاً مشهود است؟

۱. ساختمان زمین شناسی ۲. میزان مقاومت سنگها
۳. نقش نوار های ماسه ساحلی ۴. میزان آب رودخانه ها

۱۵ - دلتای گهرباران در مصب کدام رودخانه قرار گرفته است؟

۱. گرگانرود ۲. هراز ۳. نکا ۴. تالار

۱۶ - چرا سواحل خزر فاقد بریدگی است؟

۱. عمق زیاد ساحل مانع ایجاد بریدگی است ۲. گسل ساحلی باعث ساحل خطی شده است
۳. از نظر ساختمانی از نوع سال طولی است ۴. جنس ساختمان سنگها مانع ایجاد بریدگی است

۱۷ - شکل گیری مرداب انزلی در ارتباط با کدام زبانه ماسه ای است؟

۱. میانکاله ۲. گهرباران ۳. کلرود ۴. غازیان

۱۸ - منشاء پیدایش جریانات خلیج فارس کدام است؟

۱. ادامه جریان آب دریای عمان ۲. وزش باد ها موازی با ساحل
۳. فشار آب رود اروند ۴. جزر و مد

۱۹ - کدامیک از جزایر منشاء گنبد نمکی دارد؟

۱. خارک ۲. لارک ۳. شتر ۴. هندورابی

۲۰ - خط القعر خلیج فارس در بیشتر طول مسیر، مجاور سواحل کدام کشور است؟

۱. ایران ۲. عربستان ۳. قطر ۴. عمان

۲۱ - در توسعه جلگه بوشهر کدام رود ها نقش دارند؟

۱. جراحی و کرخه ۲. زهره و سیمره ۳. دالکی و مند ۴. مند و زهره

۲۲ - کدام عامل جزء فرایندهای شکل زائی سواحل جنوب نیست؟

۱. فرایند بادی ۲. فرایند دامنه ای ۳. فرایند جریانی ۴. فرسایش دریایی

۲۳ - سواحل استران در نتیجه تاثیر کدام عامل ایجاد می شوند؟

۱. گنبد های نمکی ۲. فرسایش ساحلی ۳. فعالیت مرجانی ۴. جزر و مد

۲۴ - جزایر جبرین و نخیلی از کدام نوع هستند؟

۱. نمکی ۲. ماسه ای ۳. مرجانی ۴. طاق‌دیسی

۲۵ - خلیج های مصبی را چه می نامند؟

۱. هور ۲. خور ۳. تالاب ۴. مرداب

۲۶ - طول ساحل ایران در کناره دریای عمان حدود چند کیلومتر است؟

۱. 327 ۲. 492 ۳. 637 ۴. 538

۲۷ - رشته های ماسه ای طولی، نوع برتر و غالب سواحل کدام دریا می باشند؟

۱. خزر ۲. عمان ۳. خلیج فارس ۴. ارومیه

۲۸ - کدام پدیده ژئومورفولوژی در سراسر جلگه عمان دیده می شود؟

۱. برخان ۲. ربدو ۳. نیکا ۴. سیف

۲۹ - کدام گزینه از ویژگی های مشترک تمام دلتا های مغرب دریای عمان نمی باشد؟

۱. سطوح ناهموار ۲. شیب بسیار کم ۳. سستی رسوبها ۴. پهنای زیاد و شاخه شاخه بودن بستر

۳۰ - کدام گل فشان جزء گل فشان های مکران نیست؟

۱. سند ۲. سیصاد ۳. درابول ۴. ساریگ

شماره سوال	پاسخ صحیح
۱	ج
۲	الف
۳	د
۴	ج
۵	ب
۶	ج
۷	الف
۸	ج
۹	ب
۱۰	د
۱۱	الف
۱۲	ب
۱۳	د
۱۴	ب
۱۵	ج
۱۶	ج
۱۷	د
۱۸	الف
۱۹	ب
۲۰	الف
۲۱	ج
۲۲	ب
۲۳	د
۲۴	ب
۲۵	ب
۲۶	ج
۲۷	ب
۲۸	ج
۲۹	الف
۳۰	د

۱ - کدام دریا یا دریاچه ساختمان ژئوسنکینالی دارد؟

۱. خلیج فارس ۲. دریای عمان ۳. خزر ۴. دریاچه ارومیه

۲ - اگر اختلاف فشار هوا در سطح دریای خزر 10 میلی متر باشد، اختلاف سطح دریا بین نقاط کم فشار و پر فشار در حدود چند میلی متر است؟

۱. 270 ۲. 135 ۳. 13/5 ۴. 200

۳ - شوایزر جمعاً چند مرحله از تغییرات و نوسانات سطح آب دریاچه ارومیه را شناسایی کرده است؟

۱. 5 ۲. 6 ۳. 8 ۴. 4

۴ - اگر گسترش دریاچه خزر در طول جغرافیایی بود آنگاه چه تغییری در جزر و مد آن رخ می داد؟

۱. جزر و مد آن تقویت می شد ۲. جزر و مد آن ضعیف تر می شد
۳. تغییری در جزر و مد بوجود نمی آمد ۴. جزر آن قوی تر ولی مد آن ضعیف تر می شد

۵ - کدام دریا و یا دریاچه دارای امواج شدید تری هستند؟

۱. ارومیه ۲. خزر ۳. خلیج فارس ۴. عمان

۶ - رودخانه های کدام دریا رسوبات بیشتری به دریا وارد می کنند؟

۱. سواحل شمالی ۲. سواحل جنوبی ۳. دریاچه ارومیه ۴. دریاچه های داخلی

۷ - در کدام بندر سواحل جنوبی رسوبات تبخیری برتری دارند؟

۱. بوشهر ۲. خمیر ۳. عباس ۴. خارک

۸ - جزایر فرور، تنب ها و ابوموسی چه منشایی دارند؟

۱. چین خوردگی ۲. مرجانی ۳. طاقدیس ۴. گنبد های نمکی

۹ - معبری که تالاب انزلی را با دریای خزر مرتبط می کند در اصطلاح مورفولوژیکی چه نامیده می شود؟

۱. تنگه ۲. آب رو ۳. گرو ۴. شط

۱۰ - در دریاچه ارومیه چند جزیره بزرگ و کوچک وجود دارد؟

۱. 16 ۲. 46 ۳. 56 ۴. 61

۱۱ - در کدام قسمت دریای خزر عمق دریا کمتر از 10 متر است؟

۱. بخش مرکزی ۲. بخش غربی ۳. بخش جنوبی ۴. بخش شمالی

۱۲ - حرکات کوهزایی در کدام دوره باعث گرانیته زائی در جنوب لاهیجان و ماسوله و نیز پیدایش توده های اولترا بازیگ تا بازیگ در همین ناحیه شده است؟

۱. ائوسن ۲. تریاس میانی ۳. کرتاسه ۴. میوسن

۱۳ - در زمان ته نشین شدن کدام رسوبات ارتباط دریای خزر و دریای سیاه قطع بوده است؟

۱. رسوبات جدید خزر ۲. سازند آبشوران ۳. سازند باکو ۴. سازند گرگان

۱۴ - آب دریای خزر در مقایسه با آب های اقیانوسها کدام عنصر را کمتر و کدام را بسیار زیاد تر دارد؟

۱. کلسیم_کلرید سدیم ۲. کلرید سدیم_کلسیم و سولفات
۳. سولفات_کلرید سدیم ۴. منیزیم_فسفات

۱۵ - عامل پیدایش جریان آب در دریای خزر چیست؟

۱. آنتی سیلکون ۲. هوای سیری ۳. رود ولگا ۴. سفید رود

۱۶ - ساختمان زمین شناسی علت توسعه کدام جلگه خزری است؟

۱. گرگان ۲. اترک ۳. ارس ۴. سفید رود

۱۷ - تنها عارضه مشخص در ناحیه جلگه ای خزر کدام است؟

۱. تراست های آبرفتی ۲. سرزمین های هموار ۳. اشکال دریایی ۴. اشکال رودخانه ای

۱۸ - طبق بررسی های اهلرز چند پادگانه آبرفتی و رخساره پلاژی یا دریا بار در ساحل جنوبی دریای خزر در سطوح ارتفاعی 16 الی 210 متری وجود دارد؟

۱. 4 ۲. 6 ۳. 8 ۴. 12

۱۹ - در سواحل خوزستان دامنه جزر و مد حدود چند متر است؟

۱. 2 ۲. 4 ۳. 3 ۴. 5

۲۰ - خط القعر خلیج فارس در بیشتر طول مسیر در مجاورت سواحل کدام کشور قرار دارد؟

۱. امارات ۲. قطر ۳. ایران ۴. عربستان

۲۱ - کمی عمق خلیج فارس در کدام قسمت، باعث توسعه جلگه شده است؟

۱. بندر عباس ۲. میناب ۳. خوزستان ۴. بوشهر

۲۲ - رطوبت نسبی در ماه های تابستان در ناحیه ساحلی جنوب چقدر می باشد؟

۱. بالای 60 درصد
۲. زیر 50 درصد
۳. زیر 60 درصد
۴. بالای 70 درصد

۲۳ - خلیج های مصبی خلیج فارس چه نامیده می شوند؟

۱. خلیجک
۲. ماهور
۳. هور
۴. خور

۲۴ - زمین های جلگه عمان از نظر ساختمانی جزء کدام واحد می باشند؟

۱. شبه قاره هند
۲. مکران
۳. صفحه عربستان
۴. بستر عمان

۲۵ - رود سرباز با حوضه آبرگیر وسیع خود باعث گسترش کدام جلگه شده است؟

۱. باهوكلات
۲. چابهار
۳. کنارک
۴. کوادر

۲۶ - شکل برتر و غالب نوع ساحل دریای عمان کدام گزینه است؟

۱. رشته های ماسه ای طولی
۲. دلتا های وسیع
۳. ساحل بالا آمده یا دریا باری
۴. ساحله جلگه ای

۲۷ - رود های جگین، گابریک و سدیج به کدام دریا می ریزند؟

۱. خلیج فارس
۲. عمان
۳. خزر
۴. ارومیه

۲۸ - اثر مکانیکی امواج دریای عمان در کدام فصل بیشتر است؟

۱. بهار
۲. پائیز
۳. زمستان
۴. تابستان

۲۹ - بلند ترین گل فشان در سواحل عمان چقدر ارتفاع دارد؟

۱. 35 متر
۲. 15 متر
۳. 6 متر
۴. 4 متر

۳۰ - مهمترین و وسیع ترین واحد جلگه عمان کدام است؟

۱. باهوكلات
۲. چابهار
۳. دشتیاری
۴. سرباز

شماره سوال	پاسخ صحیح
۱	ج
۲	الف
۳	د
۴	الف
۵	ب
۶	الف
۷	ب
۸	د
۹	ج
۱۰	ج
۱۱	د
۱۲	ب
۱۳	الف
۱۴	ب
۱۵	ج
۱۶	الف
۱۷	د
۱۸	د
۱۹	الف
۲۰	ج
۲۱	ج
۲۲	الف
۲۳	د
۲۴	ب
۲۵	الف
۲۶	الف
۲۷	ب
۲۸	د
۲۹	الف
۳۰	ج

۱ - کدام پهنه آبی منشأ ریفی دارد و حاصل حرکات زمین ساختی دوران جدید است؟

۱. دریاچه ارومیه
۲. دریای عمان
۳. خلیج فارس
۴. دریای خزر

۲ - کدام گزینه از عوامل مهم بالا آمدن آب دریای خزر در سالهای اخیر بوده نمی باشد ؟

۱. هیدرولوژی
۲. تکتونیک
۳. افزایش بارش
۴. ژئومورفیک

۳ - به ترتیب بیشترین و کمترین تغییرات و نوسانات دریاچه ارومیه در کدام دوره ها بوده است ؟

۱. سرد میندل - سرد وورم سه
۲. سرد میندل - سرد وورم یک
۳. سرد ریس - سرد وورم یک
۴. سرد ریس - سرد وورم سه

۴ - در ارتباط با اثرات امواج طوفان های خزر و خلیج فارس کدام گزینه درست است؟

۱. در خلیج فارس طوفانهای شدید کمتر رخ می دهد و اگر گاهی اتفاق بیفتد عمدتاً مربوط به ماههای زمستان است
۲. موج هایی که توسط باد های شمالی خزر ایجاد می گردد غالباً دارای سرعت 35 متر بر ثانیه و 8-9 متر ارتفاع با طول موج 400 متر هستند
۳. دوام طوفانهای خلیج فارس بیشتر است و گاهی روز ها ادامه می یابد
۴. فرکانس امواج دریایی خزر عمدتاً در بخش های غربی و میانی آن بیشتر است

۵ - دلتای اروند رود بر اثر تراکم رسوبات هر ساله چقدر در دریا پیش می رود؟

۱. 50 متر
۲. 50 سانتی متر
۳. 5 متر
۴. 150 متر

۶ - تضاریس و بریدگی های ساحلی خلیج فارس پتانسیل خوبی برای چه فعالیتی دارد؟

۱. ماهیگیری و دریانوردی
۲. گردشگری و توریسم
۳. احداث لنگر گاه و بندر گاه
۴. شنا و تفریح

۷ - طول و عرض خلیج یا تالاب انزلی به ترتیب چند کیلومتر است؟

۱. 22-16
۲. 15-60
۳. 12-35
۴. 15-8

۸ - عمق دریاچه ی ارومیه به کدام سمت افزایش می یابد؟

۱. مرکز و جنوب
۲. غرب و شمال غرب
۳. شرق و جنوب شرق
۴. جنوب و جنوب غرب

۹ - ادامه کوههای قفقاز با کدام روند برجستگی های دریای خزر را بین باکو و کراسنودسک به وجود آورده است؟

۱. شمال - شرق

۲. شمال غرب - جنوب شرق

۳. جنوب - غرب

۴. شرقی - غربی

۱۰ - مهمترین فرایند مورفولوژیک در کف خلیج فارس چیست ؟

۱. لغزش

۲. رسوبگذاری

۳. فعالیت مرجانها

۴. تکتونیک

۱۱ - کدام گزینه در مورد مورفولوژی دریای عمان صحت ندارد؟

۱. حداکثر عمق این خلیج به 3400 متر می رسد

۲. ناحیه ی عمیق عمان در مجاورت کرانه های عمان است

۳. فرورانش کف دریای عمان به سمت کشور عمان است

۴. وسعت فلات قاره در آبهای ساحلی ایران کمتر است

۱۲ - جهت عمومی جریان آب در سواحل جنوب دریا خزر چگونه است؟

۱. از غرب به شرق

۲. از سطح به عمق

۳. از شرق به غرب

۴. شمال به جنوب

۱۳ - جلگه ی خزر در تقسیم بندی ساختمانی ایران جزئی از کدام واحد است؟

۱. آلپ شرقی

۲. البرز مرکزی

۳. قفقاز

۴. البرز شمالی

۱۴ - حفاری ها و نمونه برداری های وزارت نفت در شمال ایران نشان می دهد عمق رسوبات کوارترنر در خزر جنوبی چقدر است؟

۱. بین 1/5 تا 2 کیلومتر

۲. بین 15 تا 50 کیلومتر

۳. بین 20 تا 50 کیلومتر

۴. بین 3 تا 5 کیلومتر

۱۵ - پایین قرار گرفتن سطح آب دریای خزر نسبت به آب های آزاد تا 26 - متر نتیجه کدام فرآیند است ؟

۱. فرونشینی کف گودال خزر

۲. عدم ارتباط با آبهای آزاد

۳. تبخیر زیاد و بسته بودن آن

۴. خشکسالی و بسته بودن آن

۱۶ - سکوهای ایجاد شده در مجاورت کرانه های غربی دریای خزر (قفقازیه) از کدام نوع می باشند؟

۱. سکوهای تخت

۲. سکوهای تقطیع شده توسط برجستگی ها

۳. سکوهای پلکانی

۴. سکوهای تکتونیکی

۱۷ - در توسعه جلگه ساحلی کدام دریا ساختمان زمین شناسی نقش بیشتری داشته است؟

۱. دریای عمان

۲. خلیج فارس

۳. دریای خزر

۴. دریاچه ارومیه

۱۸ - بر اساس کدام داده ها، مرز بین جلگه خوزستان و زاگرس به صورت خط مستقیمی به موازات سواحل شمالی می باشد؟

۱. داده های تکتونیکی
۲. داده های چینہ شناسی
۳. داده های پیکرشناسی
۴. داده های ژئوفیزیکی

۱۹ - منشاء کدام یک از جزایر خلیج فارس چین خوردگی است؟

۱. لارک
۲. لاوان
۳. سیری
۴. هرمز

۲۰ - عمق خلیج فارس در منطقه ساحلی به استثنای جلگه خوزستان چند متر است؟

۱. 18 تا 20
۲. 45 تا 60
۳. 5 تا 10
۴. 30 تا 40

۲۱ - خلیج فارس در اثنای کدام دوره ها بصورت بیابان وسیع ظاهر شده است؟

۱. سرد کامبرین
۲. گرم پالئوزوئیک
۳. گرم کرتاسه
۴. سرد کواترنر

۲۲ - کدام جزایر خلیج فارس از نوع ماسه ای هستند؟

۱. لارک، شتر و هندورابی
۲. خارک، خارکو و قشم
۳. جبرین، نخیلی و ام الکرم
۴. تنب کوچک، تنب بزرگ و ابوموسی

۲۳ - طول خطوط ساحلی ایران در کناره دریای عمان حدود چند کیلومتر است؟

۱. 637
۲. 425
۳. 796
۴. 385

۲۴ - حجم زیاد مواد ریزدانه که علت گسترش زیاد دلتا در ساحل عمان شده به خاطر چیست؟

۱. رسوبات نئوژن و آئوسن
۲. رسوبات فلیشی و مولاسی
۳. رسوبات شنی و شیلی
۴. رسوبات آهکی و گچی

۲۵ - کدام گزینه در ارتباط با بالا آمدن ساحل عمان نادرست است؟

۱. بالا آمدگی ساحل ناشی از حرکت پوسته اقیانوسی دریای عمان است
۲. بالا آمدگی لایه های رسوبی اغلب در امتداد گسلها و موازی هم صورت گرفته است
۳. مقدار بالا آمدگی متوسط طی 30500 سال گذشته $3/4$ میلی متر در سال است
۴. فرایند بالا آمدگی ساحل عمان متوقف شده است

۲۶ - اثر مکانیکی امواج دریای عمان در کدام فصل بیشتر است؟

۱. تابستان
۲. پاییز
۳. بهار
۴. زمستان

نمبر رد سوال	يـاـسـخـح صحیح
۱	ب
۲	ج
۳	الف
۴	د
۵	الف
۶	ج
۷	ج
۸	ب
۹	ب
۱۰	ب
۱۱	ج
۱۲	الف
۱۳	د
۱۴	الف
۱۵	الف
۱۶	ج
۱۷	ب
۱۸	د
۱۹	ب
۲۰	الف
۲۱	د
۲۲	ج
۲۳	الف
۲۴	ب
۲۵	د
۲۶	الف

۱ - علت تبخیر زیاد در بخش شرقی دریای خزر چیست؟

۱. مجاورت با بیابان های خشک قره قوم
۲. وزش باد های سیبری در تابستان
۳. مجاورت با خلیج گرگان
۴. مجاورت با خلیج گرگان و وزش باد

۲ - علت کاهش تدریجی سطح آب دریای خزر چیست؟

۱. برداشت های انسانی و سدسازی
۲. منبع ورود آب رودخانه ها به وسیله انحراف مسیر آنها
۳. وزش بادهای و کاهش بارندگی
۴. تبخیر شدید و کاهش بارندگیها

۳ - علت خارج شدن دلتاهای رودخانه های منتهی به دریای خزر از آب چیست؟

۱. بالا آمدن سطح آب در کناره جلگه خزر
۲. برداشت های صنعتی از آب
۳. پایین آمدن سطح آب دریای خزر
۴. مورد الف و ب

۴ - علت خشکیدگی آب حوضه خلیج فارس در 20 هزار سال قبل چه بوده است؟

۱. افت سطح آب اقیانوس ها بر اثر گسترش یخچال ها قاره ای در نیمکره شمالی
۲. کاهش سطح آب این حوضه در اثر تبخیر زیاد
۳. افزایش دمای هوا و در نتیجه تبخیر فراوان
۴. افت سطح آب خلیج فارس بر اثر گسترش یخچالها در نیمکره جنوبی

۵ - علت اینکه جزر و مد در خلیج فارس دیرتر از دریا های آزاد صورت می گیرد چیست؟

۱. به طور طبیعی و ذاتی خلیج فارس فاقد جزر و مد است
۲. باریک بودن تنگه هرمز و گسترش خلیج فارس در جهت طول جغرافیایی
۳. عریض بودن تنگه هرمز در جهت عرض شمال جغرافیایی
۴. باریک بودن تنگه هرمز در جهت عرض شمال جغرافیایی

۶ - علت وجود امواج دریایی در اغلب اوقات سال در دریای خزر چیست؟

۱. وجود مرداب انزلی
۲. وزش جریان باد فقط از سمت شرق
۳. وجود خلیج گرگان و زبانه ای ماسه در شمال آن
۴. واقع بودن در مسیر جریان های هوایی

۷ - رسوب های خلیج فارس از چه نوعی است؟

۱. شست و رسوبات درشت دانه
۲. بازالت و قلوه سنگ
۳. کنگلومرا و شست ولس
۴. قلوه سنگ و کنگلومرا

۸ - علت وجود جزایر متعدد در خلیج انزلی بر خلاف خلیج گرگان چیست؟

۱. انباشت رسوبها و کاهش سطح آب دریا
۲. فعالیت های زمین ساختی در مرداب انزلی
۳. وجود باد غالب از شرق به غرب دریای خزر
۴. جهت رودخانه های کوچک و بیلان کم آب در ورودی خلیج گرگان

۹ - علت وجود عمق بیشتر در سواحل ایران در خلیج فارس چیست؟

۱. فرو رانش پوسته عربستان به زیر پوسته ایران
۲. کشیدگی سواحل خلیج فارس در جهت طول جغرافیایی
۳. فرو رانش پوسته دریای عمان به سمت غرب ایران
۴. فرو رانش پوسته ایران به زیر پوسته اقیانوس عربستان

۱۰ - به طور کلی جلگه خزر چگونه به وجود آمده است؟

۱. بر اثر دخالت زمین ساخت
۲. بر اثر پایین رفتن سطح آب خزر
۳. از آبرفت گذاری رودها در حاشیه دریای خزر
۴. گزینه الف و ب

۱۱ - دریای خزر استقلال و موقعیت کنونی خویش را چگونه بدست آورده است؟

۱. حرکات زمین ساختی در اواخر دوران اول
۲. بر اثر پسروری آب در دوران دوم
۳. در اثر حرکات زمین ساختی اواخر دوران سوم
۴. بر اثر پسروری آب در دوره های سرد کواترنر

۱۲ - جنس سنگ ها در زیر جلگه گرگان از چیست؟

۱. شست
۲. بازالت
۳. قله سنگ
۴. آذرین

۱۳ - علت برتری کامل هوازدگی شیمیایی در ناحیه خزر چیست؟

۱. عدم اعتدال دما همراه با رطوبت نسبی
۲. بارندگی غالب و عدم اعتدال دما
۳. اعتدال دما همراه با رطوبت دائمی
۴. بارندگی های زیاد و اقلیم سرد و گرم

۱۴ - علت عدم وجود آثار پادگانه های متعدد کواترنر در سطح جلگه خزر چیست؟

۱. پوشیده بودن سطح جلگه از آب در دوره های سرد کواترنر
۲. عدم حرکات زمین ساخت در منطقه
۳. پوشیده بودن سطح جلگه از آب در اواخر دوران دوم
۴. عدم وجود رودخانه های فعال برای ایجاد پادگانه

۱۵ - مرداب انزلی و خلیج گرگان چگونه به وجود آمده اند؟

۱. پایین آمدن سطح آب دریای خزر در عصر حاضر
۲. جدا شدن بخشی از دریای خزر به وسیله زبانهای ماسه ای
۳. دستکاری انسان در وضعیت رسوب ها به وسیله تکنولوژی
۴. گزینه الف و ج

۱۶ - جلگه خوزستان از نظر ساختمانی و توپوگرافی ادامه کدام جلگه است؟

۱. بین النهرین
۲. اسفندقه ، مریوان
۳. مکران
۴. زاگراس

۱۷ - علت اصلی وجود خلیج فارس چیست؟

۱. باقیمانده دریا‌های دوران چهارم
۲. دخالت زمین ساخت در منطقه و باقیمانده دریا
۳. باقیمانده دریای دوران اول
۴. باقیمانده دریا‌های دوران سوم زمین شناسی

۱۸ - علت به وجود آمدن جزیره قشم در خلیج فارس چیست؟

۱. از بین رفتن مرجانها و چسبیدن آن به جزیره
۲. تراکم چین‌ها و مجاورت طاق‌دیس‌ها
۳. با وجود آب‌های کم عمق در سواحل خلیج فارس
۴. بیرون زدگی قله کوه زیر دریایی

۱۹ - عامل مهم توسعه جلگه خوزستان چیست؟

۱. کمی عمق خلیج فارس در سواحل خوزستان
۲. رسوب گذاری زیاد رود کارون در منطقه
۳. عمق زیاد خلیج فارس در این جلگه
۴. فرسایش مستقیم دامنه طاق‌دیس‌ها در منطقه

۲۰ - زمین های جلگه عمان از نظر ساختمانی جزء کدام واحد محسوب می شوند؟

۱. واحد زاگرس چین خورده
۲. واحد مکران
۳. واحد اسفندقه
۴. واحد خوزستان

۲۱ - چرا دریای عمان جزء دریا‌های گرم آسیای جنوب غربی محسوب می شود؟

۱. عبور مدار راس السرطان از وسط آن
۲. عبور مدار راس الجدی از وسط آن
۳. عبور مدار راس السرطان از کناره شمالی آن
۴. عبور مدار راس الجدی از کناره جنوبی آن

۲۲ - جنس کف دریای عمان از چیست؟

۱. شیست
۲. گرانیت
۳. بازالت
۴. رسوبات لسی

۲۳ - علت گسترش زیاد دلتا‌ها در سواحل دریای عمان چیست؟

۱. شیب متوسط سواحل، مضرس بودن سواحل
۲. طغیان رودخانه‌ها وجود پادگانه‌های دریایی در منطقه
۳. حجم زیاد بار رسوبی ریز دانه و قدرت حمل زیاد به وسیله زهکشهای منطقه
۴. بالا بودن سطح جزر و مد، عریض بودن جلگه

۲۴ - علت وجود اغلب سواحل دریای عمان به صورت پرتگاههای قائم (دریا بار) چیست؟

۱. بالا آمدگی ساحل و عملکرد امواج
۲. فرو رانش پوسته ای قاره ای مکران به زیر پوسته دریای عمان
۳. اختلاف ارتفاع بین سطح و عمق دریابارها
۴. شاخه شاخه بودن بستر زهکشها و تغییر مکرر آنها

۲۵ - چرا اثر مکانیکی امواج دریای عمان در فصل تابستان بیشتر از زمستان است؟

۱. شدید و مداوم تر بودن بادهای طوفانی ناشی از پرفشارهای مجاور حاره ای در تابستان
۲. وجود نمک های محلول در آب دریا و سستی ساختمان سواحل بر اثر گرما
۳. اعمال تخریبی امواج و فعال شدن ماهی های سنگخوار در سواحل
۴. گزینه ب و ج

۲۶ - علت وجود دو خط ساحلی تابستانی و زمستانی در خط ساحلی دریای عمان چیست؟

۱. اختلاف سطح آب دریا در این دو فصل
۲. وزش طوفانهای پرفشار حاره ای در زمستان
۳. بادهای غربی و بارندگی در سواحل در فصل پاییز
۴. بالاتر بودن ساحل زمستانی به طور متوسط 6 متر بالاتر از ساحل تابستانی

۲۷ - علت وجود پل های طبیعی در سواحل دریای عمان چیست؟

۱. اثر امواج شدید در زمستان بر روی سواحل
۲. باریک شدن دماغه سنگی در اثر دخالت اعمال تخریبی امواج
۳. فرسایش دماغه سنگی در اثر فرسایش مکانیکی
۴. فرسایش و اعمال تخریبی ماهی های سنگخوار و کلا عوامل بیویستی

۲۸ - علت تشکیل بستر های عمیق در سطح جلگه عمان چیست؟

۱. سیلابهای ناگهانی و یا عملکرد مداومتر آن در گذشته
۲. وجود رودخانه های پر آب در عصر حاضر
۳. فرسایش زیاد و قدرت حمل مواد ریز دانه در رودخانه های این جلگه
۴. عقب نشینی دریابارها در منطقه و عملکرد امواج

شماره سوال	پاسخ صحیح
۱	الف
۲	د
۳	ج
۴	الف
۵	ب
۶	د
۷	د
۸	الف
۹	الف
۱۰	ج
۱۱	ج
۱۲	الف
۱۳	ج
۱۴	الف
۱۵	ب
۱۶	الف
۱۷	د
۱۸	ب
۱۹	الف
۲۰	ب
۲۱	الف
۲۲	ج
۲۳	ج
۲۴	الف
۲۵	الف
۲۶	الف
۲۷	ب
۲۸	الف

۱ - چرا در بخش شرقی دریای خزر، تبخیر بیشتر از قسمت غربی آن است؟

۱. وزش بادهای سرد سیبری
۲. مجاورت با خلیج گرگان
۳. مجاورت با بیابانهای خشک قره قوم
۴. مجاورت با رود قزل اوزن

۲ - علت کاهش تدریجی سطح آب دریای خزر در عصر فعلی چیست؟

۱. تبخیر شدید و کاهش بارندگیها
۲. منع ورود آب رودخانه ها به وسیله انحراف مسیر
۳. برداشتهای انسانی و سدسازی
۴. وزش بادهای گرم شرقی

۳ - خشک شدن " خلیج فارس " هم زمان با چه دوره تاریخ زمین شناسی صورت می گرفته است؟

۱. مزوزوئیک
۲. یخچالی پلیستوسن
۳. کامبرین
۴. ترشیری

۴ - علت خشکیدگی آب حوضه خلیج فارس در 20 هزار سال قبل چه بوده است؟

۱. کاهش سطح آب بر اثر تبخیر زیاد در حوضه
۲. افت سطح آب اقیانوسها بر اثر گسترش یخچالهای قاره ای در نیمکره شمالی
۳. افزایش دمای عمومی هوا در آن زمان
۴. افت سطح آب خلیج فارس بر اثر گسترش یخچالهای در نیمکره جنوبی

۵ - آبهای مّدی در خلیج فارس از کدام دریا می آید؟

۱. دریای عربستان
۲. دریای بالتیک
۳. دریای مرمره
۴. اقیانوس هند

۶ - چرا پدیده جزر و مد در خلیج فارس دیرتر از دریاهای آزاد صورت می گیرد؟

۱. عریض بودن تنگه هرمز در جهت عرض جغرافیایی
۲. باریک بودن تنگه هرمز در جهت جنوب عرض جغرافیایی
۳. اساساً خلیج فارس فاقد جزر و مد است.
۴. باریک بودن تنگه هرمز و گسترش خلیج فارس جهت طول جغرافیایی

۷ - طوفانهای دریای عمان ، تابع چیست؟

۱. طوفانهای دریایی و گرمسیری عربستان
۲. وزش بادهای موسمی اقیانوس هند
۳. پرفشار جنب حاره
۴. جریانهای دریایی دریای سرخ

۸ - علت وجود امواج دریایی در اغلب اوقات سال در دریای خزر ، چیست؟

۱. وجود مرداب انزلی
۲. واقع بودن در مسیر جریانهای هوایی
۳. وجود خلیج گرگان و زبانه های ماسه ای در شمال آن
۴. وزش جریان باد فقط از سمت غرب

۹ - علت وجود عمق بیشتر خلیج فارس در سواحل ایران چیست؟

۱. فرو رانش پوسته عربستان به زیر پوسته ایران
۲. فرا رانش پوسته دریای عمان به زیر پوسته ایران
۳. فرو رانش اقیانوس هند به زیر پوسته عربستان
۴. فرا رانش پوسته ایران به زیر پوسته توران

۱۰ - به طور کلی جلگه خزر چگونه به وجود آمده است؟

۱. آبرفت گذاری رودها در حاشیه دریای خزر
۲. دخالت زمین ساخت
۳. پایین رفتن سطح آب دریا
۴. دخالت هوا و زمین ساخت

۱۱ - دریای خزر در کدام دوره زمین شناسی استقلال و موقعیت کنونی را کسب نموده است؟

۱. حرکات کوهزایی دوران کواترنر
۲. حرکات زمین شناختی دوران اول
۳. حرکات زمین ساختی دوران پره کامبرین
۴. حرکات زمین ساختی دوران سوم

۱۲ - بخش میانی و جنوبی دریای خزر چگونه از هم تفکیک می شود؟

۱. کوههای البرز
۲. کوههای کپه داغ
۳. کوههای قفقاز
۴. کوههای زاگرس

۱۳ - جنس سنگها در زیر جلگه گرگان چیست؟

۱. قله سنگ
۲. کنگلومرا
۳. شیست
۴. بازالت

۱۴ - تا چه زمانی فرونشینی کف دریای خزر ، تاثیری در پایین رفتن سطح آب آن نداشته است؟

۱. تا بالا آمدن البرز در دوران دوم
۲. تا تکمیل حرکات آلی در منطقه
۳. تا زمانی که از طریق دریای سیاه با دریاهاى آزاد در ارتباط بوده است.
۴. تا کوهزایی و تشکیل زاگرس

۱۵ - جنس تپه های اطراف " قائم شهر و بهشهر " از چیست؟

۱. ماسه سنگ
۲. نئوژن
۳. بازالت
۴. کوارتز

۱۶ - تنها عارضه ای مشخص در ناحیه ای جلگه خزر چیست؟

۱. کوههایی با ارتفاع زیاد
۲. اشکال رودخانه ای
۳. جلگه بسیار عریض
۴. اشکال زمین ساختی

۱۷ - چرا آثار پادگانه های کواترنر در سطح جلگه خزر به صورت متعدد ، مشاهده نمی شود؟

۱. پوشیده بودن سطح جلگه از آب در دوره های سرد کواترنر
۲. وجود حرکات شدید زمین ساخت در منطقه
۳. پوشیده بودن سطح جلگه از آب در دوران دوم
۴. پوشش متراکم جنگل و عدم وجود رودخانه

۱۸ - منشاء ماسه های ساحلی دریای خزر ، چیست؟

۱. خشکی و انتقال به وسیله آبهای جاری
۲. عقب نشینی آب دریای خزر
۳. پادگانه های سطح جلگه
۴. بادهای سرد سیبری

۱۹ - توسعه جلگه ساحلی دریای عمان ، متکی بر چیست؟

۱. ساختمان سنگ شناسی
۲. رسوبهای تبخیری
۳. رسوبهای تخریبی
۴. زمین ساخت

۲۰ - جلگه خوزستان از نظر ساختمانی و توپوگرافی ، ادامه کدام جلگه است؟

۱. بین النهرین
۲. جلگه میناب
۳. دریای عمان
۴. خلیج فارس

۲۱ - گستردگی جغرافیایی شمال جلگه خلیج فارس ، چگونه است؟

۱. از ارمنستان تا بندر گنگان
۲. مرز کشور عراق تا بندرعباس
۳. مرز کشور عراق تا چابهار
۴. از بندرعباس تا خلیج گواتر

۲۲ - سرزمین خوزستان به لحاظ زمین ساخت صفحه ای ، متعلق به کدام صفحه است؟

۱. ترکیه
۲. ایران
۳. عربستان
۴. قفقاز

۲۳ - مرز بین جلگه خوزستان و زاگرس چگونه قابل تفکیک است؟

۱. ژئوفیزیک
۲. زمین شناسی
۳. ژئومورفولوژی
۴. شیمی

۲۴ - علت تشکیل " جزیره قشم " در خلیج فارس چیست؟

۱. بیرون زدگی قله کوه زیر دریایی
۲. وجود آبهای کم عمق و بیرون زدگی سطح ساحل
۳. تراکم چینها و مجاورت طاقدیسها
۴. از بین رفتن مرجانها در آب سرد خلیج فارس

۲۵ - زمین های جلگه عمان از نظر ساختمانی جزء کدام واحد محسوب می شوند؟

۱. زاگرس چین خورده
۲. اسفندقه
۳. خوزستان
۴. مکران

۲۶ - جنس کف دریای عمان از چیست؟

۱. بازالت
۲. گرانیت
۳. رسوبانت لسی
۴. شیست

۲۷ - علت تشکیل عارضه " ایوان ساحلی " در سواحل دریای عمان چیست؟

۱. عقب نشینی تدریجی دریابارها
۲. پیشروی سریع دریابارها
۳. اختلاف سطح آب در سواحل
۴. پیشروی ناگهانی امواج قدرتمند

۲۸ - دلیل وجود دو خط ساحلی ، تابستانی و زمستانی در خط ساحلی دریای عمان ، چیست؟

۱. وزش طوفانهای پرفشار جنب حاره در زمستان
۲. اختلاف سطح آب دریا در این دو فصل
۳. وزش بادهای غربی در سواحل در فصل پاییز
۴. عرض زیاد در تنگه هرمز

۲۹ - علت تشکیل بسترهای عمیق در سطح جلگه عمان، چیست؟

۱. وجود رودخانه های پر آب در عصر حاضر
۲. فرسایش زیاد رودخانه های موجود
۳. عقب نشینی سواحل و عملکرد امواج
۴. سیلابهای ناگهانی و یا عملکرد مداومتر آن در گذشته

۳۰ - دریای خزر باقیمانده چه دریایی است؟

۱. پاراتیس
۲. دریای بالتیک
۳. دریای سرخ
۴. دریای مدیترانه

شماره سوال	پاسخ صحیح
۱	ج
۲	الف
۳	ب
۴	ب
۵	الف
۶	د
۷	الف
۸	ب
۹	الف
۱۰	الف
۱۱	د
۱۲	ج
۱۳	ج
۱۴	ج
۱۵	ب
۱۶	ب
۱۷	الف
۱۸	الف
۱۹	الف
۲۰	الف
۲۱	ب
۲۲	ج
۲۳	الف
۲۴	ج
۲۵	د
۲۶	الف
۲۷	الف
۲۸	ب
۲۹	د
۳۰	الف