

دفترچه سؤالات مرحله اول

اولین المپیاد جغرافیا

سال برگزاری	تعداد سؤالات	زمان پاسخ‌گویی
۱۳۹۷	۵۰	۱۰۰ دقیقه

توضیحات مهم

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

- ۱- کد دفترچه‌ی سؤالات شما ۱ است. این کد را در محلّ مربوط روی پاسخ‌نامه با مداد پر کنید. در غیر این صورت پاسخ‌نامه‌ی شما تصحیح نخواهد شد. توجه داشته باشید کد دفترچه‌ی سؤالات شما که در زیر هر یک از صفحه‌های 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 همه‌ی برگه‌های دفترچه‌ی سؤالات را بررسی نمایید. در صورت وجود هر گونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسئول 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 مسئول جلسه را مطلع کنید. ضمناً مشخصات خواسته شده در بالای پاسخ‌نامه را با مداد مشکی بنویسید.
- ۴- برگه‌ی پاسخ‌نامه را دستگاه تصحیح می‌کند، پس آن را تا نکنید و تمیز نگه دارید و به علاوه، پاسخ هر پرسش را با مداد مشکی نرم در محلّ مربوط علامت بزنید. لطفاً خانه‌ی مورد نظر را کاملاً سیاه کنید.
- ۵- پاسخ درست به هر سؤال ۳ نمره‌ی مثبت و پاسخ نادرست ۱ نمره‌ی منفی دارد.
- ۶- همراه داشتن هر گونه 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، تقلّب محسوب خواهد شد.
- ۷- آزمون مخصوص دانش‌آموزان رشته‌های علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی پایه‌های دهم و یازدهم است و شرکت‌کنندگان در دوره‌ی تابستانی از بین دانش‌آموزان دهم و یازدهم انتخاب می‌شوند.
- ۸- داوطلبان نمی‌توانند دفترچه‌ی سؤالات را با خود ببرند. (دفترچه باید همراه پاسخ‌نامه تحویل داده شود).



۱- شخصی می‌خواهد به منطقه‌ای دارای شاخص‌های بالای توسعه و فرصت‌های شغلی کافی مهاجرت کند. کدام منطقه مقصد بهتری برای او است؟

(۱) آسیای میانه (۲) شبه قاره هند

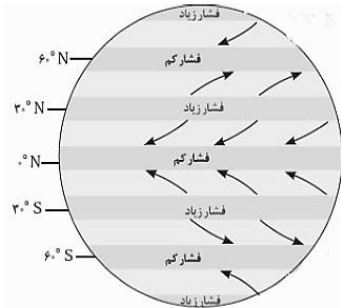
(۳) اروپای شمالی (۴) آمریکای لاتین

۲- در خبر رسانه‌ها اعلام شده که «در دهه اخیر سطح آب دریاچه ارومیه کاهش یافته است.» این عبارت به کدام یک از سؤالات جغرافیا پاسخ می‌دهد؟

(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 هوا در مدار ۳۰ و ۹۰ درجه شمالی و جنوبی چه فرآیندی شکل می‌گیرد؟



(۱) نشست هوا، صعود هوا

(۲) صعود هوا، صعود هوا

(۳) نشست هوا، نشست هوا

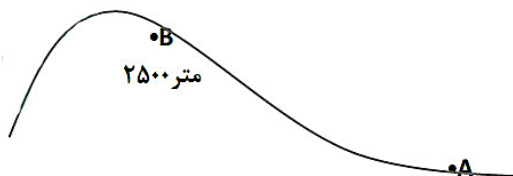
(۴) صعود هوا، نشست هوا

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 زیر اگر دمای شهر A، ۱۴+ باشد، دمای شهر B را تعیین کنید.



(۱) ۴+

(۲) ۲۶+

(۳) ۲+

(۴) ۸-



محاسبات و نکته‌های مهم



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 موقعیت‌های زیر را نشان می‌دهد؟

- (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. بیت‌المقدس 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 مؤثر در تغییر شکل ناهمواری‌ها 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

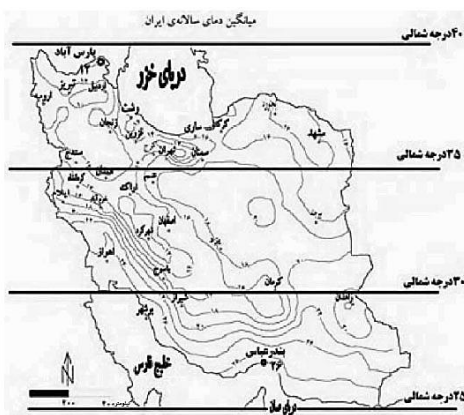
۱۰- با توجه به نقشه مقابل، کدام عبارت مفهوم درستی را بیان می‌کند؟

(۱) زاویه تابش خورشید به مناطق بین ۲۵ تا ۳۰ درجه شمالی عمود است.

(۲) در اطراف مدار ۳۰ درجه شمالی کمربند پرفشار جنب حاره‌ای تشکیل می‌شود.

(۳) با حرکت از سواحل جنوبی به سمت عرض‌های بالاتر از اختلاف دما زیاد می‌شود.

(۴) هر چه زاویه تابش خورشید مایل‌تر می‌شود توان هوا برای جذب رطوبت افزایش می‌یابد.



محاسبات و نکته‌های مهم



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

- (۱) توزیع سرمایه و فناوری
(۲) تمرکز حوضه‌های آبگیر کوهستانی
(۳) توسعه خطوط ارتباطی
(۴) استقرار فعالیت‌های صنعتی

۱۲- کدام گزینه با وقوع باران‌های 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 مدیترانه‌ای
(۴) توده هوای سودانی

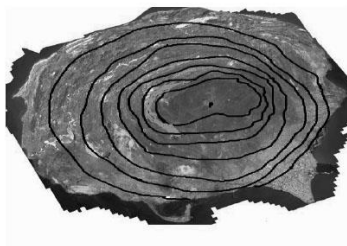
۱۳- تبخیر و تعرق زیاد، میانگین دمای پایین و رطوبت نسبی بالا به ترتیب از ویژگی‌های کدام یک از شهرهای زیر است؟

- (۱) بیرجند- شهرکرد- بوشهر
(۲) بیرجند- بوشهر- شهرکرد
(۳) بوشهر- شهرکرد- بیرجند
(۴) شهرکرد- بیرجند- بوشهر

۱۴- بخشی از مسیر یک رود $\frac{3}{5}$ کیلومتر است، اگر این فاصله روی نقشه ۷ میلی‌متر باشد مقیاس نقشه را مشخص نمایید؟

- (۱) $\frac{1}{35000}$
(۲) $\frac{1}{3500}$
(۳) $\frac{1}{500000}$
(۴) $\frac{1}{5000000}$

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



- (۱) شمال شرقی
(۲) شمال غربی
(۳) جنوب غربی
(۴) جنوب شرقی

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

- (۱) استپ‌های بیابانی B =
(۲) ساوان‌های آفریقا C =
(۳) جنگل‌های تایگا D =
(۴) جنگل‌های آمازون A =



محاسبات و نکته‌های مهم



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 پژوهشگر در کدام یک از مراحل انجام پژوهش قرار گرفته است؟

- (۱) بیان مسئله (۲) تدوین فرضیه (۳) نتیجه گیری (۴) ارائه پیشنهاد

۱۸- در مدرسه‌ای ۳۹ نفر از دانش‌آموزان در کلاسی به مساحت ۲۶ متر مربع به تحصیل مشغول هستند. کدام گزینه تراکم نسبی جمعیت کلاس را نشان می‌دهد؟

- (۱) ۲ نفر در هر ۲ متر مربع (۲) ۵ نفر در هر متر مربع (۳) ۳ نفر در هر متر مربع (۴) ۳ نفر در هر ۲ متر مربع

۱۹- کدام عبارت با شکل‌گیری «منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان» مطابقت بیشتری دارد؟

- (۱) انسان‌ها نواحی را به وجود می‌آورند. (۲) نواحی به فعالیت انسان‌ها شکل می‌دهند.
(۳) نواحی با یکدیگر رابطه و کنش مقابل دارند. (۴) نواحی تحت تأثیر تصمیم‌گیری‌های سیاسی حکومت‌ها هستند.

۲۰- همه موارد از عوامل تهدیدکننده سواحل به شمار می‌آیند به جز:

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

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

- (۱) فرهنگسرا (۲) فضای سبز و پارک (۳) نوسازی (۴) شهرداری

۲۲- با توجه به در نظر گرفتن سطح آب‌های آزاد پست‌ترین منطقه ایران کدام یک از مناطق زیر است؟

- (۱) دشت قزوین (۲) دریای عمان (۳) دریاچه خزر (۴) جلگه خوزستان



محاسبات و نکته‌های مهم



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

- (۱) با حرکت از استان گیلان به سمت استان گلستان میزان بارش کاهش می‌یابد.
- (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 وسعت‌ترین ناحیه بارشی از سایر نواحی بیشتر است.

۲۴- کدام یک از عبارات زیر با اهداف جغرافیدانان از ناحیه‌بندی ناهماهنگ است؟

- (۱) تقسیم‌بندی محیط جغرافیایی به واحد کوچک‌تر
- (۲) مطالعه شباهت‌ها و تفاوت‌های مکان‌ها
- (۳) علمی نمودن مطالعات و تحقیقات در ارتباط با مکان‌ها
- (۴) تعیین حدود یک ناحیه برای برنامه‌ریزی صحیح‌تر

۲۵- مهاجرپذیری از ملیت‌های گوناگون کدام چهره خاص نژادی را در قاره آمریکا به وجود آورده است؟

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

۲۶- کیفیت فضای سرزمینی از مصادیق کدام یک از عوامل مؤثر 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

محاسبات و نکته‌های مهم





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) به دلیل فرود هوا در سطح زمین فشار هوا افزایش می‌یابد.

(۲) منبع بزرگ ذخیره گرما و سرچشمه جریان‌های 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 می‌شود.

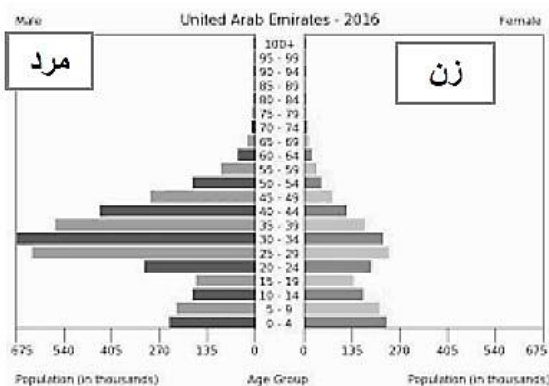
۳۱- نحوه شکل‌گیری کدام پدیده با دیگر پدیده‌ها تفاوت دارد؟

(۴) برخان

(۳) گرز دیو

(۲) کلوت

(۱) رگ



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

(۱) کهنسالی جمعیت

(۲) مهاجرپذیری

(۳) جوانی جمعیت

(۴) مهاجرفرستی جمعیت

محاسبات و نکته‌های مهم





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 درگیر جنگ بدین گونه است:

- در سال ۲۰۱۸ میزان جمعیت ده میلیون نفر
- میزان مرگومیر ۵۰۰۰۰۰ نفر در یکسال
- میزان موالید ۱۰۰۰۰۰۰ نفر در یکسال
- میزان مهاجرت ۷۰۰۰۰۰ نفر در یکسال

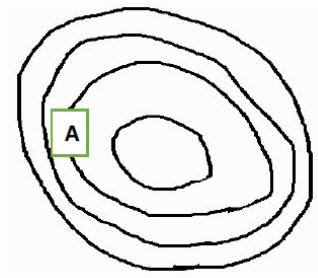
کدام گزینه درصد رشد مطلق جمعیت را نشان می‌دهد؟

- (۱) +۲ (۲) -۲ (۳) +۱ (۴) -۱

۳۵- همه موارد از ویژگی‌های روستاهای نواحی مرکزی ایران می‌باشد به غیر از:

- (۱) خانه‌ها در مجاورت یکدیگر قرار دارند.
- (۲) زمین‌های زراعی با فاصله از خانه‌ها در اطراف و بخش حاصلخیزتر واقع شده‌اند.
- (۳) مساکن روستایی به صورت خانه باغ می‌باشند.
- (۴) مرز میان روستاها مشخص است.

۳۶- شکل زیر نقشه توپوگرافی جزیره‌ای در آب‌های آزاد را نشان می‌دهد. اگر فاصله تراز ۵۰۰ متر باشد،



کدام گزینه ارتفاع نقطه A را نشان می‌دهد؟

- (۱) ۱۰۰۰ متر (۲) ۱۵۰۰ متر
- (۳) ۲۰۰۰ متر (۴) ۲۵۰۰ متر

۳۷- در چه زمانی یک دشت را دشت ممنوعه اعلام می‌نمایند؟

- (۱) پایین آمدن سطح آب‌های زیرزمینی
- (۲) حفر چاه‌های عمیق
- (۳) احداث صنایع مادر
- (۴) کشاورزی غرقابی



محاسبات و نکته‌های مهم



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 تأثیر کدام یک از عوامل زیر است؟

(۱) پایش هوا

(۲) کیفیت هوا

(۳) پدیده گرد و غبار

(۴) باران‌های اسیدی

۴۱- نخستین ماشین بادی توسط چه کسانی ساخته شده است؟

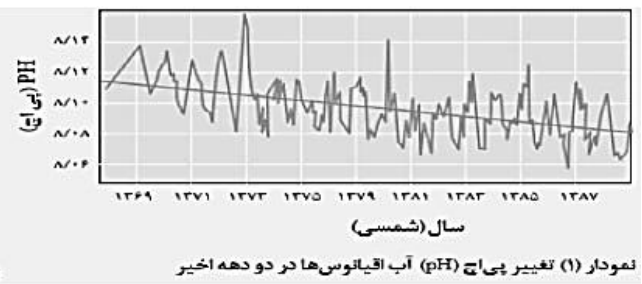
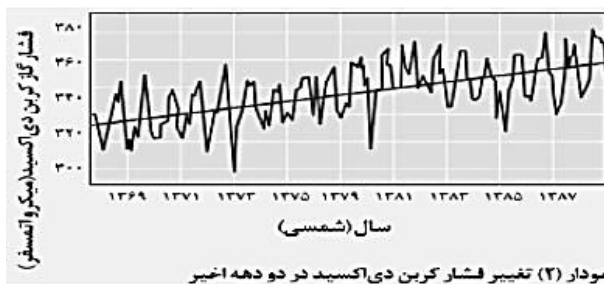
(۱) رومی‌ها

(۲) چینی‌ها

(۳) مصری‌ها

(۴) ایرانیان

۴۲- با توجه به نمودار در کدام گزینه رابطه میان فشار گاز کربن دی‌اکسید و pH (اسیدیته) آب اقیانوس‌ها به درستی بیان شده است؟



(۱) معکوس

(۲) مستقیم

(۳) کاهش

(۴) افزایش

۴۳- کدام گزینه با توجه به هرم مدیریت پسماند مطلوبیت بیشتری دارد؟

(۱) بازیافت

(۲) بازکاهی

(۳) باز مصرف

(۴) انهدام زباله

محاسبات و نکته‌های مهم





۴۴- کدام گزینه مهم‌ترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی است؟

- (۱) صید بی‌رویه (۲) گونه‌های بیگانه (۳) تخریب زیستگاه (۴) تغییر اقلیم

۴۵- کدام منطقه از مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست نمایانگر نمونه برجسته‌ای از مظاهر طبیعی ایران است؟

- (۱) پارک‌های ملی (۲) آثار طبیعی ملی (۳) منطقه حفاظت شده (۴) پناهگاه حیات وحش

۴۶- اگر ساعت در نصف‌النهار مبدأ ۱۲ ظهر باشد، کدام گزینه به ترتیب ساعت رسمی شهر الف و شهر ب را در ۱۵ درجه غربی و ۴۵ درجه شرقی نشان می‌دهد؟

- (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 خشکی‌ها تصویر زیر 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 می‌دهد؟

- (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؟

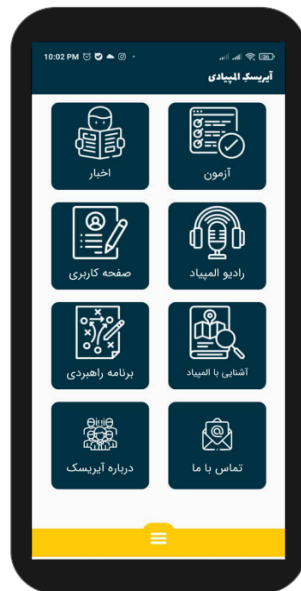
- (۱) بهبود تغذیه (۲) امید به زندگی (۳) درآمد و رفاه (۴) سواد و آموزش

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



محاسبات و نکته‌های مهم



○ آشنایی و برنامه‌ریزی المپیادهای علمی

○ اطلاع‌رسانی تمام اخبار المپیادی کشور

○ مشاوره و کلاس‌های آنلاین

○ آزمون‌های آنلاین المپیاد

○ معرفی منابع و فروشگاه کتاب آنلاین



برای دریافت، تصویر بالا را اسکن یا
"المپیاد ایرپسک" را جستجو کنید.



@irysccom



@irysc



iran.olympiad