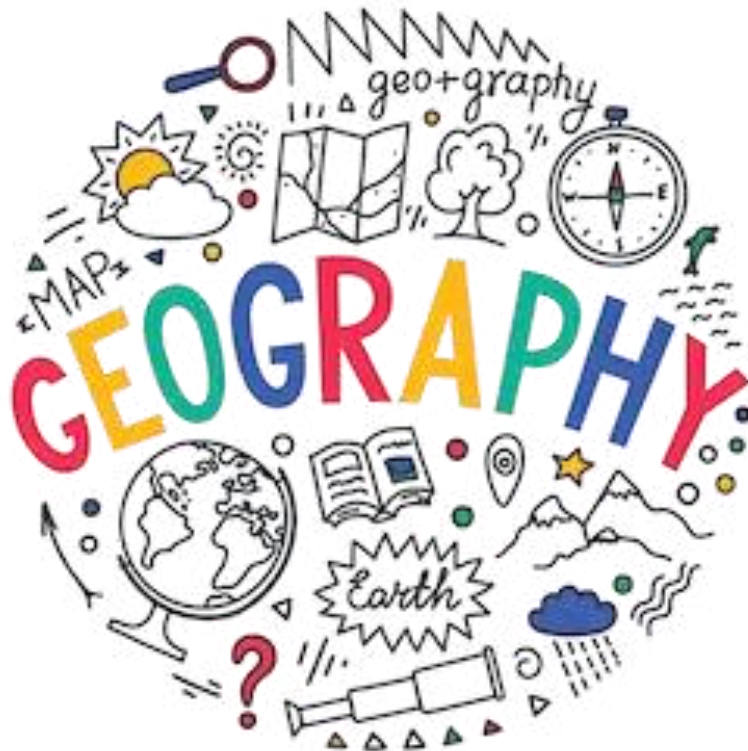


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دفترچه سوالات مرحله اول المپیاد جغرافیا از ابتدا تاکنون

(همراه با کلید)



amoozz.ir



sampaadia.ir

- [برای هدایت به صفحه راهکارهای مؤثر برای موفقیت در المپیاد: از برنامه‌ریزی تا مدیریت زمان بر روی این متن کلیک کنید](#)

- [برای هدایت به صفحه امتیاز و تسهیلات کسب مدال در المپیادهای علمی دانش آموزی چیست؟ بر روی این متن کلیک کنید](#)

- [برای هدایت به صفحه نمره کف قبولی المپیاد چیست؟ بر روی این متن کلیک کنید](#)

سایر مطالب مرتبط:

- [آشنایی با المپیاد جهانی جغرافیا iGeo](#)
- [منابع و مراجع المپیاد جغرافیا](#)
- [آزمون های آنلاین مرحله اول المپیاد جغرافیا](#)
- [آزمون های آنلاین مرحله دوم المپیاد جغرافیا](#)



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
باشگاه دانش پژوهان جوان

مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جست و جو و کشف واقعیت هاست. «امام خمینی (ره)»

دفترچه سؤالات مرحله اول سال ۱۴۰۳

هفتمین دوره المپیاد جغرافیا

مدت آزمون	تعداد سؤالات
۱۰۰ دقیقه	۱۰۰ سؤال

نام خانوادگی:	شماره سندلی:
---------------	--------------

استفاده از هر نوع ماشین حساب ممنوع است.

توضیحات مهم

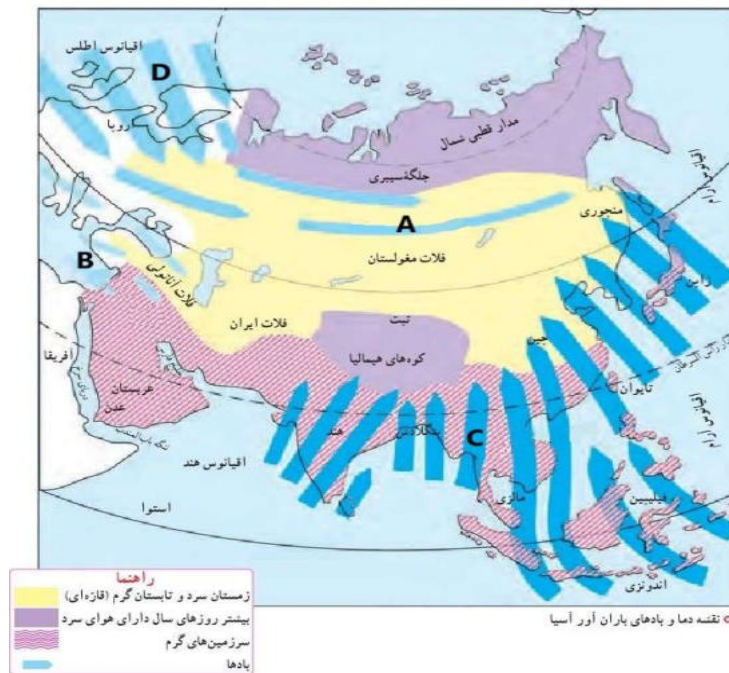
- ۱- بلافاصله پس از آغاز آزمون، تعداد سؤالات داخل دفترچه و همه برگه های دفترچه سؤالات را بررسی نمایید، در صورت هرگونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید.
- ۲- یک برگ پاسخ برگ در اختیار شما قرار گرفته که مشخصات شما بر روی آن نوشته شده است، در صورت نادرست بودن آن، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید. ضمناً مشخصات خواسته شده در پایین پاسخ برگ را با مداد مشکی بنویسید.
- ۳- برگه پاسخ برگ را دستگاه تصحیح می کند، پس آن را تا نکنید و تمیز نگه دارید و به علاوه، پاسخ هر پرسش را با مداد مشکی نرم در محل مربوط علامت بزنید. لطفاً خانه مورد نظر را کاملاً سیاه کنید.
- ۴- دفترچه سوال باید همراه پاسخ برگ تحویل داده شود.
- ۵- پاسخ درست به هر سوال ۳ نمره مثبت و پاسخ نادرست ۱ نمره منفی دارد.
- ۶- آزمون مخصوص دانش آموزان پایه های دهم و یازدهم رشته های علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی است و شرکت کنندگان در دوره تابستانی از بین دانش آموزان پایه دهم و یازدهم انتخاب می شوند.

کلیه حقوق این سؤالات برای باشگاه دانش پژوهان جوان محفوظ است.
آدرس سایت اینترنتی: ysc.medu.gov.ir

- ۱- جمعیت شهر A ۱۰۰۰ نفر و مساحت آن ۴۰۰ کیلومتر مربع است. جمعیت شهر B ۴۰۰۰ نفر و مساحت آن ۱۰۰ کیلومتر مربع است. تراکم جمعیت هر دو شهر را محاسبه کنید و پاسخ دهید که کدام شهر، تراکم جمعیت کمتری دارد؟
- (۱) تراکم جمعیت شهر A: ۴۰ نفر در کیلومتر مربع - تراکم جمعیت شهر B: ۲,۵ نفر در کیلومتر مربع - شهر A تراکم جمعیت کمتری دارد.
- (۲) تراکم جمعیت شهر A: ۰,۴ نفر در کیلومتر مربع - تراکم جمعیت شهر B: ۰,۰۲۵ نفر در کیلومتر مربع - شهر B تراکم جمعیت کمتری دارد.
- (۳) تراکم جمعیت شهر A: ۲,۵ نفر در کیلومتر مربع - تراکم جمعیت شهر B: ۴۰ نفر در کیلومتر مربع - شهر A تراکم جمعیت کمتری دارد.
- (۴) تراکم جمعیت شهر A: ۰,۰۲۵ نفر در کیلومتر مربع - تراکم جمعیت شهر B: ۰,۴ نفر در کیلومتر مربع - شهر B تراکم جمعیت کمتری دارد.
- ۲- جغرافیدانان به منظور شناخت محیط، از وسایل و ابزار گوناگونی استفاده می کنند. با آگاهی از ویژگی ها و کاربردهایی که هر یک از این وسایل و ابزار دارند، انتخاب کنید که بهترین ابزار برای شناخت و مطالعه ی موقعیت و محل دقیق رشته کوه های البرز، کدام است؟
- (۱) کره ی جغرافیایی (۲) نقشه ی ناهمواری ها (۳) رایانه و اینترنت (۴) عکس های معمولی با دوربین
- ۳- به قصد گردشگری وارد استان خراسان شمالی شده ایم، صحیح ترین گزینه را انتخاب کنید.
- (۱) توجه به عدم از بین بردن گیاهان در دشت ارژن
- (۲) عدم چیدن گل از دشت لاله های واژگون
- (۳) بازدید از دره خزینه بهشت
- (۴) بازدید از پارک ملی گلستان
- ۴- کدام رود ایران قابلیت کشتی رانی دارد؟
- (۱) رود کارون (۲) رود کرخه (۳) رود دز (۴) رود سیمره
- ۵- کدام گزینه در خصوص فعالیت های اقتصادی منطقه جنوب غربی آسیا، نادرست است؟
- (۱) در این منطقه هیچ کشوری نتوانسته از طریق رونق گردشگری، تجارت و بازرگانی، اقتصاد خود را متحول کند.
- (۲) اغلب کشورهای منطقه جنوب غربی آسیا دارای ثروت خدادادی ذخایر نفت و گاز هستند و بیشتر آن ها از نظر اقتصادی به صادرات نفت وابسته اند.
- (۳) برخی از کشورهای این منطقه به دلیل جنگ نتوانسته اند از نظر اقتصادی پیشرفت کنند.
- (۴) توجه به ظرفیت هایی همچون کشاورزی و صنایع پتروشیمی موجب پیشرفت های اقتصادی می شود.
- ۶- از انباشته شدن آبرفت ها در دهانه ی رودها، کدام گزینه، حاصل می شود؟
- (۱) سرزمین های نسبتاً همواری به وجود می آید که از اطراف به سرزمین های کم ارتفاع منتهی می شوند که به آن ها فلات می گویند.
- (۲) سرزمین های مثلث شکلی به وجود می آید که به آن ها دلتا می گویند.
- (۳) سرزمین های حاصلخیز و مناسبی برای کشاورزی به وجود می آید که به آن ها جلگه می گویند.
- (۴) سرزمین های با ژرفای کمتر از ۲۰۰ متر به وجود می آید که به آن ها ایوان خشکی می گویند.

۷- تصویر زیر، نقشه‌ی دما و بادهای باران آور آسیا است. با توجه به این نقشه، کدام گزینه، مربوط به وزش بادهای باران آور موسمی است؟

(۱) A (۲) B (۳) C (۴) D



۸- قاره‌ی آفریقا به طور کلی آب و هوایی گرم دارد. مشخص کنید که با توجه به موقعیت جغرافیایی این قاره، کدام مناطق آن، بیشترین دریافت انرژی از تابش خورشید را دارند؟

(۱) مناطق شرقی (۲) مناطق جنوب شرقی (۳) مناطق مرکزی (۴) مناطق غربی

۹- کدام سه کشور آسیایی زیر، در پیمان اقتصادی بریکس حضور دارند؟

(۱) چین، هند، روسیه (۲) روسیه ژاپن، هند (۳) پاکستان، چین، ژاپن (۴) روسیه، هند، پاکستان

۱۰- بیشتر مجمع‌الجزایر آتشفشانی آسیا در کناره‌های کدام اقیانوس قرار دارد؟

(۱) اطلس (۲) آرام (۳) منجمد شمالی (۴) هند

۱۱- کدام ویژگی در مورد ناهمواری‌های استرالیا صادق نیست؟

(۱) تقریباً سرزمینی هموار است.

(۲) رشته‌کوه‌هایی در شرق این کشور وجود دارد.

(۳) بزرگ‌ترین صخره‌ی مرجانی دنیا در استرالیا واقع شده است.

(۴) رشته‌کوه‌هایی در جنوب این کشور وجود دارد.

۱۲- از نظر جمعیتی پرتراکم‌ترین منطقه جهان کدام گزینه است؟

(۱) جزایر فیلیپین (۲) دهلی نو (۳) پکن (۴) جزیره جاوه

۱۳- اگر شهر A در طول (۱۰۵ درجه شرقی) و شهر B در طول (۶۰ درجه غربی) باشد. این دو شهر چند ساعت با هم اختلاف دارند؟

در صورتی که در شهر A ساعت ۲ صبح روز یکشنبه باشد در شهر B ساعت چند و چه روزی است؟

(۱) ۱۱ ساعت - روز شنبه ساعت ۱۵ عصر (۲) ۱۱ ساعت - روز دوشنبه ساعت ۱۵ عصر

(۳) ۱۰ ساعت - روز شنبه ساعت ۱۵ عصر (۴) ۱۰ ساعت - روز شنبه ساعت ۱۵ عصر

۱۴- در شهر تهران قرار داریم، انقلاب تابستانی را پشت سر گذاشته‌ایم، فصل تابستان آغاز شده و امروز بیست و سوم تیرماه است؛ در همین هنگام، شهرهای گرانا‌دا و کیپ تاون، به ترتیب در چه وضعیتی هستند؟

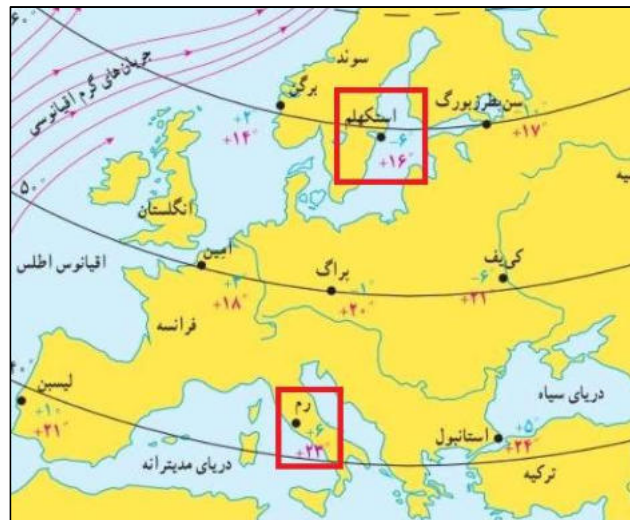
(۱) فصل تابستان - فصل زمستان (۲) فصل بهار - فصل زمستان

(۳) فصل زمستان - فصل بهار (۴) فصل بهار - فصل تابستان

۱۵- میانگین دمای تیرماه در شهر استکهلم ۱۶ و در شهر رم ۲۳ درجه سلسیوس و میانگین دمای دی‌ماه در این دو شهر، به ترتیب ۶ درجه زیر صفر و ۶ درجه بالای صفر است. با توجه به تصویر زیر و دانش جغرافیایی خود، علت تفاوت دمایی این دو شهر و سردتر بودن شهر استکهلم را مشخص کنید.

(۱) زاویه تابش خورشید و عرض جغرافیایی (۲) دوری و نزدیکی به اقیانوس‌ها و دریاها

(۳) ارتفاع از سطح زمین (۴) فشار هوا و جریان باد



۱۶- عبور جریان دریایی گلف‌استریم چه اثری بر شرایط آب و هوایی کشور ایرلند دارد؟

(۱) موجب افزایش بارش در این کشور می‌شود.

(۲) موجب ملایم‌تر شدن هوا در فصل زمستان می‌شود.

(۳) تعدیل دمای فصل تابستان را به همراه دارد.

(۴) افزایش رطوبت در مناطق مرکزی ایرلند را به همراه دارد.

۱۷- با در نظر گرفتن اثرات ارتفاع از سطح زمین به عنوان یکی از عوامل موثر بر آب و هوای جهان، مناسبترین گزینه را انتخاب کنید. اعضای گروه کوهنوردی A، بر روی دامنه‌ی یک کوه ایستاده‌اند و ارتفاع از تراز صفر، برابر با ۱۲۵۰ متر و دمای هوا در این محل، ۲۵ درجه سلسیوس است. در همین زمان، اعضای گروه کوهنوردی B که حرکت خود برای صعود به قله را زودتر آغاز کرده‌اند، در ارتفاع ۲۲۵۰ متری قرار دارند.

اعضای گروه B دمای هوای چند درجه را بر روی دماسنج خود مشاهده می‌کنند؟

(۱) ۳۱ درجه سلسیوس (۲) ۱۹ درجه سلسیوس (۳) ۱۵ درجه سلسیوس (۴) ۳۵ درجه سلسیوس

۱۸- کدام یک از موارد زیر، از علل گرمایش جهانی نمی‌باشد؟

(۱) افزایش فعالیت‌های صنعتی (۲) سوخت‌های فسیلی (۳) زیاد شدن خودروها (۴) وقوع خشکسالی

۱۹- کدام یک از گزینه‌های زیر جزء ملاک‌های توسعه انسانی نیست؟

(۱) درآمد و رفاه (۲) سواد و آموزش (۳) آزادی و هویت (۴) امید به زندگی

۲۰- از میان عوامل و عناصر زیر، کدام مورد، بیشترین اثر بر نوع و میزان پوشش گیاهی در زیست‌بوم جنگل‌های بارانی استوایی دارد؟

(۱) معادن بوکسیت (۲) بارندگی سالیانه ۲۵۰۰ میلی متر (۳) رطوبت حدود ۸۰ درصد (۴) ساعات آفتابی زیاد

۲۱- به کدام منطقه از جهان، لقب ریه‌های زمین داده شده است؟

(۱) استوا (۲) ساوان (۳) جنگل‌های بارانی استوایی (۴) قطب شمال

۲۲- یکی از راه حل‌های برنامه ریزان شهری برای حل مسائل افزایش شهرنشینی کدام مورد است؟

(۱) تقویت اقتصاد شهر (۲) توسعه شهرک‌ها (۳) تقویت امکانات و اقتصاد روستایی (۴) تقویت امکانات روستایی

۲۳- تفاوت میان میزان مولید و مرگ و میر، کدام شاخص را نشان می‌دهد؟

(۱) رشد طبیعی جمعیت (۲) تراکم جمعیت (۳) میزان پراکندگی جمعیت (۴) رشد منفی جمعیت

۲۴- کدام بخش اقیانوس‌ها از نظر وجود منابع سرشار نفت و گاز اهمیت زیادی دارد؟

(۱) گودال اقیانوسی (۲) شیب قاره (۳) فلات قاره (۴) کف اقیانوس

۲۵- کدام گزینه در خصوص کمربند پرفشار جنب حاره‌ای صحیح نمی‌باشد؟

(۱) به دلیل سنگینی و فرونشینی هوا، تشکیل می‌شود.

(۲) در اطراف مدار رأس‌السرطان و استوا تشکیل می‌شود.

(۳) دارای آب و هوای گرم و خشک است.

(۴) مانع از صعود هوا و تشکیل ابر و بارندگی می‌شود.

۲۶- علت پیدایش دشت لوت، ماهی دشت و دشت نهاوند به ترتیب، کدام است؟

(۱) انحلال مواد آهکی و هموار شدن زمین، گسل خوردگی و فرونشست بخشی از پوسته زمین، انباشت مواد حاصل از فرسایش در نواحی

پست

(۲) گسل خوردگی و فرونشست بخشی از پوسته زمین، انحلال مواد آهکی و هموار شدن زمین، انباشت مواد حاصل از فرسایش در نواحی

پست

(۳) گسل خوردگی و فرونشست بخشی از پوسته زمین، انباشت مواد حاصل از فرسایش در نواحی پست، انحلال مواد آهکی و هموار شدن

زمین

(۴) انحلال مواد آهکی و هموار شدن زمین، انباشت مواد حاصل از فرسایش در نواحی پست، گسل خوردگی و فرونشست بخشی از پوسته

زمین

۲۷- به قصد مطالعه‌ی جغرافیای جمعیت یک منطقه و برنامه‌ریزی‌های مناسب؛ آمار مربوط به میزان موالید، مرگ و میر و کل جمعیت آن منطقه

را از مراجع مربوطه، دریافت کرده‌ایم. طی دوره‌ی زمانی یک ساله، میزان موالید ۱۳۰۰ نفر، میزان مرگ و میر ۸۰۰ نفر و میزان کل جمعیت،

۲۰۰ هزار نفر است. محاسبه کنید که رشد طبیعی جمعیت در آن سال، چند درصد بوده است؟

(۱) ۰,۲۵ (۲) ۰,۰۲۵ (۳) ۱,۰۰۵ (۴) ۰,۱۰۵

۲۸- استان‌های قزوین، مازندران و کرمان به ترتیب یکی از اصلی‌ترین استان‌های تولیدکننده‌ی انگور، پرتقال و پسته در ایران هستند. با کمک

دانش جغرافیا، مشخص کنید که علت این تنوع تولیدات باغی در نواحی گوناگون ایران، چیست؟

(۱) دسترسی به منابع آبی مناسب (۲) دقت به شاخص‌های اقتصادی و بازرگانی

(۳) کمبود بارش سالانه (۴) اختلاف شدید درجه حرارت روزانه و سالانه

۲۹- جمله‌ی زیر، مربوط به کدام یک از مراحل پژوهش در جغرافیا است؟

" پژوهشگر، میانگین دمای سه دهه‌ی اخیر در شهر تهران را محاسبه می‌کند و با بهره‌گیری از روش‌های آماری و ترسیم نمودار، مورد تجزیه

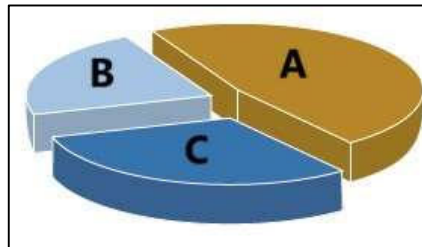
و تحلیل قرار می‌دهد."

(۱) سوال پژوهش (۲) فرضیه پژوهش (۳) جمع‌آوری اطلاعات (۴) پردازش اطلاعات

۳۰- با توجه به نمودار زیر و اطلاعاتی که از خطوط مرزی و انواع مرزهای ایران دارید، مشخص کنید که پهنه‌ی B در این نمودار، نشان دهنده‌ی

میزان درصد کدام مرزهای ایران است؟

(۱) مرز خشکی (۲) مرز آبی (دریایی) (۳) مرز رودخانه‌ای (۴) مرز هوایی



۳۱- با در نظر داشتن اصول تقسیمات کشوری؛ از لحاظ نظام اداری کشورمان، کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) شهر ... بخش ... استان ... پایتخت
- (۲) دهستان ... شهرستان ... استان ... پایتخت
- (۳) بخش ... شهرستان ... استان ... پایتخت
- (۴) بخش ... استان ... شهرستان ... پایتخت

۳۲- به چه علت، چین خوردگی های زاگرس، پس از تشکیل، در حالت اولیه باقی نمانده و طی میلیون ها سال، تغییر شکل یافته اند؟ دقیق ترین گزینه را انتخاب کنید.

- (۱) فرسایش (۲) فعالیت های آتشفشانی (۳) فعالیت های انسانی (۴) زمین لرزه

۳۳- یک پژوهشگر، تصمیم به مطالعه ی یک دریاچه دارد که بتواند چند سال پیاپی، در فصل تابستان با مراجعه ی میدانی، ویژگی های آن را بررسی کند. با اطلاعات جغرافیایی خود در مورد دریاچه های ایران، کدام گزینه را مناسب تر می دانید؟

- (۱) مسیله (۲) نیریز (۳) زریبار (۴) جازموریان

۳۴- شهر سلماس، کدام شکل سکونتگاه های شهری را دارا است؟

- (۱) ستاره ای (۲) شطرنجی (۳) خطی (۴) شعاعی

۳۵- سازمان جهانی گردشگری، ایران را از نظر جاذبه های طبیعی، در رتبه ی و از نظر جاذبه های تاریخی و فرهنگی در رتبه ی جهانی قرار داده است.

- (۱) سوم - دهم (۲) پنجم - دهم (۳) سوم - هشتم (۴) پنجم - هشتم

۳۶- کدام مورد با توجه به " طبقه بندی فعالیت های اقتصادی " منطبق با نمونه ای از " فعالیت های نوع اول " است؟

- (۱) انتقال مواد پتروشیمی به وسیله کشتی های فله بر
- (۲) جابجای گردشگران با استفاده از کشتی های کروز
- (۳) حمل کالاهای فاسد شدنی به وسیله حمل و نقل هوایی
- (۴) سم پاشی مزارع کشاورزی از طریق حمل و نقل هوایی

۳۷- محور زمین بر کدام مدار مایل می باشد و در ناحیه کم فشار، فشار هوا چگونه است؟

- (۱) مدار گردش انتقالی - به سمت مرکز ناحیه کم می شود
- (۲) مدار گردش وضعی - به سمت مرکز ناحیه کم می شود
- (۳) مدار گردش انتقالی - سمت مرکز ناحیه افزایش می یابد
- (۴) مدار گردش وضعی - به سمت مرکز ناحیه افزایش می یابد

۳۸- اگر مردم یک کشور، به غذا و یا آب آشامیدنی سالم، دسترسی نداشته باشند و با کمبود پزشک و دارو مواجه باشند، کدام عامل مربوط به شاخص توسعه‌ی انسانی، تحت تأثیر قرار می‌گیرد و آسیب می‌بیند؟

- (۱) سواد و آموزش
- (۲) درآمد و رفاه
- (۳) امید به زندگی
- (۴) اشتغال و مهاجرت

۳۹- کدام گزینه در رابطه با ارکان ناحیه سیاسی صحیح می‌باشد؟

- (۱) نظام مدیریت، قلمرو و فضای جغرافیایی، سرزمین
- (۲) سازه انسانی، نظام مدیریت، قلمرو و فضای جغرافیایی
- (۳) قلمرو و فضای جغرافیایی، حکومت، سرزمین
- (۴) سازه انسانی، نظام مدیریت، سرزمین

۴۰- کدام گزینه با توجه به "الگوی مدیریت سیاسی فضا" از وجوه شباهت دو کشور عراق و انگلستان به شمار می‌آید؟

- A: حکومت مرکزی، نقش هماهنگ کننده و ارتباط دهنده دارد
- B: مناطق خودمختار، اختیارات سیاسی و اجرایی ویژه ای دارند
- C: قوانین آموزش و پرورش و دوره های تحصیلی در نواحی مختلف متفاوت است
- D: نظام قانون گذاری و سیاست گذاری، متمرکز است
- (۱) A و C (۲) A و D (۳) B و C (۴) B و D

۴۱- الگوی مدیریت سیاسی فضا در فرانسه، استرالیا و عراق به ترتیب چگونه است؟

- (۱) فدرال - تک ساخت - ناحیه‌ای
- (۲) تک ساخت - ناحیه‌ای - فدرال
- (۳) تک ساخت - فدرال - ناحیه‌ای
- (۴) ناحیه‌ای - فدرال - تک ساخت

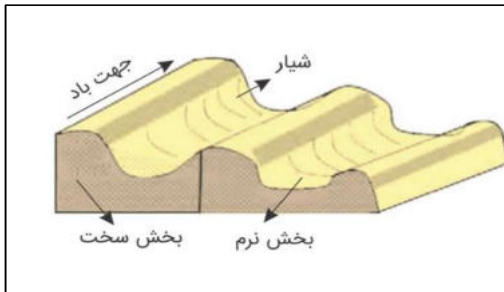
۴۲- نواحی خودمختار و مناطق آزاد تجاری به ترتیب جزء کدام ناحیه سیاسی محسوب می‌شوند؟

- (۱) ویژه - ویژه (۲) ویژه - فراملی (۳) ملی - ملی (۴) فروملی - ملی

۴۳- به ترتیب بیشترین و کم‌ترین میزان تولید خالص اولیه (NPP) مربوط به کدام زیست بوم ها می‌باشد؟

- (۱) جنگل های بارانی استوایی - بیابان
- (۲) جنگل های پهن برگ - توندرا
- (۳) تایگا - بیابان
- (۴) بیشه زارها و مراتع مدیترانه ای - بیابان

- ۴۴- کدام مورد مقایسه درستی را از " اشکال فرسایش کاوشی و تراکمی " در سواحل ارائه می کند؟
- (۱) طاق های دریایی همانند آب سنگ ها ، به دلیل رسوب گذاری مواد تشکیل می شوند
 - (۲) تشکیل غارها بر خلاف طاق های دریایی، حاصل حفر مواد در سواحل صخره ای است.
 - (۳) آب سنگ ها برخلاف ستون های سنگ دریایی، در اثر رسوب گذاری مواد پدید می آیند
 - (۴) تشکیل جزایر مرجانی همانند دماغه های ماسه ای، ناشی از حفر مواد در سواحل صخره ای است



- ۴۵- کدام عبارت با تصویر مقابل، مطابقت بیشتری دارد؟
- (۱) با وزش باد، بخش نرم، تسطیح و بخش سخت تخریب می شود
 - (۲) در مناطق خشک و به دلیل فرسایش بادی به وجود می آید
 - (۳) به شکل شیارهای موازی و با دامنه های پرتیب در رسوبات نرم تشکیل می شود
 - (۴) حاصل کنده شدن ذرات از یک مکان و انتقال به مکان دیگر است

۴۶- منظور از پلانتیشن چیست؟

- (۱) کشت غله روستایی و دامداری
- (۲) کشت تک محصولی تخصصی
- (۳) کشت غله تجاری
- (۴) کشاورزی مدیترانه ای

- ۴۷- کدام نواحی منبع بزرگ ذخیره گرما و سرچشمه جریان های دریایی آب گرم در اقیانوس ها است؟
- (۱) نواحی استوایی
 - (۲) نواحی جنب حاره ای
 - (۳) نواحی حاره ای
 - (۴) نواحی معتدله

۴۸- کدامیک از موارد زیر، بهترین مرز بین کشورها بشمار می رود؟

- (۱) مرز تحمیلی
- (۲) مرز پیشتاز
- (۳) مرز تطبیقی
- (۴) مرز هوایی

۴۹- کدام یک از اقوام در افغانستان بیشترین درصد جمعیتی این کشور را نشان می دهد؟

- (۱) ازبک
- (۲) هزاره
- (۳) تاجیک
- (۴) پشتون

۵۰- بنا بر گزارش فائو در سال ۲۰۱۵ میلادی ایران چندمین تولید کننده بزرگ گندم در جهان بشمار می رود؟

- (۱) سومین
- (۲) یازدهمین
- (۳) اولین
- (۴) دوازدهمین

۵۱- به ترتیب آبیاری شیاری، بارانی و کرتی جزء کدام روش های آبیاری نوین می باشد؟

- (۱) سطحی، زیرزمینی، تحت فشار
- (۲) سطحی، تحت فشار، سطحی
- (۳) تحت فشار، زیرزمینی، سطحی
- (۴) تحت فشار، سطحی، تحت فشار



۵۲- تصویر مقابل بیانگر کدام پدیده می باشد؟

- (۱) باران اسیدی
- (۲) چرخه آب
- (۳) سوخت های فسیلی
- (۴) گرمایش جهانی

۵۳- مهمترین سیاست کشور مکزیک در مهار آلودگی هوا چه بود؟

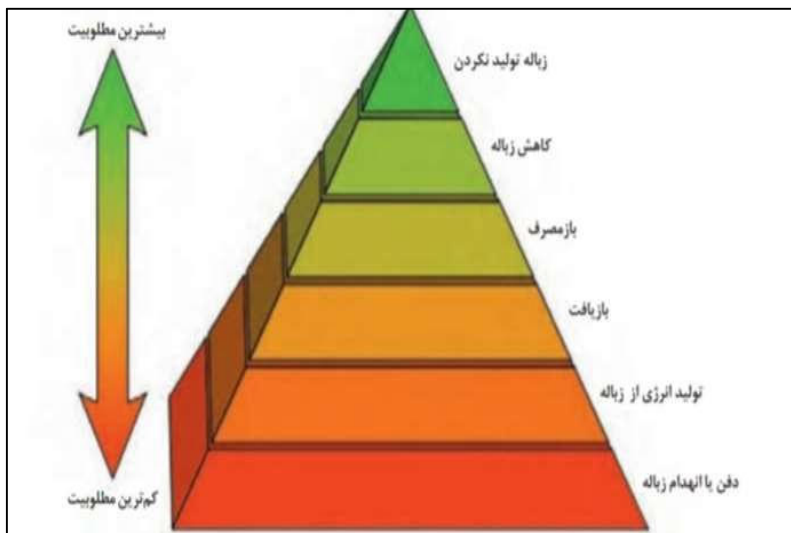
- (۱) اصلاح کیفیت بنزین
- (۲) استفاده از خودروی الکتریکی
- (۳) کاهش استفاده از خودرو
- (۴) استفاده از پانل های خورشیدی

۵۴- کدام کشورها در به دست آوردن انرژی از زیست گاز پیشگام هستند؟

- (۱) چین، سوئیس، آلمان
- (۲) آلمان، ایران، چین
- (۳) سوئد، سوئیس، آلمان
- (۴) سوئد، چین، آلمان

۵۵- با توجه به تصویر مقابل بازگاهی شامل کدام موارد می باشد؟

- (۱) کاهش زباله، بازیافت
- (۲) باز مصرف، کاهش زباله
- (۳) کاهش زباله، زباله تولید نکردن
- (۴) بازیافت، کاهش زباله



۵۶- ورمی کمیوست چیست؟

- (۱) کود زیستی حاصل از ترکیبات معدنی (۲) کود زیستی حاصل از فضولات کرم خاکی
(۳) کودشیمیایی حاصل از عناصر مختلف (۴) کودشیمیایی حاصل از فضولات کرم خاکی

۵۷- کم هزینه ترین و کم خطرترین روش برای دفع آلودگی خاک چیست؟

- (۱) بازچرخانی (۲) بازکاهی (۳) زیست پالایی (۴) بازچرخانی و بازکاهی

۵۸- مهم ترین شکل از انرژی که زندگی امروزی ما به آن وابسته است چه نام دارد؟

- (۱) هسته ای (۲) خورشیدی (۳) الکتریکی (۴) بادی

۵۹- کدام سد در مکان مناسبی احداث نشده است؟

- (۱) سد لار (۲) سد دز (۳) سد لتیان (۴) سد کرخه

۶۰- در کشورهای توسعه یافته با استفاده از کدام نوع آب از بحران آب کاسته می شود؟

- (۱) آب سیاه (۲) آب سفید (۳) آب خاکستری (۴) آب باران

۶۱- در کشور برزیل و آمریکای شمالی به ترتیب اتانول را از تخمیر کدام گیاهان بدست می آورند؟

- (۱) ذرت - نیشکر (۲) نیشکر - ذرت (۳) نیشکر - سویا (۴) ذرت - سویا

۶۲- کدام جزیره به جعبه مدادرنگی زمین با بیش از ۹۰ طیف رنگی شهرت یافته است؟

- (۱) قشم (۲) هرمز (۳) لاوان (۴) لارک

۶۳- " تصفیه مجدد آب و شیرین کردن آن " جزء اقدامات کدام کشور علیه بحران و کمبود آب می باشد؟

- (۱) سوئد (۲) استرالیا (۳) سنگاپور (۴) آلمان

۶۴- پایگاه پاک سازی خاک های آلوده به مواد نفتی، در کدام استان راه اندازی شد؟

- (۱) بیرجند (۲) اصفهان (۳) خوزستان (۴) سیستان و بلوچستان

۶۵- کدام کشور در حال حاضر بزرگترین تولید کننده پانل خورشیدی و یکی از موفق ترین کشورها در زمینه استفاده از سیستم حمل و نقل

الکتریکی است؟

- (۱) چین (۲) مکزیک (۳) آلمان (۴) ژاپن

۶۶- با توجه به نقش و اهمیت حمل و نقل، مشخص کنید که جمله‌ی زیر به کدام جنبه از اهمیت‌های حمل و نقل در زندگی جوامع، اشاره دارد؟
 " در روند تولید قطار، لوکوموتیوهای بخاری به تدریج جای خود را به لوکوموتیوهای دیزلی دادند. امروزه لوکوموتیوهای الکتریکی (برقی) بهترین نوع لوکوموتیوها هستند."

(۱) اهمیت اقتصادی (۲) اهمیت اجتماعی (۳) اهمیت سیاسی و دفاعی (۴) اهمیت زیست محیطی

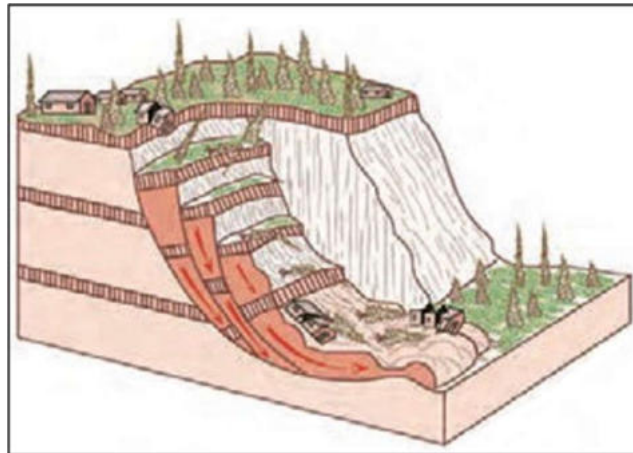
۶۷- کدام یک از دخالت‌های انسانی در حوضه‌ی آبخیز، موجب کاهش نفوذپذیری خاک و در نتیجه، افزایش سرعت رواناب حاصل از بارش، می‌شود؟

(۱) ریختن زباله‌های شهری (۲) ساخت دیواره‌های سیمانی (۳) از بین بردن پوشش گیاهی (۴) سنگ چین کردن کناره‌های مجرای رود

۶۸- به ترتیب پاسخ دهید: تصویر زیر، نشانگر کدام نوع از حرکات دامنه‌ای است؟ کدام مدل، حرکات کند و نامحسوس رسوبات سطح دامنه در مدت زمان طولانی را دارا است؟ خسارت‌بارترین حرکات دامنه‌ای کدام است؟

(۱) مدل خزش - مدل خزش - لغزش (۲) مدل لغزش - مدل خزش - مدل خزش - لغزش

(۳) مدل ریزش - مدل لغزش - لغزش (۴) مدل جریان گلی - مدل ریزش - خزش



۶۹- کدام گزینه، تعریفی صحیح از مادرشهر (متروپل) را ارائه می‌دهد؟

(۱) شهر اصلی یک ناحیه که جمعیتی بیشتر از ۱۰ هزار نفر دارد.

(۲) شهری که بیشترین تعداد مراکز تجاری را دارا است و ساکنان آن برای استفاده از خدمات به مناطق دیگری رفت و آمد می‌کنند.

(۳) پایتخت یا شهر اصلی یک ناحیه که مرکز حکومتی، مذهبی، تجاری و ... است و از این جنبه‌ها بر سایر سکونتگاه‌ها برتری دارد.

(۴) ناحیه‌ی شهری که واجد شرایط کلان‌شهری و جهان‌شهری باشد

۷۰- یک پژوهشگر با بررسی تغییرات کالبدی و عملکردی یک ناحیه‌ی جغرافیایی نتیجه گرفته است که در میان روستاها و روستانشینان آن ناحیه، شهرگرایی رواج یافته است. بر این اساس تعیین کنید که منظور از شهرگرایی، چگونه روندی است؟
 (۱) فرهنگی - اجتماعی (۲) اقتصادی - سیاسی (۳) فرهنگی - سیاسی (۴) اقتصادی - اجتماعی

۷۱- به حداقل رساندن آلودگی و تخریب محیط زیست، یکی از ارکان مهم است.
 (۱) پایداری یک شهر سالم (۲) وندالیسم شهری (۳) حکمرانی محلی (۴) مقابله با حاشیه‌نشینی

۷۲- منشأ هر یک از مخاطرات طبیعی زیر، به ترتیب، کدام است؟ (آتشفشان، صاعقه، زمین‌لرزه)

- (۱) دینامیک درونی، دینامیک بیرونی، دینامیک درونی
- (۲) دینامیک بیرونی، دینامیک درونی، دینامیک درونی
- (۳) دینامیک درونی، دینامیک بیرونی، دینامیک بیرونی
- (۴) دینامیک بیرونی، دینامیک درونی، دینامیک بیرونی

۷۳- در بحث برنامه‌ریزی شهری، جمله‌ی زیر به کدام یک از عوامل مورد توجه در مدیریت و برنامه‌ریزی حمل و نقل، اشاره دارد؟ " ناحیه‌ای که رساندن خدمات بهداشتی به آن ضروری است، نسبت به ناحیه‌ای که نیاز به حمل و نقل موقتی دارد، در اولویت قرار می‌گیرد."
 (۱) دسترسی (۲) تقاضا (۳) سرعت (۴) ایمنی

۷۴- یک گروه نقشه‌برداری در اولین مراحل کاری خود برای تهیه نقشه هستند و نیاز به تعیین موقعیت جغرافیایی دارند، بهره‌گیری از کدام گزینه، راه حل مناسبی برای آن‌ها است؟
 (۱) UTC (۲) GIS (۳) GPS (۴) GMT

۷۵- آنچه در ادامه‌ی حیات یا گسترش و یا حتی نابودی یک سکونتگاه نقش مهمی ایفا می‌کند، کدام است؟
 (۱) موقعیت آن (۲) مقر آن (۳) هسته‌ی اولیه (۴) عوامل طبیعی

۷۶- در برنامه‌ریزی شهری برای دستیابی به شهر پایدار باید سه رکن را مورد توجه قرار داد. کدام یک از گزینه‌های زیر، مربوط به این ارکان نیست؟

- (۱) رکن اقتصادی (۲) رکن اجتماعی-فرهنگی (۳) رکن محیط زیست (۴) رکن گردشگری

۷۷- از کدام نوع حمل و نقل می‌توان در موارد اضطراری مانند تصادف‌ها و یا سوانح طبیعی بهره برد؟
 (۱) ریلی (۲) هوایی (۳) لوله‌ای (۴) آبی

۷۸- فرض کنید در منطقه‌ای که سنگ‌های آهکی زیادی دارد، بارندگی به طور قابل توجهی کاهش می‌یابد. با توجه به فرآیند کارست، کدام یک از تغییرات زیر به احتمال زیاد در این منطقه رخ خواهد داد؟

(۱) سرعت انحلال سنگ‌های آهکی افزایش می‌یابد زیرا اسید کربنیک بیشتری تولید می‌شود.

(۲) سرعت انحلال سنگ‌های آهکی کاهش می‌یابد زیرا تشکیل اسید کربنیک وابسته به رطوبت است.

(۳) سنگ‌های آهکی تحت تأثیر بارندگی کم، به سرعت دچار شکستگی فیزیکی می‌شوند.

(۴) هیچ تغییری در انحلال سنگ‌های آهکی رخ نمی‌دهد زیرا این فرآیند مستقل از میزان بارندگی است.

۷۹- زمین کاملاً کروی نیست بنابراین برای انجام محاسبات و اندازه‌گیری فواصل از ۱۵ نوع بیضوی (Ellipsoid) استفاده می‌کنند. کدام نوع بیضوی برای پهنه ایران بهترین انطباق را دارد؟

(۱) اسفروئید (۲) هایفورد (۳) ژئودتیک (۴) ژئوسنتریک

۸۰- مبنای ارتفاع مطلق نقاط در سطح کرده زمین از چه سطح مبنایی اندازه‌گیری می‌شود؟

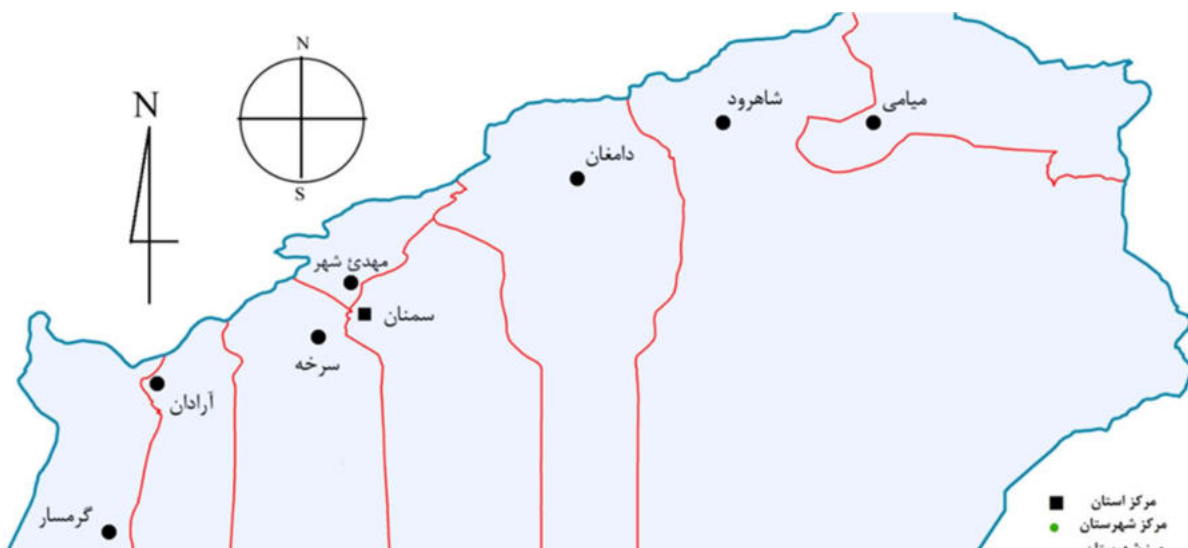
(۱) سطح ژئوئید (۲) سطح الیپسوئید (۳) متوسط ارتفاع یک کشور (۴) پست ترین نقطه مجاور

۸۱- کدام یک از مختصات جغرافیایی یک دایره عظیمه (Grate Circle) است؟

(۱) مدار قطبی (۲) راس الجدی (۳) راس السرطان (۴) گرینویچ

۸۲- در نقشه زیر اگر بخواید از سمنان به سمت گرمسار بروید، به ترتیب برینگ و آزیموت آن کدام است؟

(۱) $E45S - 275$ (۲) $W45N - 185$ (۳) $E45N - 235$ (۴) $S45W - 225$

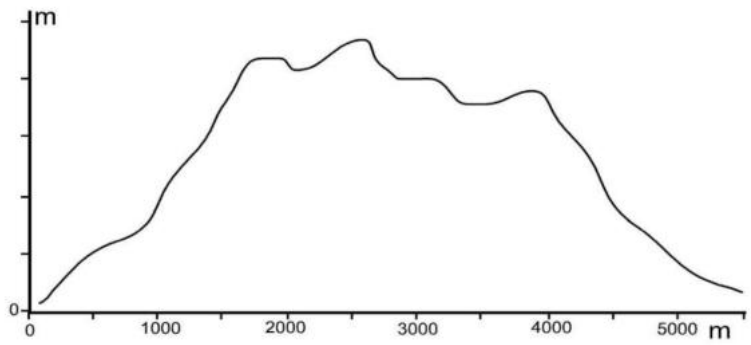


۸۳- فاصله دو روستا در نقشه مقیاس $1/50000$ برابر 13 سانتیمتر است. فاصله این دو روستا چند کیلومتر است؟

(۱) $6/5$ (۲) $4/5$ (۳) $22/5$ (۴) $8/15$

۸۴- اگر بخواهیم در مقیاس ارتفاعی نیمرخ توپوگرافی زیر پنج برابر مبالغه به کار ببریم هر سانتیمتر آن چند متر خواهد بود؟

(۱) 20 (۲) 30 (۳) 40 (۴) 50



۸۵- طول دیوار یک پادگان نظامی در نقشه $1/100000$ برابر 4 سانتیمتر است. اگر این نقشه را بزرگ کنیم به طوری طول دیوار پادگان در نقشه

بزرگ شده ده سانتیمتر شود، مقیاس این نقشه بزرگ شده چیست؟

(۱) $1/4000$ (۲) $1/6000$ (۳) $1/12000$ (۴) $1/16000$

۸۶- کدام ویژگی باعث تفاوت نقشه و کروکی می شود؟

(۱) صحت (۲) نمادها (۳) مقیاس (۴) جهت

۸۷- دستگاه کورویمتر (Curvimeter) برای اندازه گیری چه پارامترهایی روی نقشه ها کار برد دارد؟

(۱) طول خطوط (۲) شیب سطوح (۳) مساحت سطوح (۴) ارتفاع منحنی

۸۸- مهمترین سیستم تصویر نقشه که مبنای تهیه نقشه های پوشش سراسری ایران قرار گرفته است کدام است؟

(۱) مستوی هم فاصله (۲) استوانه ای معکوس (۳) استرئوگرافیک (۴) گنومونیک

۸۹- سه ویژگی مهم که نمادهای به کار رفته در روی نقشه های جغرافیایی باید داشته باشند، کدام است؟

(۱) تشابه، تداعی کنندگی، ارزش عددی (۲) تعمیم، تاکید، جنرالیزه بودن

(۳) زیبایی نماد، تناسب و تعادل نماد (۴) هیدروگرافیک، توپوگرافیک، مسطحاتی

۹۰- کدام نوع از نقشه ها برای نمایش پدیده هایی مانند مهاجرت یا نمایش جریانهای سرد و گرم اقیانوسها استفاده می شود؟

(۱) کروپلت (۲) دینامیک (۳) پراکندگی تصویری (۴) ایزوگرام

۹۱- برای نمایش ویژگی های کمی مانند تراکم یا رشد جمعیت استانها بر روی نقشه ها از کدام تکنیک استفاده می شود؟

- (۱) تراکم نقطه‌ای (۲) روش هاشور (۳) کروماتیک (۴) کروپلت

۹۲- کدام نوع از نقشه ها برای نمایش تغییرات تدریجی پدیده هایی مانند شیب ، تغییرات مکانی دما ، تغییرات مکانی بارش و نظایر آن استفاده می شود؟

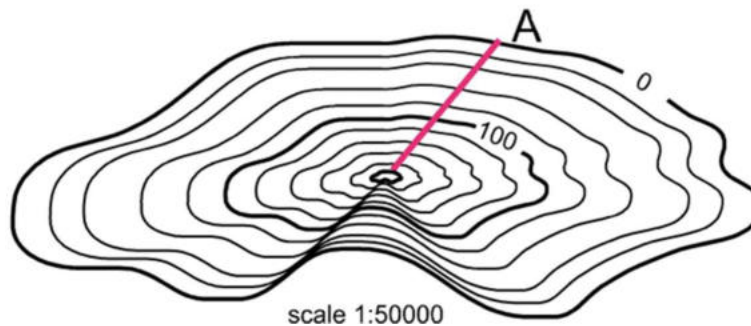
- (۱) ایزوپلیت (۲) کارتوگرام (۳) استومپاژ (۴) دینامیک

۹۳- بهترین روش نمایش ناهمواریها و پستی و بلندی های سطح زمین در روی نقشه ها کدام است ؟

- (۱) هیپسومتریک (۲) توپوگرافیگ (۳) آلتیمتریک (۴) مورفومتریک

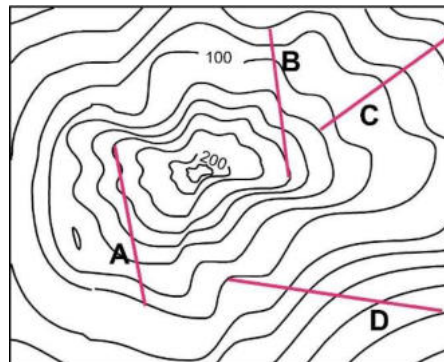
۹۴- امتداد A دوسانتیمتر است، درصد شیب آن کدام گزینه است؟

- (۱) ۱۰٪ (۲) ۲۰٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۴۰٪



۹۵- در روی نقشه زیر کدام امتداد پرشیب ترین مسیر دامنه را نشان می دهد ؟

- (۱) A (۲) B (۳) C (۴) D



۹۶- کدام سیستم طبقه بندی نقشه ها دارای سیستم قائم الزاویه بوده و برای عرضهای پایینتر از ۸۰ درجه عرض جغرافیایی تهیه می شوند؟

- (۱) UPS (۲) UTM (۳) Georef (۴) Equatorial

۹۷- در روی نقشه ها ترسیم رودخانه ها یا پهنه های آبی با رنگ آبی از کدام ویژگی نماد گذاری استفاده شده است؟
 (۱) تشابه (۲) هیپسومتریک (۳) تداعی کنندگی (۴) اهمیت پدیده

۹۸- برای موضوعی کردن نقشه های جغرافیایی (Thematic maps) کدام اصل اساسی کارتوگرافی به کار گرفته می شود؟
 (۱) جنرالیزه کردن (۲) توجیه نقشه (۳) تعمیم (۴) تاکید

۹۹- محیط کره زمین چند کیلومتر است؟
 (۱) ۲۰۳۰۰ (۲) ۶۳۵۰۰ (۳) ۵۲۰۳۰ (۴) ۴۰۰۷۵

۱۰۰- فاصله دو شهر که در روی خط استوا قرار دارند ۳ درجه است. فاصله این دو شهر تقریباً چند کیلومتر است؟
 (۱) ۴۴۰ (۲) ۳۳۴ (۳) ۶۲۰ (۴) ۹۸۰

آزمون مرحله اول هفتمین دوره المپیاد جغرافیا



غلط



صحیح

لطفا گزینه را به صورت کامل و فقط با مداد مشکی نرم پر کنید

۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۳۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

۶۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۶۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

۹۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۹۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۹۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۰۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۱۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۴۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۵۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۷۱	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۷۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۱۰۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۲۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۲۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

۵۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

۸۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۸۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۸۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۸۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۱۱۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش



سازمان ملی پرورش استعداد های دانشمندان

مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جست و جو و کشف واقعیت هاست. «امام خمینی (ره)»

دفترچه سؤالات مرحله اول سال ۱۴۰۲

ششمین دوره المپیاد جغرافیا

کد دفترچه: ۱

مدت آزمون	تعداد سؤالات
۹۰ دقیقه	۵۰ سؤال

نام:

نام خانوادگی:

شماره سندلی:

استفاده از هر نوع ماشین حساب ممنوع است.

توضیحات مهم

- ۱- کد دفترچه سؤالات شما یک است. این کد را در محل مربوط روی پاسخ نامه با مداد پر کنید، در غیر این صورت پاسخ نامه شما تصحیح نخواهد شد.
- ۲- بلافاصله پس از آغاز آزمون، تعداد سؤالات داخل دفترچه و همه برگه های دفترچه سؤالات را بررسی نمایید، در صورت هر گونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید.
- ۳- یک برگ پاسخ نامه در اختیار شما قرار گرفته که مشخصات شما بر روی آن نوشته شده است، در صورت نادرست بودن آن، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید. ضمناً مشخصات خواسته شده در پایین پاسخ نامه را با مداد مشکی بنویسید.
- ۴- برگه پاسخ نامه را دستگاه تصحیح می کند، پس آن را تا نکنید و تمیز نگه دارید و به علاوه، پاسخ هر پرسش را با مداد مشکی نرم در محل مربوط علامت بزنید. لطفاً خانه مورد نظر را کاملاً سیاه کنید.
- ۵- دفترچه باید همراه پاسخ نامه تحویل داده شود.
- ۶- پاسخ درست به هر سوال ۳ نمره مثبت و پاسخ نادرست ۱ نمره منفی دارد.
- ۷- آزمون مخصوص دانش آموزان پایه های دهم و یازدهم رشته های علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی است و شرکت کنندگان در دوره تابستانی از بین دانش آموزان پایه دهم و یازدهم انتخاب می شوند.

کلیه حقوق این سؤالات برای باشگاه دانش پژوهان جوان محفوظ است.

آدرس سایت اینترنتی: ysc.medu.ir

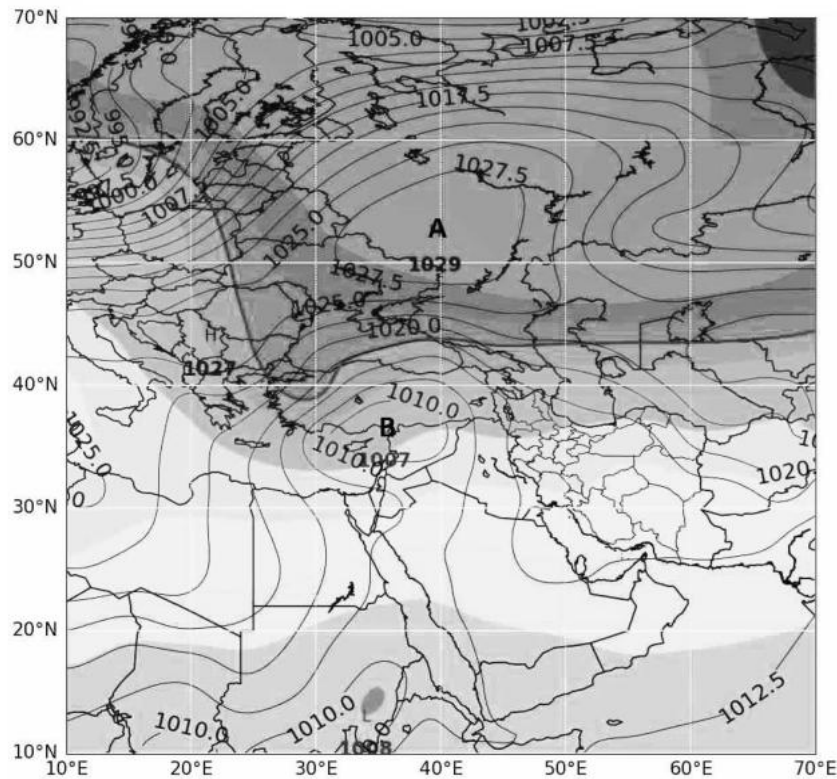
۱. نقشه زیر یک نقشه فشار تراز دریا است. کدام عبارت باتوجه به خطوط همفشار نشان داده شده در نقشه درست است؟

(۱) کمفشار بوده و نشانگر جوی آرام و پایدار

(۲) کمفشار بوده و نشانگر جوی ابری و بارانی

(۳) پرفشار بوده و نشانگر جوی آرام و پایدار

(۴) پرفشار بوده و نشانگر جوی ابری و بارانی



۲. کدام عبارت در مورد بیابانها و کویرها درست است؟

(۱) سطح آب زیرزمینی در کویرها بالا است.

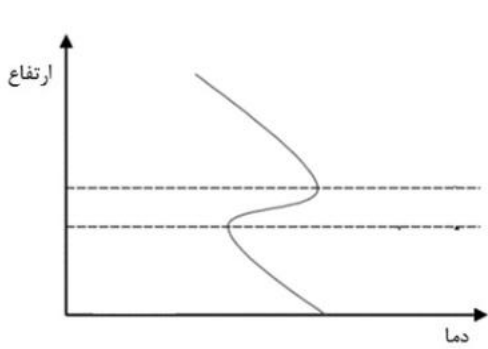
(۲) بیابانهای گرم در مناطق حاره واقع شدهاند.

(۳) کویرها در اثر خشکسالیهای پی در پی ایجاد می شوند.

(۴) بیابانهای سرد عمدتاً در عرضهای میانی قرار دارند.

۳. فرض کنید کوهنوردی در یک روز کاملاً صاف، در ارتفاع ۵۶۱۱ متری از دامنه کوه «کی ۲» (با ارتفاع ۸۶۱۱ متر)، دمای هوا را ۳ درجه سلسیوس زیر صفر اندازه گیری می کند، این کوهنورد انتظار دارد در بالای این قله دما چقدر باشد؟

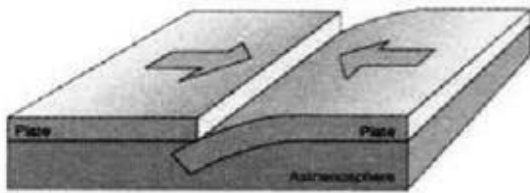
- (۱) -۱۸ (۲) -۲۰ (۳) -۲۱ (۴) -۲۴



۴. کدام عبارت، با تصویر روبه رو مطابقت دارد؟

- (۱) در ماه های گرم سال، دما با ارتفاع، افزایش می یابد.
 (۲) هوای گرم در نزدیکی سطح زمین و هوای سرد در بالای آن قرار دارد.
 (۳) همواره شاهد افزایش آلودگی هوا هستیم.
 (۴) در مناطق شهری صنعتی و پرتردد شاهد افزایش آلودگی هستیم.

۵. کدام گزینه با پیامدهای تصویر زیر مغایرت دارد؟



- (۱) حرکت همرفتی مواد داخل گویته
 (۲) آزاد شدن بخشی از انرژی درون زمین
 (۳) شکسته شدن ناگهانی سنگها
 (۴) فشردگی پوسته زمین

۶. همه گزینه ها از پیامدهای خشکسالی به شمار می روند به جز:

- (۱) افزایش گردوغبار و حرکت آنها به سمت سکونتگاهها
 (۲) کاهش ذخایر آب سطحی و زیرزمینی
 (۳) از بین رفتن گیاهان و جانوران یا مهاجرت برخی گونه ها
 (۴) تغییر الگوی کشت از باغبانی به زراعت

۷. همه گزینه‌ها از اتحادیه‌های اقتصادی منطقه‌ای به شمار می‌آیند، به جز:

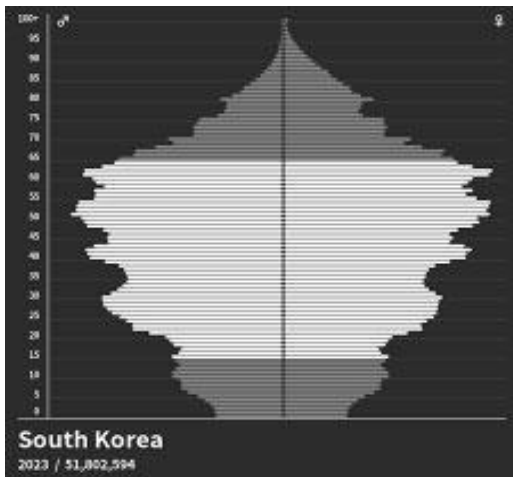
- (۱) اوپک (۲) اکو (۳) آ.س. آن (۴) نفتا

۸. در صورتی که میزان مولید کشوری در یک سال معین برابر با ۶۰۰,۰۰۰ نفر؛ میزان مرگ و میر آن ۱۵۰,۰۰۰ نفر و جمعیت کل آن کشور ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ نفر باشد، میزان رشد طبیعی آن کشور چند درصد است و در صورت ثابت بودن شرایط، تقریباً چند سال طول می‌کشد تا جمعیت آن کشور دو برابر شود؟

- (۱) ۱/۵ و ۴۶ (۲) ۲/۶ و ۲۷ (۳) ۱/۵ و ۶۰ (۴) ۳ و ۲۳

۹. همه گزینه‌ها از نتایج هرم سنی زیر در آینده می‌باشند، به جز:

- (۱) کاهش ضریب امنیتی و دفاعی کشور
(۲) ورود مهاجران برای جبران نیروی کار
(۳) افزایش گروه سنی زیر ۱۵ سال
(۴) برهم‌خوردن تعادل جمعیتی



۱۰. کدام گزینه از مشکلات تولیدات زراعی در کشور محسوب نمی‌شود؟

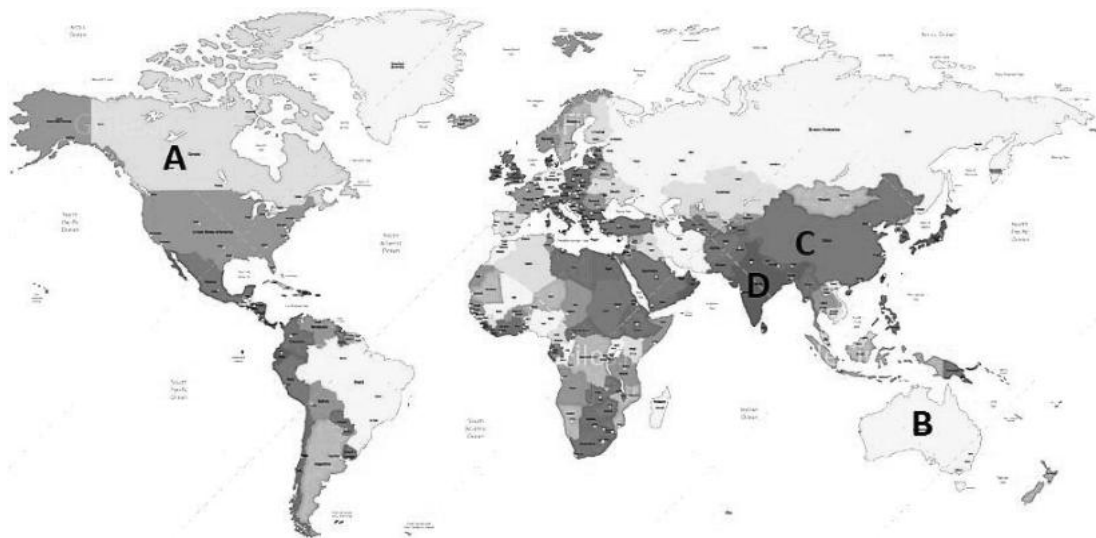
- (۱) بهره‌وری کم
(۲) نوسان‌های آب‌وهوایی
(۳) بی‌ثباتی در قیمت محصولات
(۴) واردات بی‌رویه

۱۱. کدام عامل باعث ایجاد تنوع فراوان در تولیدات باغی ایران شده است؟

- (۱) وجود فرهنگ تولید باغی در بین کشاورزان
- (۲) بازار گسترده صادراتی در کشورهای همسایه
- (۳) گسترده شدن کشور در عرض های جغرافیایی
- (۴) نوسان های آب و هوایی

۱۲. در کدام کشور گلهداری های بزرگ توسط خانوارهای کشاورز رواج دارد؟

- (۱) B
- (۲) A
- (۳) D
- (۴) C



۱۳. کدام گزینه با توجه به تصویر زیر، با مهم ترین بندر کشورمان مطابقت دارد؟

- (۱) بندر چابهار
- (۲) بندرعباس
- (۳) بندر شهید رجایی
- (۴) بندر بوشهر



۱۴. همه موارد از ویژگی های یک کلان شهر در کشورمان است، به جز:

- (۱) بزرگترین و مهم ترین شهر در یک ناحیه است.
- (۲) با گسترش حومه های اطراف به تدریج به منطقه مادرشهری تبدیل شده است.
- (۳) با اتصال به مادرشهرهای مجاور، منطقه ابرشهری را به وجود آورده است.
- (۴) بیش از ۱۰ میلیون نفر جمعیت دارد.

۱۵. کدام گزینه در تصویر زیر جایگزین مناسبی برای علامت سؤال است؟



- (۱) گردشگری مسئولانه
- (۲) بوم گردشگری
- (۳) جاذبه گردشگری
- (۴) گردشگری فرهنگی

۱۶. کشاورزی باهدف کاهش مصرف مواد شیمیایی در مبارزه با آفات، مزرعه پرورش کفشدوزک هفت نقطه ای را دایر

کرده است، کدام کاربرد موردنظر او است؟



- (۱) خواص درمانی
- (۲) الگوبرداری علم و فناوری
- (۳) کنترل زیستی
- (۴) تنوع زیستی

۱۷. کدام عبارت در ارتباط با «سرعت هوازدگی سنگها» مقایسه درستی را بیان می کند؟

- (۱) فرایند تشکیل خاک در دامنه غربی زاگرس با سرعت بیشتری نسبت به دامنه شمالی البرز صورت می گیرد.
- (۲) امکان خردشدگی و تغییر کانی ها در سنگهای دامنه شرقی کوههای تالش نسبت به دامنه جنوبی البرز بیشتر است.
- (۳) احتمال سایش و تغییرات شیمیایی سنگها در دامنه شمالی البرز از دامنه غربی زاگرس کمتر است.
- (۴) سرعت تشکیل خاک در دامنه های بلندترین قله ایران با دامنه های بلندترین قله رشته کوه های زاگرس برابر است.

۱۸. یک دانشجوی ساکن لندن باید ساعت ۷ صبح روز دو شنبه به وقت کشور محل تحصیل در یک وبینار سخنرانی

می کرد به دلیل اختلاف زمانی، در ساعت ۲۲:۳۰ روز یکشنبه در جلسه حضور یافت.

کدام یک از گزینه های زیر طول جغرافیایی کشور موردنظر را به درستی بیان می کند؟

(۱) ۱۲۷,۵ طول غربی (۲) ۱۲۷,۵ طول شرقی

(۳) ۸۲,۵ طول غربی (۴) ۸۲,۵ طول شرقی



۱۹. فاصله دو شهر در نقشه ای به مقیاس ۱:۲۰۰۰ برابر با ۱۰ سانتی متر است این مسافت در نقشه دوم ۴۰ سانتی متر

ترسیم شده است مقیاس نقشه دوم را به دست آورید.

(۱) ۱:۵۰۰ (۲) ۱:۸۰۰۰ (۳) ۱:۵۰۰۰ (۴) ۱:۸۰۰

۲۰. پنج نفر چترباز در کشور هلند به قصد فرود در یک شهر ساحلی، از هواپیمایی که در ارتفاع ۴/۵ کیلومتری بر فراز دریای شمال در حال پرواز بود خارج شدند. اگر دمای هوا در این ارتفاع ۸- درجه سانتیگراد باشد دماسنج در شهر ساحلی چه دمایی را نشان می‌دهد؟

(۱) ۲۱ (۲) ۲۷ (۳) ۳۵ (۴) ۱۸

۲۱. اگر مساحت کاربری مسکونی در یک شهرک ساحلی ۱۲۰۰ مترمربع باشد با توجه به اطلاعات جدول زیر، سرانه مسکونی چند مترمربع است؟

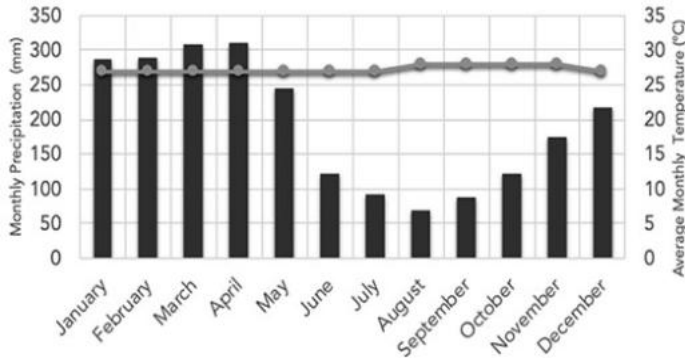
تعداد برج‌ها	تعداد طبقات هر برج	تعداد واحد هر طبقه	متوسط تعداد افراد در هر واحد
۱۰	۸	۴	۳

(۱) ۸ / متر مربع (۲) ۱/۲۵ متر مربع (۳) ۳/۷۵ متر مربع (۴) ۲/۶ متر مربع

۲۲. کدام یک از گزینه‌های زیر قابلیت تغییرات زمانی سنجش از دور در مطالعه مخاطرات طبیعی را به درستی نشان می‌دهد؟

- (۱) پردازش و تجزیه و تحلیل فضایی اطلاعات
- (۲) تصویربرداری ماهواره‌ای دوره‌ای
- (۳) دسته‌بندی و برقراری ارتباط منطقی اطلاعات
- (۴) جمع‌بندی و تلفیق لایه‌های مختلف

۲۳. همه موارد با اقلیم‌نگاشت تصویر شده مطابقت دارد، به جز:



(۱) هوازدگی فیزیکی در آن غالب است.

(۲) بیشترین میزان NPP را دارد.

(۳) محل ایجاد یک کانون کم‌فشار است.

(۴) کانون‌های آبگیر دائمی دارد.

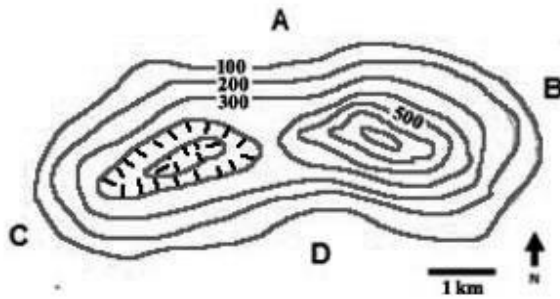
۲۴. کدام گزینه محل تقریبی ناظر را در ترسیم نیمرخ توپوگرافی عارضه مربوطه به درستی نشان می‌دهد؟

(۴) نقطه D

(۳) نقطه C

(۲) نقطه B

(۱) نقطه A



۲۵. کدام عبارت دلیل مناسبی برای جمله زیر است؟

«خلیج فارس و دریای عمان در بارش سواحل جنوبی کشور نقش چندانی ندارند.»

(۱) مجاورت با کمربند کم‌فشار حاره‌ای

(۲) اختلاف دمای زیاد با ساحل

(۳) تابش خورشید با زاویه عمود

(۴) نزدیکی به مدار رأس سرطان

۲۶. همه موارد در ارتباط با ویژگی‌های کانون‌های آبگیر دائمی در کشورمان نادرست هستند، به جز:

(۱) بارش حداکثری آن ۵۰۰ میلیمتر است.

(۲) حداقل ۸ ماه از سال بارش دارد.

(۳) ذخیره برف خود را تا ابتدای ماه گرم سال حفظ می‌کند.

(۴) تراکم آن‌ها در نیمه شرقی بیشتر است.

۲۷. کدام گزینه با دیدگاه جغرافی‌دانان مغایرت دارد؟

(۱) انسان برای رفع نیاز باید از محیط پیرامون استفاده کند.

(۲) در بهره‌برداری از منابع طبیعی توجه به ویژگی‌های هر پدیده اهمیت بسیاری دارد.

(۳) اساس مطالعات بر مبنای شناخت ویژگی‌های محیط طبیعی است.

(۴) ویژگی‌های محیط طبیعی بر فعالیت‌های انسانی تأثیر می‌گذارد.

۲۸. همه موارد از دلایل وقوع سیل در نواحی داخلی ایران به شمار می‌روند، به جز:

(۱) کاهش نفوذپذیری خاک

(۲) تغییرات دوره‌های بارش

(۳) افزایش میزان تبخیر

(۴) برداشت شن و ماسه از بستر رودها

۲۹. اکثر جمعیت ۱۳۰ میلیونی این کشور در چهار جزیره بزرگ و بخش کوچکی از جمعیت در ۶۸۴۸ جزیره کوچک‌تر

زندگی می‌کنند بزرگ‌ترین ابرشهر دنیا با جمعیت بالای ۴۰ میلیون نفر نیز در آن جا قرار دارد. این ویژگی‌ها متعلق

به کدام یک از این کشورها است؟

(۴) ژاپن

(۳) مالزی

(۲) فیلیپین

(۱) اندونزی

۳۰. کدام گزینه ادامه جمله زیر را به درستی کامل می کند؟

داغ ترین نقطه زمین به دلیل مجاورت با پرفشار جنب حاره به وجود آمده است زیرا.....

- (۱) زاویه تابش خورشید بر روی مدار ۳۰ درجه شمالی مایل است .
- (۲) در اطراف مدار رأس السرطان، امکان صعود هوای مرطوب وجود ندارد.
- (۳) ماهواره ها دمای ۷۰ درجه سانتی گراد را در این ناحیه ثبت کرده اند.
- (۴) جهت ناهموازی ها از ورود توده هوای مرطوب جلوگیری می کنند.

۳۱. چرا امروزه کشاورزی یک فعالیت بسیار مهم اقتصادی است؟

- الف. امنیت غذایی از اهداف مهم همه کشورها است.
 - ب. کشاورزی در همه کشورهای جهان انجام می شود.
 - ج. تأمین غذا یکی از نیازهای انسان است.
 - د. کشاورزی با دست آوردن محصول از زمین سروکار دارد.
- (۱) الف و ب (۲) الف و ج (۳) ب و د (۴) ج و د

۳۲. همه عبارت ها به درستی ادامه جمله زیر را کامل می کنند، به جز:

برای تبدیل یک شهر، به شهر پایدار باید

- (۱) به فرهنگ و هویت بومی و ملی در مبلمان شهری توجه نمود.
- (۲) با ایجاد مسیرهای پیاده رو، فرهنگ پیاده روی ترویج شود.
- (۳) با استفاده از انواع حسگر، روشنایی معابر کنترل شود.
- (۴) سرعت حرکت خودروها در خیابان های اصلی و فرعی بیشتر شود.

۳۳. همه موارد از «اهداف ساخت سد» در کشورمان به شمار می‌روند، به جز:

- (۱) کنترل سیلاب‌ها
 (۲) ذخیره سازی منابع آبی
 (۳) تامین انرژی
 (۴) مراقبت های محیط زیستی

۳۴. کدام گزینه دلیل مناسبی «برای ازدست‌رفتن خاک خوب» است؟

- (۱) احداث حفاظ‌های افقی در نواحی پایکوهی
 (۲) تغذیه مصنوعی سفره های آب زیر زمینی
 (۳) آبیاری قطره ای مزارع
 (۴) توسعه سکونتگاه های شهری و روستایی

۳۵. متن زیر از خاطرات برادران امیدوار است. کدام ناحیه جغرافیایی با ویژگی‌های اقلیمی مطرح شده، مطابقت دارد؟

"روزهای آخر دسامبر بود، رفته‌رفته یخ‌های شناور هویدا شدند، تکه‌های یخ عظیم، مانند کوه سپیدی سر از آب برافراشته بودند."

- (۱) قطب شمال
 (۲) ساحل آتاکاما
 (۳) قطب جنوب
 (۴) ساحل پرو

۳۶. کدام عامل در شکل‌گیری بیابان‌های گرم نقش تشدیدکننده دارد؟

- (۱) جریان‌های آب سرد
 (۲) دوری از منابع رطوبتی
 (۳) جریان‌های گرم دریایی
 (۴) فرونشینی هوا



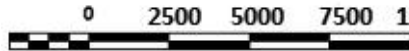
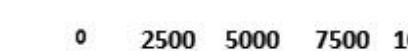
۳۷. تیم مارشال در کتاب "قدرت جغرافیا" در باره ایران می گوید:

"این سرزمین در کل مانعی سخت و دشوار برای هر متجاوز و اشغالگر احتمالی است، هزینه عبور از دیواره کوهستانی قابل توجه است و البته اشغالگر در نهایت به خانه بر می گردد." این جمله تأییدکننده کدام نظریه پرداز جغرافیای سیاسی است؟

- (۱) مکیندر (۲) ماهان (۳) راتزل (۴) تورگو

۳۸. اگر ۳ سانتی متر از نقشه ای، $\frac{7}{5}$ کیلومتر در روی زمین را نشان دهد، کدام گزینه مقیاس نقشه را بدرستی

به درستی بیان می کند؟

- (۱)  0 250 500 750 1000 km (۲)  0 250 500 750 1000 m (۳)  0 2500 5000 7500 10000 m (۴)  0 2500 5000 7500 10000 km

۳۹. کدام حرکت دامنه‌ای، کندتر و اثرات آن در زمان طولانی‌تری قابل مشاهده است؟

- (۱) ریزش (۲) خزش (۳) رانش (۴) جریان گلی

۴۰. در کدام گزینه فرایند تشکیل ستون‌های سنگی در سواحل به درستی نوشته شده است؟

- (۱) تخریب بخش‌های سخت و مقاوم لبه تخته‌سنگ‌ها
(۲) سایش باد با جابه‌جایی ذرات شن و ماسه
(۳) فرسایش انحلالی سنگ‌های آهکی
(۴) ایجاد شیارهای موازی در رسوبات نرم

41. On what basis is the global economy and international trade of goods and services carried out?

- 1) 1) The value of a certain currency
- 2) Currency value of the exporting country
- 3) Currency value of the importing country
- 4) Supply and demand

42. According to Kopen's Climate Zone Classification Model, Which Item is not Among the Characteristic of Cold Climate?

- 1) The average coldest month is less than -3°C .
- 2) Unsuitable for plant growth.
- 3) It is suitable for temperate coniferous forests.
- 4) Summer rainfall is more than winter.

43. Which element is the most in the earth's atmosphere? How much percentage of earth atmosphere is consisted of this element?

- 1) Oxygen, 21 percent
- 2) Nitrogen, 21 percent
- 3) Nitrogen, 78 percent
- 4) Oxygen, 78 percent

44. Using which source to produce electrical energy increases our environmental footprint?

- 1) Green fuels
- 2) Solar
- 3) Geothermal
- 4) Fossil fuels

45. What was the most important policy of the Mexican government in controlling air pollution in Mexico City?

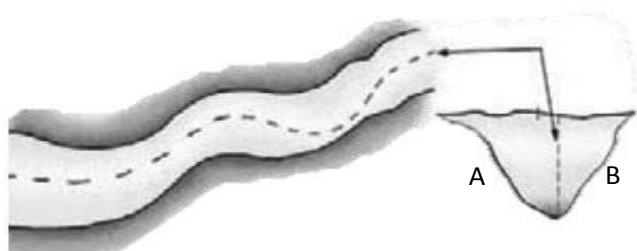
- 1) Reducing the use of private cars
- 2) Improving the quality of cars
- 3) Expansion of the public transportation system
- 4) Improving the quality of Petrol

46. Which of the world's continents has the most extensive railway network?

- 1) Asia
- 2) Europe
- 3) Oceania
- 4) North America

47. The image below shows what type of boundary line; What is its advantage?

- 1) Median line- The distance from the border is equal on both sides of the river
- 2) Thalweg line - Both countries have the shipping right to navigate on both sides of the river.
- 3) Median line - Both countries have the shipping right to navigate on both sides of the river.
- 4) Thalweg line - The distance from the border is equal on both sides of the river.



48. Which expression contradicts the concept of hi-tech industries ?

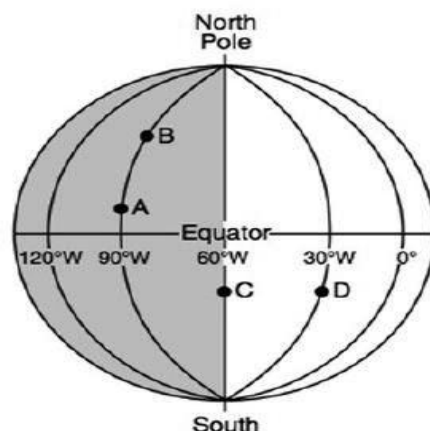
- 1) It is mainly based on advanced technology.
- 2) It is among economic activities of the first type.
- 3) They are mainly dealing with microelectronics and microprocessors.
- 4) They are forced to communicate with today's technologies.

49. Which sentence is correct?

- 1) As the slope increases, the speed of the river flow increases .
- 2) In the steep slopes, the river flow decreases.
- 3) In rivers with round basins, the flow speed decreases.
- 4) In soils with high permeability, the speed of the river flow increases.

50. State the solar time at location D if the solar time at location C is 6:am

- 1) 1)4: a.m .
- 2) 8:a.m.
- 3) 5:a.m .
- 4) 7:a.m.





لطفاً در این کادر چیزی ننویسید.

کتاب آزمون مرحله اول ^{۲۲}سپتامین دوره المپیاد
حیرامنا
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

مطابق توضیحات دفترچه تکمیل شود.

کد دفترچه ۱ ۲

غلط:

صحیح:

لطفاً گزینه را به صورت کامل و فقط با مداد مشکی نرم پر کنید.

۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۸۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

محل امضاء

اینجانب نازیا گل محمدی فرزند ایر با کد ملی ۰۰۶۶۵۴۶۴۹۹

صحت اطلاعات مندرج در پاسخ برگ را با مشخصات خود تأیید می‌نمایم



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جست و جو و کشف واقعیت هاست. «امام خمینی (ره)»

دفترچه سؤالات مرحله اول سال ۱۴۰۱

پنجمین دوره المپیاد جغرافیا

کد دفترچه: ۱

تعداد سؤالات	مدت آزمون
۵۰ سؤال	۱۰۰ دقیقه

نام:

نام خانوادگی:

شماره صندلی:

توضیحات مهم

استفاده از هر نوع ماشین حساب ممنوع است.

- ۱- کد دفترچه سؤالات شما یک است. این کد را در محل مربوط روی پاسخنامه با مداد پر کنید، در غیر این صورت پاسخنامه شما تصحیح نخواهد شد.
- ۲- بلافاصله پس از آغاز آزمون، تعداد سؤالات داخل دفترچه و همه برگه های دفترچه سؤالات را بررسی نمایید، در صورت هر گونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید.
- ۳- یک برگ پاسخنامه در اختیار شما قرار گرفته که مشخصات شما بر روی آن نوشته شده است، در صورت نادرست بودن آن، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید. ضمناً مشخصات خواسته شده در پایین پاسخنامه را با مداد مشکی بنویسید.
- ۴- برگه پاسخنامه را دستگاه تصحیح می کند، پس آن را تا نکنید و تمیز نگه دارید و به علاوه، پاسخ هر پرسش را با مداد مشکی نرم در محل مربوط علامت بزنید. لطفاً خانه مورد نظر را کاملاً سیاه کنید.
- ۵- دفترچه باید همراه پاسخنامه تحویل داده شود.
- ۶- پاسخ درست به هر سوال ۳ نمره مثبت و پاسخ نادرست ۱ نمره منفی دارد.
- ۷- آزمون مخصوص دانش آموزان پایه های دهم و یازدهم رشته های علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی است و شرکت کنندگان در دوره تابستانی از بین دانش آموزان پایه دهم و یازدهم انتخاب می شوند.

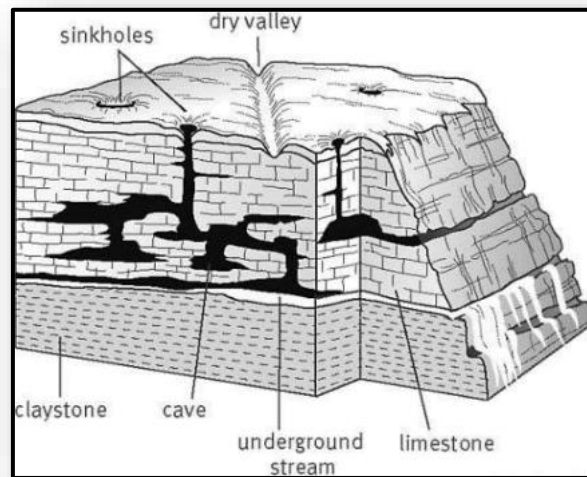
کلیه حقوق این سؤالات برای سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان محفوظ است.

آدرس سایت اینترنتی: sampad.medu.ir

۱- کدام عبارت نادرست است؟

- ۱) سکونتگاه‌ها از تعامل میان محیط طبیعی و محیط انسانی، به وجود آمده‌اند.
- ۲) با ورود انسان به محیط طبیعی، زمینه‌های تغییر آن فراهم می‌شود.
- ۳) محیط طبیعی، نظم فعالیت‌های انسان را بر هم می‌زند.
- ۴) اجتماعات انسانی، برای رفع نیازهایشان باید با محیط طبیعی در ارتباط باشند.

۲- کدام عبارت با توجه به تصویر، به درستی نوشته شده است؟



- ۱) فعالیت‌های مربوط به تکتونیک ورقه‌ای، اشکال مختلف ناهمواری را در سطح زمین به وجود می‌آورند.
- ۲) آب‌ها فعال‌ترین، عنصر طبیعی در تغییر شکل ناهمواری‌ها هستند.
- ۳) آب‌های جاری و یخچال‌ها، عوامل مهم فرسایشی در کوهستان‌ها هستند.
- ۴) با سرعت وزش باد، عمل سایش افزایش پیدا می‌کند.

۳- کدام جمله دلیل مناسبی برای عبارت زیر است؟

«تعداد سکونتگاه‌ها در مناطق پایکوهی بیشتر و جمعیت در آن جا تراکم‌تر است.»

- ۱) پراکندگی جمعیت در نواحی مختلف کشورمان متفاوت است.
- ۲) در مناطق هم‌جوار با ارتفاعات، امکان دسترسی به منابع آبی بیشتر است.
- ۳) میان ناهمواری‌ها و تراکم جمعیت، ارتباط نزدیکی وجود دارد.
- ۴) سرعت تشکیل خاک در دامنه‌های پرشیب کوهستان‌ها، کمتر است.

۴ - همه موارد از نتایج گسترده گی کشورمان در عرض جغرافیایی است، به جز:

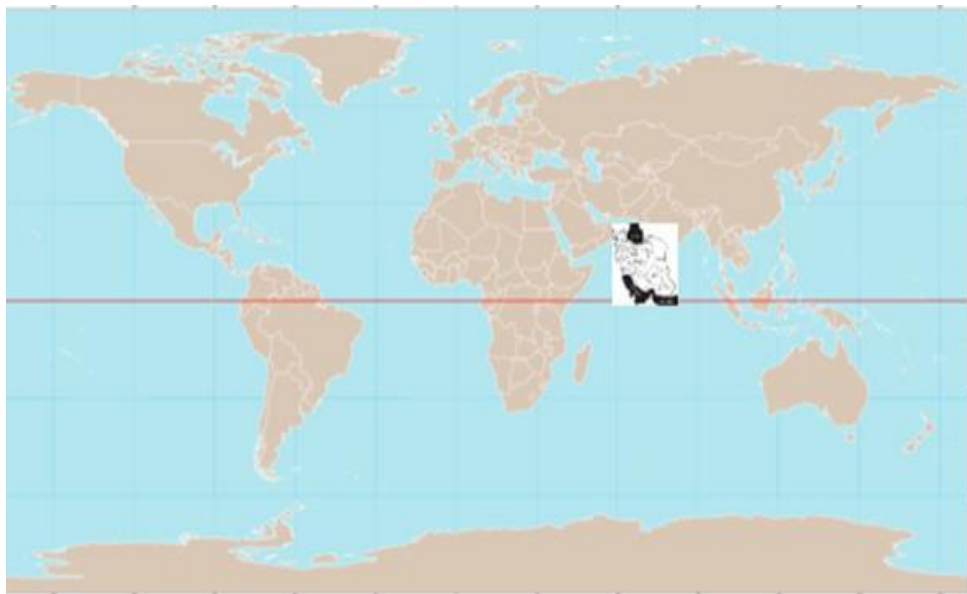
- (۱) دمای مناطق جنوبی کشورمان بیشتر از مناطق شمالی آن است.
- (۲) میانگین دمای سالانه در مناطق واقع بر روی یک مدار، متفاوت است.
- (۳) زاویه تابش خورشید در مناطق مختلف، متفاوت است.
- (۴) امکان بارش در مناطق شمالی کشورمان بیشتر از مناطق جنوبی است.

۵ - کدام عبارت در پاسخ به سؤال زیر به درستی نوشته شده است؟

«پیدایش شهرهای پرجمعیت، خوب یا بد؟»

- (۱) رشد جمعیت، برهم زننده تعادل جمعیت است.
- (۲) سیاست های کنترل جمعیت، مانع توسعه اقتصادی، خواهند بود.
- (۳) افزایش و کاهش جمعیت، نارسایی های بسیاری را به وجود می آورند.
- (۴) با تمایل به شهرنشینی، جمعیت کلان شهرها افزایش می یابد.

۶- با توجه به تصویر، اگر جنوبی ترین مدار ایران بر روی خط استوا واقع شده باشد، کدام عبارت با شرایط فرضی آب و هوای کشورمان مطابقت دارد؟



(۱) شکل گیری پرفشار جنب حاره ای در یزد

(۲) وقوع بارش های سیکلونی در بوشهر

(۳) تشکیل کمربند کم فشار حاره ای در بندرعباس

(۴) بیابانی شدن تبریز در نتیجه عبور مدار رأس سرطان

۷- جمله زیر با کدام عبارت کلیدی در دانش جغرافیا تناسب معنایی دارد؟

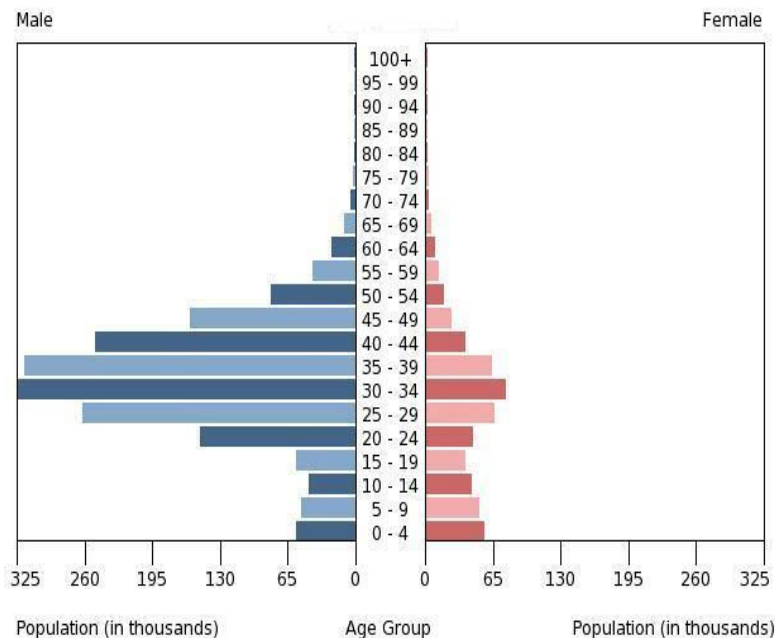
"سرمایه‌گذاری دولت در توسعه سکونتگاه‌های شهری"

(۱) علت وقوع پدیده (۲) بررسی سیر تکوین پدیده

(۳) تأثیر فعالیت‌های انسانی بر محیط (۴) روند زمانی موضوع

۸- کدام راهکار با توجه به مشکل کاهش منابع آبی در کشور توصیه نمی‌شود؟
 (۱) تغییر الگوی کشت برای کاهش مصرف آب (۲) تغییر محور توسعه کشاورزی از باغداری به زراعت
 (۳) توسعه کشت گلخانه‌ای (۴) استفاده از شیوه‌های نوین آبیاری

۹- در هرم سنی تصویر شده کدام مشکل جمعیتی بر طرف شده است؟



(۱) کمبود نیروی کار (۲) کاهش میزان امید به زندگی

(۳) افزایش میزان مرگ‌ومیر (۴) افزایش میزان مولید

۱۰- همه عبارت‌ها مفهوم درستی را از «ناحیه‌بندی» بیان می‌کنند، به جز:

(۱) محدوده آن‌ها، بر اساس معیارهای طبیعی یا انسانی، بر سطح زمین مشخص می‌شوند.

(۲) مدیران شهری باهدف برنامه‌ریزی صحیح‌تر، سطح زمین را تقسیم‌بندی می‌کنند.

(۳) با ناپدیدشدن عوامل ایجادکننده همگونی، مرزبندی نواحی صورت می‌گیرد.

(۴) معیارهای تقسیم‌بندی را نمی‌توان از قبل برای جغرافی دانان تعیین کرد.

۱۱- کدام گزینه با دلیل «عدم تقارن» در دوطرفه ستون سنگی تصویر شده، مطابقت دارد؟

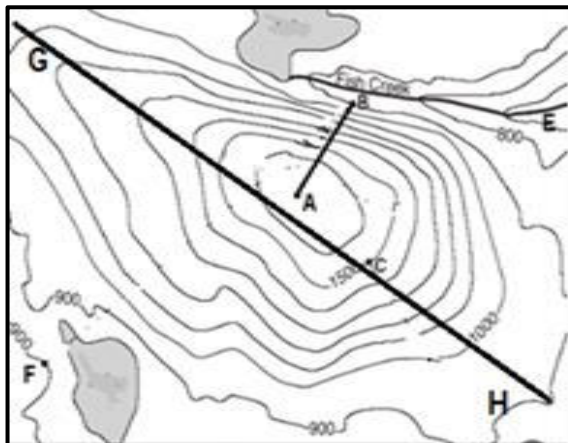


- (۱) قرارگرفتن مواد نرم در لبه تخته‌سنگ‌ها
- (۲) جابه‌جایی ماسه‌ها در سطح زمین
- (۳) فرسایش سنگ‌ها از طریق عمل انحلال
- (۴) تفاوت در نوع کانی‌های تشکیل‌دهنده

۱۲- در کدام شرایط زمینه ارتقا «شاخص‌های توسعه انسانی»، در یک کشور فراهم می‌شود؟

- (۱) انطباق شیوه‌های یادگیری با تحولات نوین آموزشی
- (۲) افزایش سن باروری در زنان
- (۳) افزایش قدرت خرید اقشار جامعه
- (۴) توزیع عادلانه امکانات با حذف نابرابری‌های اقتصادی

۱۳- کدام یک از گزینه‌های زیر با عارضه تصویر شده مطابقت بیشتری دارد؟



- (۱) نقاط E و F هم ارتفاع هستند.
- (۲) امتداد AB بیشترین فرسایش را داراست.
- (۳) فقط یک حوضه آبریز در تصویر دیده می‌شود.
- (۴) در امتداد خط GH دامنه‌های عارضه متقارن است.

۱۴- در نقشه‌ای به مقیاس ۱:۵۰۰۰۰، بخشی از مسیر یک جاده کوهستانی ۷ سانتی‌متر است، در صورتی که شاخص انحراف را ۱۷۵ در صد محاسبه کرده باشیم، کدام یک از گزینه‌های زیر طول مسیر مستقیم را به درستی بیان می‌کند؟

- (۱) ۲ کیلومتر (۲) ۳/۵ کیلومتر (۳) ۳۵۰ متر (۴) ۲۰۰ متر

۱۵- کدام گزینه در ارتباط با موقعیت جغرافیایی کلان‌شهرهایی با بیش از ۱۰ میلیون نفر جمعیت، به درستی نوشته شده؟

- (۱) 80W, 40N (۲) 10E, 5S (۳) 70W, 30S (۴) 40N, 130E*



۱۶- از دیدگاه جغرافیای سیاسی، کدام عامل سبب تضعیف قدرت ملی کشور لهستان در دوره‌هایی از تاریخ بوده است؟

- (۱) شکل (۲) وسعت (۳) موقعیت نسبی (۴) منابع زیستی

۱۷- کشوری در سال ۲۰۲۲ دارای ۳,۰۰۰,۰۰۰ نفر جمعیت بوده است. اگر ۱۰ سال طول بکشد تا جمعیت این کشور دوبرابر شود، جمعیت این کشور در سال ۲۰۲۷ کدام گزینه خواهد بود؟

- (۱) ۳۵۰۰,۰۰۰ (۲) ۴۵۰۰,۰۰۰ (۳) ۵۲۰۰,۰۰۰ (۴) ۵۸۰۰,۰۰۰

۱۸- با توجه به تصویر زیر، هنگام برگزاری رویداد جام جهانی فوتبال ۲۰۲۲ کدام یک از تأثیرات نامطلوب حمل و نقل بر محیط زیست، بیشتر مشهود است؟

(۱) تغییر اقلیم (۲) آلودگی آب (۳) آلودگی هوا (۴) تغییر چشم انداز



۱۹- همه موارد از عوامل مؤثر در تنوع پوشش گیاهی کشور ایران، به شکلی است که تقریباً با کل قاره اروپا برابری می کند، به جز؟



(۱) تنوع ناهمواری (۲) وضعیت زمین شناسی (۳) موقعیت جغرافیایی (۴) تنوع اقلیمی

۲۰- کدام عبارت با مفهوم «اقتصاد جهانی» مغایرت دارد؟

- (۱) خرید قطعات هواپیما و فروش برنج
- (۲) صادرات کشتی های مسافری و خرید نفت خام
- (۳) خرید چوب درختان نواحی مرطوب و تولید کاغذ
- (۴) عرضه انواع آبزیان اقیانوسی و واردات اتومبیل

– شهرداری شهر فرضی در حال تصمیم‌گیری برای کنترل ترافیک ورودی و خروجی شهر با احداث پل هوایی شرقی و غربی می‌باشد. (با توجه به نقشه راهنما و جدول راهنما پاسخ دهید)

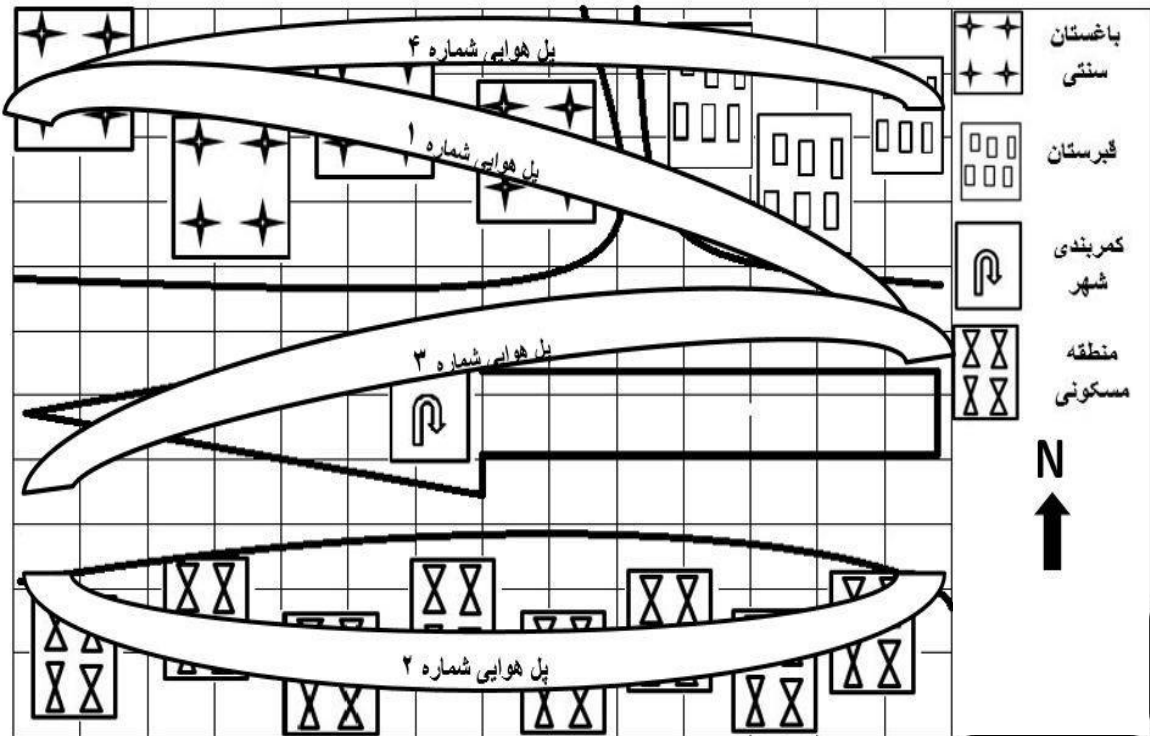
۲۱- به نظر شما بهترین مکان برای ساخت پل هوایی، با در نظر گرفتن هزینه کمتر، حفظ محیط زیست و حقوق شهروندی کدام شماره می‌تواند باشد؟ (با توجه به نقشه راهنما پاسخ دهید)

۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)



۲۲- پل‌های هوایی از داخل مربع‌هایی با ارزش‌های مالی مختلف عبور می‌کند، با توجه به جدول زیر مشخص کنید کدام پل هوایی به دلیل هزینه‌بر بودن از گزینه‌های انتخابی شهرداری حذف می‌شود؟ (با توجه به جدول راهنما پاسخ دهید)

جدول راهنما			
ارزش تقریبی هر مترمربع مسکونی ۱۰۰۰ میلیون تومان	ارزش تقریبی هر مترمربع قبرستان ۴۰۰ میلیون تومان	ارزش تقریبی هر مترمربع باغستان ۵۰۰ میلیون تومان	ارزش تقریبی هر مترمربع کمربندی شهری ۲۰۰ میلیون تومان

۴) پل هوایی ۴

۳) پل هوایی ۳

۲) پل هوایی ۲

۱) پل هوایی ۱

۲۳- تصویر زیر با کدام نوع کشاورزی منطبق است؟

- (۱) پلانٹیشن (۲) کشت نوبتی (۳) کشاورزی مدیترانه‌ای (۴) زراعت بدون ساکن



۲۴- دلیل اصلی دشواری احداث خطوط آهن در کشور سوئیس کدام است؟

- (۱) آب و هوا (۲) کوهستانی بودن (۳) محاط در خشکی بودن (۴) وسعت بسیار کم

۲۵- همه عبارت‌ها، جمله زیر را به درستی کامل می‌کنند، به جز:

«احتمال تغییر جایگاه یک سکونتگاه، در هرم سلسله‌مراتب وجود دارد، زیرا...»

- (۱) افزایش جمعیت یک سکونتگاه، سبب تغییر رتبه آن سکونتگاه می‌شود.
 (۲) در سکونتگاه‌های بزرگ‌تر، تعداد و تنوع خدمات بسیار زیاد است.
 (۳) سکونتگاه‌ها را بر اساس میزان جمعیت و عملکردشان طبقه‌بندی می‌کنند.
 (۴) دسترسی به موقعیت جغرافیایی مناسب، امکان برخورداری از خدمات بیشتری را فراهم می‌کند.

۲۶- همه موارد از ویژگی‌های «مرکز استان خراسان رضوی» به شمار می‌آیند، به جز:

- (۱) کانون ناحیه سیاسی فراملی است.
 (۲) با داشتن جمعیت بیش از یک میلیون نفر، کلان‌شهر نامیده می‌شود.
 (۳) با گسترش حومه‌های پیرامونی، به تدریج به منطقه مادر شهری تبدیل شده است.
 (۴) در نتیجه گسترش دو مادرشهر در امتداد مسیرهای ارتباطی پدید آمده است.

۲۷- با استفاده از کدام قابلیت سامانه اطلاعات جغرافیایی، می توان «نقشه کاربری زمین» تولید کرد؟

- (۱) دسترسی سریع به حجم زیاد اطلاعات
- (۲) ارتباطات متعدد پدیده ها با یکدیگر
- (۳) جمع بندی و تلفیق لایه های مختلف
- (۴) تجزیه و تحلیل اطلاعات مکانی

۲۸- کدام گزینه از ویژگی های «برنامه توسعه روستایی» است؟

- (۱) تغییرات عملکردی در روستاها
- (۲) رونق کشاورزی مکانیزه
- (۳) توسعه خدمات گردشگری
- (۴) فعال کردن اقتصاد روستایی

۲۹- چرا در دامنه های پرشیب البرز شمالی، احتمال وقوع زمین لغزش وجود دارد؟

- (۱) بارش های شدید به سرعت جریان می یابند و کمتر نفوذ پیدا می کنند.
- (۲) مقدار نفوذ باران با تراکم درختان و گیاهان افزایش می یابد.
- (۳) عمل جمع آوری و تخلیه آب حاصل از بارش کاهش می یابد.
- (۴) ساخت پل هایی با پایه های زیاد، سرعت نفوذ پذیری آب را افزایش می دهد.

۳۰- اختلاف زمانی دو شهر ۴۰ دقیقه است اگر طول جغرافیایی یکی از آنها هشتاد و دو و نیم درجه باشد کدام گزینه طول جغرافیایی شهری را نشان می دهد که به نصف النهار مبدا نزدیک تر است؟

- (۱) ۷۲ و ۳۰ (۲) ۷۲ و ۵۰ (۳) ۹۲ و ۳۰ (۴) ۹۲ و ۵۰

۳۱- کدام یک از گزینه های زیر بیانگر سرانه فضای سبز یک شهر است، اگر مساحت کاربری فضای سبز آن ۴۵۰۰۰ مترمربع و جمعیت آن ۹۸۲۶ نفر باشد؟

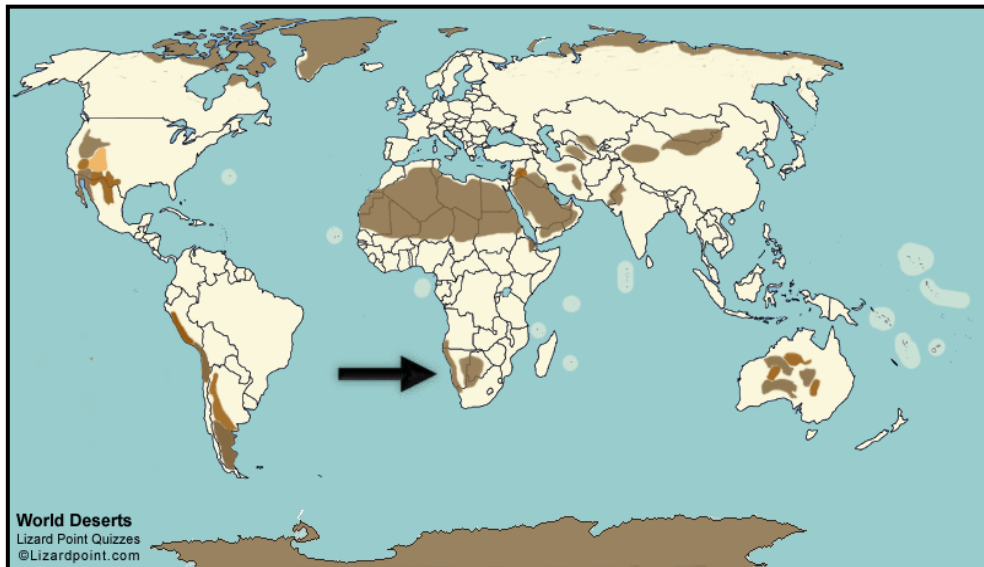
- (۱) ۴/۵۷ درصد (۲) ۲۱/۸ درصد (۳) ۲/۱۸ درصد (۴) ۴۵/۷ درصد

۳۲- کدام گزینه در ارتباط با فرآیند فرسایش کاوشی در بیابان به درستی نوشته شده است ؟

- (۱) سرعت حرکت تپه های هلالی شکل به وسیله باد کنترل می شود .
- (۲) عمق چاله های بادی توسط سرعت وزش باد کنترل می شود.
- (۳) دامنه پر شیب یاردانگ ها در جهت وزش باد قرار گرفته است.
- (۴) دشت های ریگی حاصل عملکرد فرسایش آبی - بادی هستند.

۳۳- کدام عامل در تشدید شرایط بیابانی شدن مکان مشخص شده روی نقشه نقش مؤثری دارد؟

- (۱) استقرار مرکز پرفشار
- (۲) واقع شدن در پشت کوهها
- (۳) دوری از منابع رطوبتی
- (۴) جریان آب سرد بنگوالا



۳۴- همه گزینه ها از ویژگی های برنامه آمایش سرزمین محسوب می شوند؛ به جز:

- (۱) بی توجهی به بعد مکانی در تصمیم گیری ها
- (۲) تمرکززدایی جمعیت از کلان شهرها
- (۳) مقابله با انباشت سرمایه در مناطق مرفه و برخوردار
- (۴) توجه به نیازهای حال و آینده در برنامه ریزی های عمرانی

۳۵- کدام گزینه از توان های نواحی کوهستانی نیست؟

۴(۴

۳ (۳

۲(۲

۱ (۱)



۴

۳

۲

۱

۳۶- کدام گزینه مهم ترین مزیت باد به عنوان عامل مولد انرژی است؟

(۲) در دسترس بودن

(۱) عدم تولید دی اکسید کربن

(۴) ارزان بودن

(۳) تبدیل آن به الکتریسیته

۳۷- با توجه به تابلوی تصویر شده کدام گزینه با هدف برنامه ریزان شهری مغایرت دارد؟

(۲) آموزش زبان های محلی *

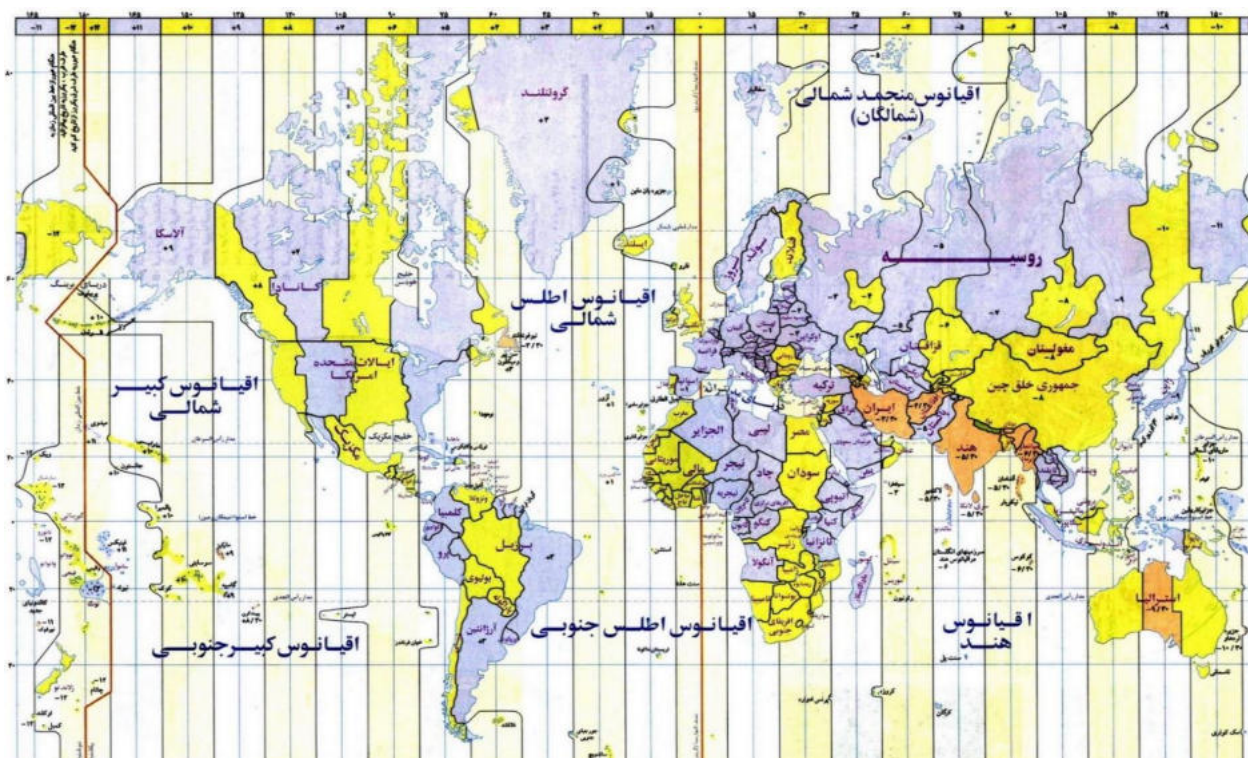
(۱) تنوع جغرافیایی زبان

(۴) تقویت هویت فرهنگی

(۳) رشد ارتباطات



۳۸- دو نفر از ژاپن می خواهند در ساعت ۶ صبح به ایالات متحده سفر نمایند . یکی از آن ها از طریق تنگه برینگ و دیگری از طریق تنگه مالاکا، کدام یک زودتر به مقصد می رسند ؟ چه ساعتی ؟



۲) از طریق تنگه برینگ ، ساعت ۲۴

۱) از طریق تنگه مالاکا، ساعت ۱۵

۴) از طریق تنگه مالاکا ، ساعت ۲۴

۳) از طریق تنگه برینگ، ساعت ۱۵

۳۹- تصاویر زیر مربوط به کدام از مناطق تحت حفاظت ایران هستند؟

۲) آثار طبیعی ملی

۱) پارک های ملی

۴) پناهگاه حیات وحش

۳) منطقه حفاظت شده



۴۰- کدام موارد راهکار مناسبی در جهت «حفاظت از نواحی زیستی مناطق مختلف کره زمین» به شمار می آید؟
 الف) کنترل فرآیند فرسایش خاک
 ب) احداث انواع حفاظهای عمودی
 ج) تدوین قوانین مربوط به گذران اوقات فراغت
 د) زهکشی زمینهای زراعی حوضه رود

۴) ب و د

۳) ج و د

۲) الف و ب

۱) الف و ج

41-Which option is the cause of « global warming »?

- 1) Melting of polar glaciers
- 2) Development of mechanized agriculture
- 3) Soil erosion
- 4) Destruction of forests

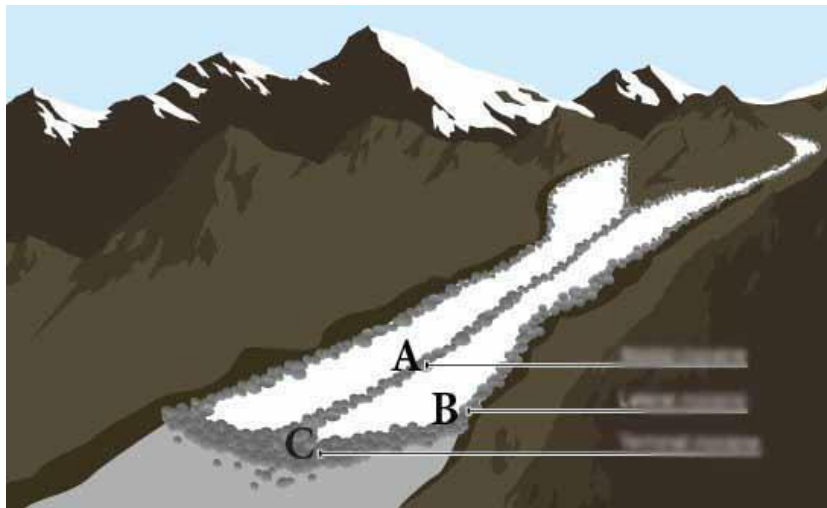
42-Which option causes the creation of the hottest spot on earth?

- 1) High evaporation
- 2) The shape of the mountains
- 3) Away from the waters
- 4) Proximity to the orbit of 23.5 degrees North

43- What is the best golden solution in the waste problem?

- 1) Bury the waste
- 2) Reuse
- 3) Recycle
- 4) Reduce

44-What type of moraine do each of the points A- B-C respectively show?



- 1) Terminal moraine- Medial moraine- Lateral moraine
- 2) Medial moraine- Lateral moraine- Terminal moraine
- 3) Lateral moraine- Terminal moraine- Medial moraine
- 4) Medial moraine- Terminal moraine- Lateral moraine

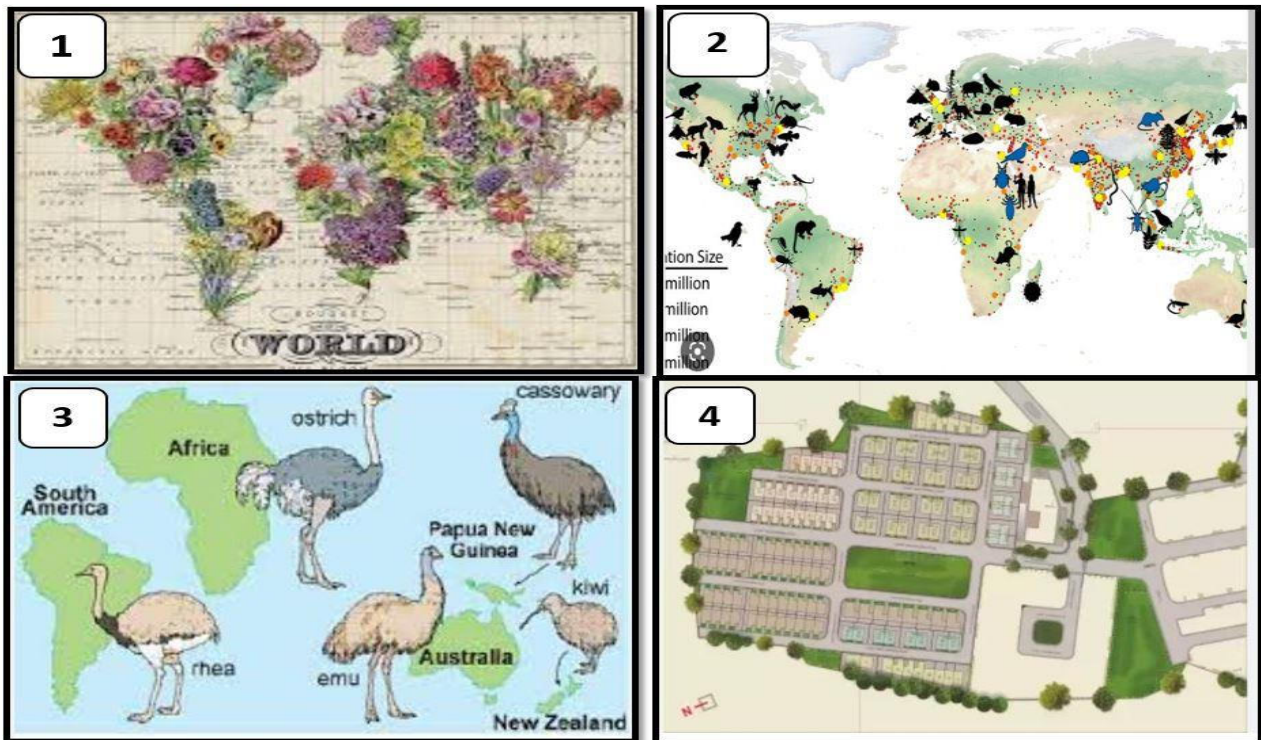
45-Which of the images below is not normal zoning?

1)3

2)4

3)1

4)2



46-All items are advantages of greenhouse cultivation except:

1) Destroying pest's

2) Protecting the environment

3) The cheapness of the product

4) Increase in exports

47-Which nature tourism attraction in Iran has maintained its stability with the participation of local people?

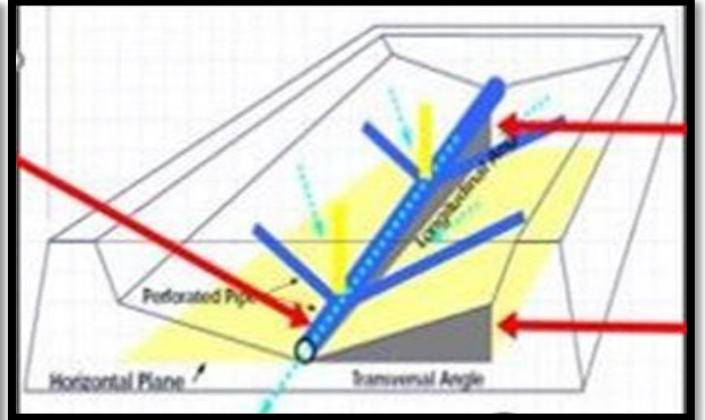
1)Badab Seurat travertine spring

2) Katilekhor Cave

3) Mangrove forests

4) Brazen mineral lagoon

48-In the following pictures, which problem is sought to be solved in waste management in rainy and humid areas?



- 1) Explosion prevention
- 2) So water
- 3) Outbreak of disease
- 4) Increase of animals

49-The country marked on the map supplies more than 26% of its electrical energy needs from which renewable source?



- 1) Geo thermal
- 2) Wind
- 3) Water
- 4) Green fuels

50-What is the important damage caused by excessive extraction of underground water tables?

- 1) Problems in water quality
- 2) Problems in water quantity
- 3) Ground subsidence
- 4) Structural damage

لطفا در این کادر چیزی ننویسید.

جغرافیا - کد ۱

غلط

صحیح

لطفا گزینه را به صورت کامل و فقط با مداد مشکی نرم پر کنید.

۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۳۱	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۶	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۶۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۹۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۱۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

۴۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

۷۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۱۰۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۲۱	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۲۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۲۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۵۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۸۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۱۱۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

محل امضاء

اینجانب فرزند با کد ملی

صحت اطلاعات مندرج در پاسخ برگ را با مشخصات خود تایید می نمایم.



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جستجو و کشف واقعیت‌هاست.
«امام خمینی (ره)»



دفترچه سؤالات مرحله اول سال ۱۴۰۰

چهارمین دوره المپیاد جغرافیا

بعد از ظهر - ساعت: ۱۴:۰۰

کد دفترچه: ۱

تعداد سؤالات	مدت آزمون (دقیقه)
۵۰	۱۰۰

نام:	نام خانوادگی:	شماره صندلی:
------	---------------	--------------

استفاده از هر نوع ماشین حساب ممنوع

توضیحات مهم

۱. کد دفترچه سؤالات شما ۱ است. این کد را در محل مربوط روی پاسخ‌نامه یا مداد پر کنید. در غیر این صورت پاسخ‌نامه شما تصحیح نخواهد شد.
۲. بلافاصله پس از آغاز آزمون، تعداد سؤالات داخل دفترچه و وجود همه برگه‌های دفترچه سؤالات را بررسی نمایید. در صورت وجود هرگونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید.
۳. یک برگ پاسخ‌نامه در اختیار شما قرار گرفته که مشخصات شما بر روی آن نوشته شده است. در صورت نادرست بودن آن، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید. ضمناً مشخصات خواسته شده در پایین پاسخ‌نامه را یا مداد مشکی بنویسید.
۴. برگه پاسخ‌نامه را دستگاه تصحیح می‌کند، پس آن را تا نکنید و تمیز نگه دارید و به علاوه، پاسخ هر پرسش را یا مداد مشکی نرم در محل مربوط علامت یزنید. لطفاً خانه مورد نظر را کاملاً سیاه کنید.
۵. پاسخ درست به هر سوال ۳ نمره مثبت و پاسخ نادرست ۱ نمره منفی دارد.
۶. آزمون مخصوص دانش‌آموزان رشته های علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی پایه‌های دهم و یازدهم است و شرکت‌کنندگان در دوره تالیساتی از بین دانش‌آموزان دهم و یازدهم انتخاب می‌شوند.
۷. دفترچه باید همراه پاسخ‌نامه تحویل داده شود.

کلیه حقوق این سؤالات برای سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان محفوظ است.
آدرس سایت اینترنتی: ysec-sampad.medu.ir

۱ - همه موارد ، عملکرد مثبت انسان در محیط را بیان می کنند ، به جز :

- ۱ - کاشت گونه های خشکی پسند در نواحی گرم و خشک
- ۲ - احداث سازه های آبی در دامنه های کم شیب کوهستان های نواحی مرطوب
- ۳ - توسعه سکونتگاه های شهری و روستایی در نقاط مرتفع نواحی گرم و خشک
- ۴ - برگزاری مسابقات ورزشی در دامنه های کوهستانی نواحی مرطوب

۲ - کدام گزینه دلیل مناسبی برای عبارت زیر نمی باشد؟

"حساسیت زیادی نسبت به مرزهای کشورمان وجود دارد و نظارت و مراقبت ویژه ای بر آن ها اعمال می شود."

- ۱ - کشور ما حدود ۸۷۵۵ کیلومتر مرز مشترک با کشورهای همسایه دارد.
- ۲ - مرزها بر روابط سیاسی کشورمان با کشورهای همسایه تاثیر می گذارند .
- ۳ - مرزهای خارجی ، مهم ترین عامل جدایی کشورمان از کشورهای همسایه هستند .
- ۴ - طول مرزهای خشکی کشورمان نسبت به مرزهای دریایی بیشتر است .

۳ - کدام گزینه با " ویژگی های دامنه جنوبی البرز " مطابقت بیشتری دارد ؟

- ۱ - شیب زیاد
- ۲ - شدت بالای فرسایش رود خانه ای
- ۳ - تراکم زیاد رسوبات آبرفتی
- ۴ - سرعت بالای هوازگی فیزیکی

۴ - کدام گزینه از ویژگی های " دریاچه های فصلی " کشورمان است ؟

- ۱ - در دوره سرد سال ، وسعت بیشتری پیدا می کنند .
- ۲ - در طول سال ، آب بعضی از آن ها شور و برخی دیگر شیرین است .
- ۳ - آب این دریاچه ها از طریق رودهای پر آب ، تامین می شود .
- ۴ - گرم شدن عمومی هوا سبب تغییرات سطح آب آن ها در فصل تابستان شده است .

۵ - در صورت وجود رطوبت ، احتمال تشکیل کدام ابر باران زا در محل تشکیل جبهه گرم، افزایش می یابد ؟

۱ - کومولونیمبوس

۲ - نیمبواستراتوس

۳ - استراتوس

۴ - سیروس

۶ - در کدام گزینه به ترتیب دلیل " شکل گیری کمربندهای فشار " و پیامد آن ، به درستی نوشته شده است ؟

۱ - تنوع دما و وزش باد ها

۲ - اختلاف فشار و تغییرات آب و هوایی

۳ - دریافت نامساوی انرژی خورشید و گردش عمومی جو

۴ - جابه جایی توده های هوا و انحراف اجسام متحرک

۷ - در کدام شرایط اقلیمی و تحت تاثیر کدام نوع هوازدگی ، "فرآیند انحلال کانی های تشکیل دهنده سنگ ها" ، شدت می یابد ؟

۱ - گرم و مرطوب ، شیمیایی

۲ - گرم و خشک ، فیزیکی

۳ - معتدل و مرطوب ، زیستی

۴ - سرد و خشک ، فیزیکی

۸ - همه موارد از عوامل موثر در پیدایش "جلگه با هوکلات " است ، به جز :

۱ - عمق آب

۲ - مقاومت سنگ

۳ - ساختمان زمین

۴ - حرکات آب دریا

۹ - چرا کشاورزی یک فعالیت بسیار مهم اقتصادی است ؟

۱ - با استخراج و به دست آوردن مواد خام یا محصول از زمین یا دریا ، سر و کار دارد.

۲ - امنیت غذایی از اهداف و برنامه های مهم همه کشورها محسوب می شود .

۳ - از گذشته های دور تا امروز ، در زندگی بشر نقش زیادی داشته است .

۴ - در سطح جهان نسبت اشتغال مردم در این نوع فعالیت ، افزایش یافته است .

۱۰- در کدام گزینه دلیل مناسبی برای عبارت زیر ، نوشته شده است ؟

" شرکت های چند ملیتی به سرمایه گذاری در کشورهای دیگر علاقه مند هستند ."

۱ - نقش مهمی در تجارت جهانی دارند .

۲ - امتیازات زیادی به دست می آورند.

۳ - کالاها و خدمات تولید شده را به فروش می رسانند .

۴ - کانون سلطه اقتصادی بر جهان هستند .

۱۱ - همه موارد از ویژگی های " مگالاپلیس ها " ، به شمار می آیند ، به جز :

الف) معمولا در امتداد راه های ارتباطی شکل می گیرند.

ب) از یک مادر شهر و چندین شهرک اقماری و حومه تشکیل شده اند .

ج) در نتیجه پیوند خوردن حومه ها و شهرک های اقماری مادر شهرها ، به یکدیگر به وجود آمده اند .

د) بزرگ ترین و مهم ترین شهر در یک کشور به شمار می آیند .

۱ - الف و ب ۲ - ب و د ۳ - ج و د ۴ - الف و ج

۱۲- همه موارد در ارتباط با " گسل های همگرا " ، به درستی نوشته شده اند ، به جز :

۱ - با آزاد شدن انرژی ، شروع به از هم گسیختگی می کنند .

۲ - در محل آن ها ، احتمال تشکیل جزایر آتشفشانی وجود دارد .

۳ - در امتداد آن ها ، جابه جایی زمین روی می دهد .

۴ - تداوم حرکت ، موجب تجمع دوباره انرژی در آن ها می شود .

۱۳ - همه موارد از نشانه های احتمالی وقوع زمین لرزه ، در کشورمان هستند ، به جز :

الف) تخلیه یکباره انرژی ب) تغییر در ترکیب شیمیایی آب های زیر زمینی

ج) کاهش اندازه فاصله شکستگی های پوسته زمین د) فشار بر لایه های پوسته زمین

۱ - الف و ب ۲ - ج و د ۳ - ب و ج ۴ - الف و د

۱۴ - همه موارد از اهداف ایجاد " سد های خشکه چین " به شمار می آیند ، به جز:

۱ - تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی ۲ - کنترل دبی رود

۳ - مهار سیلاب های فصلی ۴ - کنترل حجم آب حاصل از بارش

۱۵ - در کدام عبارت ، ترکیبات خاک با محدوده جغرافیایی مشخص شده ، مطابقت دارد ؟

۱ - کمبود مواد معدنی - صفر درجه ۲ - افزایش سدیم و پتاسیم - ۲۳ درجه

۳ - افزایش مواد آلی - ۶۰ درجه ۴ - کمبود گیاخاک - ۳۰ درجه

۱۶ - همه موارد با علت "بحران ریزگردها" در برخی از مناطق غربی و جنوبی کشورمان ، مطابقت دارند، به جز :

۱ - گسترش سکونتگاه های شهری و روستایی ۲ - بهره برداری از منابع آب زیرزمینی

۳ - افزایش رشد طبیعی جمعیت ۴ - استخراج معادن

۱۷ - کدام گزینه مهم ترین "علت رویداد منتشر شده" از سوی "اتحادیه بین المللی حفاظت از طبیعت" (IUCN)، در سال ۲۰۲۱ میلادی است؟

"وقوع آتش سوزی های گسترده در نقاط مختلف جهان ←← آتش سوزی در جنگل ها ، نقاط مختلف جهان را فرا گرفته است ."

۱ - وزش باد های شدید ۲ - تغییرات اقلیمی

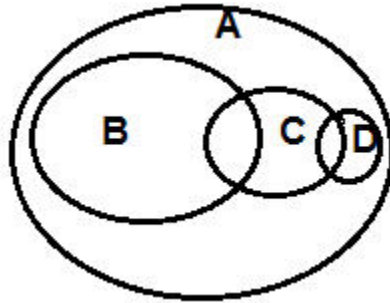
۳ - کاهش ریزش های جوی ۴ - بحران ریزگردها

۱۸ - کدام یک از گزینه های زیر مختصات جغرافیایی شهری را که روز اول دی ماه (هنگام ظهر) زاویه تابش خورشید در آنجا عمود بوده و سه ساعت و نیم دیرتر از لندن طلوع خورشید را دیده است ، به درستی نشان می دهد؟

۱- N ۲۳,۲۷ و E ۵۲,۵ ۲- S ۲۳,۲۷ و W ۵۲,۵

۳- N ۲۳,۲۷ و W ۵۲,۵ ۴- S ۲۳,۲۷ و E ۵۲,۵

۱۹- شکل زیر حوزه نفوذ سکونتگاه ها را نشان می دهد بخش های A و D و C به ترتیب با کدام بخش از سلسله مراتب سکونتگاه ها مطابقت می کنند؟



۱- ت و ب و پ

۲- ت و الف و ب

۳- الف و ت و ب

۴- الف و ب و پ

۲۰- اگر برای احداث هر کیلومتر جاده در یک منطقه ۶ میلیون تومان لازم باشد، محاسبه نمایید، برای احداث مسیری با درصد انحراف ۱۲۵ و طول مسیر مستقیم ۳۰ کیلومتر، چقدر هزینه صرف می شود؟

۱- ۳۷۵ میلیون ۲- ۲۲/۵ میلیون ۳- ۳۷/۵ میلیون ۴- ۲۲۵ میلیون

۲۱- کدام عبارت با کاربرد سنجش از دور در مطالعات مخاطرات طبیعی مطابقت ندارد؟

- ۱- تهیه دستورالعمل تعیین حریم فعالیت انسانی در اطراف رودخانه های سیل خیز
- ۲- ثبت تغییرات دمایی در اطراف خطوط گسل های فعال و تعیین زمان وقوع زمین لرزه
- ۳- اندازه گیری دقیق جابجایی مواد سطح دامنه ها و حرکت توده های لغزشی
- ۴- تعیین جهت حرکت و زمان دقیق رسیدن توده های باران زا و هشدار رخداد سیل

۲۲- گزینه نادرست را مشخص کنید.

- ۱- در یک زیست بوم بین میزان تولید خالص اولیه (NPP) و عرض جغرافیایی رابطه مستقیم وجود دارد.
- ۲- انرژی دریافتی روزانه ۸۰۰ کالری در سانتی مربع، مربوط به مهم ترین ذخیره زیستی کره زمین است.
- ۳- توزیع نامساوی زاویه تابش خورشید از عوامل موثر در تنوع زیست بوم ها است.
- ۴- ناحیه ای که کم ترین میزان (NPP) را دارد، برای ایجاد صنایع هوا فضا، مناسب ترین انتخاب است.

۲۳- کدام گزینه با فرآیند فرسایش طبیعی در بیابان مغایر است؟

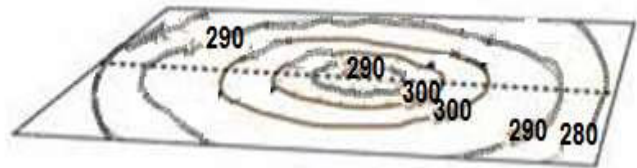
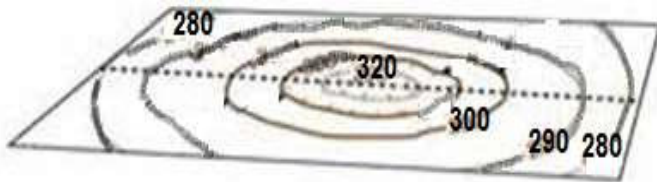
- ۱- دامنه های پشت به باد یاردانگ ها پرشیب ترازدامنه رو به باد آن ها است.
- ۲- عمق چاله های بادی را سطح آب های زیر زمینی تعیین می کند.
- ۳- دو بازوی تپه های هلالی شکل، جهت وزش باد غالب را نشان می دهد.
- ۴- دشت های ریگی در نتیجه عملکرد باد در بیابان بوجود می آید.

۲۴- کدام گزینه با عارضه تصویر شده مطابقت بیشتری دارد؟



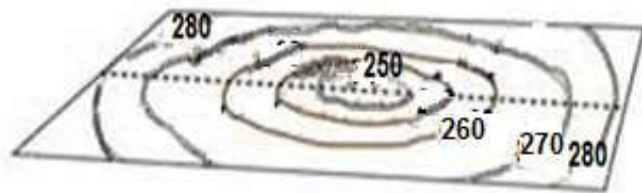
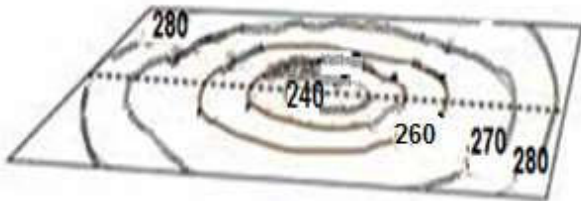
-۲

-۱



-۴

-۳



۲۵- هواپیمایی در ارتفاع ۴۳۳۰ متری بر فراز شهر یاسوج که ارتفاع آن ۱۸۳۰ متر از سطح دریا می باشد، در حال پرواز است، اگر دمای هوا در خارج از هواپیما ۵- درجه سانتی گراد باشد، کدام گزینه نمایانگر دمای هوای این شهر است؟

۵-۴

۲۰-۳

۱۵-۲

۱۰-۱

۲۶- کدام گزینه درخصوص مناطق کوهستانی ایران به درستی تدوین شده است؟

- ۱- فعالیت های آتشفشانی اواخر دوران سوم زمین شناسی سبب شکل گیری رشته کوه البرز شده است.
- ۲- ناهمواری های منطقه آذربایجان عمدتاً در دوره کواترنر تشکیل شده اند .
- ۳- قله دماوند پس از آخرین تحولات دوران سوم زمین شناسی در دوره کواترنر شکل گرفته است .
- ۴- گل فشان ها از زیباترین و فعال ترین پدیده های رشته کوه زاگرس هستند .

۲۷- باتوجه به فعالیت های اقتصادی ایران کدام گزینه به درستی تدوین شده است؟

- ۱- تنوع اقلیمی، روند رو به رشد صنایع تبدیلی و وجود نیروی انسانی متخصص ،سبب توسعه دامداری در کشور شده است .
- ۲- به دلیل کاهش منابع آبی کشور، توصیه می شود که محور توسعه کشاورزی از زراعت به دامداری تغییر یابد.
- ۳- تجارت الکترونیک ،دارای مزایای کاهش هزینه ها و اطمینان طرفین معامله از اصالت یکدیگر ،است.
- ۴- بعد از صنایع نفت و گاز ،صنعت خودرو سازی و پتروشیمی به ترتیب بزرگ ترین بخش صنعتی کشورمان هستند.

۲۸- با توجه به مقیاس نقشه اگر بخواهیم از سراب به بستان آباد برویم، چه مسافتی را باید طی کنیم؟

- ۱- ۷۰۰۰ متر
- ۲- ۷۰ کیلومتر
- ۳- ۳۵۰۰ متر
- ۴- ۳۵ کیلومتر



۳۱- همه موارد از میراث های طبیعی کشورمان به شمار می آیند ، به جز:

۱- چشمه باداب سورت

۲- کوه دماوند

۳- جلگه خوزستان

۴- دشت لوت

۳۲- "این مردم سرشان را از ته می تراشند، با هیچ کس دست نمی دهند و پیوسته مشغول عبادتند این جا سرزمین پیروان بوداست که دارای مراسم خاصی برای عبادت می باشند." "

متن بالا که از خاطرات برادران امیدوارمی باشد ، به کدام ناحیه سیاسی ویژه اشاره دارد ؟

۱- تبت

۲- هند

۳- چین

۴- ژاپن

۳۳- اگر در شهر الف که در ۹۰ درجه طول شرقی قرار دارد روز هشتم فوریه و ساعت ۱۱ صبح باشد ، در شهر ب که در ۱۲۰ درجه طول غربی است ، کدام گزینه زمان را به درستی نشان می دهد ؟

۱- هفتم فوریه -۹ شب

۲- هفتم فوریه -۹ صبح

۳- نهم فوریه -۹ صبح

۴- نهم فوریه -۹ شب

۳۴ - متن زیر نظریه کدام دانشمند ژئوپلیتیک را تایید می کند ؟

" وقتی زیردریایی ها در آینده به صورت کشتی های زنده تجارتي فعالیت کنند ، حوضه اقیانوس قطب شمال به یک دریای استراتژیک با تضمین های وسیع ژئوپلیتیکی در خواهد آمد ."

۱- هلغورد مکیندر

۲- آلفرد ماهان

۳- ژاک تورگو

۴- فردریک راتزل



۳۵- تصویر مقابل کدام پدیده جغرافیایی را نشان می دهد؟

۱- طاق

۲- کلوت

۳- ستون سنگی

۴- کندوی بادی

۳۶- کدام گزینه با "ارکان روستای پایدار" مغایرت دارد؟

۱- توسعه صنایع کوچک روستایی

۲- تشکیل تعاونی های تولیدی روستایی

۳- تغییر کاربری اراضی زراعی

۴- توسعه تجهیزات و خدمات رفاهی

۳۷- کدام گزینه با "تغییرات عملکردی" در روستاها مطابقت دارد؟

۱- بوم گردشگری

۲- تغییر در نوع مصالح ساختمانی و شکل خانه

۳- راه سازی

۴- برخورداری از امکاناتی نظیر آب و برق

۳۸- با توجه به مندرجات جدول زیر ، چند سال طول می کشد تا جمعیت کشور فرضی دو برابر شود؟

میزان موالید	میزان مرگ و میر	کل جمعیت
۱,۰۰۰,۰۰۰ نفر	۲۰۰,۰۰۰ نفر	۴۰,۰۰۰,۰۰۰ نفر

۲۵-۴

۴۰-۳

۱۰-۲

۳۵-۱

۳۹- کدام تصویر از نظر "روش های مدیریت پیش از وقوع سیل" با بقیه متفاوت است؟



ب



الف



د



ج

۴-د

۳-ج

۲-ب

۱-الف

۴۰- "در جنگ ژاپن و چین"، نقش کدام عامل جغرافیایی در قدرت ملی کشور چین غالب و برجسته بوده است؟

۴- منابع معدنی

۳- توپوگرافی

۲- شکل

۱- وسعت

۴۱- کدام گزینه با شکل سرزمینی کشور فیلیپین مغايرت دارد؟

۱- دشواری ایجاد خطوط ارتباطی

۲- نظارت مطلوب حکومت بر تمامی قسمت های کشور

۳- کاهش قابلیت دفاعی کشور

۴- محدودیت دسترسی سریع از مرکز به تمام نقاط آن

۴۲- همه گزینه ها در انتخاب "پایتخت" موثر هستند، به جز:

- ۱- قرار داشتن در تقاطع راه های ارتباطی
 ۲- داشتن جمعیت قابل توجه
 ۳- قابلیت محیطی مناسب
 ۴- مجاورت با مرزها

۴۳- محدوده مشخص شده (تیره رنگ) روی نقشه جزو کدام یک از نواحی فرهنگی عمده جهان محسوب می شود؟



- ۱- اسلامی
 ۲- غربی- اروپایی
 ۳- اسلاو- ارتدوکس
 ۴- جنوب و شرق آسیا

۴۴- " در صبح یک روز سرد پاییزی ، در شهر الف که در چهار طرف آن شهر صنعتی واقع شده است ، مه غلیظی جلوی دید رانندگان خودرو را گرفته است "
 کدام گزینه بیان کننده علت شکل گیری پدیده فوق است ؟

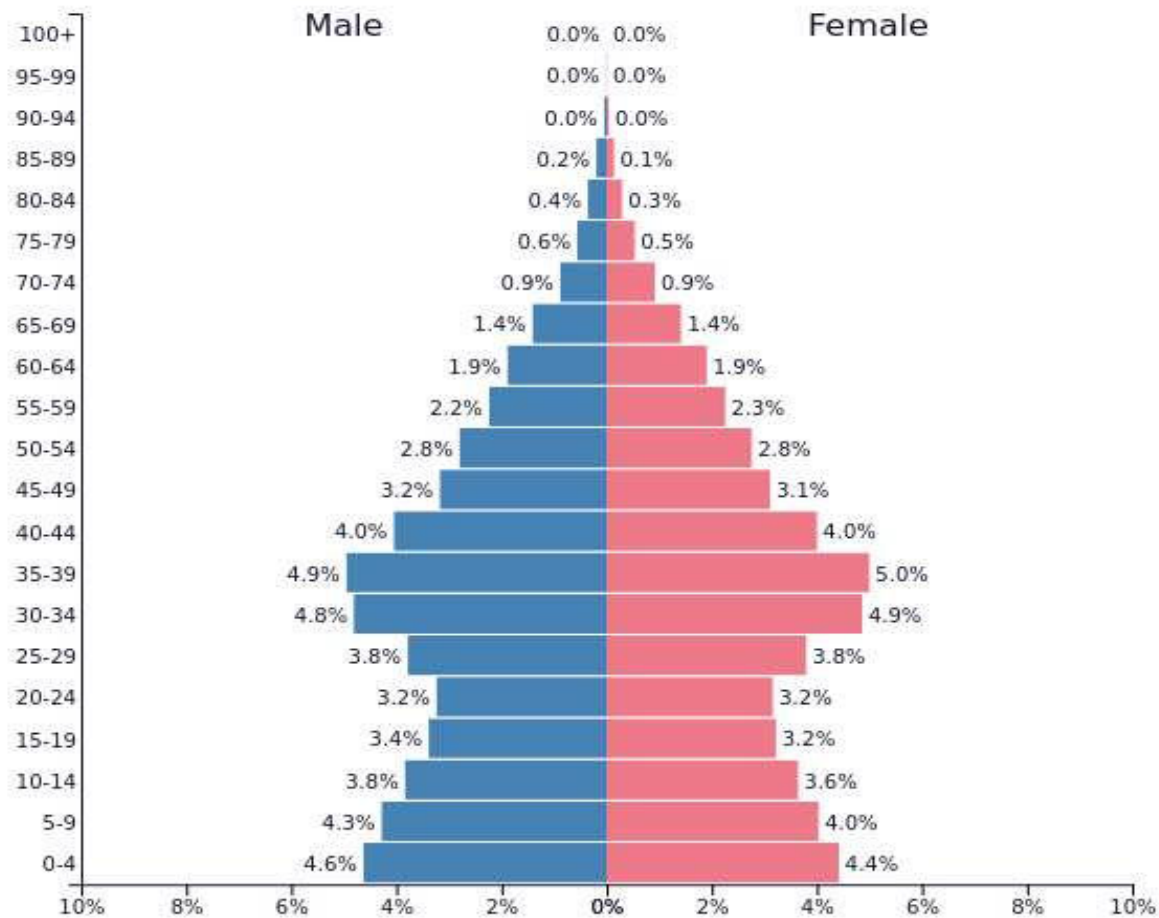
- ۱- جابجایی عمودی هوا
 ۲- افزایش رطوبت نسبی
 ۳- افزایش آلاینده ها
 ۴- استقرار هوای گرم در سطح زمین

۴۵- سال ۲۰۱۸ در جنگ تجاری آمریکا و چین ، هدف از اعمال سی و چهار میلیارد دلار تعرفه گمرکی بر واردات متقابل چینی و امریکایی چه بوده است ؟

- ۱- کاهش تاثیرات منفی تجارت خارجی
 ۲- ایجاد منطقه آزاد تجاری
 ۳- تشکیل اتحادیه های اقتصادی - تجاری
 ۴- محدودیت واردات برخی کالاها

۴۶- همه گزینه ها از نتایج قابل پیش بینی هرم سنی کشور فرضی زیر، در صورت ادامه روند کنونی است، به جز:

- ۱- عدم تعادل نسبت جنسی و سنی
 ۲- کاهش فعالان اقتصادی
 ۳- افزایش تعداد جمعیت زیر ۱۵ سال
 ۴- کاهش توان امنیتی و دفاعی

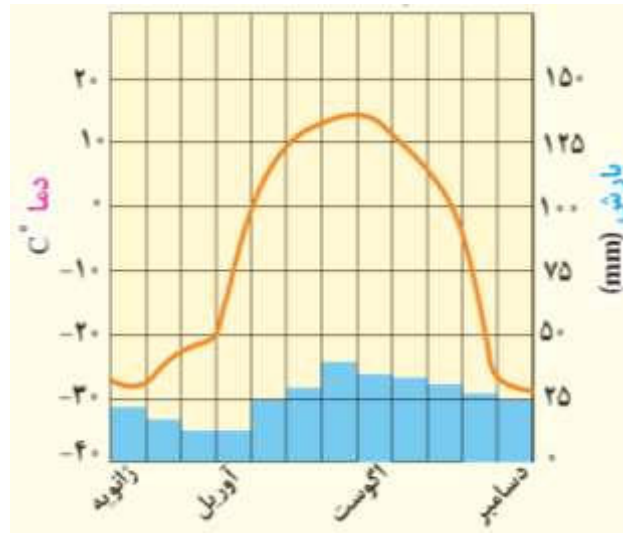


۴۷ - "به نظر پژوهشگران جغرافیای پزشکی، یکی از عوامل موثر در به دنیا آمدن نوزادان ناقص الخلقه در دو روستای کوهستانی، مجاورت با معدن روی و کروم است."

با توجه به گامهای پژوهش عبارت فوق با کدام گزینه انطباق بیشتری دارد؟

- ۱- طرح سوال ۲- تدوین فرضیه ۳- جمع آوری اطلاعات ۴- پردازش اطلاعات

۴۸- کلیماتوگراف (اقلیم نگاشت) زیر بر کدام "زیست بوم" منطبق است؟



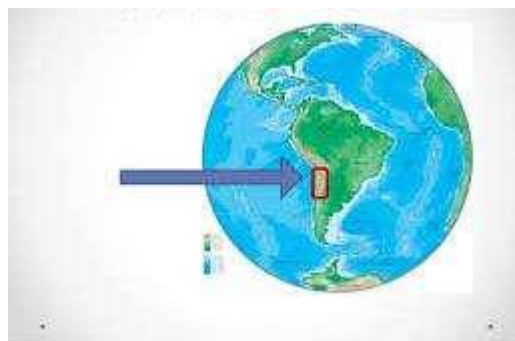
۴- تایگا

۴- علفزارهای منطقه معتدل

۲- ساوان

۱- مراتع مدیترانه ای

۴۹- محدوده مشخص شده روی نقشه با کدام انرژی تجدید پذیر مرتبط است؟



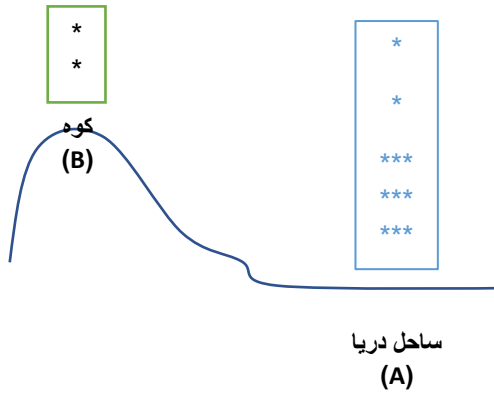
۱- زیست انرژی

۲- زمین گرمایی

۳- آبی

۴- خورشیدی

۵۰- "در یک روز گرم تابستانی دو گروه کوهنورد (A ، B) در ساعت ۱۰ صبح در کمپ خود برای چای صبحانه آب را به جوش می آورند "



در کدام ناحیه آب زودتر به جوش می آید ؟

کدام عوامل جغرافیایی در این امر تاثیر گذار هستند ؟

۱- A ، فشار هوا بیشتر ، جاذبه بیشتر ، دمای بیشتر

۲- B ، فشار هوا کمتر ، جاذبه کمتر ، دمای کمتر

۳- A ، فشار هوا بیشتر ، جاذبه کمتر ، دمای کمتر

۴- B ، فشار هوا کمتر ، جاذبه کمتر ، دمای بیشتر

نويسيد.

كليد آزمون مرحله اول چهارمين دوره المپياد جغرافيا

سال تحصيلي ۱۴۰۰-۱۴۰۱

دفترچه كد ۱

مطابق توضيحات دفترچه تكميل شود.

كد دفترچه ① ②



غلط

صحیح

لطفاً گزینه را به صورت كامل و فقط با معاد مشکى نرم بر كنيد.

۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۲۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۸	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۴۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۵۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۶۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۱۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

۳۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۸	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۵۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۷۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

محل امضاء

اینجانب _____ فرزند _____ با کد ملی _____

مطابقت اطلاعات مندرج در پاسخ برگ را با مشخصات خود تایید می‌نمایم.
 نازیا ملک محمودی



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان
معاونت دانش پژوهان جوان



مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جست و جو و کشف واقعیت هاست. «امام خمینی (ره)»

دفترچه سؤالات مرحله اول سال ۱۳۹۹

سومین دوره المپیاد جغرافیا

بعد از ظهر - ساعت: ۱۴:۰۰

کد دفترچه: ۱

تعداد سؤالات	مدت آزمون (دقیقه)
۵۰	۷۵

نام خانوادگی:	شماره صندلی:
---------------	--------------

استفاده از هر نوع ماشین حساب ممنوع

توضیحات مهم

۱. کد دفترچه سؤالات شما ۱ است. این کد را در محل مربوط روی پاسخنامه با مداد پر کنید. در غیر این صورت پاسخنامه شما تصحیح نخواهد شد. توجه داشته باشید کد دفترچه سؤالات شما که در زیر هر یک از صفحه های این دفترچه نوشته شده است، با کد اصلی که در همین صفحه است، یکی باشد.
۲. بلافاصله پس از آغاز آزمون، تعداد سؤالات داخل دفترچه و وجود همه برگه های دفترچه سؤالات را بررسی نمایید. در صورت وجود هرگونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید.
۳. یک برگ پاسخنامه در اختیار شما قرار گرفته که مشخصات شما بر روی آن نوشته شده است. در صورت نادرست بودن آن، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید. ضمناً مشخصات خواسته شده در پایین پاسخنامه را با مداد مشکی بنویسید.
۴. برگه پاسخنامه را دستگاه تصحیح می کند، پس آن را تا نکنید و تمیز نگه دارید و به علاوه، پاسخ هر پرسش را با مداد مشکی نرم در محل مربوط علامت بزنید. لطفاً خانه مورد نظر را کاملاً سیاه کنید.
۵. پاسخ درست به هر سوال ۳ نمره مثبت و پاسخ نادرست ۱ نمره منفی دارد.
۶. همراه داشتن هرگونه کتاب، جزوه، یادداشت و لوازم الکترونیکی نظیر تلفن همراه و لپ تاپ ممنوع است. همراه داشتن این قبیل وسایل حتی اگر از آن استفاده نکنید یا خاموش باشد، تقلب محسوب خواهد شد.
۷. آزمون مخصوص دانش آموزان رشته های علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی پایه های دهم و یازدهم است و شرکت کنندگان در دوره تابستانی از بین دانش آموزان دهم و یازدهم انتخاب می شوند.
۸. داوطلبان نمی توانند دفترچه سؤالات را با خود ببرند. (دفترچه باید همراه پاسخنامه تحویل داده شود).
۹. در صورتی که به هر دلیل مثل قطعی برق و خرابی دستگاه تکثیر و... آزمون با تأخیر شروع شد به همان اندازه، شما وقت اضافه خواهید داشت.

- ۱- سیرمنطقی مراحل انجام پژوهش در جغرافیا ، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
 الف) استفاده از تصاویر ماهواره ای
 ب) ارائه دلیل علمی و منطقی برای تأیید یا رد فرضیه
 پ) پاسخ اندیشمندان به پرسش تحقیق
 ت) مطالعه پیشینه موضوع و بررسی نتایج پژوهش دیگران
 ۱- الف - پ - ث - ب - ت
 ۲- ث - پ - الف - ت - ب
 ۳- الف - پ - ت - پ - ث
 ۴- ث - الف - ب - پ - ت

۲- در کدام عبارت ، ترتیب پاسخ به سوالات کلیدی جغرافیا براساس (چه چیز - چطور - چه کسی) به درستی بیان شده است ؟

"دانش آموز پژوهشگری در بازدید میدانی متوجه شد در مزارع شمال کشور ، ریختن پوست تخم مرغ توسط گردشگران ، موجب از بین رفتن حلزون ها می گردد ."

- ۱- از بین رفتن حلزون - ریختن پوست تخم مرغ - گردشگران
 ۲- ریختن پوست تخم مرغ - از بین رفتن حلزون - دانش آموز پژوهشگر
 ۳- ریختن پوست تخم مرغ - از بین رفتن حلزون - گردشگران
 ۴- از بین رفتن حلزون . ریختن پوست تخم مرغ . دانش آموز پژوهشگر

۳- در کدام گزینه "عملکرد انسان در محیط" با سایر گزینه ها متفاوت است:

- ۱- ساخت و ساز مراکز رفاهی در مسیر رود جاجرود
 ۲ - صدور مجوز برای شکار هوبره
 ۳- استفاده از خودرو های آفرود در دشت لوت
 ۴- احداث نیروگاه بادی در کهک تاکستان



۴- محدوده نقطه چین شده در نقشه با کدام گزینه مغایرت دارد؟

۱- از به هم پیوستن چندبخش تشکیل شده است .

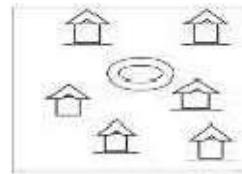
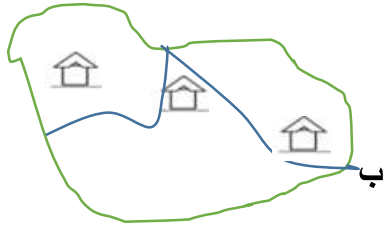
۲- توسط فرماندار اداره می شود.

۳- مسئول اداره آن توسط وزیر کشور انتخاب می شود .

۴- از نظر اداری، تابع استان است .

:

۵- در همه تصاویر محدودیت منابع طبیعی یا انسانی در شکل گیری انواع سکونتگاههای روستایی مشاهده می



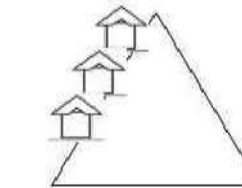
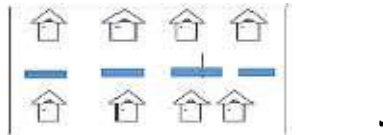
شود به جز:

۱- الف

۲- ب

۳- ج

۴- د



۶- نرخ رشد جمعیت یک کشور فرضی در سال ۲۰۲۰ میلادی با جمعیتی حدود ۳۰ میلیون نفر ۲/۵ درصد است در چه سالی جمعیت این کشور دوبرابر خواهد شد؟

۲۰۶۵ - ۴

۲۰۷۸ - ۳

۲۰۴۸ - ۲

۲۰۵۵ - ۱

۷- کدام گزینه با چگونگی شکل گیری " داغ ترین بیابان جهان " مغایرت دارد؟

۲ - دوری از منابع رطوبتی

۱ - فرونشینی هوا اطراف مدار ۲۳ درجه شمالی

۴ - جریان های آب سرد

۳ - نحوه قرار گرفتن ارتفاعات

۸- کدام جمله با "رکن اساسی دانش جغرافیا" مطابقت دارد؟

۱- تراکم سکونتگاه ها در نواحی پایکوهی کشورمان بیشتر است .

۲- اصلاحات ارضی در سال ۱۳۴۱ در کشورمان اجرا شده است .

۳- جابه جایی صفحات ، از عوامل موثر در وقوع زمین لرزه است.

۴- شکل و نوع مصالح مورد استفاده در خانه ها ، به شرایط اقلیمی بستگی دارد.

۹- کدام گزینه دلیل مناسبی برای عبارت داده شده است؟

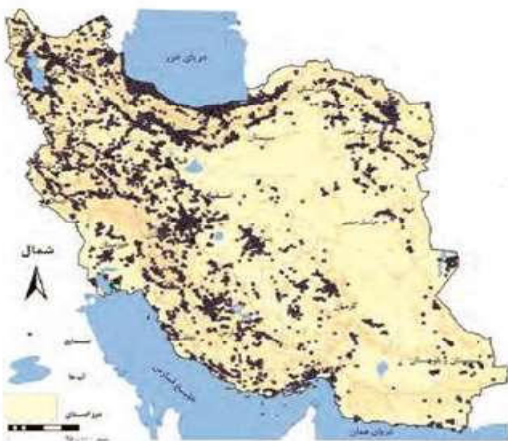
" قطب های صنعتی در سطح کشور بطورمتعادل توزیع نشده است. "

۱- عدم دسترسی به بازار مصرف

۲- عدم توجه به توان و ظرفیت های محیطی

۳- نبودن زیر ساخت های کافی

۴- نبودن نیروی کار متخصص و ماهر



۱۰- کدام گزینه با تصویر مطابقت بیشتری دارد؟

الف (جوانی جمعیت

ب (افزایش امید به زندگی

ج) افزایش فعالان اقتصادی

د) کاهش نرخ رشد طبیعی

۲- ب و ج

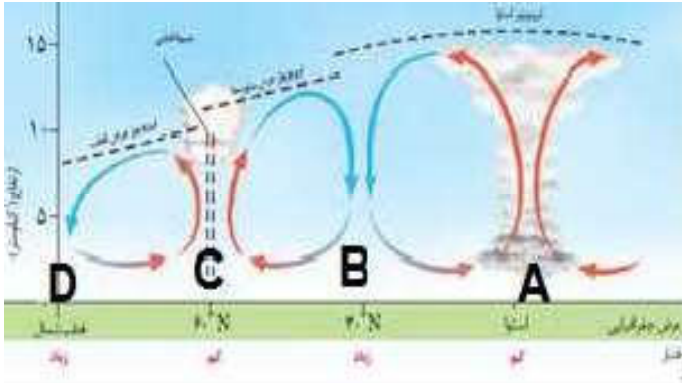
۱- الف و ج

۴- الف و د

۳- ب و د



۱۵- با توجه به تصویر ، در کدام گزینه ویژگی نواحی مشخص شده به درستی بیان گردیده است؟



۱- میزان تولید ناخالص اولیه در ناحیه B بیشتر از A است.

۲- بیوم مورد انتظار در ناحیه D ، جنگل های خزان دار است .

۳- در ناحیه C بیوم جنگل های مخروطی شکل گرفته است.

۴- کمترین مقدار NPP در ناحیه A اندازه گیری شده است .

۱۶- این متن برگرفته از کتاب صد سال تنهایی نوشته گابریل گارسیا مارکز است:

«این مرتبه، اعتراض کارگران نسبت به کمبود وسایل بهداشتی در منازل، فقدان خدمات درمانی و وضع افتضاح کار بود. به علاوه، اظهار می داشتند که دستمزد آنها را به جای پول با کوپن می دهند که آن هم فقط برای خرید ژامبون از سوپرمارکت ویرجینیا (متعلق به شرکت مورد نظر) اعتبار دارد.

... خانواده های کارگران در زاغه های محقری درهم می لولیدند ... مدت ها طول کشید تا تقاضای کارگران رسماً به شرکت ابلاغ گردد ...

..... اما فرمانداری کل اعتصاب کنندگان را یک مشت خرابکار نامید و به ارتش اختیار داد که به آنها شلیک کنند و آنها را بکشند ... ردیف مسلسل ها شلیک را آغاز کردند «.. (گابریل گارسیا مارکز)

کدام گزینه با مفاهیم بیان شده در متن فوق ارتباط بیشتری دارد ؟

۲- تجارت جهانی

۱- شرکت های چند ملیتی

۴- انقلاب سبز

۳- کشاورزی معیشتی

۱۷- کدام گزینه عبارت زیر را به درستی کامل می کند ؟

" میان اجزا و پدیده های هر مکان ، نوعی پیوستگی وجود دارد که "

۱ - به شناخت بهتر و آسان تر جغرافیدانان ، کمک می کند .

۲۱- کدام کشور از نظر "توسعه خطوط ارتباطی"، با سایر نواحی سیاسی مستقل متفاوت است؟

- ۱- ایتالیا ۲- فرانسه ۳- اندونزی ۴- شیلی

۲۲- کدام گزینه عبارت زیر را به درستی کامل می کند؟

"حرکت هوا در حالت، نزولی و در حالت.....، صعودی است."

- ۱- سیکلون - فشار کم ۲- آنتی سیکلون - سیکلون
۳- فشار کم - فشار زیاد ۴- فشار زیاد- آنتی سیکلون

۲۳- تاثیر "نیروی کوریولیس" بر حرکت هوا چیست؟

- ۱- ایجاد شیب تغییرات فشار ۲- ایجاد حرکت هوا
۳- تغییر مسیر حرکت هوا ۴- تغییر سرعت حرکت هوا

۲۴- همه گزینه ها از اقدامات موثر کشورها، جهت کاهش تاثیرات منفی تجارت خارجی بر اقتصاد می باشند، به جز:

- ۱- کاهش تعرفه های گمرکی
۲- ایجاد مناطق آزاد تجاری
۳- تشکیل اتحادیه های اقتصادی- تجاری منطقه ای
۴- محدودیت واردات برخی کالاها در دوره های زمانی خاص

۲۵- اگر کوتاه ترین فاصله میان دو شهر "الف و ب" ۱۵۰ کیلومتر باشد و اتومبیلی با سرعت متوسط ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت فاصله میان این دو شهر را در مدت ۶ ساعت طی کند، کدام گزینه "شاخص انحراف" را به درصد نشان می دهد؟

- ۱- ۱۵۰ ۲- ۲۰۰ ۳- ۲۵۰ ۴- ۴۰۰

۲۶- کوهنوردی هنگام صعود به یک ناحیه کوهستانی در حالیکه در ارتفاع ۱۰۰۰ متری قرار داشت دمای هوا ۱۰ درجه سانتی گراد بود، بعد از ۴ ساعت طی مسیر، دماسنج دمای ۸- درجه را نشان داد. در کدام یک از گزینه های زیر نقطه ارتفاعی این کوهنورد، به درستی بیان شده است؟

(۱) ۱۸۰۰ متر (۲) ۳۰۰۰ متر (۳) ۲۰۰۰ متر (۴) ۴۰۰۰ متر

۲۷- با توجه به داده های جدول زیر و با لحاظ اینکه سرانه استاندارد فضای سبز ۲۰ متر مربع باشد، کدام گزاره درست است؟

شهر	مساحت فضای سبز (هکتار)	جمعیت (هزار نفر)
الف	هشت	چهارصد
ب	نه و نیم	پانصد و پنجاه

۱) سرانه فضای سبز هر دو شهر (الف) و (ب)، یکسان و از سرانه استاندارد بیشتر است.

۲) سرانه فضای سبز شهر (ب) از سرانه استاندارد، کمتر و سرانه فضای سبز شهر (الف) از سرانه استاندارد، بیشتر است.

۳) سرانه فضای سبز شهر (الف)، بیشتر از سرانه فضای سبز شهر (ب) و برابری با سرانه استاندارد است.

۴) سرانه فضای سبز شهر (ب)، برابر با سرانه استاندارد و کمتر از سرانه فضای سبز شهر (الف) است.

۲۸- ساکنین شهر "الف" با طول جغرافیایی ۵ درجه شرقی روزه خود را ۲/۵ ساعت قبل از شهر "ب" افطار می کنند .

کدام گزینه های زیر طول جغرافیایی شهر "ب" را نشان می دهد؟

(۱) ۳۲/۵ درجه شرقی

(۲) ۴۲/۵ درجه غربی

(۳) ۳۲/۵ درجه غربی

(۴) ۴۲/۵ درجه شرقی

۲۹- کدام گزینه نادرست است ؟

۱ - همه سکونتگاه ها دارای آستانه نفوذ هستند .

۲ - با افزایش محدوده جغرافیایی ، دامنه نفوذ گسترش می یابد.

۳ - تراکم جمعیت سبب ارتقا جایگاه سکونتگاه در هرم سلسله مراتب می شود .

۴ - حوزه نفوذ سکونتگاه به جایگاه آن در هرم سلسله مراتب وابسته است .

۳۰- همه موارد از عوامل موثر در ایجاد " زمین لغزش " است ، به جز :

۱ - انباشت خاکسترهای آتشفشانی

۲ - توسعه راه های ارتباطی

۳ - اشباع مواد رسوبی

۴ - بارش شدید و طولانی

۳۱- کدام گزینه نادرست است ؟

الف) سنجنده ها قادر هستند ، انواع طیف های بازتاب شده از سطح زمین را دریافت کنند .

ب) نرم افزار های رایانه ای ، انواع داده ها را تجزیه و تحلیل می کنند .

ج) در نرم افزار گوگل ارث ، بازتاب طیف الکترومغناطیس تصویر می شود .

د) ماهواره های سنجنش از دور ، تقریبا هر ۲۴ ساعت یک بار به دور کره زمین می چرخند .

۱ - الف و ب ۲ - ب و د ۳ - الف و ج ۴ - ج و د

۳۲- چرا فعالیت های زراعی در کشورمان عمدتاً به " آبیاری " وابسته است ؟

۱- قرا گرفتن ایران در بخش بیابانی و نیمه بیابانی جهان

۲- توزیع غیر یکنواخت منابع آب شیرین

۳- افزایش شدید جمعیت در برخی مناطق

۴- تغییر محور توسعه کشاورزی از زراعت به باغداری

۳۳- با توجه به ماتریس زیر که نشان دهنده تعداد نقاط واقع بر سر راه ، جهت رفتن از یک مکان به مکان

دیگر می باشد، " قابلیت دسترسی " کدام مکان مطلوب تر است؟

مکان	A	B	C	D
A	۰	۲	۴	۳
B	۲	۰	۲	۱
C	۴	۲	۰	۲
D	۳	۱	۲	۰

A - ۱

B - ۲

C - ۳

D - ۴

۳۴- دانش آموزان درس جغرافیا ، درسفر علمی خود در یکی از جزایر اقیانوس آرام ، به تماشای غروب خورشید

نشسته اند . اگر در نقشه توپوگرافی با فاصله تراز ۱۰۰ متر، این جزیره با ۷ منحنی میزان نمایش داده شده

باشد، با فرض این که دانش آموزان بر فراز منحنی میزان هفتم قرار گرفته باشند، از چه ارتفاعی مشغول تماشای

غروب خورشید هستند ؟

۷۰۰ - ۲

۶۰۰ - ۱

۸۰۰ - ۴

۹۰۰ - ۳

۳۵- دو شهر " A و B " مفروض است ، هواپیمایی از شهر A ساعت ۸ صبح حرکت می کند و ساعت ۸ صبح همان روز به شهر B می رسد ، در کدام گزینه جهت جغرافیایی حرکت هواپیما و اختلاف ساعت این دو شهر به درستی بیان شده است ؟

۱- غرب ، ۲ ساعت ۲- غرب ، ۴ ساعت ۳- شرق ، ۲ ساعت ۴- شرق ، ۴ ساعت

۳۶- شهر A به عنوان منطقه قرمز کرونایی شناخته شده است و نیاز مبرم به فضایی با کاربری درمانی دارد . اگر جمعیت این شهر ۵۰۰/۰۰۰ نفر و نیاز به ۱۰/۰۰۰ متر مربع فضای درمانی داشته باشند ، چند درصد از کاربری زمین هایشان به احداث بیمارستان اختصاص می یابد ؟

۱- ۲ درصد ۲- ۲۰ درصد ۳- ۵۰ درصد ۴- ۵ درصد

۳۷- کدام عامل در ایجاد سیل نقش مهم تری دارد ؟

۱- شدت و مدت بارندگی ۲- وسعت و بزرگی حوضه آبخیز
۳- شرایط اقلیمی حاکم بر حوضه ۴- حجم رواناب سطح حوضه

۳۸- کدام فعالیت قبل از وقوع لغزش در سطح یک دامنه ، نقش کاهنده دارد؟

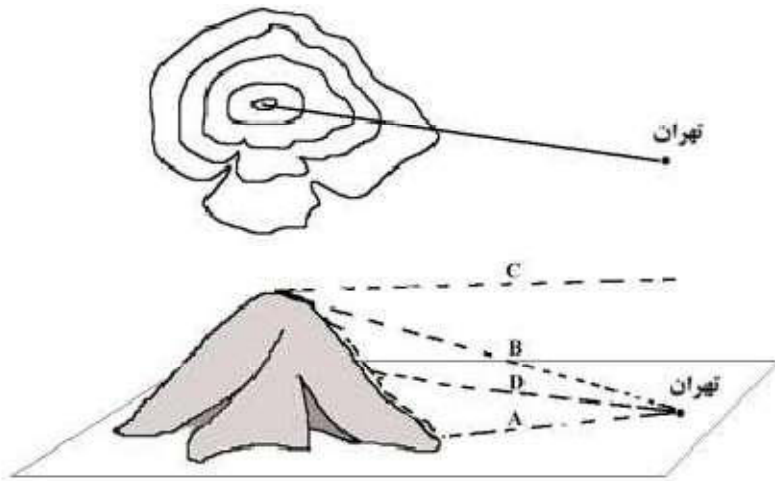
۱- کاهش سرعت روا ناب ها و افزایش نفوذ پذیری
۲- توسعه فعالیت های کشاورزی و شخم زدن دامنه
۳- تراس بندی سطح دامنه
۴- ساماندهی شبکه زهکشی

۳۹- در چه شرایطی خشکسالی اقلیمی اتفاق می افتد؟

۱- بارندگی سالانه نیاز آبی کشاورزی را تامین نکند.
۲- بارندگی سالانه از میانگین دوره ای بارش کمتر باشد .
۳- بخش عمده بارش سالانه در فصل خشک بیارد.
۴- میانگین بارش در نیمه اول سال بیش از نیمه دوم سال باشد .

- ۴۰- کدام عامل با "کمیت خسارت یک زمین لرزه"، ارتباط مستقیم دارد؟
- ۱- عمق کانونی زمین لرزه
- ۲- فاصله از خط گسل لرزه زا
- ۳- گسستگی پوسته زمین
- ۴- تراکم ساخت و سازها

۴۱- کدام گزینه بر اساس تصویر زیر با امتداد ترسیم شده (فاصله تهران تا قله کوه) در نقشه توپوگرافی انطباق دارد؟



- B-۱
- A-۲
- D-۳
- C-۴

۴۲- کدام یک از گزینه های زیر "مفهوم مقر" را در ارتباط با "شهر اصفهان" بیان می کند؟

- (۱) بازار (۲) میدان نقش جهان (۳) زاینده رود (۴) جاده ابریشم

۴۳- کدام گزینه در ارتباط با "دوره شهرنشینی سریع در ایران" به درستی بیان شده است؟

- (الف) افزایش نرخ رشد طبیعی جمعیت
- (ب) اتکا به درآمد حاصل از فروش نفت
- (ج) تبدیل کلان شهرها به مادر شهر ملی
- (د) تغییر قوانین مالکیت زمین به نفع مالکان

- (۱) الف و ب (۲) الف و د (۳) ب و د (۴) ب و ج

۴۴- کدام گزینه در نمودار "آبنگاریسیل" (هیدروگراف) یک حوضه آبخیز، دومین نقطه برخورد منحنی با خط میانگین آبدهی را به درستی نشان می دهد؟

۱. پایان سیلاب ۲. اوج سیلاب ۳. پایان بارندگی ۴. حجم بارندگی

۴۵- همه موارد از اهداف تولید محصولات تراژنی است، به جز:

- ۱- افزایش تولید ۲- بی نیازی به سموم دفع آفات
۳- افزایش تنوع ژنتیکی ۴- تنوع انواع گونه

۴۶- کدام فعالیت به آلودگی مستقیم و چشمگیر هوا منجر نمی شود؟

- ۱- صنایع تولید کاغذ ۲- صنایع نظامی
۳- گاو داری صنعتی ۴- صنعت گردشگری

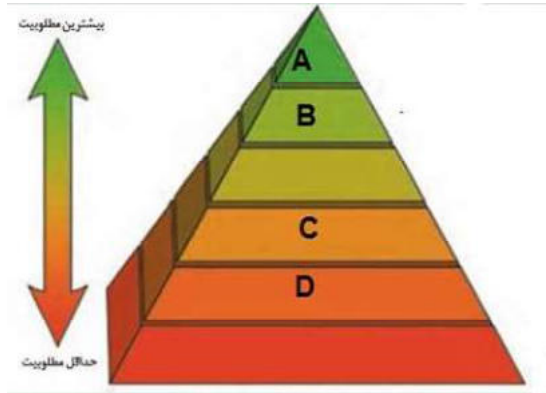
۴۷- کدام مورد از نگرانی های زیستی کشورمان به شمار می آید؟

- ۱- گونه های گیاهی بوم زاد ۲- گونه های جانوری بوم زاد
۳- نقاط داغ زیستی ۴- تنوع زیستی

۴۸- همه راهکارها به کاهش ردپای محیط زیستی منجر می شود، بجز:

- ۱- تولید انرژی الکتریکی با استفاده از انرژی تجدید ناپذیر
۲- جستجو برای یافتن و مصرف انرژی های تجدیدپذیر
۳- اصلاح الگوهای مصرف و سبک زندگی
۴- دسترسی به انرژی زمین گرمایی پیرامون آتشفشان ها

۴۹- ساختن تندیس هایی با پسماند های خشک وزباله های دور ریختنی در منطقه ۱۶ شهرداری تهران ،



به کدام یک از بخش های هرم مدیریت پسماند مرتبط است؟

- A - ۱
- B - ۲
- C - ۳
- D - ۴

۵۰- طول یک رود خانه بر روی نقشه ای با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰۰ ، ۸ سانتی متر است .کدام گزینه با طول واقعی این

رودخانه مطابقت دارد؟

- ۲۰۰۰ - ۴
- ۲۰۰ - ۳
- ۲ - ۲
- ۲۰ - ۱

لطفا در این کادر چیزی ننویسید.

طند اریه

آزمون سنی مرحله اول
دوره سوم الیاد حضرتنا
۱۴۰۰-۱۳۹۹

مطابق توضیحات دفترچه تکمیل شود.

کد دفترچه ۲

لطفا گزینه را به صورت کامل و فقط با مداد مشکی نرم پر کنید. صحیح غلط

۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۷۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۸۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان
معاونت دانش پژوهان جوان



«انم شیمی (۲)»

مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جست و جو و کشف واقعیت‌هاست.

دفترچه سؤالات مرحله اول سال ۱۳۹۸

دومین دوره المپیاد جغرافیا

بعدازظهر - ساعت: ۱۴:۰۰

کد دفترچه: ۱

تعداد سؤالات	مدت آزمون (دقیقه)
۵۰ سوال	۱۰۰ دقیقه

نام	نام خانوادگی	شماره صندلی
-----	--------------	-------------

توضیحات مهم

استفاده از ماشین حساب ممنوع است.

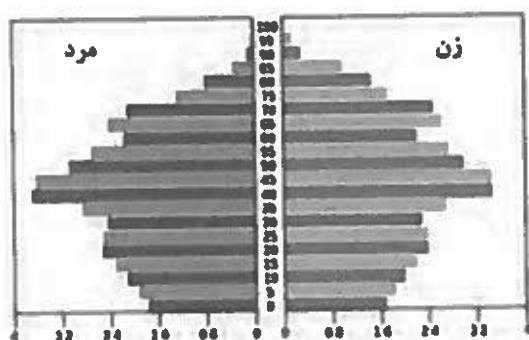
- کد دفترچه سؤالات شما ۱ است. این کد را در محل مربوط روی پاسخنامه یا محلد هر کنید. در غیر این صورت پاسخنامه شما تصحیح نخواهد شد. توجه داشته باشید کد دفترچه سؤالات شما که در زیر هر یک از صفحاتی این دفترچه نوشته شده است با کد اصلی که در همین صفحه است یکی باشد.
- بفراجه پس از آغاز آزمون، تعداد سؤالات داخل دفترچه و وجود حتماً برگه‌های دفترچه سؤالات را بررسی نمایید. در صورت وجود هرگونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید.
- یک برگ پاسخنامه در اختیار شما قرار گرفته که مشخصات شما بر روی آن نوشته شده است. در صورت نادیده بودن آن، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید. همتاً مشخصات خولیده شده در پایین پاسخنامه را با محلد مشکلی بنویسید.
- برگه پاسخنامه را دستگاه تصحیح می‌کند، پس آن را تا تکبید و تمبر نگه دارید و به علاوه پاسخ هر پرسشی را با محلد مشکلی نرم در محل مربوط علامت بزنید. لطفاً حتماً مورد نظر را کاملاً سیاه کنید.
- پس از دست به هر سوال، ۳ نمره مثبت و پاسخ نادرست ۱ نمره منفی دارد.
- همراه داشتن هرگونه کتاب، جزوه یادداشت و لوازم الکترونیکی نظیر تلفن همراه و لپتاپ ممنوع است. همراه داشتن این قبیل وسایل حتی اگر از آن استفاده نکنید یا خاموش باشد، تخطی محسوب خواهد شد.
- آزمون مخصوص دانش آموزان رشته علوم انسانی پایه های دهم و یازدهم است و حرکت کنندگان در دوره تابستانی از بین دانش آموزان دهم و یازدهم انتخاب می‌شوند.
- داوطلبان نمی‌توانند دفترچه سؤالات را با خود ببرند. (دفترچه باید همراه پاسخنامه تحویل داده شود.)

کتابخانه: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۳۳، طبقه اول، دبیرستان نمونه دولتی
آدرس سایت اینترنتی: www.yac.sampad.medu.ac.ir

۱- بر اساس گزارش های دریافتی ، " زلزله ای با بزرگی ۶/۴ در مقیاس ریشتر راس ساعت ۲۰:۱۰ شب چهارم آذر ماه ۱۳۹۷ استان کرمانشاه را لرزاند. "

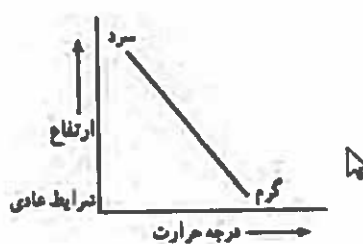
عبارت بالا به کدام یک از " سوالات کلیدی " در جغرافیا پاسخ می دهد؟

- (۱) چه موقع - چه چیز - چرا
 (۲) چه چیز - چه موقع - کجا
 (۳) چرا - چه چیز - کجا
 (۴) چه چیز - چه موقع - چطور
- ۲- همه گزینه ها با " هرم سنی " مقابل مطابقت دارد به جز:



- (۱) موالید پایین
 (۲) مرگ و میر پایین
 (۳) امید به زندگی پایین
 (۴) فعالان اقتصادی بالا

۳. در چه شرایطی تصویر مقابل به نموداری که " وارونگی دما " را نمایش می دهد ، تبدیل خواهد شد ؟



(۱) جابجایی هوا از پیرامون به مرکز

(۲) کاهش دما با افزایش ارتفاع

(۳) قرار گرفتن لایه هوای گرم بین دو لایه هوای سرد

(۴) گرم تر بودن هوای مجاور سطح زمین نسبت به لایه های بالایی آن

۴- چرا در دوره گرم سال ، " میزان ریزش های جوی " ، در کشورمان کاهش می یابد ؟

الف- قرار گرفتن کشور در داخل کمربند خشک و بیابانی کره زمین

ب- گرم بودن و صعود هوا در اطراف مدار راس السرطان

ج- پیشروی پرفشار جنب حاره ای در تابستان

د- نزدیکی به دریاها و امکان صعود هوای مرطوب در تابستان

(۴) ج و د

(۳) ب و د

(۲) الف و ج

(۱) الف و ب

- ۵- کدام عامل سبب شده است تا "انواع سکونتگاه" در کشورمان به وجود آید؟
 (۱) انعکاس نقش سکونتگاه در چهره و سیمای آن (۲) تغییرات جمعیتی سکونتگاه
 (۳) عدم تعادل در پراکندگی قطب های صنعتی (۴) چگونگی قرار گیری پدیده های طبیعی و انسانی

۶- همه موارد از پیامدهای عبارت زیر است ، به جز:

"بهره گیری از توان های محیطی ، با هدف تامین معاش و توجه به ابعاد مکانی در برنامه ریزی ها"

- (۱) آمایش سرزمین (۲) توسعه پایدار
 (۳) مدیریت حمل و نقل (۴) سکونتگاه پایدار
 ۷- جمعیت کشوری در سال ۲۰۱۷ نسبت به سال ۱۹۹۲ ، دو برابر شده است . کدام یک از ارقام زیر نرخ رشد جمعیت این کشور را نشان می دهد؟

(۱) ۰/۵ (۲) ۲/۸ (۳) ۵ (۴) ۲۵

۸- "در اسفند ماه ۱۳۹۷، تعدادی از گردشگران ایتالیایی از بازار هنر در شهر اصفهان دیدن کردند."
 بر اساس عبارت ذکر شده کدام گزینه ، با توجه به "تاثیر دید ترکیبی" در شکل گیری "رابطه انسان و محیط"
 به درستی بیان شده است ؟

- (۱) رونق اقتصادی کشور میزبان و ارتباطات جهانی سازنده
 (۲) تامین نیازهای امروز بدون کاستن ظرفیت های محیطی
 (۳) بهره گیری از توان های محیطی با هدف تامین معاش
 (۴) توجه به ابعاد مکانی در برنامه ریزی ها و توسعه عدالت اجتماعی



- ۹- با توجه به تصویر مقابل کدام عبارت درست است؟
 الف- بسیاری از فعالیت های انسان در محل معینی انجام می شود.
 ب- روند تاثیر گذاری و تاثیر پذیری ، به صورت جریانی پیوسته در مکان ادامه دارد.
 ج- شناخت توان ها و ظرفیت های محیطی از اهداف دانش جغرافیا است .
 د- انسان و محیط ، دو عامل مهم در علم جغرافیا هستند.
- (۱) ب و د (۲) الف و ب (۳) ج و د (۴) الف و ج

۱۰- محققى دغدغه کاهش ماهیان بومی در رودخانه شاهرود را دارد، هریک از فعالیت های صورت گرفته به ترتیب جزء کدام یک از "مراحل انجام پژوهش" جغرافیا است؟

مراحل پژوهش	فعالیت های انجام شده
.....	رابطه معنا داری بین کاهش ماهیان محلی و وجود استخر پرورش ماهی قزل آلا وجود دارد.
.....	مراجعه به سازمان شیلات
.....	چه عاملی موجب کاهش ماهیان محلی در رودخانه شاهرود شده است؟
.....	ترسیم نمودار

(۱) تدوین فرضیه - جمع آوری اطلاعات - بیان مسئله - پردازش اطلاعات

(۲) بیان مسئله - مشاهده - تدوین فرضیه - تحلیل آماری

(۳) تدوین فرضیه - مصاحبه - بیان مسئله - پردازش داده ها

(۴) بیان مسئله - جمع آوری اطلاعات - تدوین فرضیه - نتیجه گیری

۱۱- "بندرعباس و بندر نوشهر، هر دو دارای موقعیت ساحلی هستند، اما همواره میزان بارش در بندر نوشهر بیشتر از بندرعباس است." کدام گزینه دلیل مناسبی برای عبارت بالاست؟

(۱) زاویه تابش خورشید

(۲) امکان صعود هوای مرطوب

(۳) عرض جغرافیایی پایین

(۴) مجاورت با کمربند پرفشار جنب حاره

۱۲- جغرافی دانان چگونه سطح زمین را "ناحیه بندی" می کنند؟

الف- با مطالعه شباهت ها و تفاوت های مکان ها

ب- تعیین حدود و مرزبندی نواحی بر روی نقشه

ج- با تقسیم بندی سطح زمین به واحدهای جغرافیایی کوچکتر

د- با انتخاب معیار هایی بر اساس وحدت عناصر طبیعی و انسانی

(۴) ب و د

(۳) الف و د

(۲) الف و ج

(۱) ب و ج

۱۳- چرا انسان ها نواحی را به وجود می آورند؟

۱) ایجاد و گسترش چشم اندازهای جغرافیایی

۲) ناحیه بندی بر اساس معیارهای طبیعی و یا انسانی

۳) برقراری ارتباط متقابل با محیط

۴) زندگی و بهره برداری از محیط طبیعی

۱۴- با توجه به شکل گیری "مراکز فشار" همه گزینه های زیر نادرست است به جز:

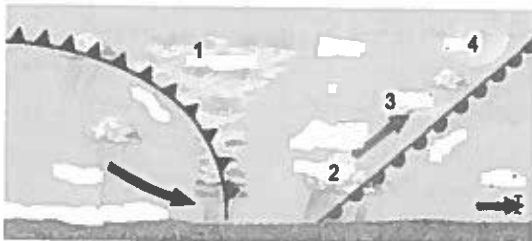
۱) در آنتی سیکلون ها فشار هوا به سمت مرکز کاهش می یابد.

۲) جریان هوا همواره از نواحی با فشار کمتر به سمت نواحی با فشار بیشتر می باشد.

۳) در سیکلون ها فشار هوا به سمت مرکز کاهش می یابد.

۴) مراکز پر فشار موجب نا پایداری هوا می شود.

۱۵- در کدام یک از نواحی مشخص شده بر روی شکل به ترتیب نوع ابر " نیمبو استراتوس و کومولونیمبوس " است ؟



۱ و ۳ (۲)

۴ و ۱ (۱)

۴ و ۲ (۴)

۱ و ۲ (۳)

۱۶- کدام ناحیه با سایر نواحی از نظر "عامل تشکیل دهنده

بیابان" مغایرت دارد؟

۲) صحرای بزرگ (آفریقا)

۱) دره مرگ (کالیفرنیا)

۴) تکلماکان (چین)

۳) لوت (ایران)

۱۷- در کدام ناحیه "فرآیند هوازدگی شیمیایی" منجر به افزایش ضخامت خاک می شود ؟

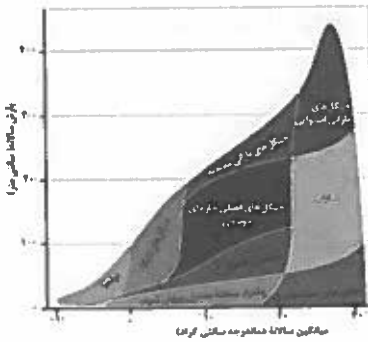
- (۱) کوهستان ← متلاشی شدن سنگ ها در نتیجه اختلاف دما
- (۲) جنگل ← پوسیده شدن شاخ و برگ گیاهان انباشته شده در سطح زمین
- (۳) دشت ← انباشته شدن آبرفت ها در میان کوه ها
- (۴) بیابان ← انباشته شدن خاک های نرم در نتیجه وزش باد های شدید

۱۸- همه موارد ، از ویژگی های پدیده طبیعی تصویر شده هستند ، به جز:



- (۱) از انواع تلماسه ها هستند که چندین متر ارتفاع دارند.
- (۲) با وزش باد ماسه ها به طرف بالا رانده و انباشته می شوند.
- (۳) طی یکسال ، ده تا بیست متر در جهت وزش باد حرکت می کنند.
- (۴) حاصل انباشه شدن ذرات ، توسط باد در یک مکان هستند .

۱۹- در کدام زیست بوم "مواد تولید شده پس از مصرف رفع نیاز اولیه نسبت به سایر زیست بوم ها کمتر است؟"



- (۱) توندرایا
- (۲) جنگل های بارانی استوایی
- (۳) تایگا
- (۴) جنگل های بارانی معتدله

۲۰- کدام گزینه با تغییرات زمانی " خطوط منحنی میزان " در نقشه های توپوگرافی و " خطوط هم فشار " در نقشه های هوا شناسی مطابقت دارد؟

- (۱) خطوط منحنی میزان بیشترین تغییر را دارد .
- (۲) خطوط هم فشار در زمان کوتاهتری تغییر می کند .
- (۳) خطوط هم فشار تغییرات زمانی بلند مدت دارد.
- (۴) خطوط منحنی میزان فاقد تغییر است.

۲۱- کدام گزینه دلیل مناسبی برای عبارت ذکر شده است ؟

"زبان رسمی در کشور برزیل ، پرتغالی و در کشور آرژانتین ، اسپانیایی است"

- (۱) رشد ارتباطات و فناوری اطلاعات
- (۲) تجارت و مهاجرت از یک ناحیه به ناحیه دیگر
- (۳) عصر اکتشافات جغرافیایی و پیشرفت در دریا نوردی
- (۴) پیشرفت های صنعتی و تحقیقاتی در سطح بین المللی

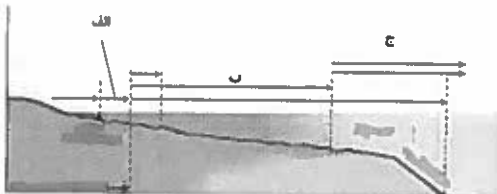
۲۲- کدام عبارت از دلایل اهمیت " فعالیت های اقتصادی نوع اول " است ؟

- (۱) با استخراج و به دست آوردن مواد خام و محصول از زمین یا دریا سر و کار دارد.
- (۲) از گذشته های بسیار دور در شکل گیری اولین سکونتگاه ها نقش داشته اند.
- (۳) در تامین غذا که از برنامه های مهم هر کشوری است، نقش دارد.
- (۴) فرآیندی است که طی آن خدمات به دیگران ارائه می شود.

۲۳- کدام یک از گزینه های زیر با " جوهره ژئوپلیتیک " مطابقت دارد ؟

- (۱) جغرافیا
- (۲) سیاست
- (۳) قدرت
- (۴) حکومت

۲۴- در شکل زیر ، کدام قلمروهای دریایی به ترتیب با محدوده های " الف ، ب ، ج " مطابقت دارد ؟



- (۱) آب های داخلی ، دریای سرزمینی ، منطقه نظارت
- (۲) دریای سرزمینی ، منطقه انحصاری اقتصادی ، دریای آزاد
- (۳) آبهای داخلی ، دریای آزاد ، منطقه انحصاری اقتصادی
- (۴) دریای سرزمینی ، آبهای داخلی ، دریای آزاد

۲۵- در کدامیک از کشورهای زیر ، شرایط ورود به دانشگاه در همه نواحی آن یکنواخت است ؟

- (۱) پاکستان
- (۲) فرانسه
- (۳) استرالیا
- (۴) آلمان

۲۶- کدام گزینه دلیل مناسبی را برای عبارت زیر بیان می کند؟
 "افزایش جمعیت برخی روستاها و تبدیل شدن آنها به نقاط شهری"

(۱) افزایش طبیعی جمعیت و رشد موالید

(۲) سرمایه گذاری و خرید زمین های کشاورزی

(۳) تغییرات کالبدی و عملکردی در روستاها

(۴) بروز تحولات صنعتی و ورود کشورها به عصر نوسازی

۲۷- کدام ویژگی آمایش سرزمین " با هدف کاهش نابرابری فضایی در جهت تحقق شهر پایدار " به برنامه ریزان شهری کمک میکند؟

(۱) توجه به عدالت در توسعه

(۲) توجه به نیازهای حال و آینده

(۳) توجه به ظرفیت ها و توان های سرزمین

(۴) توجه به همه ابعاد توسعه

۲۸- در کدام مدل ، شکل درستی از " کاربری زمین " نشان داده شده است؟

(۱)	داروخانه	موزه	خانه	خانه	سینما
-----	----------	------	------	------	-------

(۲)	کتابخانه	سینما	قنادی	داروخانه	موزه
-----	----------	-------	-------	----------	------

(۳)	موسسه فرهنگی	پمپ بنزین	سازمان آب	مسجد	پارک
-----	--------------	-----------	-----------	------	------

(۴)	بانک	پمپ بنزین	قنادی	موسسه فرهنگی	شرکت آب و فاضلاب
-----	------	-----------	-------	--------------	------------------

۲۹- کدام یک از گزینه های زیر " مفهوم مقر " را در ارتباط با " شهر تهران " بیان می کند ؟

(۱) جریان رودخانه کرج در دشت تهران (۲) واقع شدن در دامنه جنوبی رشته کوه البرز

(۳) استقرار شهر در محله بازار و سنگلج (۴) مجاورت با شهر باستانی ری

۳۰- همه گزینه ها در مورد " دامنه نفوذ سکونتگاهی " درست است به جز:

- (۱) بیمارستان ۱۱۰ تختخوابی سوانح و سوختگی اهواز، بیماران جنوب غرب کشور را پوشش می دهد .
- (۲) بیمارستان امام خمینی با تجهیزات تخصصی ، روزانه ۱۰۰۰ بیمار را پذیرش می کند .
- (۳) انستیتو پاستور ایران ، انواع واکسن تولید شده خود را در سطح کشور توزیع می کند.
- (۴) بیمارستان فارابی ، قطب علمی چشم پزشکی کشور ، است .

۳۱- " پیش بینی می گردد در آینده ، در امتداد محورهای شرقی و غربی تهران ، شهرهایی با بیش از یک میلیون نفر جمعیت استقرار داشته باشند "

با توجه به عبارت فوق احتمال تشکیل کدام " پدیده جغرافیایی " وجود خواهد داشت ؟

- (۱) مگالا پلیس
- (۲) مگاسیتی
- (۳) متروپل
- (۴) کلان شهر

۳۲- همه موارد از جمله " راهکارهای برنامه ریزی شهری " در سر و سامان بخشیدن به مشاغل بخش غیر رسمی است،

به جز:

- (۱) حمایت از کارآفرینان
- (۲) تجهیز امکانات آموزشی
- (۳) معرفی جاذبه های گردشگری
- (۴) کاهش واردات محصولات کشاورزی

۳۳- همه عبارات با " وندالیسم شهری " مطابقت دارد به جز:

- (۱) بریدن چرم صندلی های اتوبوس عمومی با چاقو
 - (۲) نوشتن یادگاری بر روی بناهای تاریخی
 - (۳) برپایی چادرهای مسافرتی در محوطه پارک
 - (۴) آلوده کردن تصفیه خانه آب شهری
- ۳۴- کدام گزینه مولفه های توصیفی را در " سیستم اطلاعات جغرافیایی " به درستی بیان می کند ؟

الف) استقرار ایران در شمال تنگه راهبردی هرمز

ب) مجاورت ایران با بزرگترین پهنه آبی محصور در خشکی

ج) بالا بودن توان تبخیر و تعرق در خشک ترین بیابان جهان

د) شکل گیرنده ی دماوند در دوره کواترنر

- (۱) ج - د (۲) الف - ب (۳) ب - ج (۴) الف - د

کد دفترچه ۱ ص ۸ از ۱۲

۳۵- اگر در شهر الف که در طول جغرافیایی ۵۵ درجه شرقی قرار دارد ، ساعت ۱۱ صبح، و در شهر ب ساعت ۱۳:۳۰ بعد از ظهر باشد ، کدام گزینه با طول جغرافیایی شهر " ب " مطابقت دارد؟

- ۱) ۱۷/۵ غربی ۲) ۹۲/۵ شرقی ۳) ۱۷/۵ شرقی ۴) ۹۲/۵ غربی

۳۶- فاصله دو شهر " الف و ب " به طور مستقیم ۱۵۰ کیلومتر است ، اتومبیلی با سرعت متوسط ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت این مسیر ساخته شده را در مدت ۶ ساعت طی می کند ، کدام گزینه " شاخص انحراف " این دو شهر را به درصد نشان می دهد ؟

- ۱) ۱۵۰ ۲) ۲۰۰ ۳) ۲۵۰ ۴) ۴۰۰

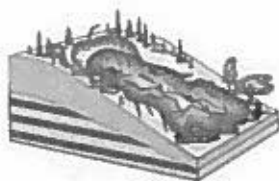
۳۷- کدام عبارت با نتایج حاصل از " حرکت وضعی زمین " مغایرت دارد ؟

- ۱) در حرکت ظاهری خورشید در آسمان ، شهر های غربی زودتر غروب آفتاب را تجربه می کنند
 ۲) هر قاج یک زمان رسمی دارد که مطابق با زمان حقیقی نصف النهار مرکزی همان قاج است .
 ۳) چهار ساعت اختلاف زمانی ، میان دو نصف النهار ۱۵ درجه شرقی و ۴۵ درجه غربی وجود دارد .
 ۴) در یک قاج ، میان زمان رسمی و زمان حقیقی حداکثر ۳۰ دقیقه اختلاف وجود دارد .

۳۸- کدام یک از " انواع جابه جایی ها " به ترتیب با مدل " همگرا " و " واگرا " مطابقت بیشتری دارد؟

- ۱) برش و کشیدگی در امتداد خطوط گسل ۲) کشیدگی و فشردگی پوسته زمین
 ۳) فشردگی و لغزش در امتداد خطوط گسل ۴) فشردگی و کشیدگی پوسته زمین

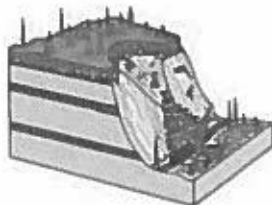
۳۹- کدام مدل ، با علت تشکیل " دریاچه ولشت " در منطقه " مرزن آباد " به درستی مطابقت دارد ؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

ص ۱۹ از ۱۲

کد دفترچه ۱

۴۰- کدام کشورها نقش بیشتری در تولید باران های اسیدی دارند؟

- (۱) کشورهای صادر کننده مواد خام صنعتی
 (۲) کشورهای توسعه یافته و صنعتی
 (۳) کشورهای نیمه پیرامون جنوب شرق آسیا
 (۴) کشورهای صادر کننده نفت و گاز

۴۱- کدام عبارت از دلایل اصلی "افزایش میانگین دمای کره زمین" است؟

- (۱) تولید و تامین انرژی الکتریکی
 (۲) رشد و گسترش شهرها
 (۳) افزایش مصرف سوخت های فسیلی
 (۴) افزایش سطح زیر کشت زمین های زراعی
 ۴۲- "آب باقی مانده از آبکشی برنج"، جزء کدام دسته از انواع آب در خانه محسوب می شود؟

- (۱) خاکستری (۲) سفید (۳) مجازی (۴) سیاه

۴۳- در صورتی که "تابلوی شاخص کیفیت هوا عدد ۱۶۰ را نشان دهد" معنی آن چیست؟

(۱) شرایط اضطرار و اخطار جدی برای سلامت انسان هاست . تمام افراد جامعه تحت تاثیر آثار غیر بهداشتی جدی قرار می گیرند.

(۲) بعضی از افراد گروه های حساس ، آثار غیر بهداشتی خاصی را تجربه می کنند. اما عموم مردم تحت تاثیر قرار نمی گیرند .

(۳) هر فردی ممکن است آثار غیر بهداشتی را تجربه کند . اعضای گروه های حساس بیش از سایرین ، اثرات را بر سلامت خود تجربه می کنند.

(۴) هشدار برای سلامتی به حساب می آید و هر کس ممکن است آثار جدی عدم سلامت را تجربه کند .

۴۴- کدام پدیده در ابعاد ملی ، منطقه ای و محلی خسارت های متعددی به محیط زیست ، بهداشت و سلامت جامعه، منابع زیربنایی و تاسیسات صنعتی وارد می نماید؟

- (۱) وارونگی دما (۲) گرد و غبار (۳) سوزاندن زباله (۴) آلودگی نوری

کد دفترچه ۱ ص ۱۰ از ۱۲

۴۵- کدام یک از مناطق زیر جزء "نقاط داغ تنوع زیستی" محسوب نمی شوند؟

- (۱) رشته کوه زاگرس
 (۲) کوه های مرکزی ایران
 (۳) جنگل های ارسباران
 (۴) کوه های شمال شرقی ایران

۴۶- کدام یک از موارد زیر جزء راه حل طلایی "باز گاهی" در مسئله زباله محسوب نمی شود؟

- (۱) از تمام قسمت های دفترمان برای نوشتن استفاده کنیم .
 (۲) از کیسه های پارچه ای برای خرید استفاده کنیم .
 (۳) کتاب ها و وسایلی را که احتیاج نداریم ، در اختیار موسسات خیریه قرار دهیم .
 (۴) در مراسم مذهبی مدرسه (افطاری ، نذری) بشقاب ، قاشق و لیوان همراه خود داشته باشیم .

۴۷- "در پروژه تحقیقاتی جشنواره جوان خوارزمی ، راهکار مقابله با گونه مهاجم سنجاب زاگرسی در باغستان های

قزوین، بهره گیری از جغد پیشنهاد گردیده است . "

کدام گزینه با هدف تحقیق فوق مطابقت دارد ؟

- (۱) حفظ تنوع زیست
 (۲) حفظ گونه
 (۳) حفظ زن
 (۴) حفظ بوم سازگان

۴۸- چه عاملی باعث می شود "هواپیماها" در هنگام عبور از "منطقه انباشت توده زباله" ، ارتفاع خود را افزایش دهند ؟

- (۱) امکان خطر آتش سوزی
 (۲) ایجاد منطقه پرفشار و افزایش آلودگی
 (۳) ایجاد منطقه کم فشار و پخش آلودگی
 (۴) اختلال در نیروگاه زباله سوز

۴۹- کدام گزینه با پیامدهای ناشی از " پدیده گرمایش جهانی " کره زمین مغایرت دارد ؟

(۱) کاهش بارندگی هاو خشکسالی های نامنظم

(۲) مختل شدن چرخه های طبیعی کره زمین

(۳) فرا رسیدن فصول ، زودتر از زمان مقرر

(۴) بالا آمدن سطح آب دریاها و اقیانوس ها

۵۰- کدام نوع از " عوامل تهدید کننده تنوع زیستی " با تکثیر سنبل آبی در تالاب های شمال کشورمان ، مطابقت دارد؟

(۲) ورود گونه های بیگانه مهاجم

(۱) تخریب زیست گاه های اولیه

(۴) آلودگی آب های راکد زیست محیطی

(۳) تغییرات الگوهای آب و هوایی

مرحله اول المپیاد جغرافیا

لطفا در این کادر چیزی ننویسید.

سوال

۱۳۹۸-۹۹

دومین المپیاد جغرافیا
سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۹

مرحله اول ۱۱ بهمن ۹۸

دفترچه کد ۱

نازیبا ملک محمودی

کد ۱

مطابق توضیحات دفترچه تکمیل شود.

کد دفترچه ① ②

غلط

صحيح

لطفا گزینه را به صورت کامل و فقط با مداد مشکی نرم پر کنید.

۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۲۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۴۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۸	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۶۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۱۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۳۱	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۵۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۷۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

محل امضاء

اینجانب فرزند با کد ملی

مطابقت اطلاعات مندرج در پاسخ برگ را با مشخصات خود تایید می نمایم.

۱- شخصی می خواهد به منطقه ای دارای شاخص های بالای توسعه و فرصت های شغلی کافی مهاجرت کند. کدام منطقه مقصد بهتری برای او است؟

(۱) آسیای میانه

(۲) شبه قاره هند

(۳) اروپای شمالی

(۴) آمریکای لاتین

۲- در خبر رسانه ها اعلام شده که "در دهه اخیر سطح آب دریاچه ارومیه کاهش یافته است". عبارت بالا به کدام یک از سوالات جغرافیا پاسخ می دهد؟

(۱) چه موقع، کجا، چه چیزی

(۲) چه موقع، کجا، چطور

(۳) چطور، کجا، چرا

(۴) چرا، چه موقع، چه چیزی

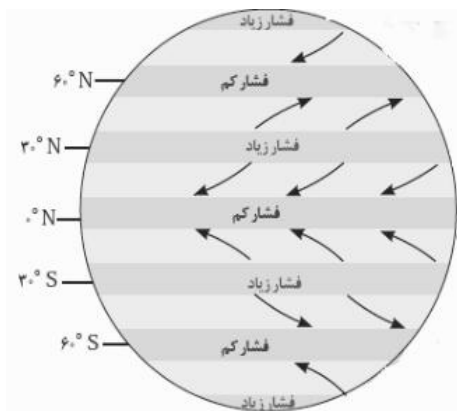
۳- با توجه به شکل گردش عمومی هوادر مدار ۳۰° و ۹۰° درجه شمالی و جنوبی چه فرایندی شکل می گیرد.

(۱) نشست هوا، صعود هوا

(۲) صعود هوا، صعود هوا

(۳) نشست هوا، نشست هوا

(۴) صعود هوا، نشست هوا



۴- (تسوج، خوره، رستاک) به ترتیب معادل کدام تقسیمات سیاسی امروز است؟

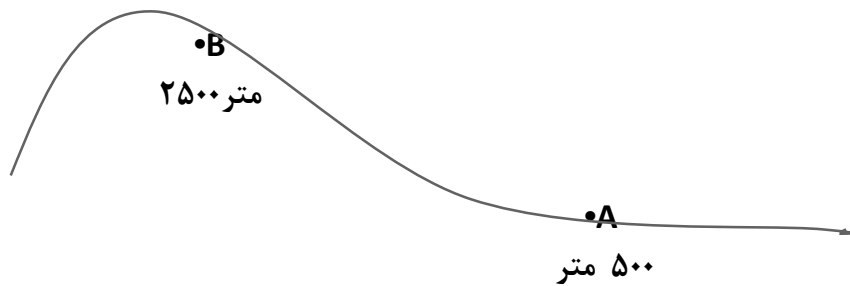
(۱) استان، شهرستان، دهستان

(۲) دهستان، شهرستان، استان

(۳) بخش، استان، دهستان

(۴) شهرستان، استان، دهستان

۵- با توجه به شکل مقابل اگر دمای شهر A ۱۴ + باشد، دمای شهر B را تعیین کنید.



(۱) ۴+

(۲) ۲۶+

(۳) ۲+

(۴) ۸-

۶- هنگامی که مردم ایران شب یلدا را جشن می گیرند سواحل کدام کشورها برای ورزش های آبی

مناسب است؟

(۱) اسپانیا

(۲) اروگوئه

(۳) استرالیا

(۴) ترکیه

۷- رادارها محل دقیق غرق شدن کشتی سانجو را در طول جغرافیایی ۱۵۰ درجه شرقی و عرض جغرافیایی ۳۶ درجه شمالی در شرق سواحل کشور چین مشخص نمودند این شرایط کدام یک از موقعیت های زیر را نشان می دهد؟

(۱) موقع مطلق

(۲) موقع جغرافیایی

(۳) موقع نسبی

(۴) موقع هندسی

۸- خانه کعبه در طول جغرافیایی ۳۹ تا ۴۹ درجه شرقی و عرض جغرافیایی ۲۱ تا ۲۵ درجه شمالی واقع شده است و مسجدالاقصی در طول جغرافیایی ۱۳ تا ۳۵ درجه شرقی و عرض جغرافیایی ۳۱ تا ۴۶ درجه شمالی واقع شده است. بیت المقدس در کدام جهت جغرافیایی خانه کعبه قرار

گرفته است ؟

(۱) شمال شرقی

(۲) جنوب غربی

(۳) شمال غربی

(۴) جنوب شرقی

۹) در کدام گزینه عامل موثر در تغییر شکل ناهمواری ها به ترتیب فرآیند هوازدگی فیزیکی و شیمیایی است ؟

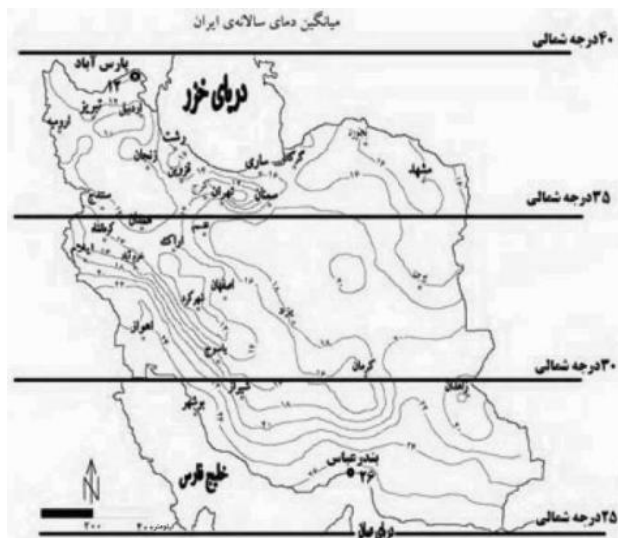
(۱) شمال خراسان - تالش

(۲) دامنه شرقی زاگرس - آذربایجان

(۳) مرکزی - شرقی

(۴) دامنه شمالی البرز - مکران

۱۰- با توجه به نقشه مقابل، کدام عبارت مفهوم درستی را بیان می کند؟



- ۱) زاویه تابش خورشید به مناطق بین ۲۵ تا ۳۰ درجه شمالی عمود است .
- ۲) در اطراف مدار ۳۰ درجه شمالی کمربند پرفشار جنب حاره ای تشکیل می شود .
- ۳) با حرکت از سواحل جنوبی به سمت عرض های بالاتر اختلاف دما زیاد می شود .
- ۴) هر چه زاویه تابش خورشید مایل تر می شود توان هوا برای جذب رطوبت افزایش می یابد .

۱۱) کدام عبارت دلیل مناسبی برای تمرکز سکونتگاهها در نیمه غربی کشورمان است؟

- ۱) توزیع سرمایه و فناوری
- ۲) تمرکز حوضه های آبرگیر کوهستانی
- ۳) توسعه خطوط ارتباطی
- ۴) استقرار فعالیت های صنعتی

۱۲- کدام گزینه با وقوع باران های سیلابی در دوره گرم سال در تنها بندر اقیانوسی ایران مطابقت دارد؟

- ۱) توده هوای گرم و خشک
- ۲) توده هوای موسمی
- ۳) توده هوای مرطوب مدیترانه ای
- ۴) توده هوای سودانی

۱۳) تبخیر و تعرق زیاد، میانگین دمای پایین و رطوبت نسبی بالا به ترتیب از ویژگی های کدام

یک از شهرهای زیر است؟

(۱) بیرجند - شهرکرد - بوشهر

(۲) بیرجند - بوشهر - شهرکرد

(۳) بوشهر - شهرکرد - بیرجند

(۴) شهرکرد - بیرجند - بوشهر

۱۴) بخشی از مسیر یک رود $3/5$ کیلومتر است، اگر این فاصله روی نقشه 7 میلیمتر باشد مقیاس

نقشه را مشخص نمائید؟

$$\frac{1}{35000} \quad (۱)$$

$$\frac{1}{3500} \quad (۲)$$

$$\frac{1}{500000} \quad (۳)$$

$$\frac{1}{5000000} \quad (۴)$$

۱۵- با توجه به تصویر مقابل، صعود به قله از کدام جهت جغرافیایی دشوارتر است؟

(۱) شمال شرقی

(۲) شمال غربی

(۳) جنوب غربی

(۴) جنوب شرقی

N



۱۶- با توجه به تقسیم بندی کوپن کدام نوع پوشش گیاهی به شکل نادرست بیان شده است ؟

۱) استپ های بیابانی = B

۲) ساوان های آفریقا = C

۳) جنگل های تایگا = D

۴) جنگل های آمازون = A

۱۷- محققى در نظر دارد "در رابطه با پدیده گردوغبار در استان خوزستان پژوهش نماید" به نظر او

"خشک شدن تالاب هورالعظیم علت این پدیده است". به نظر شما پژوهش گر در کدام یک از

مراحل انجام پژوهش قرار گرفته است ؟

۱) بیان مسئله

۲) تدوین فرضیه

۳) نتیجه گیری

۴) ارائه پیشنهاد

۱۸- در مدرسه ای ۳۹ نفر از دانش آموزان در کلاسی به مساحت ۲۶ متر مربع به تحصیل مشغول

هستند. کدام گزینه تراکم نسبی جمعیت کلاس را نشان می دهد ؟

۱) ۲ نفر در هر ۲ متر مربع

۲) ۵ نفر در هر متر مربع

۳) ۳ نفر در هر مترمربع

۴) ۳ نفر در هر ۲ متر مربع

۱۹- کدام عبارت با شکل گیری " منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان " مطابقت بیشتری دارد ؟

۱) انسان ها نواحی را بوجود می آورند

۲) نواحی به فعالیت انسان ها شکل می دهند

۳) نواحی با یکدیگر رابطه و کنش متقابل دارند

۴) نواحی تحت تاثیر تصمیم گیری های سیاسی حکومت ها هستند

۲۰- همه موارد از عوامل تهدید کننده سواحل به شمار می آیند به جزء :

- (۱) گرم شدن کره زمین
- (۲) زهکشی اراضی ساحلی
- (۳) رشد و نمو جانوران غیر بومی
- (۴) زباله های ناشی از تجمع گردشگران

۲۱- مردم شهر بروجن در استان چهارمحال و بختیاری نیاز به مجتمع فرهنگی - تفریحی در سطح شهر دارند. کدام موسسه باید اقدام به ایجاد این مجتمع نماید ؟

(۱) فرهنگ سرا

(۲) فضای سبز و پارک

(۳) نوسازی

(۴) شهرداری

۲۲- با توجه به در نظر گرفتن سطح آب های آزاد پست ترین منطقه ایران کدام یک از مناطق زیر است ؟

(۱) دشت قزوین

(۲) دریای عمان

(۳) دریاچه خزر

(۴) جلگه خوزستان

۲۳- همه عبارات در ارتباط با نواحی بارشی ایران صحیح است به جزء :

(۱) با حرکت از استان گیلان به سمت استان گلستان میزان بارش کاهش می یابد .

(۲) میزان بارش در تبریز و همدان از سنندج بیشتر است

(۳) استان خراسان جنوبی و استان سمنان در یک ناحیه بارشی قرار دارند

(۴) میزان بارش در کم وسعت ترین ناحیه بارشی از سایر نواحی بیشتر است

۲۴- کدام یک از عبارات زیر با اهداف جغرافیدا نان از ناحیه بندی ناهماهنگ است؟

- ۱) تقسیم بندی محیط جغرافیایی به واحد کوچک تر
 - ۲) مطالعه شباهت ها و تفاوت های مکان ها
 - ۳) علمی نمودن مطالعات و تحقیقات در ارتباط با مکان ها
 - ۴) تعیین حدود یک ناحیه برای برنامه ریزی صحیح تر
- ۲۵- مهاجر پذیری از ملیت های گوناگون کدام چهره خاص نژادی را در قاره آمریکا بوجود آورده است؟

- ۱) سیاهپوست
- ۲) سفید پوست
- ۳) دورگه
- ۴) سرخ پوست

۲۶- کیفیت فضای سرزمینی از مصادیق کدام یک از عوامل موثر در قدرت ملی است؟

- ۱) عوامل علمی و فناورانه
- ۲) عوامل فضایی
- ۳) عوامل نظامی
- ۴) عوامل جغرافیایی

۲۷- در کدام گزینه مرز از نوع تحمیلی است؟

- ۱) برزیل و پاراگوئه
- ۲) کره شمالی و جنوبی
- ۳) آلاسکا و کانادا
- ۴) هند و پاکستان

۲۸- کدام یک از این کشورها با توجه به شکل سرزمینی قابلیت دفاعی بهتری دارند؟

- ۱) لهستان
- ۲) تایلند
- ۳) نروژ
- ۴) اندونزی



۲۹- با در نظر گرفتن مقیاس خطی زیر، اگر بخواهیم از تقاطع بلوار کشاورز و کارگر شمالی به موزه فرش برویم چه مسافتی (چند متر) را باید طی کنیم؟

(۱) ۱۴۰۰ متر

(۲) ۱۲۰۰ متر

(۳) ۹۰۰ متر

(۴) ۱۰۰۰ متر

۳۰- کدام عبارت در ارتباط با مدار استوا درست است؟

- (۱) بدلیل فرود هوا در سطح زمین فشار هوا افزایش می یابد.
- (۲) منبع بزرگ ذخیره گرما و سرچشمه جریان های دریایی آب گرم است.
- (۳) جهت وزش باد از این ناحیه به سمت مدار ۳۰ درجه شمالی و جنوبی است.
- (۴) هوای گرم در محل برخورد با هوای سرد، به زیر آن کشیده می شود.

۳۱- نحوه شکل گیری کدام پدیده با دیگر پدیده ها تفاوت دارد؟

- (۱) رگ
- (۲) کلوت
- (۳) گرز دیو
- (۴) برخان

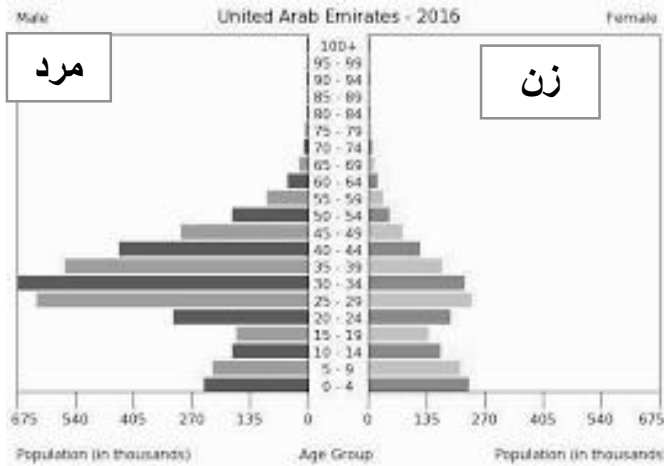
۳۲- کدام یک از ویژگی های جمعیتی زیر با هرم سنی مطابقت دارد؟

(۱) کهنسالی جمعیت

(۲) مهاجر پذیری

(۳) جوانی جمعیت

(۴) مهاجر فرستی جمعیت



۳۳- در سال ۲۰۱۵ نرخ رشد جمعیت کشوری ۲ درصد بوده است. در چه سالی جمعیت این کشور

۲ برابر خواهد شد؟

(۱) ۲۰۲۰

(۲) ۲۰۵۰

(۳) ۲۰۲۵

(۴) ۲۰۴۰

۳۴- اطلاعات آماری جمعیت در یک کشور فرضی در گیر جنگ بدین گونه است :

- در سال ۲۰۱۸ میزان جمعیت ده میلیون نفر

- میزان موالید ۱۰۰۰۰۰۰ نفر در یکسال

- میزان مرگ و میر ۵۰۰۰۰۰ نفر در یکسال

- میزان مهاجرت ۷۰۰۰۰۰ نفر در یکسال

- کدام گزینه درصد رشد مطلق جمعیت را نشان می دهد؟

(۱) +۲

(۲) -۲

(۳) +۱

(۴) -۱

۳۵- همه موارد از ویژگی های روستاهای نواحی مرکزی ایران می باشد به غیر از :

(۱) خانه ها در مجاورت یکدیگر قرار دارند .

(۲) زمین های زراعی با فاصله از خانه ها در اطراف و بخش حاصلخیز تر واقع شده اند .

(۳) مساکن روستایی به صورت خانه باغ می باشند

(۴) مرز میان روستاها مشخص است

۳۶- شکل زیر نقشه توپوگرافی جزیره ای در آب های آزاد را نشان می دهد . اگر فاصله تراز ۵۰۰ متر

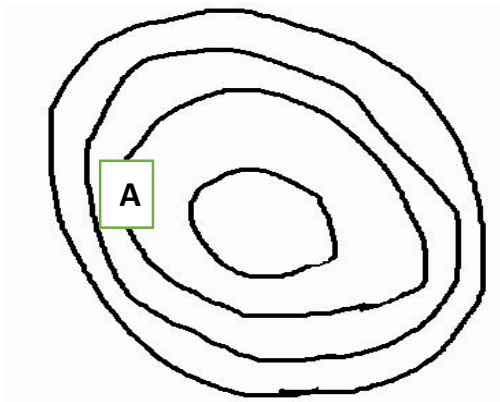
باشد ، کدام گزینه ارتفاع نقطه A را نشان می دهد ؟

(۱) ۱۰۰۰ متر

(۲) ۱۵۰۰ متر

(۳) ۲۰۰۰ متر

(۴) ۲۵۰۰ متر



۳۷- در چه زمانی یک دشت را دشت ممنوعه اعلام می

نمایند ؟

(۱) پایین آمدن سطح آب های زیرزمینی

(۲) حفر چاه های عمیق

(۳) احداث صنایع مادر

(۴) کشاورزی غرقابی

۳۸- کدامیک از اشکال زیر معرف آب سیاه است؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۳۹- کدام یک از موارد زیر مفهوم امنیت غذایی است ؟

- ۱) دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب
- ۲) حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی
- ۳) افزایش تولید مواد غذایی با استفاده از علم زیست فناوری
- ۴) جلوگیری از روند تخریب و کاهش میزان خاک

۴۰- زندگی انسان تحت تاثیر کدام یک از عوامل زیر است ؟

- ۱) پایش هوا
- ۲) کیفیت هوا
- ۳) پدیده گرد و غبار
- ۴) باران های اسیدی

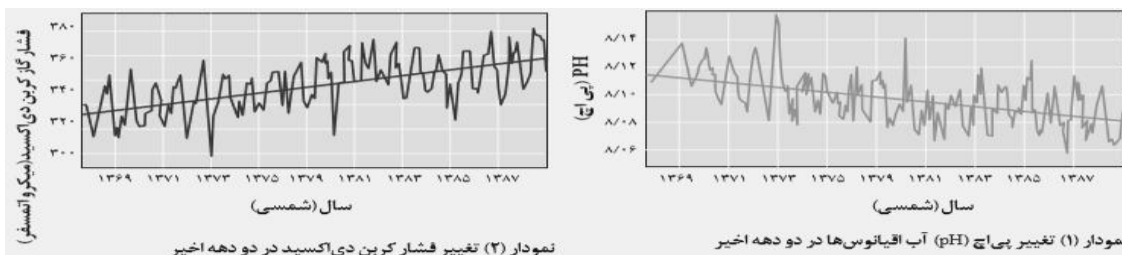
۴۱- نخستین ماشین بادی توسط چه کسانی ساخته شده است ؟

- ۱) رومی ها
- ۲) چینی ها
- ۳) مصری ها
- ۴) ایرانیان

۴۲- با توجه به نمودار در کدام گزینه رابطه میان فشار گاز کربن دی اکسید و PH (اسیدیته) آب

اقیانوس ها به درستی بیان شده است ؟

- ۱) معکوس ۲) مستقیم ۳) کاهش ۴) افزایش



۴۳- کدام گزینه باتوجه به هرم مدیریت پسماند مطلوبیت بیشتری دارد؟

(۱) بازیافت

(۲) بازگاهی

(۳) باز مصرف

(۴) انهدام زباله

۴۴- کدام گزینه مهم ترین عامل ازدست رفتن تنوع زیستی است؟

(۱) صید بی رویه

(۲) گونه های بیگانه

(۳) تخریب زیستگاه

(۴) تغییر اقلیم

۴۵- کدام منطقه از مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست نمایانگر نمونه برجسته ای از مظاهر طبیعی ایران است؟

(۱) پارک های ملی

(۲) آثار طبیعی ملی

(۳) منطقه حفاظت شده

(۴) پناهگاه حیات وحش

۴۶- اگر ساعت در نصف النهار مبدا ۱۲ ظهر باشد ، کدام گزینه به ترتیب ساعت رسمی شهر الف و شهر ب را در ۱۵ درجه غربی و ۴۵ درجه شرقی نشان می دهد؟

(۱) شهر الف (۱۱)، شهر ب (۱۵)

(۲) شهر الف (۱۳)، شهر ب (۱۴)

(۳) شهر الف (۹)، شهر ب (۱۰)

(۴) شهر الف (۱۰)، شهر ب (۹)

۴۷- با توجه به وسعت آبها و خشکی ها تصویر مقابل مربوط به کدام نیمکره است؟



- ۱) نیمکره شمالی
- ۲) نیمکره شرقی
- ۳) نیمکره غربی
- ۴) نیمکره جنوبی

۴۸- کدام گزینه فرآیند تشکیل یک زیست بوم را به درستی نشان می دهد؟

- ۱) پوشش گیاهی ، پوشش جانوری ، آب و هوا
- ۲) آب و هوا، پوشش جانوری ، پوشش گیاهی
- ۳) آب و هوا، پوشش گیاهی، پوشش جانوری
- ۴) پوشش گیاهی، آب و هوا، پوشش جانوری

۴۹- کدام عبارت در ارتباط با شاخص توسعه انسانی نادرست است؟

- ۱) بهبود تغذیه
- ۲) امید به زندگی
- ۳) درآمد و رفاه
- ۴) سواد و آموزش

۵۰- دلیل اصلی استفاده گردشگران از خانه مسافر چیست؟

- ۱) تعامل با میزبانان محلی
- ۲) آموزش زبان
- ۳) استفاده از غذاهای سنتی
- ۴) مشارکت با آنها

لطفا در این کادر چیزی ننویسید.

مرحله اول
المیادها
۹۷-۹۸

جغرافیا

مورد نایب است
۹۷/۱۰/۱۰

کد ۱

مطابق توضیحات دفترچه تکمیل شود.

کد دفترچه ۲



غلط



صحیح

لطفا گزینه را به صورت کامل و فقط با مداد مشکی نرم پر کنید.

۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۲۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۲۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۲۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۸	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۴۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۶	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۶۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۱۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۲۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۳۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۶	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۵۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۷۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

محل امضاء

اینجانب فرزند با کد ملی

مطابقت اطلاعات مندرج در پاسخ برگ را با مشخصات خود تایید می نمایم.