



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
سازمان ملی پژوهش استعدادهای درخشان



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

اینجانب (شرکت کننده) این دفترچه را به صورت کامل (۸ برگه با احتساب جلد) دریافت نمودم امضاء

اینجانب (منشی حوزه) تعداد برگه (با احتساب جلد) دریافت نمودم امضاء

دفترچه سوالات سومین دوره المپیاد جغرافیا تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۲۴

تعداد سوالات	ساعت شروع	مدت آزمون (دقیقه)
۵۰	۱۴:۰۰	۱۲۰



شماره صندلی

کد دفترچه

نام و نام خانوادگی:

شماره پرونده:

کد ملی:

نام پدر:

نام مدرس:

حوزه:

استفاده از ماشین حساب ممنوع است

توضیحات مهم

- بلافاصله پس از آغاز آزمون تعداد سوالات داخل دفترچه را بررسی نمایید و از وجود همه برگه‌های دفترچه سوالات مطمئن شوید. در صورت وجود هر گونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسئول جلسه را مطلع کنید.
- یک برگه پاسخنامه در اختیار شما قرار گرفته که مشخصات شما بر روی آن نوشته شده است. در صورت نادرست بودن آن، در اسرع وقت مسئول جلسه را مطلع کنید.
- کلیه جواب‌ها باید در پاسخنامه وارد شود. بدیهی است موارد مندرج در دفترچه سوالات تصحیح نشده و به آن‌ها هیچ نمره‌ای تعلق نخواهد گرفت.
- نام و نام خانوادگی خود را روی کلیه صفحات دفترچه سوالات و پاسخنامه بنویسید.
- برگه پاسخنامه شما را دستگاه تصحیح می‌کند. پس آن را تا نکنید و تمیز نگه دارید و بعلاوه پاسخ هر پرسش را با مداد مشکی نرم در محل مربوط علامت بزنید. لطفاً خانه مورد نظر را کاملاً سیاه کنید.
- همراه داشتن 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 می‌شود.
- دفترچه سوالات باید همراه پاسخنامه به مسئولین جلسه تحويل شود.
- پاسخ درست به هر سوال ۳ نمره مثبت و پاسخ نادرست یک نمره منفی دارد.
- شرکت کنندگان در دوره تابستان از بین دانشآموزان پایه دهم و یاردهم انتخاب می‌شوند.

۱ - کدام گزینه ، دلیل اصلی جابه جایی های تکتونیکی زمین را به درستی بیان می کند ؟

۱ . اختلاف وزن مخصوص پوسته زمین در نواحی قاره ای و اقیانوسی

۲ . وجود جریان های همرفتی در بخش آستنوسفر کره زمین

۳ . لغزش سنگ ها در امتداد سطح شکستگی های پوسته زمین

۴ . آزاد شدن ناگهانی مقداری از انرژی انباشته شده درون کره زمین

۲ - کدام عبارت نادرست است ؟

۱ . پیدایش یک رشته کوه در چندین مرحله صورت می گیرد .

۲ . فشارهای مماسی از عوامل موثر ، در روی هم رفتگی لایه های رسوبی محسوب می شوند .

۳ . اصطلاح اوروپنر به بر جستگی هایی که ساختمان پیچیده ای داشته باشند، گفته می شود .

۴ . کلیه موج های طبقات زمین شناسی در یک چین ، مشاهده می شود .

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

" در قسمت بالا دست یک حوضه آبریز ، ... "

۱ . به دلیل افزایش شیب ، عمل حمل مواد بر تخریب برتری دارد .

۲ . به دلیل افزایش تدریجی شیب ، سرعت آبرفت گذاری کمتر از تخریب مواد است .

۳ . به دلیل کاهش شیب ، ته نشست مواد ریز دانه با سرعت بیشتری صورت می گیرد .

۴ . به دلیل کاهش تدریجی شیب ، عمل تخریب و حمل هم زمان انجام می شود .

۴- همه عبارت ها نادرست هستند ، به جز :

۱ . عمل مکانیکی تخریب سنگ های پوسته زمین ، با تغییرات درجه حرارت ارتباط دارد .

۲ . آب های جاری و یخچال ها ، قادر هستند مواد تخریب شده را به صورت محلول جابه جا کنند .

۳ . در نواحی مختلف کره زمین ، سرعت تشکیل و تکامل خاک، یکسان است .

۴ . بعضی از سنگ های تشکیل دهنده سطح دامنه ها ، در طول زمان غیر قابل تخریب باقی می مانند .

۵- کدام عبارت با ویژگی های پوسته زمین مغایرت دارد ؟

۱. از گرانیت و بازالت تشکیل شده است .
۲. با سطح ناپیوستگی موهو از گوشته جدا می شود.
۳. دارای ضخامت متغیر و به طور متوسط ۴۰ متر است .
۴. ضخامت آن در خشکی ها از کف دریاها واقیانوس ها بیشتر است .

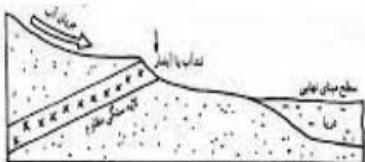
۶- کدام گزینه پیامد عبارت زیر است ؟

باشگاه المباد طلایی ها

"فرآیندهای بیرونی و درونی ، سبب هوازدگی و فرسایش می شوند ."

۱. خرد شدن سنگ ها به قطعات کوچک تر
 ۲. بخ زدگی و ذوب متوالی آب موجود در شکاف های سنگ
 ۳. تغییر و تحول در چهره زمین
 ۴. از هم پاشیدگی سنگ های تشکیل دهنده سطح زمین
- ۷- همه عبارت ها دلیل مناسبی برای جمله زیر هستند ، به جز :
- "برخی سنگ ها زودتر از سنگ های دیگر هوازده می شوند ."
۱. ترکیب شیمیایی کانی های تشکیل دهنده سنگ ها متفاوت است .
 ۲. اندازه ذرات و نوع کانی های تشکیل دهنده سنگ ها تفاوت دارد .
 ۳. ساختمان داخلی لایه های رسوبی در انواع سنگ با یکدیگر تفاوت دارد .
 ۴. سرعت خردشدن و تجزیه سنگ ها تحت تاثیر شرایط اقلیمی متفاوت است .

-۸- همه عبارت ها با تصویر مطابقت دارند ، به جز :



۱. نیم رخ طولی رود ، دارای شیب متغیر است .

۲. تعقر نیم رخ طولی رود ، به سمت بالا است .

۳. شدت جریان و شیب بستر ، بر شکل نیم رخ طولی رود تاثیر می گذاردند.

۴. پایین ترین نقطه ای که یک رود بستر خود را حفر می کند ، سطح مبنای آن است .

-۹- در کدام گزینه عوامل موثر در ترکیب اتمسفر به درستی بیان شده است ؟

باشگاه المپیاد طلایی ها

۱. ارتفاع-عرض جغرافیایی-زمان

۲. عرض جغرافیایی - فشارهوا - زمان

۳. ارتفاع-جریان هوای زمان

۴. فشارهوا - طول جغرافیایی - ارتفاع

۱۰- کدام گزینه پدیده وارونگی را بیان می کند؟

۱. کاهش دما همراه با افزایش ارتفاع

۲. افزایش دما همراه با افزایش ارتفاع

۳. عدم تغییر دما همراه با تغییر ارتفاع

۴. افزایش دما همراه با کاهش ارتفاع

۱۱- اگر در بعدازظهر صاف و آفتابی در کنار ساحل دریا باشید، جریان باد را چگونه حس خواهید کرد؟

۱. باد از سمت خشکی به سمت دریا می وزد.

۲. باد از سمت دریا به سمت ساحل می وزد.

۳. باد موازی خط ساحل می وزد.

۴. باد در هر لحظه در جهت های مختلف می وزد.

۱۲- کدام گزینه جمله زیر را تکمیل می کند ؟

" دمای نقطه شبنم همیشه دمای هوا است."

۱. بزرگ تر و مساوی ۲. بزرگ تر از ۳. کوچک تر از ۴. کوچک تر از

۱۳- سرعت باد رابطه با بین دو منطقه دارد.

۱. معکوس-گرادیان فشار
۲. معکوس - گرادیان دما
۳. مستقیم-گرادیان دما
۴. مستقیم-گرادیان فشار

۱۴- مه از کدام خانواده ابرها می باشد؟

۱. سیروس
۲. کومولوس
۳. استراتوس
۴. استراتوکومولوس

باشگاه المپیاد طلایی‌ها

۱۵- کدام عبارت درست است؟

۱. در جبهه سرد، هوای پشت جبهه، سردتر از هوای جلوی جبهه است.
۲. در جبهه گرم، هوای پشت جبهه، سردتر از هوای جلوی جبهه است.
۳. در جبهه سرد، هوای جلوی جبهه، سردتر از هوای پشت جبهه است.
۴. در جبهه گرم، هوای جلوی جبهه، گرمتر از هوای پشت جبهه است.

۱۶- کدام مناطق، در مطالعه ساخت شهر برای سهولت کار، باید تفکیک شوند؟

۱. تجاری و ورزشی
۲. مسکونی و آموزشی
۳. آموزشی و ورزشی
۴. تجاری و مسکونی

۱۷- در جغرافیای شهری، مفهوم توپو گرافی اجتماعی بر کدام مورد دلالت دارد؟

۱. تنوع گروههای اجتماعی
۲. منزالت های اقتصادی
۳. تفاوت های فرهنگی
۴. تشابهات اجتماعی

۱۸- کدام یک در مطالعات تطبیقی جغرافیای شهری مورد تحلیل قرار می گیرد؟

- ۱- نظریه های مختلف ۲- حوزه های شهری ۳- برنامه ریزی فضایی ۴- زمینه های اکولوژیکی

۱۹- کدامیک از تصاویر ساخت شهر با جمله ذیل منطبق است :

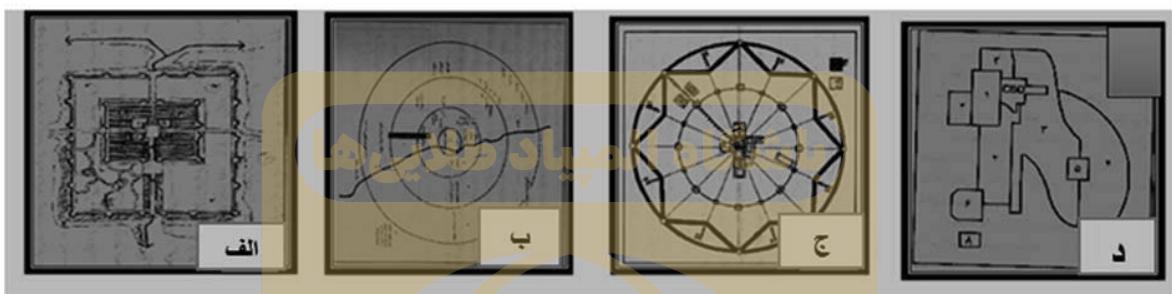
"وجه مشخصه اصلی این شهر وجود مسجد جامع، بازار، ریض ، کوشک و محله بوده است ."

۴-۵

۳-ج

۲-ب

۱. الف



۲۰- همه موارد با مورفولوژی شهر مطابقت دارد به جز:

۴. محیط

۳. عملکرد

۲. نقش

۱. کارکرد

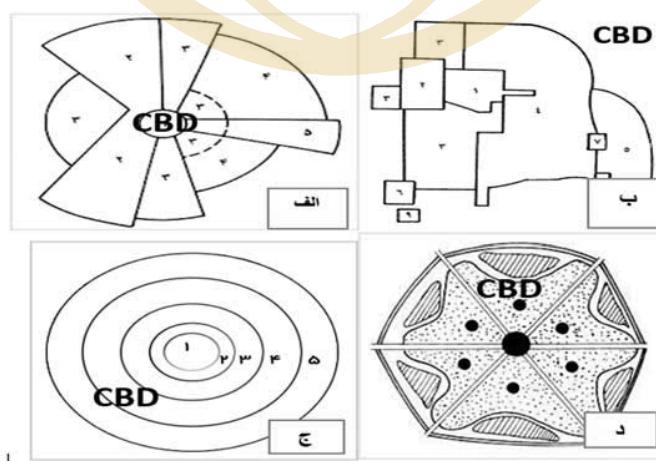
۲۱- در کدامیک از الگوی ساخت شهرها مکان فضایی CBD به درستی مشخص شده است ؟

۴. د

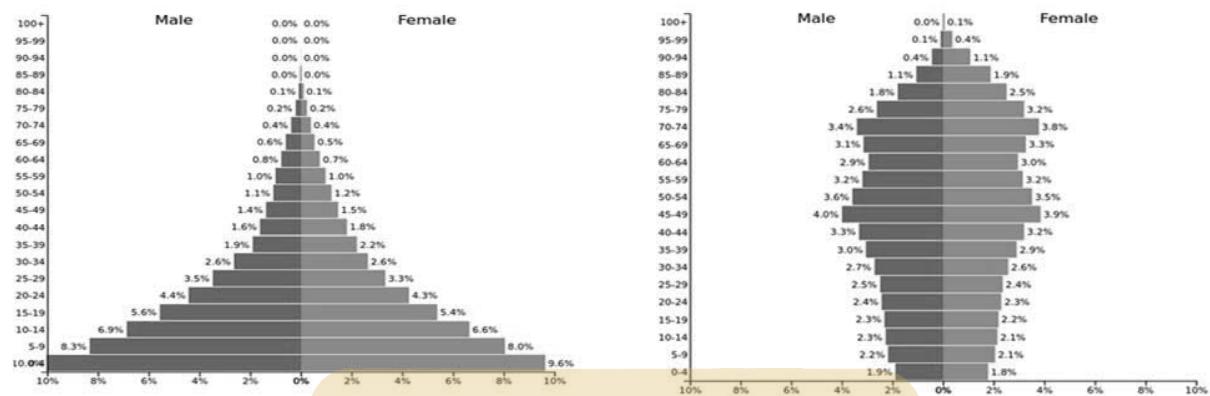
۳. ج

۲. ب

۱. الف



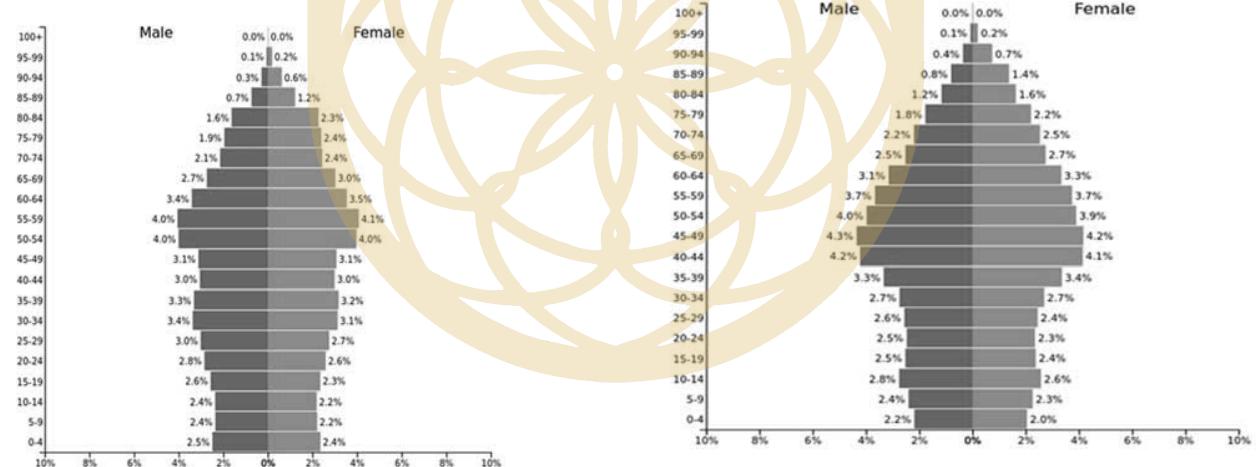
۲۲- کدام هرم سنی بر "شاخص ورتهايم" منطبق است؟



باشگاه المپیاد طلایی‌ها

(۲)

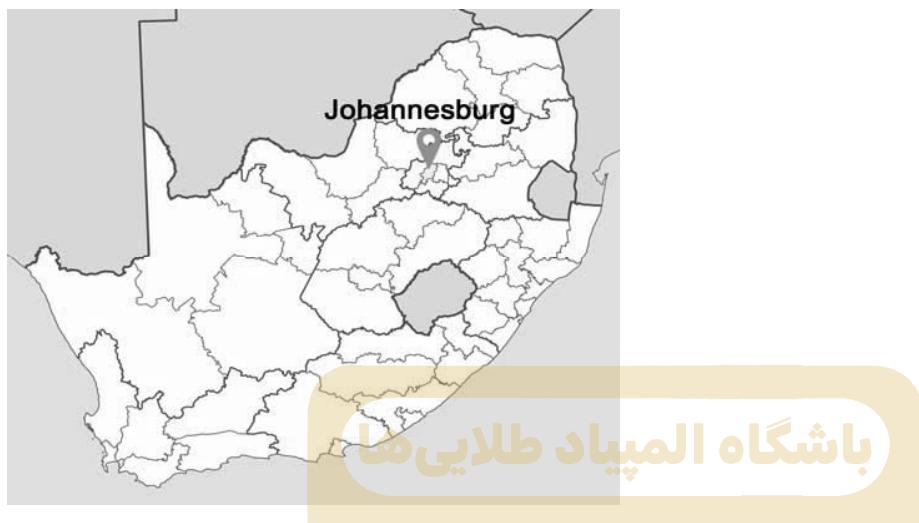
(۱)



(۴)

(۳)

۲۳--کدام عامل در ایجاد و گسترش مکان مشخص شده در نقشه تاثیرگذاری داشته است؟



۲۴- کدام عامل در قرن پانزدهم و شانزدهم سبب ایجاد تنوع نژادی در برزیل و کشورهای حوزه کارائیب شده است ؟

۱. انقلاب صنعتی ۲. سیاست های استعماری ۳. وقوع جنگ های جهانی ۴. تغییرات اقلیمی

۲۵- کدام گزینه "میزان خالص مهاجرت" شهر الف را با توجه به داده های زیر مشخص می کند ؟

۱۰۰۰۰۰	تعداد جمعیت میانه سال
۵۰۰۰	تعداد افراد وارد شده
۱۵۰۰	تعداد افراد خارج شده

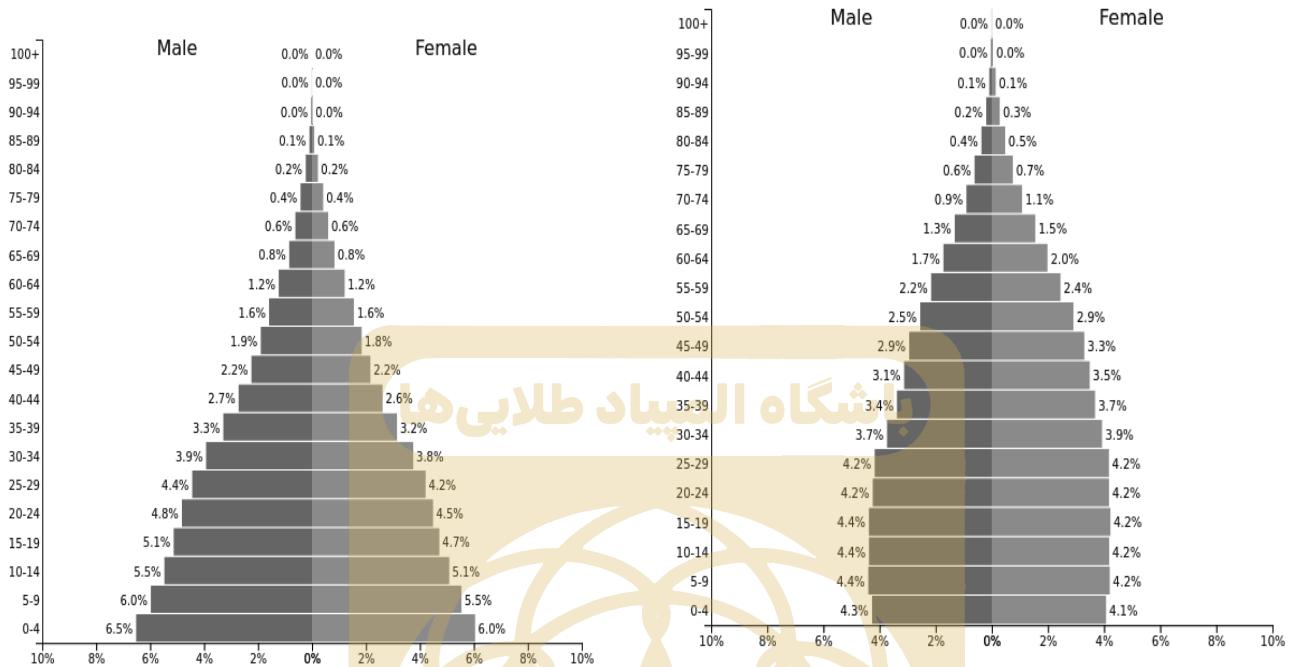
۳۵ -۴

۱۵ -۳

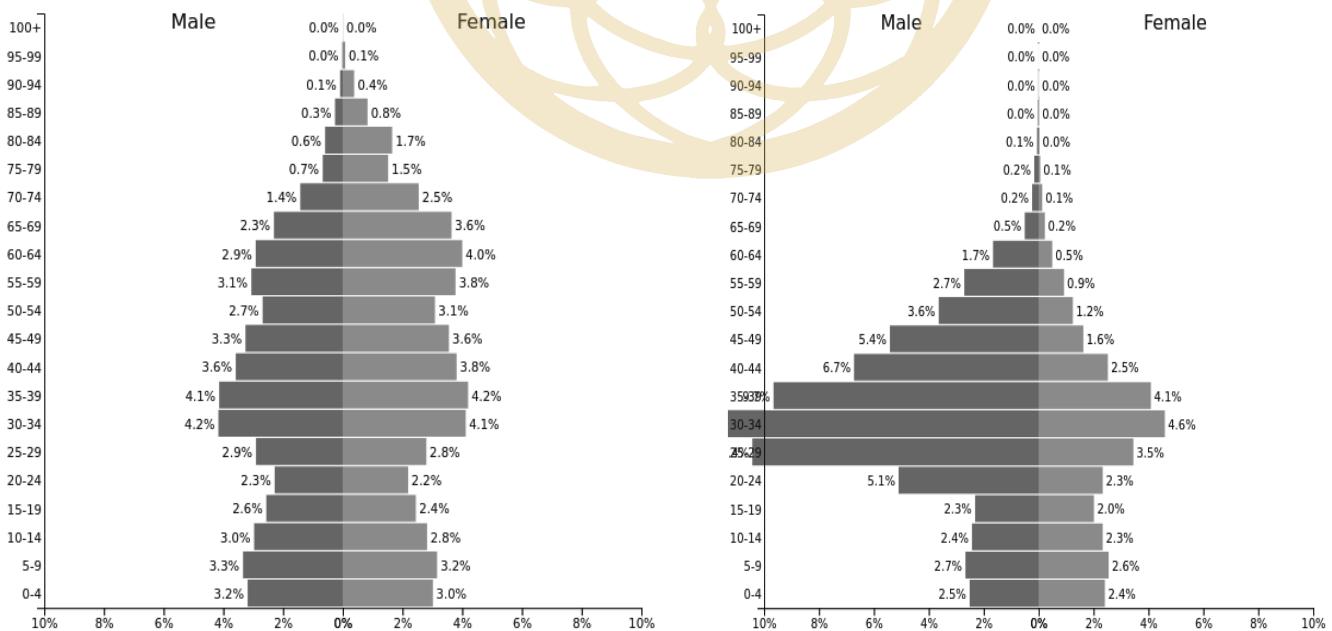
۴۵ -۲

۲۰ -۱

٢٦-کدام تصویر با "هرم سنی کشور امارات متحده عربی" مطابقت دارد؟



(۲)



(۴)

(۳)

۲۷- کدام جمله درست است؟

۱. برای اندازه گیری عمق کانونی زلزله از اختلاف فاز رسیدن فازهای موج S که مسیرهای متفاوتی را در درون زمین طی کرده اند استفاده می شود.
۲. دریک محیط ثابت و همسان، بیشترین سرعت امواج زمین لرزه مربوط به امواج برشی است.
۳. تمامی زمین لرزه ها در طول کمربند خطی متراکم شده اند که با حاشیه صفحات تکتونیکی، مطابقت دارند.
۴. بزرگی زمین لرزه دامنه موجی است که توسط یک لرزه نگار استاندارد درفا صله ای معین از مرکز زلزله ثبت شده باشد.

۲۸- کدام نوع، آتشفشنان در سطح کره زمین فراوان تر است؟

۱. استراتو ولکانو
۲. ریفتی
۳. استرومبلی
۴. سپری شکل

۲۹- منشا تشکیل کدام آتشفشنان با سایر گزینه ها تفاوت دارد؟

۱. هاوایی
۲. کلیمانجارو
۳. گالاپاکوس
۴. یلو استون

۳۰- کدام جمله بر اساس "عوامل مؤثر بر قدرت تخریب سیل،" بدرستی بیان شده است؟

۱. هرچه شیب آبراهه اصلی بیشتر باشد، دبی اوج بالاتری دارد.

۲. درسیمای عمومی حوضه، عواملی چون "فرسايش پذیری" و "تراکم الگوی زهکشی" در نتیجه تأثیر مستقیم از شیب حوضه تشکیل شده اند.

۳. در حوضه های کشیده قطرات بارش اضافی زمان کمتری برای رسیدن به خروجی حوضه صرف می کنند.

۴. وسعت حوضه در رابطه با جریان سیل و توزیع آن در طول سال نقش مهمی ایفا نمی کند.

۳۱- جهت حرکت تکتونیکی در گسل سن آندریاس، چگونه است؟

۱. جانبی
۲. واگرا
۳. همگرا
۴. فرورانش

۳۲- همه گزینه ها در رابطه با "اقدامات ملی پیشنهادی برای مقابله با پیامدهای خشکسالی "به درستی بیان شده است به جز:

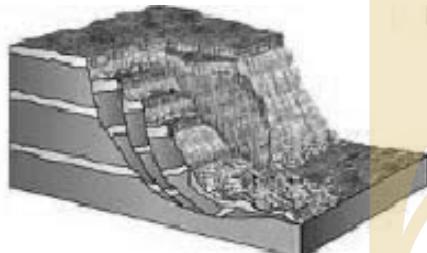
۱. اولویت دادن مدیریت بحران به جای مدیریت ریسک

۲. تهیه طرح آمایش سرزمین واجرای آن

۳. استفاده از مشارکت مردم و جلب همکاری های بین المللی

۴. سرمایه گذاری بیشتر دولت در زمینه منابع آب

باشگاه المپیاد طلایی ها



۳۳- کدام جمله، با پدیده طبیعی تصویر شده مطابقت بیشتری دارد؟

۱. در جهت شب لایه بندی صورت می گیرد.

۲. بیشتر در سنگ های متصل عمل می کند.

۳. همواره به صورت نامحسوس و بسیار کند عمل می کند.

۴. حفاری در پای دامنه از عوامل اصلی ایجاد کننده آن است.

۳۴- کدام گزینه با توجه به تصویر، با شرایط اقتصادی کشوری که "پسر" در آن زندگی می کند، مطابقت دارد؟

۱. سیستم مساعد رفاه اجتماعی

۲. تولیدات ناخالص داخلی بالا

۳. نرخ پایین بزهکاری

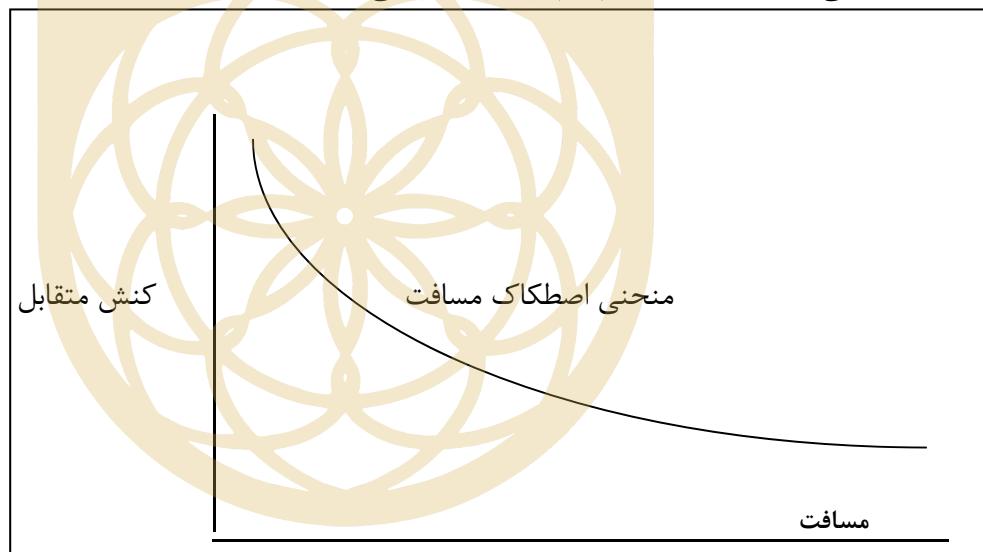


۳۵- صنایع کوچک روستایی مشتمل بر کدام صنایع است؟

۱. صنایع کوچک مقیاس که محصولات مورد نیاز مردم در نواحی روستایی را تولید می کنند.
۲. صنایع مستقر در نواحی روستایی که از مواد اولیه محلی موجود در روستا استفاده می کنند.
۳. صنایع مستقر در نواحی روستایی که از مواد اولیه محلی و نیز مواد اولیه موجود در سایر نواحی استفاده می کنند.
۴. صنایع واقع در نواحی روستایی و شهری که از کارگران روستایی استفاده می کنند.

باشگاه المپیاد طلایی‌ها

۳۶- منحنی اصطکاک مسافت، چه چیزی را نشان می دهد؟



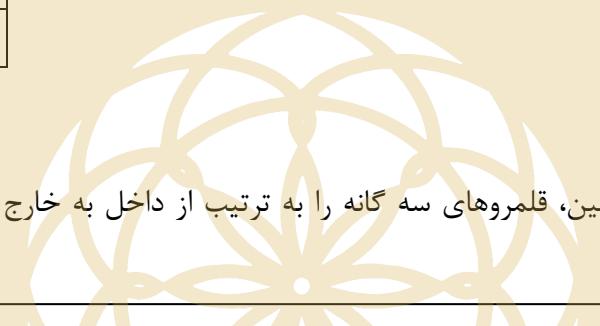
۱. کنش شدید بین دو مکان در مسافت های طولانی ایجاد می شود.
۲. کنش متقابل میان دو مکان با مسافت آن دو رابطه مستقیم دارد.
۳. کنش شدید بین دو مکان در مسافت های کوتاه ایجاد می شود.
۴. بین دو مکان در مسافت های کوتاه، کنش اندک ایجاد می شود.

۳۷- جدول زیر اطلاعات شغلی افراد یک شهر کوچک در کشور در حال توسعه را نشان می دهد . در کدام یک از این طبقه بندی ها کارگران بیشتری به کار گرفته شده اند ؟

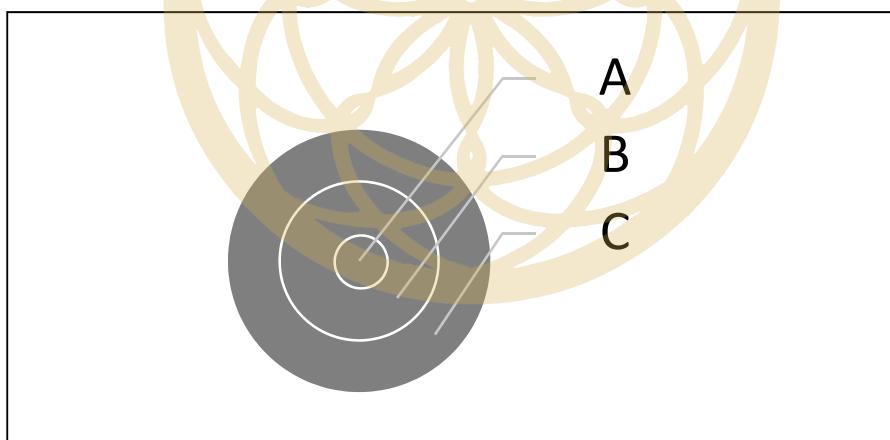
درصد	شغل
۱۲	بخش توزیع
۱۳	مهندسی و الکتریکی
۱۶	هتل ها و اوقات فراغت
۱	فلزکاری
۵	کار حرفه ای
۴	دفاتر دولتی
۱۰	خرده فروشی
۳۵	منسوجات
۴	حمل و نقل

- .۱ مدیریت
- .۲ تجارت
- .۳ ارتباطات
- .۴ تولید

باشگاه المپیاد طلایی ها



۳۸- در نظریه تومان و کوربین، قلمروهای سه گانه را به ترتیب از داخل به خارج تصویر (A-B-C) ، مشخص نمایید.



۱. قلمرو واقعیت اقتصادی، قلمرو امکان پذیری اقتصادی، قلمرو امکان پذیری فرهنگی و طبیعی
۲. قلمرو امکان پذیری اقتصادی، قلمرو واقعیت اقتصادی، قلمرو امکان پذیری فرهنگی و طبیعی
۳. قلمرو امکان پذیری فرهنگی و طبیعی، قلمرو واقعیت اقتصادی، قلمرو امکان پذیری اقتصادی
۴. قلمرو امکان پذیری فرهنگی و طبیعی، قلمرو امکان پذیری اقتصادی، قلمرو واقعیت اقتصادی

۳۹- کدام عامل در طول تاریخ در انتخاب پایتخت ایران نقش موثرتری داشته است؟

۱. ارتباط خارجی ۲. گروه ملی مسلط ۳. مصالحه سیاسی ۴. دفاعی - راهبردی

۴۰- چرا "فدرالیسم" جغرافیایی ترین رژیم در میان نظام های سیاسی است؟

۱. بر اساس چیرگی نیروهای واگرا بر نیروهای هم گرا در ناحیه بنا شده است.
۲. بر اساس تفاوت های ناحیه ای بنا شده است.
۳. بر اساس ایجاد وحدت میان تفاوت ها و تضادهای ناحیه بنا شده است.
۴. بر اساس تحمیل تصمیم ها بر تمام واحدهای محلی بنا شده است.

۴۱- کدام یک از این کشورها ای استقلال یافته در قرن بیستم، در تدوین قانون اساسی مورد پذیرش گروه های قومی و مذهبی، ناتوان ماندند؟

۱. سودان ۲. عراق ۳. مصر ۴. آفریقای جنوبی

۴۲- کدام گزینه با شکل سرزمینی مکان مشخص شده بر روی نقشه مطابقت دارد؟

۱. محاطی ۲. منقسم ۳. دنباله دار ۴. فشرده



۴۳- کدام گزینه بیانگر آن دسته از کشورهای محصور در خشکی می باشد که همسایه های آن ها نیز در خشکی محصور هستند؟

۱. ازبکستان - افغانستان
۲. لیختن اشتاین - آندورا

۳. ازبکستان - لیختن اشتاین
۴. افغانستان - آندورا

۴۴- همه این گزینه ها از مفاهیم حقوقی دریای آزاد است به جز:

۱. آزادی کشتیرانی
۲. پرواز بر فراز منطقه

۳. آزادی ماهیگیری
۴. ایجاد کمربند ممنوعه

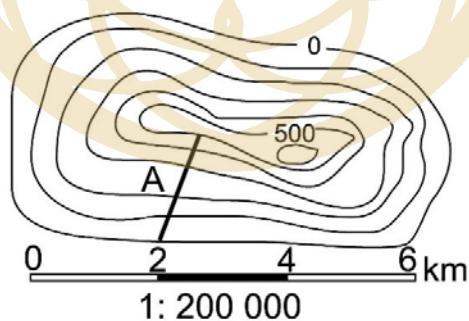
باشگاه المپیاد طلایی ها

۴۵- چنانچه تقسیمات مقیاس خطی یک سانتیمتری باشد، مقیاس کسری آن کدام است؟



۴۶- در نقشه زیر تقسیمات مقیاس خطی دو سانتیمتری است، شیب امتداد A چند درصد است؟

۱. ۲۵ - ۴ ۲. ۳۰ - ۳ ۳. ۲۰ - ۲ ۴. ۳۵ - ۱



۴۷- برای نمایش پدیده مهاجرت بر روی نقشه های جغرافیایی کدام تکنیک کار برد بهتری دارد؟

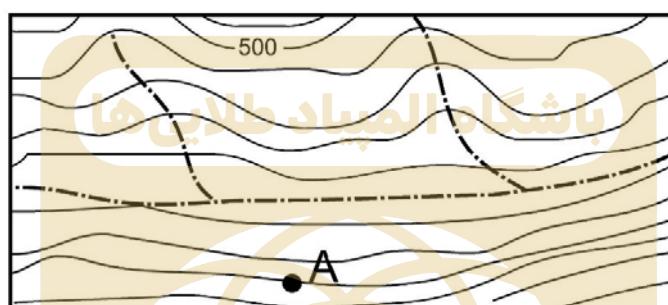
۱. ایزومتریک
۲. دینامیک
۳. هیپسومتریک
۴. کروگرافیک

۴۸- در کدام نوع از نقشه هایی که بعد ارتفاعی را نمایش می دهند، اندازه گیری پلانیمتری طبقات سطوح ارتفاعی با دقت بیشتری امکانپذیر است؟

- ۱. هیپسومتریک
- ۲. استومپاژ
- ۳. باتی متریک
- ۴- هاشور

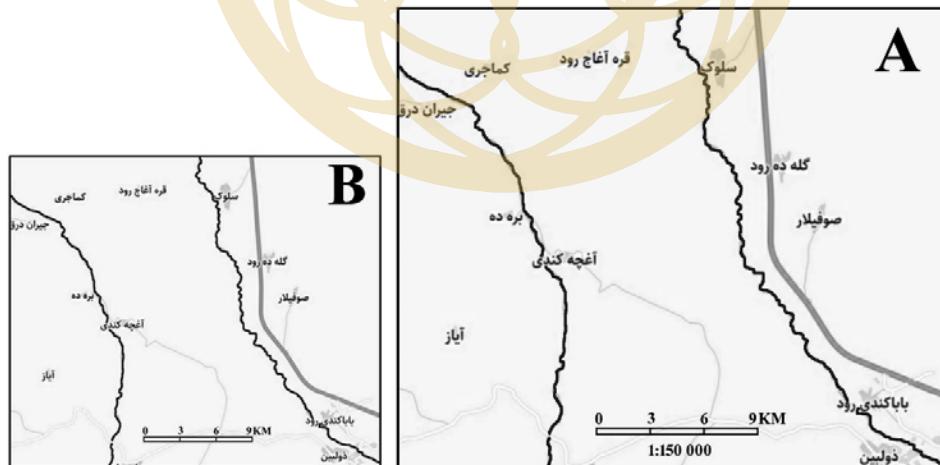
۴۹- در نقشه زیر فاصله منحنی های میزان ۵۰ متر است ارتفاع منحنی تراز A چند متر است؟

- ۱- ۳۰۰ متر
- ۲- ۱۵۰ متر
- ۳- ۴۰۰ متر
- ۴- ۸۵۰ متر



۵۰- طول مقیاس خطی در نقشه A برابر ۶ سانتیمتر و در نقشه B برابر ۴ سانتیمتر است. مقیاس نقشه کوچک شده کدام است؟

- ۱- ۱/۲۲۵۰۰۰
- ۲- ۱/۲۰۰۰۰۰
- ۳- ۱/۲۵۰۰۰۰
- ۴- ۱/۱۸۰۰۰۰



کلید اولیه آزمون مرحله دوم المپیاد جغرافیا ۱۴۰۰

لطفا در این کادر چیزی ننویسید.

اداره

کلید آزمون مرحله دوم المپیاد جغرافیا

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

مطابق توضیحات دفترچه تکمیل شود.

۱ دفترچه ۲ کد

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

۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۳	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۶	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۷	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۸	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰

۲۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۲۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۲۳	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۲۴	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۲۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۲۶	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۲۷	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۲۸	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۲۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۳۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰

۴۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴۳	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴۴	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴۶	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴۷	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴۸	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۵۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰

۶۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۶۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۶۳	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۶۴	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۶۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۶۶	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۶۷	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۶۸	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۶۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۷۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰

۱۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۳	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۴	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۶	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۷	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۸	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۲۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰

۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۳۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۳۳	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۳۴	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۳۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۳۶	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۳۷	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۳۸	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۳۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰

۵۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۵۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۵۳	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۵۴	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۵۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۵۶	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۵۷	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۵۸	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۵۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۶۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰

۷۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۷۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۷۳	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۷۴	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۷۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۷۶	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۷۷	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۷۸	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۷۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۸۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰

محل امضاء

اینجانب سازمان فناوری های آزاد فرزند امیر با کد ملی ۱۴۶۴۶۵۸۶۴۹

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