

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

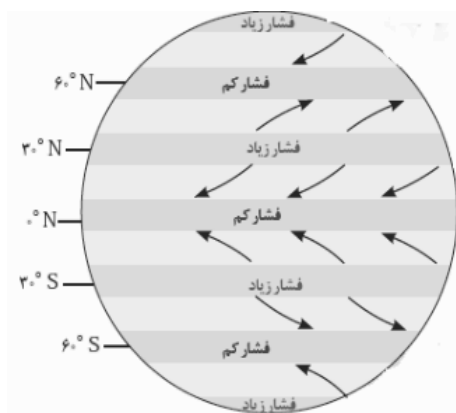
۳- باتوجه به شکل گردش عمومی هوا در مدار ۳۰° و ۹۰° درجه شمالی و جنوبی چه فرایندی شکل می گیرد.

(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؟

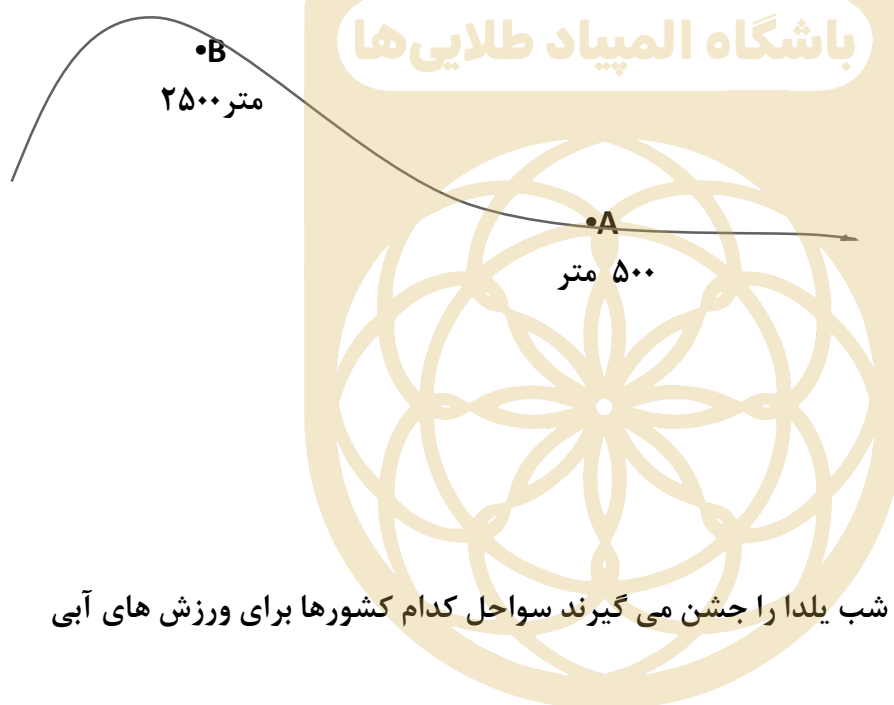
(۱) استان، شهرستان، دهستان

(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.



۶- هنگامی که مردم ایران شب یلدا را جشن می‌گیرند سواحل کدام کشورها برای ورزش‌های 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 ؟

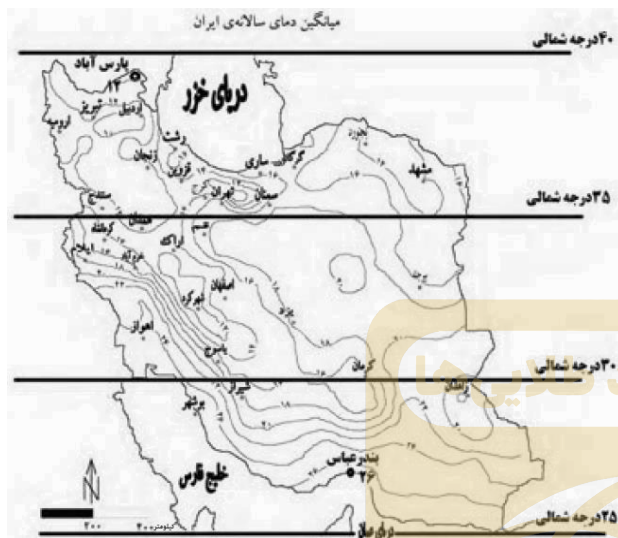
(۱) شمال خراسان - تالش

(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 ؟

$$\frac{1}{35000} \quad (1)$$

$$\frac{1}{3500} \quad (2)$$

$$\frac{1}{500000} \quad (3)$$

$$\frac{1}{5000000} \quad (4)$$

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

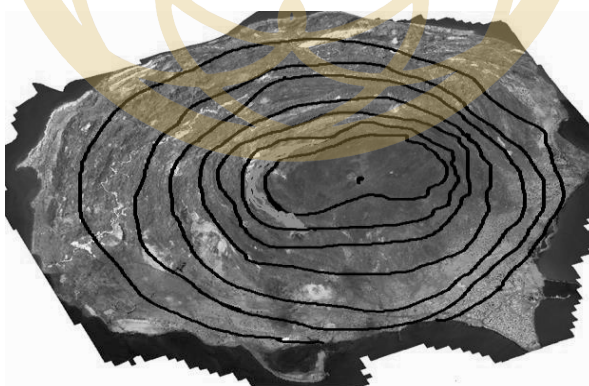
۱) شمال شرقی

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 ؟

باشگاه المپیاد طلایی‌ها

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 ؟

باشگاه المپیاد طلایی ها

(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

باشگاه المپیاد طلایی‌ها

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 باتوجه 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) ۱۴۰۰متر
- (۲) ۱۲۰۰متر
- (۳) ۹۰۰متر
- (۴) ۱۰۰۰متر

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

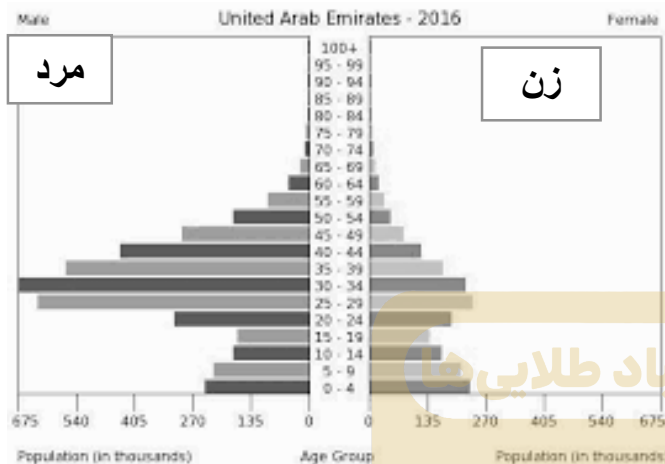
۳۲- کدام یک از ویژگی های جمعیتی زیر با هرم سنی مطابقت دارد؟

(۱) کهنسالی جمعیت

(۲) مهاجر پذیری

(۳) جوانی جمعیت

(۴) مهاجر فرستی جمعیت



۳۳- در سال ۲۰۱۵ نرخ رشد جمعیت کشوری ۲ در صد 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

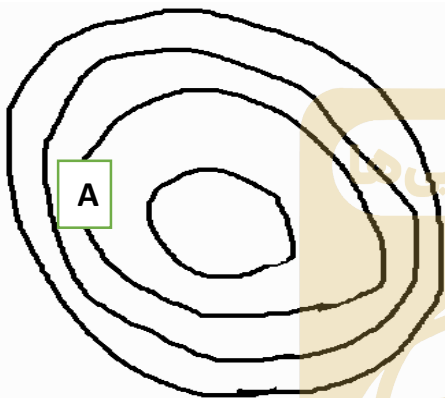
باشد ، کدام گزینه ارتفاع نقطه A را نشان می دهد ؟

(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

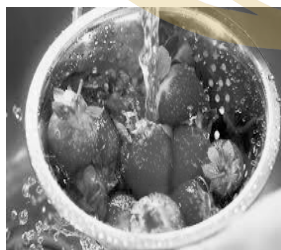
(۳) احداث صنایع مادر

(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 ؟

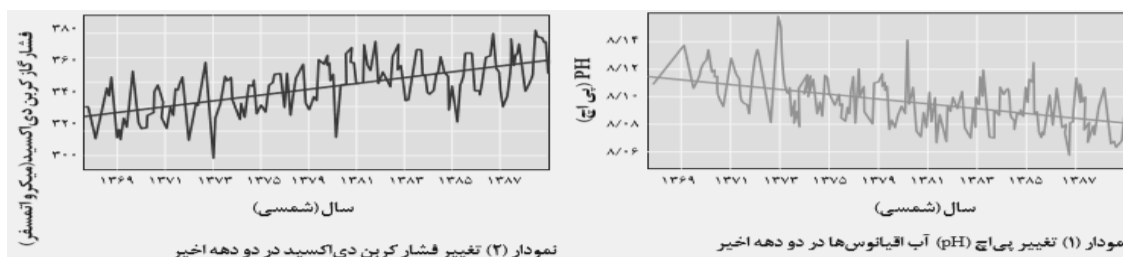
- (۱) پایش هوا
- (۲) کیفیت هوا
- (۳) پدیده گرد و غبار
- (۴) باران های اسیدی

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) بازکاهی

(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 وشهر ب را درجه ۱۵ 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)

باشگاه المپیاد طلایی‌ها



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 ؟

پوشش گیاهی ، پوشش جانوری ، آب و هوا

(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
المپیاد
۹۷-۹۸

جغرافیا



مورد تأیید 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.

باشگاه المپیاد طلاب

۱	(1)	(2)	(3)	(4)
۲	(1)	(2)	(3)	(4)
۳	(1)	(2)	(3)	(4)
۴	(1)	(2)	(3)	(4)
۵	(1)	(2)	(3)	(4)
۶	(1)	(2)	(3)	(4)
۷	(1)	(2)	(3)	(4)
۸	(1)	(2)	(3)	(4)
۹	(1)	(2)	(3)	(4)
۱۰	(1)	(2)	(3)	(4)

۲۱	(1)	(2)	(3)	(4)
۲۲	(1)	(2)	(3)	(4)
۲۳	(1)	(2)	(3)	(4)
۲۴	(1)	(2)	(3)	(4)
۲۵	(1)	(2)	(3)	(4)
۲۶	(1)	(2)	(3)	(4)
۲۷	(1)	(2)	(3)	(4)
۲۸	(1)	(2)	(3)	(4)
۲۹	(1)	(2)	(3)	(4)
۳۰	(1)	(2)	(3)	(4)

۴۱	(1)	(2)	(3)	(4)
۴۲	(1)	(2)	(3)	(4)
۴۳	(1)	(2)	(3)	(4)
۴۴	(1)	(2)	(3)	(4)
۴۵	(1)	(2)	(3)	(4)
۴۶	(1)	(2)	(3)	(4)
۴۷	(1)	(2)	(3)	(4)
۴۸	(1)	(2)	(3)	(4)
۴۹	(1)	(2)	(3)	(4)
۵۰	(1)	(2)	(3)	(4)

۶۱	(1)	(2)	(3)	(4)
۶۲	(1)	(2)	(3)	(4)
۶۳	(1)	(2)	(3)	(4)
۶۴	(1)	(2)	(3)	(4)
۶۵	(1)	(2)	(3)	(4)
۶۶	(1)	(2)	(3)	(4)
۶۷	(1)	(2)	(3)	(4)
۶۸	(1)	(2)	(3)	(4)
۶۹	(1)	(2)	(3)	(4)
۷۰	(1)	(2)	(3)	(4)

۱۱	(1)	(2)	(3)	(4)
۱۲	(1)	(2)	(3)	(4)
۱۳	(1)	(2)	(3)	(4)
۱۴	(1)	(2)	(3)	(4)
۱۵	(1)	(2)	(3)	(4)
۱۶	(1)	(2)	(3)	(4)
۱۷	(1)	(2)	(3)	(4)
۱۸	(1)	(2)	(3)	(4)
۱۹	(1)	(2)	(3)	(4)
۲۰	(1)	(2)	(3)	(4)

۳۱	(1)	(2)	(3)	(4)
۳۲	(1)	(2)	(3)	(4)
۳۳	(1)	(2)	(3)	(4)
۳۴	(1)	(2)	(3)	(4)
۳۵	(1)	(2)	(3)	(4)
۳۶	(1)	(2)	(3)	(4)
۳۷	(1)	(2)	(3)	(4)
۳۸	(1)	(2)	(3)	(4)
۳۹	(1)	(2)	(3)	(4)
۴۰	(1)	(2)	(3)	(4)

۵۱	(1)	(2)	(3)	(4)
۵۲	(1)	(2)	(3)	(4)
۵۳	(1)	(2)	(3)	(4)
۵۴	(1)	(2)	(3)	(4)
۵۵	(1)	(2)	(3)	(4)
۵۶	(1)	(2)	(3)	(4)
۵۷	(1)	(2)	(3)	(4)
۵۸	(1)	(2)	(3)	(4)
۵۹	(1)	(2)	(3)	(4)
۶۰	(1)	(2)	(3)	(4)

۷۱	(1)	(2)	(3)	(4)
۷۲	(1)	(2)	(3)	(4)
۷۳	(1)	(2)	(3)	(4)
۷۴	(1)	(2)	(3)	(4)
۷۵	(1)	(2)	(3)	(4)
۷۶	(1)	(2)	(3)	(4)
۷۷	(1)	(2)	(3)	(4)
۷۸	(1)	(2)	(3)	(4)
۷۹	(1)	(2)	(3)	(4)
۸۰	(1)	(2)	(3)	(4)

محل امضاء

اینجانب فرزند با کد ملی

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