

۱- در کدام گزینه علت جریان شدید باد بهار و تابستان در شرق ایران به درستی بیان شده است؟

۱. اختلاف دمایی بین شمال شرق و جنوب شرق ایران
۲. وجود خشکی و آب در شمال شرق و جنوب شرق ایران
۳. اختلاف فشار بین شمال شرق و جنوب شرق ایران
۴. تفاوت ناهمواری‌ها در شمال شرق و جنوب شرق ایران

۲- چه فرایندی باعث رشد سریع ابرهای توفندی می‌شود؟

۱. آزاد شدن گرمای نهان در فرایند تراکم
۲. گرمای محسوس سطح زمین
۳. دریافت بالای تابش خورشیدی
۴. جریان شدید باد

باشگاه المپیاد طلایی‌ها

۳- مهم‌ترین عامل برهم خوردن الگوی مداری هم‌دماها در مقیاس سیاره‌ای چیست؟

۱. تنوع کاربری زمین
۲. ناهمواری‌ها
۳. عرض جغرافیایی
۴. آب و خشکی (قاره‌ها و اقیانوس‌ها)

۴- کدام توده‌ها پتانسیل ناپایداری بیشتری دارد؟

۱. گرم و خشک
۲. گرم و مرطوب
۳. سرد و مرطوب
۴. سرد و خشک

۵- رژیم بارشی غالب ایران از کدام نوع می‌باشد؟

۱. حاره‌ای
۲. بری معتدله
۳. مدیترانه‌ای
۴. اقیانوسی معتدله

۶- بارش تگرگ در کدام نوع ابر رخ می‌دهد؟

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

۷- بر اساس مطالعه صورت گرفته در زمینه دسته‌بندی "خطرات عمده‌ای که جوامع بشری را تهدید

می‌کند،" کدام یک از پدیده‌های زیر در گروه "خطرات مبتنی بر تخریب"، قرار می‌گیرند؟

۱. حوادث تکنولوژی
۲. بی‌نظمی‌های اجتماعی
۳. درگیری‌های داخلی
۴. حوادث رانندگی

۸- کدام جمله درست است؟

۱. زمین‌لرزه‌ها بر روی خشکی‌های قدیمی، فراوانی کمتری دارند.
۲. ۱۷ درصد زمین‌لرزه‌های بزرگ در کمر بند اقیانوس اطلس رخ می‌دهند.
۳. رخداد سونامی منحصر به وقوع زمین‌لرزه‌های اعماق دریاها است.
۴. تاکنون کشور سری‌لانکا بیشترین تعداد قربانی سونامی را داشته است.

۹- این عبارت توضیح مناسبی برای کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

"از انواع آتش‌فشان‌ها است که در نتیجه خروج گدازه‌های بازالتی سیال از شکاف‌های موجود در پوسته زمین شکل گرفته است."

۱. سپری
۲. گنبدی
۳. هاوایی
۴. مختلط

۱۰- تصویر زیر مربوط به کشوری است که به دلیل بارش‌های سنگین موسمی و رخداد فجایع بزرگ مرتبط با آن از جمله "سیل" بیشترین لطمه را به خود دیده است، کدام گزینه نام کشور موردنظر را به درستی بیان می‌کند؟

۱. هندوستان
۲. بنگلادش
۳. ونزوئلا
۴. چین

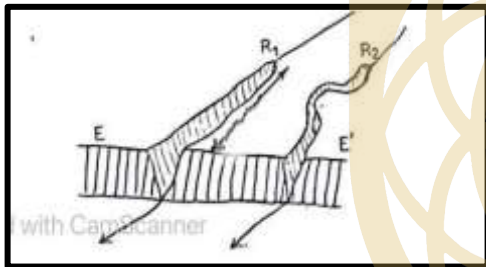


۱۱- همه گزینه‌ها در رابطه با " هاریکان ها (گردباد استوایی) " به درستی بیان شده است به جز:

۱. در عرض‌های جغرافیایی حدود ۵ الی ۳۰ درجه روی دریاها تشکیل می‌شوند.
۲. جهت حرکت آن در نیمکره شمالی باد ساعت گرد بوده و در بین ماه‌های جولای و اکتبر ایجاد می‌شوند.
۳. چون حامل مقدار زیادی رطوبت هستند بارش‌های بسیار شدید را نیز به همراه دارند.
۴. در نتیجه صعود توده‌های قطبی _ قاره‌ای بر روی توده‌های استوایی _ اقیانوسی شکل می‌گیرند.

۱۲- کدام یک از عوامل زیر تأثیر کمتری در وقوع زمین لغزش دارند؟

۱. زهکشی دامنه
۲. حفاری دامنه‌ها
۳. ویژگی‌های سنگ مادر
۴. بارش فراوان



۱۳- با توجه به تصویر، کدام گزینه نادرست است؟

۱. آب‌های جاری قادر به تغییر بار خود، نیستند.
۲. رودها می‌توانند میزان شیب بستر خود را تغییر دهند.
۳. رودها قادر هستند مقدار دبی خود را تغییر دهند.
۴. آب‌های جاری می‌توانند به تدریج عمل تخریب را به طرف بالادست خود گسترش دهند.

۱۴- اغلب رودهایی که از زمین‌های آبرفتی عبور می‌کنند،

۱. در مجاورت بستر خود، تراس‌های آبرفتی را تشکیل می‌دهند.
۲. بر روی سنگ‌های مادر، شیارهایی را ایجاد می‌کنند.
۳. گودی‌های دو طرف بستر خود را عمیق‌تر، می‌کنند.
۴. به سرعت، از بالادست تا پایین‌دست، شیب منظمی را به وجود می‌آورند.

۱۵- کدام گزینه بر اساس «سیکل فرسایشی دیویس»، ادامه عبارت زیر را به درستی کامل می کند؟

" در یک حوضه، عمل فرسایش آب های جاری بسیار سریع صورت می گیرد، زیرا....."

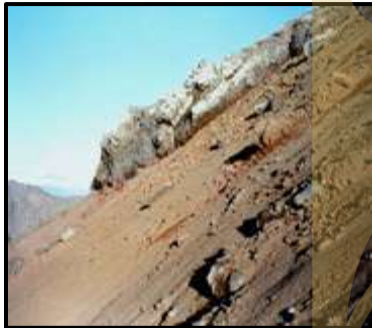
۱. نیم رخ طولی آب های جاری، منظم هستند.

۲. نیروی خالص آب های جاری، زیاد هستند.

۳. شیب عمومی دامنه ها به تدریج، کاهش می یابند.

۴. جابه جایی های تکتونیکی، سرعت حرکت آب های جاری را افزایش می دهند.

باشگاه المپیاد طلایی ها



۱۶ - با دقت به تصویر توجه کنید و عبارت درست را انتخاب نمایید.

۱. در طول زمان، شکل سنگ های روی دامنه، تغییر نخواهد کرد.

۲. جنس سنگ های تشکیل دهنده دامنه، یکسان است.

۳. اثر لیتولوژی سنگ ها، در نتیجه شدت فرسایش، از میان رفته است.

۴. اختلاف دما سبب تخریب موضعی سنگ های بیرون زده، خواهد شد.

۱۷ - کدام گزینه با مفهوم عمومی «سنگ»، مطابقت بیشتری دارد؟

الف (حاوی کانی های زیادی است که به صورت خالص در کنار هم قرار گرفته اند.

ب) در نتیجه سرد شدن مواد خروجی از درون زمین، به وجود آمده اند.

ج) خارجی ترین بخش کره زمین را تشکیل می دهند.

د) با درجه سختی متفاوت در لیتوسفر، دیده می شوند.

۴. الف و ب

۳. ج و د

۲. ب و ج

۱. الف و د

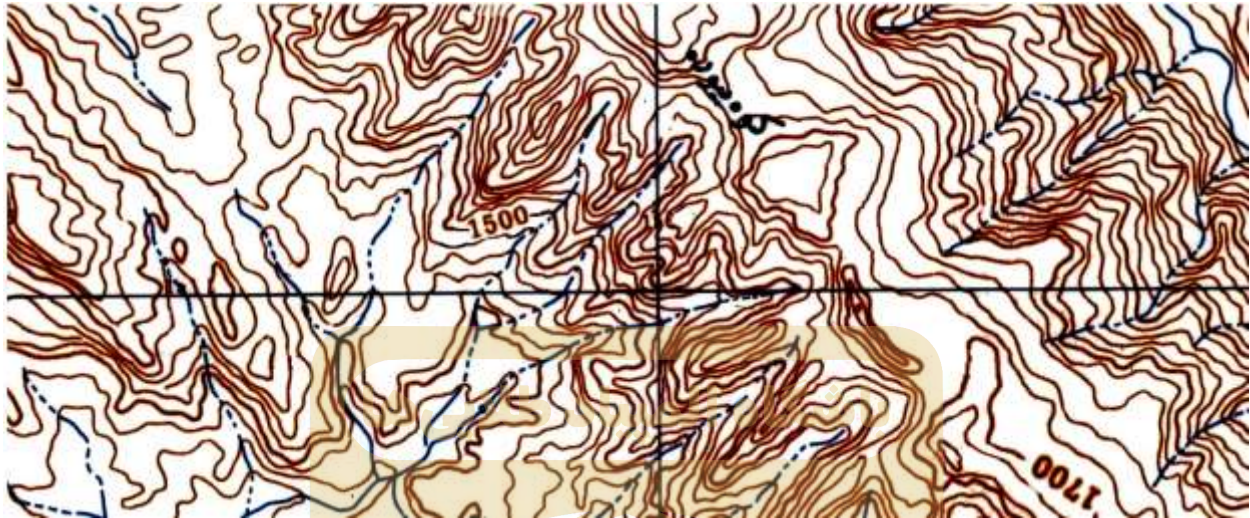
۱۸- در روی نقشه توپوگرافی زیر به ترتیب بلندترین و پست‌ترین نقاط دارای چه ارتفاعی هستند؟

۱- ۱۸۸۰ و ۱۲۱۰

۲- ۱۷۸۰ و ۱۲۲۰

۳- ۱۸۲۰ و ۱۴۳۰

۴- ۱۷۵۰ و ۱۳۴۰



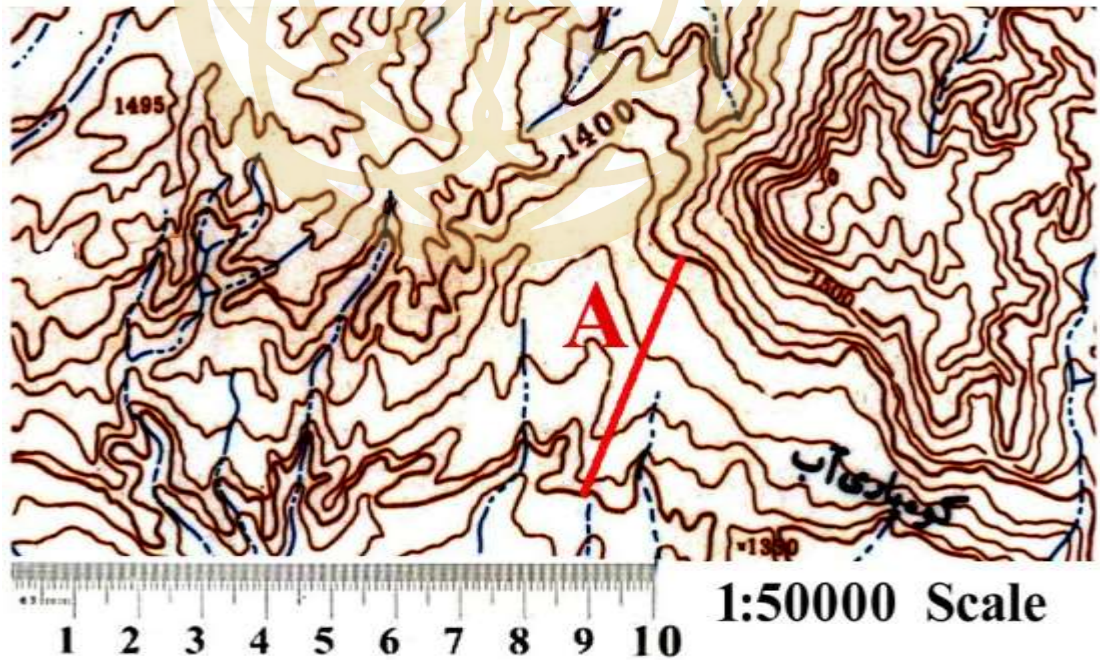
۱۹- در نقشه زیر شیب امتداد A چند درصد است؟

۱- ۵٪

۲- ۱۰٪

۳- ۱۵٪

۴- ۲۰٪



۲۰- قطعه زمینی به مساحت ۴۰۰ هکتار در نقشه‌ای با مقیاس ۱/۲۰۰ ۰۰۰ چند سانتیمتر مربع می‌شود؟

۴-۸

۳-۱

۲-۱۰

۱-۴

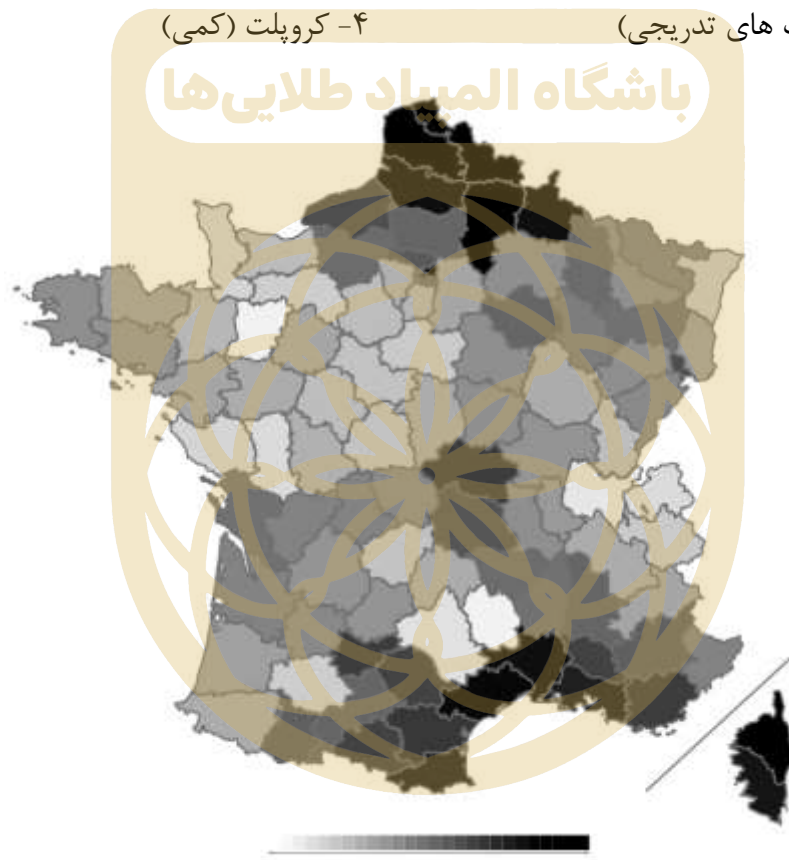
۲۱- نقشه موضوعی زیر تراکم جمعیت کشور فرانسه را در پهنه‌بندی استانی نشان می‌دهد، تکنیک به کار گرفته‌شده کدام است؟

۲- کروماتیک (کیفی)

۱- کارتوگرام

۴- کروپلت (کمی)

۳- هیپسومتریک (رنگ‌های تدریجی)



۲۲- برای تهیه نقشه از عرض‌های جغرافیایی بالا و مناطق قطبی، کدام سیستم طبقه‌بندی (سیستم تصویر) مورد استفاده می‌گیرد؟

۲- UPS

۱- Geo-Ref

۴- Eckert

۳- UTM

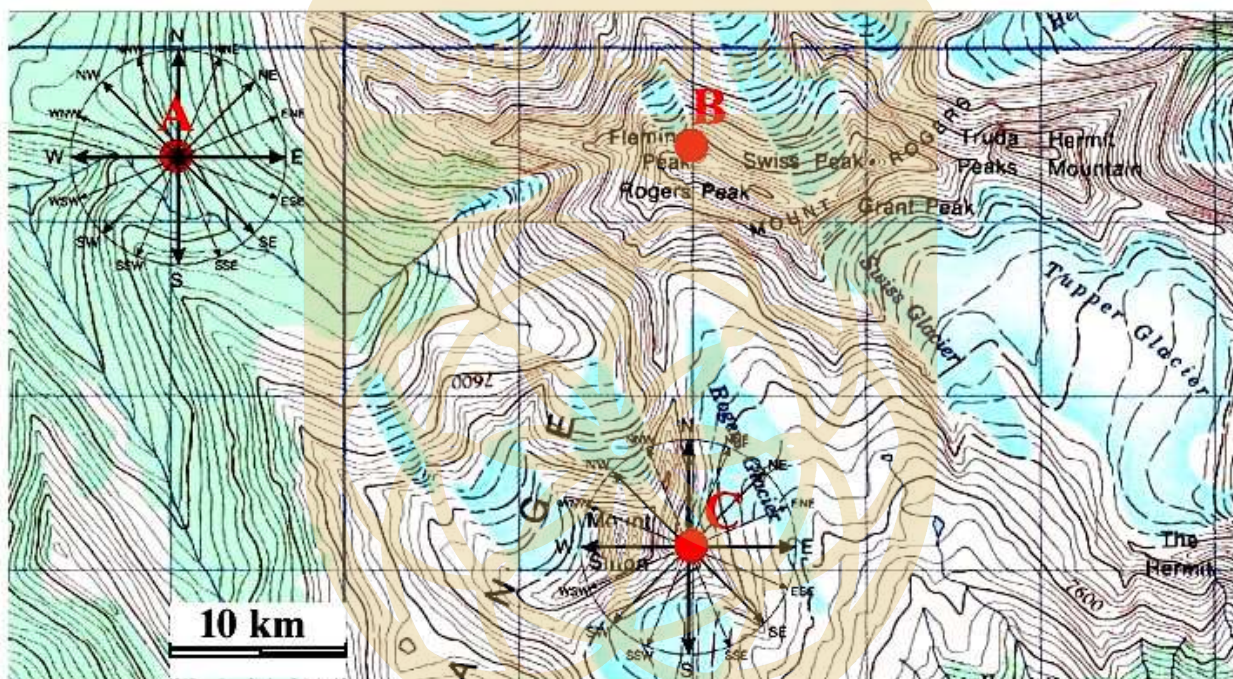
۲۳- در نقشه زیر بر اساس شبکه متریک در مقیاس ۱/۲۵۰ ۰۰۰ به ترتیب فاصله بین نقاط ABC چقدر است؟ و اگر برینگ A به B برابر S 45 E باشد، برینگ معکوس آن کدام است؟

۱- ۳۳ کیلومتر S 45 W

۲- ۵۳ کیلومتر N 45 W

۳- ۲۲ کیلومتر N 45 E

۴- ۱۳۲ کیلومتر S 45 E



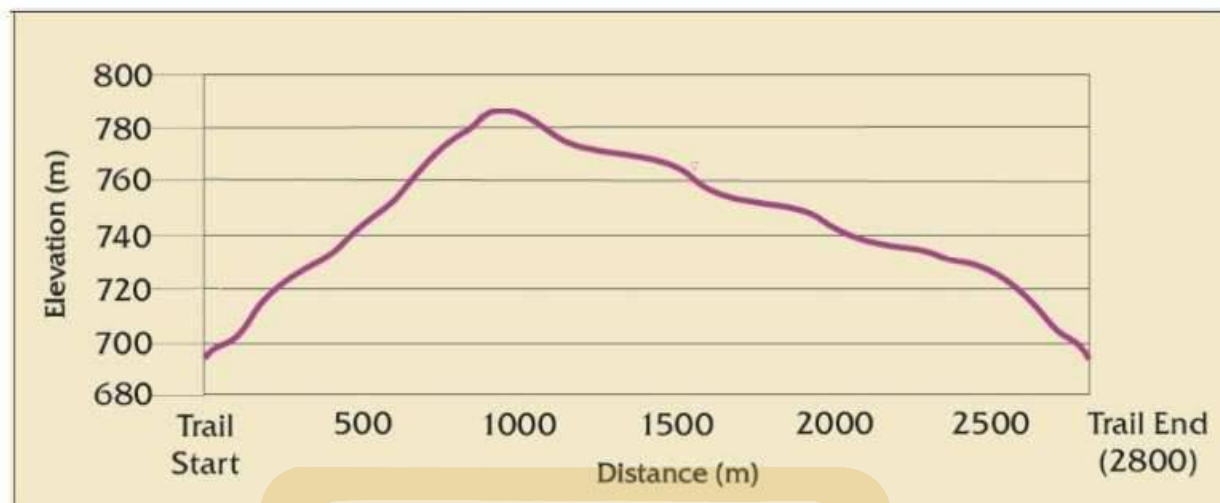
۲۴- اگر درروی نیمرخ زیر فاصله ارتفاعی درروی محور Y یک سانتیمتر و فاصله افقی روی محور X دو سانتیمتر باشد به ترتیب مقیاس ارتفاعی و مقیاس نقشه کدام است؟

(۲) ۱/۲۰۰۰ و ۱/۵۰۰۰

(۱) ۱/۲۰۰۰۰۰ و ۱/۵۰۰۰۰۰

(۴) ۱/۲۰۰ و ۱/۵۰۰

(۳) ۱/۲۰۰۰۰ و ۱/۵۰۰۰۰



باشگاه المپیاد طلایی‌ها

۲۵- مهم‌ترین مؤلفه اندیشه حزب بعث عراق در قرن بیستم چه بود؟

۱. بهار عربی ۲. سوسیالیسم ۳. ناسیونالیسم عربی ۴. زنده کردن تمدن بین‌النهرین

۲۶- کدامیک از گزینه‌های زیر دربردارنده شکل سرزمینی کشورهایی است که مناطق دالان والاخان و انگشت کپیروی در آن واقع شده است؟

۱. طویل ۲. منقسم ۳. محاطی ۴. دنباله‌دار

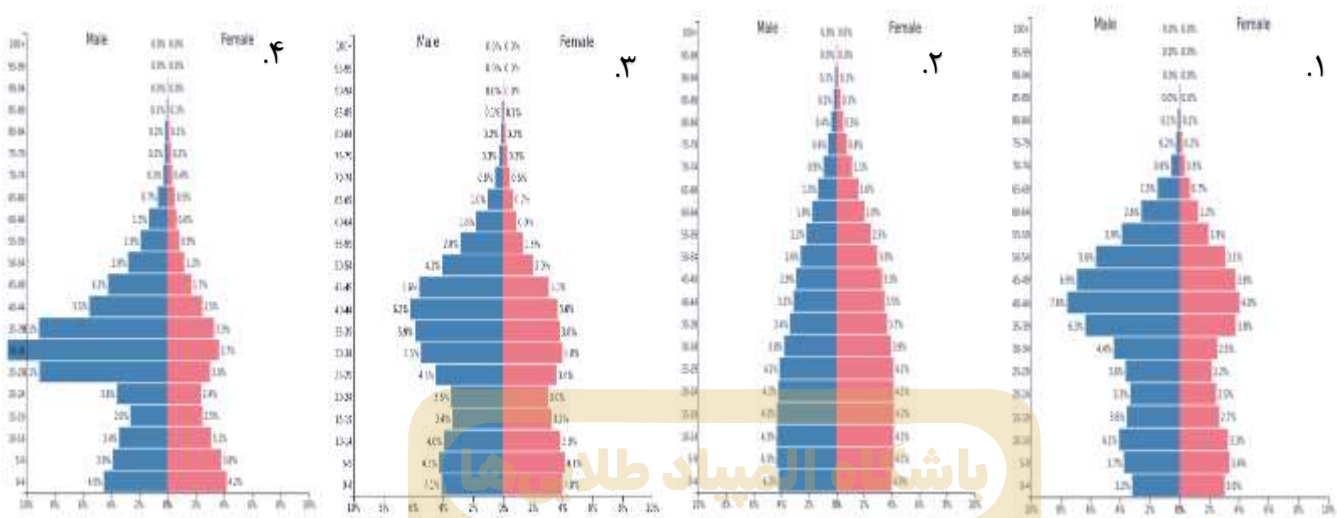
۲۷- کدامیک از این مرزهای طبیعی بهترین و بادوام‌ترین نوع خط مرزی به شمار می‌روند؟

۱. تالاب هورالعظیم ۲. جنگل‌های شمال اروپا
۳. رود ولگا ۴. ارتفاعات پیرنه

۲۸- مجاورت با ساحل در مکان‌یابی و توزیع جمعیت پایتخت کدامیک از کشورهای آفریقایی زیر نقش مؤثری داشته است؟

۱. سوازیلند ۲. چاد ۳. نیجریه ۴. لسوتو

۲۹- کدام یک بر "هرم سنی کشور مکزیک" منطبق است؟



۳۰- کدام گزینه جای خالی را در عبارت زیر تکمیل می‌نماید؟

تعداد جمعیت ۱۴ - ۰ سال کشور "الف" ۸۰۰۰۰۰۰ نفر؛ تعداد جمعیت بالای ۶۴ سال آن ۲۰۰۰۰۰۰ نفر و می‌باشد که در این صورت "میزان بار تکفل ناخالص" این کشور برابر با یک (۱) خواهد بود.

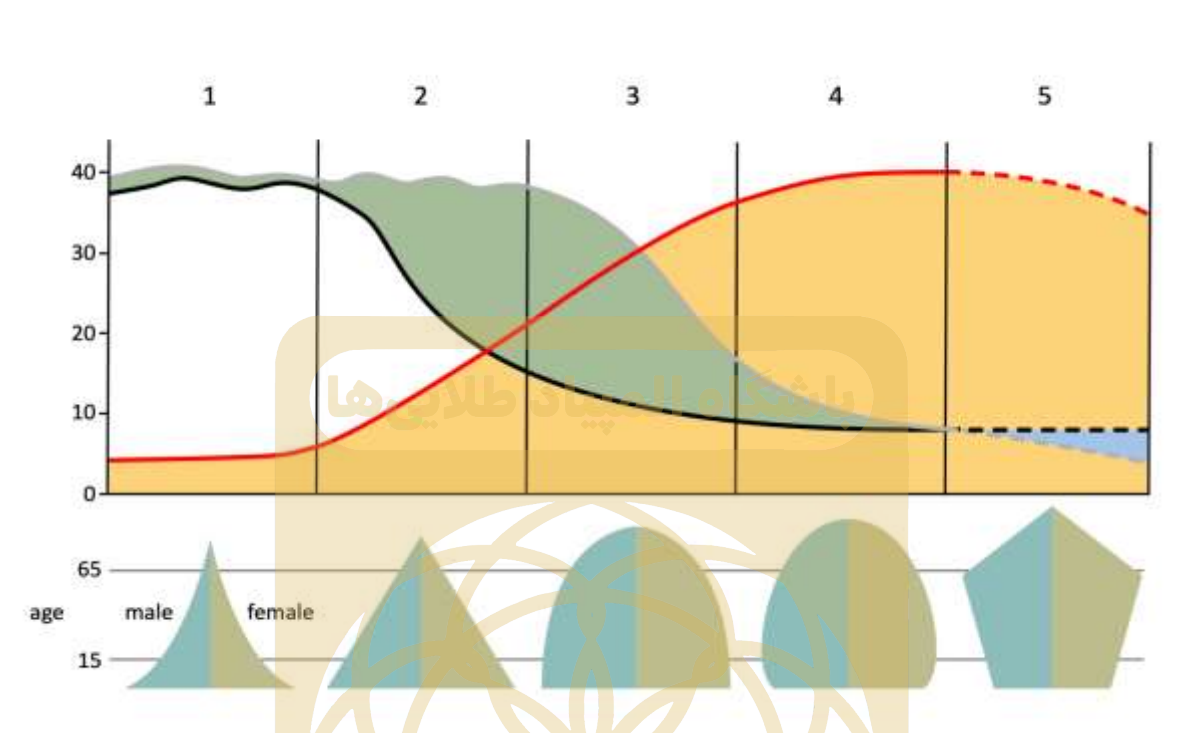
۱. تعداد جمعیت ۶۴- ۱۵ برابر با ۶۰۰۰۰۰۰ نفر می‌باشد.

۲. تعداد شاغلان برابر با ۴۰۰۰۰۰۰ نفر می‌باشد.

۳. کل جمعیت این کشور برابر با ۱۶۰۰۰۰۰۰ نفر می‌باشد.

۴. تعداد جمعیت ۶۴- ۱۵ برابر ۱۰۰۰۰۰۰۰ نفر می‌باشد.

۳۱- "کارلوس بلاکر"، کدام مرحله از مراحل انتقال جمعیتی را "سقوط جمعیتی" نامید؟



۱. مرحله اول ۲. مرحله پنجم ۳. مرحله سوم ۴. مرحله دوم

۳۲- بررسی الگوی درون مکانی و گروه‌های اجتماعی ساکن در شهرها بر چه محور مطالعاتی تأکید دارد؟

۱. پراکندگی جمعیت
۲. روابط شهر و روستا
۳. کیفیت کاربری
۴. شبکه شهری در یک ناحیه

۳۳- کدام مورد جهت‌گیری قلمروهای تازه شهری جهان سوم را، با سیستم‌های اقتصادی و نظام‌های حکومتی پیوند داده است؟

۱. دوقطبی شدن شهرها
۲. تصمیمات حکومتی شهرها
۳. زیرسیستم‌های شهری
۴. اقتصاد جهانی

۳۴- کدام گزینه در تحلیل تطبیقی جغرافیای شهری صحیح نمی‌باشد؟

۱. نیازهای اساسی و غیراساسی تفکیک می‌شود.
۲. مقایسه و بومی‌سازی صورت می‌پذیرد.
۳. فقط یک کشور خاص را شامل می‌شود.
۴. به ریشه نابسامانی‌های شهری پی برده می‌شود.

۳۵- بررسی میکرو جغرافیای شهری در کدام حوزه انجام می‌پذیرد؟

۱. ناحیه شهری
۲. اقتصاد شهری
۳. نهادهای شهری
۴. مورفولوژی شهری

۳۶- تصمیم‌گیری در مورد اختصاص سهمی از هزینه‌ها، به خدمات شهری از چه طریقی صورت می‌پذیرد؟

۱. تخصیص منابع
۲. تشخیص بخش دولتی
۳. کارایی بخش خصوصی
۴. کیفیت رفاه عمومی

۳۷- جغرافیای اقتصادی بر کدام یک از گزینه‌های زیر تأکید دارد؟

۱. مکانیزم های شکل‌دهی به فعالیت‌های اقتصادی
۲. تحولات زمانی- مکانی فعالیت‌های اقتصادی
۳. عوامل مؤثر بر رکود فعالیت‌های اقتصادی
۴. الگوهای فضایی فعالیت‌های اقتصادی

۳۸- انتخاب مکان صنعت بدون در نظر گرفتن کدام عوامل غیرممکن است؟

باشگاه المپیاد طلایی‌ها

۱. تکنیک و مقیاس
۲. مقیاس و اقلیم
۳. تکنیک و راهبرد
۴. جمعیت و مدیریت

۳۹- کدام گروه از «صرفه‌جویی‌های ناشی از تجمع صنعتی» به دلیل نزدیکی واحدهای تولیدی به یکدیگر از طریق استفاده از تسهیلات و زیرساخت‌های اشتراکی ایجاد می‌شود؟

۱. مقیاس بنگاه صنعتی
۲. محلی
۳. شهری
۴. منطقه‌ای

۴۰- بر اساس دیدگاه ادوارد اولمن، کنش فضایی میان دونقطه تحت تأثیر کدام عوامل قرار دارد؟

۱. مکمل بودن، انتقال‌پذیری، فرصت‌های مداخله‌کننده
۲. فاصله، مکمل بودن، انتقال‌پذیری
۳. جمعیت، فاصله، مکمل بودن
۴. فناوری، انتقال‌پذیری، مکمل بودن

41- Which is the main factor of concentration of greenhouse gasses and global warming?

- 1. Increasing fossil fuel consumption**
- 2. Climate change**
- 3. Deforestation**
- 4. Land use changes**

42- According to the classification of hazards by origin, Floods fall into which of these groups?

- 1- Geological**
- 2-humany**
- 3- Climate**
- 4- Technological**

43 - Which option is the consequence of the erosive process?

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1 - Land formation | 2 - The evolution of land forms |
| 3 - Construction of land | 4 - Structural Geomorphology |

44 - Which substances increase the rate of Solifluxion?

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1 – Granite | 2 - Basalt |
| 3 – Clay | 4 - Sand |

45 – Which of the following events caused the development of the aviation industry?

- | | |
|----------------------|--------------------------------------|
| 1-world war I | 2 - The industrial revolution |
| 3- Cold war | 4- Word War II |

46- According to geographical terms water resources, economic activities, and geographical location are consider as follows:

- 1-Hydro politics - Geostrategic – Geoeconomics.**
- 2- Geostrategic - Hydro political - Geo-economics’**
- 3- Hydro politics - Geo-economics’ – Geostrategic**
- 4- Geoeconomic-geostrategic-hydropolitical**

47-Within the specified range, the commercial production of which agricultural product has played an effective role in population density and economic development.



- 1- Coffee**
- 2- Corn**
- 3- Rice**
- 4- Banana**

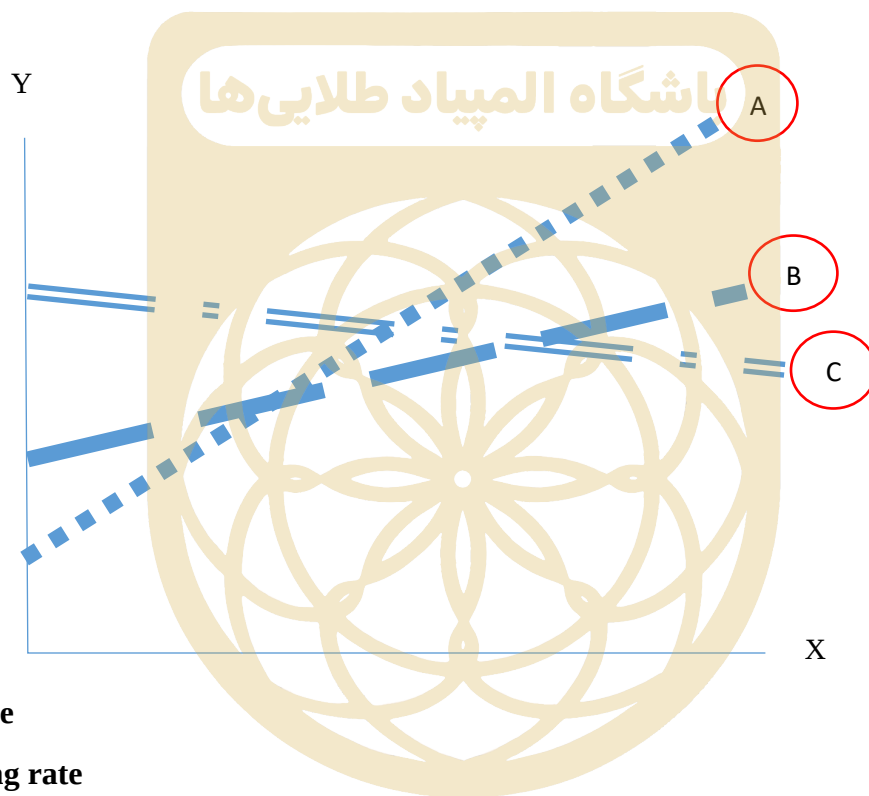


48- To which level does sustainable urban development pay more attention?

- 1. Local**
- 2. National**
- 3. Regional**
- 4. Global**

49- What are options A, B and C, respectively?

1. Waterway, Railway, Road
2. Waterway, Road, Railway
3. Road, Railway, Waterway
4. Railway, Road, Waterway



50 -To design symbols on geographical maps, 3 main features must be considered, what are these three features?

1. Similarity of Symbol, Associative Symbolism, Numerical Value of Symbol
2. Symbol Distance, Symbol Size, Color Variation of Symbol
3. Density, Intensity and Weakness of Color, Symbol Size
4. Symbol of Line, Symbol of Point, Symbol of Area

لطفا در این کادر چیزی ننویسید.

کلید سوالات چهار گزینه ای چهارمین دوره المپیاد جغرافیا

مرحله دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

مطابق توضیحات دفترچه تکمیل شود.

کد دفترچه ① ②



غلط

صحیح

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

باشگاه المپیاد طلایی‌ها

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

۲۱	☐	☐	☐	☐	☐
۲۲	☐	☐	☐	☐	☐
۲۳	☐	☐	☐	☐	☐
۲۴	☐	☐	☐	☐	☐
۲۵	☐	☐	☐	☐	☐
۲۶	☐	☐	☐	☐	☐
۲۷	☐	☐	☐	☐	☐
۲۸	☐	☐	☐	☐	☐
۲۹	☐	☐	☐	☐	☐
۳۰	☐	☐	☐	☐	☐

۴۱	☐	☐	☐	☐	☐
۴۲	☐	☐	☐	☐	☐
۴۳	☐	☐	☐	☐	☐
۴۴	☐	☐	☐	☐	☐
۴۵	☐	☐	☐	☐	☐
۴۶	☐	☐	☐	☐	☐
۴۷	☐	☐	☐	☐	☐
۴۸	☐	☐	☐	☐	☐
۴۹	☐	☐	☐	☐	☐
۵۰	☐	☐	☐	☐	☐

۶۱	☐	☐	☐	☐	☐
۶۲	☐	☐	☐	☐	☐
۶۳	☐	☐	☐	☐	☐
۶۴	☐	☐	☐	☐	☐
۶۵	☐	☐	☐	☐	☐
۶۶	☐	☐	☐	☐	☐
۶۷	☐	☐	☐	☐	☐
۶۸	☐	☐	☐	☐	☐
۶۹	☐	☐	☐	☐	☐
۷۰	☐	☐	☐	☐	☐

۱۱	☐	☐	☐	☐	☐
۱۲	☐	☐	☐	☐	☐
۱۳	☐	☐	☐	☐	☐
۱۴	☐	☐	☐	☐	☐
۱۵	☐	☐	☐	☐	☐
۱۶	☐	☐	☐	☐	☐
۱۷	☐	☐	☐	☐	☐
۱۸	☐	☐	☐	☐	☐
۱۹	☐	☐	☐	☐	☐
۲۰	☐	☐	☐	☐	☐

۳۱	☐	☐	☐	☐	☐
۳۲	☐	☐	☐	☐	☐
۳۳	☐	☐	☐	☐	☐
۳۴	☐	☐	☐	☐	☐
۳۵	☐	☐	☐	☐	☐
۳۶	☐	☐	☐	☐	☐
۳۷	☐	☐	☐	☐	☐
۳۸	☐	☐	☐	☐	☐
۳۹	☐	☐	☐	☐	☐
۴۰	☐	☐	☐	☐	☐

۵۱	☐	☐	☐	☐	☐
۵۲	☐	☐	☐	☐	☐
۵۳	☐	☐	☐	☐	☐
۵۴	☐	☐	☐	☐	☐
۵۵	☐	☐	☐	☐	☐
۵۶	☐	☐	☐	☐	☐
۵۷	☐	☐	☐	☐	☐
۵۸	☐	☐	☐	☐	☐
۵۹	☐	☐	☐	☐	☐
۶۰	☐	☐	☐	☐	☐

۷۱	☐	☐	☐	☐	☐
۷۲	☐	☐	☐	☐	☐
۷۳	☐	☐	☐	☐	☐
۷۴	☐	☐	☐	☐	☐
۷۵	☐	☐	☐	☐	☐
۷۶	☐	☐	☐	☐	☐
۷۷	☐	☐	☐	☐	☐
۷۸	☐	☐	☐	☐	☐
۷۹	☐	☐	☐	☐	☐
۸۰	☐	☐	☐	☐	☐

محل امضاء

اینجانب نارنجی طلب محمدی فرزند امیر با کد ملی ۰۰۶۷۸۶۷۴۹۰۰

مطابقت اطلاعات مندرج در پاسخ برگ را با مشخصات خود تأیید می‌نمایم.