

دفترچه سؤالات مرحله اول

دومین المپیاد اقتصاد و مدیریت

سال برگزاری	تعداد سؤالات	زمان پاسخ‌گویی
۱۳۹۹	۵۰	۱۲۰ 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 هرگونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسئول جلسه را مطلع کنید.
۳. 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. ضمناً مشخصات خواسته شده در پایین پاسخ‌نامه را با مداد مشکی بنویسید.
۴. برگه‌ی پاسخ‌نامه را دستگاه تصحیح می‌کند، پس آن را تا نکنید و تمیز نگه‌دارید و به‌علاوه، پاسخ هر پرسش را با مداد مشکی نرم در محلّ مربوط علامت بزنید. لطفاً خانه‌ی موردنظر 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. 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).
۹. در صورتی‌که 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- کدام یک از موارد زیر جزء روش‌های منطقی سرمایه‌گذاری نمی‌باشد؟

- (۱) خرید طلا (۲) خرید ارز (۳) خرید سهام (۴) سپرده‌گذاری بانکی

۲- کدام یک از انواع بازارهای زیر کالا همواره در قیمت تعادلی یا در حال حرکت به سمت ثبات است؟

- (۱) بازار انحصار کامل (۲) بازار انحصار چند جانبه (۳) بازار رقابت انحصاری (۴) بازار رقابت کامل

۳- کدام یک از موارد زیر عرضه‌کننده مواد اولیه می‌باشد؟

- (۱) بنگاه‌ها (۲) بنگاه‌ها و خانوارها (۳) خانوارها (۴) منابع طبیعی

۴- کدام یک جزء ویژگی‌های منحنی امکانات تولید محسوب نمی‌شود؟

- (۱) نزولی بودن (۲) محدب نسبت به مبدأ اقتصاد

- (۳) غیرقابل دسترس در بخش مساحتی زیر منحنی (۴) بر اساس منابع موجود و در دسترس

۵- حسن برای خرید کاپشن به یکی از فروشگاه‌های زنجیره‌ای لباس‌های مراجعه کرد از بین دو کالای خارجی با قیمت ۱۶۰ هزار تومان و

تخفیف ۵۰ درصدی و یک لباس داخلی با قیمت ۸۰ هزار تومان علی‌رغم قیمت برابر و تمایل به طرح کالای داخلی، کالای خارجی را

خریداری کرد. او تحت تأثیر کدام یک قرار گرفته است؟

- (۱) بی‌صبری زیاد (۲) اعتماد به نفس (۳) حقه‌های فروش (۴) چسبیدن به وضعیت فعلی

۶- شقایق بعد از فارغ‌التحصیلی در رشته اقتصاد در نظر دارد اقدام به فعالیت کارآفرینانه دارد؛ به نظر شما از بین موارد زیر کدام را انتخاب کند؟

- (۱) خرید و فروش رمز ارزها

- (۲) تحلیلگر بازار سرمایه

- (۳) مدیرعامل یک شرکت مطالعات اقتصادی در حوزه زمین و مسکن

- (۴) مشارکت در تأسیس مؤسسه تولید چادر توسط زنان سرپرست خانوار

۷- سود یا زیان برابر است با:

- (۱) (محصولات تولید شده × قیمت تمام شده) - هزینه‌ها

- (۲) درآمد - هزینه‌ها

- (۳) (قیمت مواد اولیه + دستمزد + سایر هزینه‌های تولیدی) - بهای فروش

- (۴) درآمد - (میزان تولید × قیمت واحد)

محاسبات و نکته‌های مهم





۸- شایستگی‌های محوری یک کارآفرین عبارت است از ... به جز:

(۱) تلاش و کار زیاد (۲) آگاهی و دانش زیاد

(۳) برخورداری از پیشنهاد محصول و فضای کار (۴) ابتکار عمل

۹- یک کارآفرین موفق:

(۱) بر مبنای شناخت ظرفیت‌های خود عمل می‌کند. (۲) رشد تدریجی و پلکانی دارد.

(۳) ضرورتاً از ابتدا کارآفرین بوده است. (۴) گزینه‌های ۱ و ۲.

۱۰- چرا برخی از مردم تصمیمات غیرمنطقی می‌گیرند؟ (اشتباهات رایج در تصمیم‌گیری)

(۱) اعتماد به نفس بیش از حد (۲) سختی در تغییر از وضعیت فعلی

(۳) توجه به هزینه‌های از دست رفته (۴) همه موارد فوق

۱۱- خط بودجه نسبت میان چه مواردی را نشان می‌دهد؟

(۱) محدودیت بودجه و انتخاب خرید اقلام مختلف.

(۲) حرکت روی خط بودجه نشان‌دهنده تغییر در مقدار انتخاب شده در هر یک از دو کالا را نشان می‌دهد.

(۳) خط بودجه به جایگزینی میان قیمت‌های دو محصول گفته می‌شود.

(۴) مکان هندسی تغییر درآمد به نسبت تورم.

۱۲- معایب کسب و کارهای شراکتی کدام است؟

(۱) مزایای کمتر (۲) تصمیم‌گیری سخت‌تر (۳) هزینه راه‌اندازی بالاتر (۴) رقابت بالاتر

۱۳- کدام یک از موارد زیر جزء کسب و کارهای شخصی نیست؟

(۱) راه‌اندازی آسان (۲) هزینه‌های نسبتاً اندک (۳) مسئولیت کمتر (۴) منافع مالیاتی

۱۴- کسب و کارهای نوپا:

(۱) به زودی فرصت رشد ندارند. (۲) راه‌اندازی آن‌ها مستلزم ریسک بالاست.

(۳) بسیاری از آن‌ها عمر کوتاهی دارند. (۴) احتمال موفقیت و سودآوری آن‌ها قابل پیش‌بینی نیست.

۱۵- یک کارآفرین موفق باید بتواند چه موارد را درست محاسبه کند؟

(۱) هزینه‌ها و درآمدهایش (۲) کیفیت نیروی انسانی (۳) میزان مواد اولیه مورد نیاز (۴) موانع قانونی راه‌اندازی کسب و

ملاحظات و نکته‌های مهم





۱۶- داده‌های آماری ۱۴/۵، ۱۸/۵، ۲۰، ۱۸، ۱۳، ۱۵/۵، ۱۵، ۱۲ و ۱۷. با نمودار جعبه‌ای، نشان داده شده است. انحراف معیار داده‌های داخل جعبه کدام است؟

- ۱/۵ (۱) ۱/۳ (۲) ۱/۲ (۳) ۱/۱ (۴)

۱۷- در نمودار جعبه‌ای داده‌های ۱۶، ۱۷/۵، ۱۷، ۱۴، ۱۳، ۱۲/۵، ۱۰، ۹، ۱۵، ۱۳. تفاضل داده‌های ابتدا و انتها جعبه، کدام است؟

- ۳ (۱) ۳/۲۵ (۲) ۳/۵ (۳) ۴ (۴)

۱۸- اگر شاخص بهای کالا و خدمات، واحد اندازه‌گیری ۲ برابر شود؛ آنگاه تغییرات مقدار این شاخص کدام است؟

- (۱) تغییر نمی‌کند. (۲) نصف می‌شود. (۳) دو برابر می‌شود. (۴) قابل پیش‌بینی نیست.

۱۹- نرخ تورم کشوری با فاصله‌های زمانی دو سال، به صورت جدول زیر است. درون‌یابی آن در سال نهم، کدام است؟

سال	۲	۴	۶	۸	۱۰
تورم	۱۴	۱۸	۱۲	۲۰	۲۶

- ۲۲ (۱) ۲۳ (۲) ۲۴ (۳) ۲۵ (۴)

۲۰- گزاره مقابل در کدام حالت نادرست است؟ $(p \Leftrightarrow q) \wedge p \Rightarrow \sim p$

- (۱) $\sim q, p$ درست (۲) p, q درست (۳) $\sim q, \sim p$ درست (۴) $q, \sim p$ درست

۲۱- نوع متغیر رتبه‌های شرکت‌کنندگان، در آزمون سراسری، کدام است؟

- (۱) کمی-نسبتی (۲) کمی-فاصله‌ای (۳) کمی-ترتیبی (۴) کیفی-ترتیبی

۲۲- نرخ تورم کشوری در فاصله زمانی ۳ سال، به صورت زیر است. برون‌یابی آن، در سال شانزدهم کدام است؟

سال	۳	۶	۹	۱۲	۱۵
تورم	۲۰/۵	۲۴	۲۲	۲۷	۲۱/۵

- ۲۱ (۱) ۲۱/۲۵ (۲) ۲۱/۷۵ (۳) ۲۲ (۴)

۲۳- گزاره $(p \Rightarrow q) \wedge (p \Rightarrow \sim q)$ هم ارز کدام گزاره می‌باشد؟

- $\sim p$ (۱) p (۲) q (۳) $\sim q$ (۴)

محاسبات و نکته‌های مهم





۲۴- در داده‌های آماری ۱۲٫۵، ۱۰، ۱۷، ۱۵، ۱۴، ۱۳، ۱۷٫۵، ۱۶، ۹، ۱۳؛ تفاضل میانه از میانگین کدام است؟

- (۱) ۰٫۱ (۲) ۰٫۲ (۳) ۰٫۳ (۴) ۰٫۴

۲۵- در یک نمونه تصادفی از کارکنان یک شرکت، میانه و میانگین درآمد ماهیانه آنان، به ترتیب ۲۵۰ و ۳۰۰ واحد پول است. اگر ۳ نفر آنان درآمد بسیار بالایی داشته باشند، خط فقر کدام است؟

- (۱) ۱۲۵ (۲) ۱۵۳ (۳) ۱۸۳ (۴) ۲۵۰

۲۶- هنگامی که مدیر سازمانی به دنبال بهترین راه حل منطقی برای سازمان خود است با کدام یک از ویژگی‌های مسئله درگیر است؟

- (۱) هدفمندی (۲) مشخص بودن مبدأ (۳) موقعیت فعلی (۴) محدودیت توانمندی

۲۷- ویژگی یادگیری حاصل از حل مسئله در مقایسه با سایر یادگیری‌ها آن است؟

- (۱) تعمیم‌پذیر (۲) بودن ماندگاری (۳) دقیق بودن (۴) معتبر بودن

۲۸- به عنوان یک مدیر می‌خواهید میزان اثربخشی تصمیم اجرا شده خود را با قبل از اجرا در سازمان مقایسه کنید، شما در کدام مرحله از مراحل حل مسئله قرار دارید؟

- (۱) تشخیص مسئله (۲) به کارگیری راه حل مناسب (۳) ارزیابی راه حل (۴) بازبینی و اصلاح راه حل

۲۹- هنگامی که سماجت خود را برای حل مسئله‌ای کنار بگذارید و بعد از مدت زمان مشخصی به حل مسئله بپردازید روانشناسان به این چه نام نهاده‌اند؟

- (۱) اثر انتقال (۲) اثر نگاه خاص به مسئله (۳) اثر نهفتگی (۴) اثر تضاد

۳۰- هنگامی که از همه راه‌حل‌های احتمالی که فکر می‌کنیم در پاسخ به مسئله می‌تواند درست باشد، استفاده شود، کدام یک از روش‌های اکتشافی حل مسئله را استفاده کرده‌ایم؟

- (۱) خرد کردن مسئله (۲) کاهش تفاوت وضعیت موجود با وضعیت مطلوب

(۴) شروع از آخر

(۳) بارش مغزی
محاسبات و نکته‌های مهم





۳۱- برای کاهش پیامدهای ناشی از ناتوانی در حل مسئله باید:

- (۱) مشکلات عاطفی شخص حل شود. (۲) به هدف دیگری بپردازد.
(۳) مهارت‌های حل مسئله را یاد بگیرد. (۴) مسائل آسانی را انتخاب کند.

۳۲- حضرت علی (ع) در حکمت ۲۷۴ نهج‌البلاغه، شرط تصمیم‌گیری برای اقدام را در چه می‌داند؟

- (۱) مشورت (۲) انتخاب (۳) یقین (۴) انتخاب مسئله

۳۳- افرادی که در تصمیم‌گیری خود بر این باورند همه چیز خود به خود درست می‌شود از چه سبک تصمیم‌گیری استفاده می‌کنند؟

- (۱) اجتنابی (۲) وابسته (۳) احساسی (۴) کورکورانه

۳۴- احساس تعلق و محبت به کدام یک از سلسله مراتب نیازهای مازلو ارتباط دارد؟

- (۱) زیستی (۲) امنیتی (۳) اجتماعی (۴) عزت و اعتبار

۳۵- کدام یک از موارد زیر، معنی درماندگی آموخته شده را به خوبی بیان می‌کند؟

(۱) وقتی فرد بین کار خود و نتایج آن رابطه‌ای متقابل نمی‌بیند.

(۲) هنگامی که فرد موفقیت یا شکست‌ها خود را به چیزی نسبت می‌دهد.

(۳) هنگامی که رفتار و باور فرد یکی نباشد.

(۴) هنگامی که عامل خارجی فرد را وادار به انجام کاری کند.

۳۶- حقوق و تکالیف افراد در جامعه ناشی از کدام می‌باشد؟

- (۱) نقش اجتماعی (۲) آگاهی اجتماعی (۳) هنجار اجتماعی (۴) پدیده اجتماعی

۳۷- آثار کدام یک از فرآیندهای زیر از فرد به اجتماع منتقل و آن را تحت تأثیر قرار می‌دهد؟

- (۱) برون‌سازی (۲) جامعه‌پذیری (۳) درونی‌سازی (۴) پدیده اجتماعی

محاسبات و نکته‌های مهم





۳۸- تکنولوژی در سازمان‌ها هنگامی که به مرور به یک پدیده مستقل از افراد در سازمان تبدیل شوند، چگونه محدودیت در کنش‌های انسانی در سازمان ایجاد می‌کند؟

- (۱) در صورتی که در خدمت سازمان باشند.
- (۲) در صورتی که افراد را در سازمان‌ها به خدمت بگیرند.
- (۳) در صورتی که توسط افراد در سازمان ساخته شوند.
- (۴) در صورتی که نتیجه کنش‌های افراد در سازمان باشند.

۳۹- کدام یک از موارد زیر درست است؟

- (۱) روش مناسب شناخت پدیده‌های طبیعی را می‌توان به سایر پدیده‌ها تعمیم داد.
- (۲) خوشبختی و سعادت بشر بر گسترش شناخت پدیده‌های اجتماعی، طبیعی و ماوراء طبیعی است.
- (۳) گستره جهان اجتماعی هر فرد به دانش و آگاهی وی ارتباطی ندارد.
- (۴) روش‌های شناخت پدیده‌های اعتباری و تکوینی یکسان است.

۴۰- پیامدهای جهان اجتماع چگونه بر اراده انسان تأثیر می‌گذارد؟

- (۱) از طریق فرهنگ معنوی و گذر از مرزهای دنیوی با دریافت چهره‌ای آسمانی و ملکوتی.
- (۲) از طریق عقاید و ارزش‌های فرهنگ دنیوی و استفاده از تمام ظرفیت‌ها و استعدادها.
- (۳) از طریق ایجاد فرصت شکوفایی فطرت و محدودیت‌هایی که منجر به نظم و آزادی می‌شود.
- (۴) از طریق فرهنگ اساطیری و قدرت‌های فوق طبیعی.

۴۱- ارزیابی جهان‌های اجتماعی چگونه انجام می‌پذیرد؟

- (۱) ارزیابی هر لایه با علم متناسب با همان لایه شناخته می‌شود.
- (۲) با روش‌ها و علوم تجربی شناخته می‌شود.
- (۳) ارزیابی تمام لایه‌ها با استفاده از قلمرو آرمانی شناخته می‌شوند.
- (۴) ارزش‌ها و آرمان‌های جهان اجتماعی تعیین کننده ارزیابی جهان‌های اجتماعی هستند.



محاسبات و نکته‌های مهم



۴۲- کدام یک از روش‌های کنترل کژروی اجتماعی در فرهنگ‌های با ظرفیت منطقی و عقلانی که با فطرت آدمیان سر و کار دارند از قدرت بیشتری برخوردار است؟

- (۱) پاداش (۲) مجازات (۳) قناع (۴) تبلیغ

۴۳- کدام یک از موارد زیر بیانگر از خود بیگانگی حقیقی است؟

- (۱) اگر جهان اجتماعی، فرهنگ تاریخی خود را فراموش کند.
(۲) اگر جهان اجتماعی، مانع از آشنایی با فطرت انسان شود.
(۳) اگر جهان اجتماعی ارزش‌های جامعه دیگر را بپذیرد.

(۴) اگر جهان اجتماعی مانع از تعامل و آشنایی با فرهنگ‌های سایر جوامع شود.

۴۴- در حکومت اسلامی، قدرت در چه زمانی مشروعیت می‌یابد؟

(۱) اگر قدرت موافق حکم و قانون و اراده تشریحی خداوند اعمال شود. (۲) مبتنی بر ایدئولوژی ساختگی بشری باشد.

(۳) اگر خواست و اراده مردمی باشد که قدرت بر آن اعمال می‌شود. (۴) اگر قدرت برای رسیدن به هدفی معین سازمان پیدا کند.

۴۵- در استعمار فرانسه، استعمارگران از چه ابزاری استفاده می‌کنند؟

- (۱) نظامی (۲) سیاسی (۳) اقتصادی (۴) فرهنگی

۴۶- کدام یک از موارد زیر در برگیرنده معنی اومانیزم نیست؟

- (۱) به سلوک‌های معنوی و مکاشفات و مشاهدات الهی انسان توجهی ندارد.
(۲) صرفاً بر اساس خواسته‌ها، عادت‌ها و تمایلات طبیعی آدمیان شکل می‌گیرد.
(۳) انسان برترین آیت و نشانه خداوند سبحان و خلیفه او در زمین است.
(۴) از نتایج منطقی سکولاریسم است.

محاسبات و نکته‌های مهم





۴۷- سازمان‌های فراماسونری در فرآیند تکوین نظام نوین جهانی برای رسیدن به هدف نیازمند چه اهمی بودند؟

(۱) در هم شکستن مقاومت فرهنگی اقوام.

(۲) افزایش قدرت با تجارت، سرمایه و صنعت.

(۳) ایجاد قدرت‌های سیاسی سکولار.

(۴) استعمار و ادغام جوامع در نظام نوین جهانی.

۴۸- مدیریت جهان غرب بر جهان با ترویج علوم انسانی غربی از طریق تربیت نخبگان کشورهای غیر غربی به چه منظور انجام می‌شود؟

(۱) توزیع هدفمند علوم طبیعی و علوم انسانی

(۲) تثبیت مرجعیت علمی غرب

(۳) انحصار ارتباطی و رسانه‌ای

(۴) انحصار فناوریانه

۴۹- افول روشنگری و شکل‌گیری جریان‌های پُست مدرن ناشی از کدام موارد زیر است؟

(۱) بحران معرفتی- علمی

(۲) روشن شدن این‌که علم تجربی دارای مبانی غیر تجربی است

(۳) وابستگی دانش تجربی به معرفت‌های غیر تجربی و غیر حسی

(۴) همه موارد

۵۰- مهم‌ترین علت تداوم باورهای دینی و معنوی در زندگی انسان در فرهنگ کنونی غرب به چه دلیل است؟

(۱) خرافه پرستی

(۲) پوچ‌گرایی، یأس و ناامیدی و مرگ آرمان‌ها

(۳) بازار معنویت‌های کاذب

(۴) نیاز فطری آدمی به حقایق قدسی و ماوراء طبیعی



محاسبات و نکته‌های مهم



بسمه تعالی

اگر این پاسخنامه برای به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه کنید.



کلید المپیاد اقتصاد و مدیریت

مرحله اول ۱۳۹۹

غلط:

صحیح:

فقط یک گزینه درست را برای هر سؤال با مداد سیاه تکمیل کنید:

۱ ۱ ۲ ۳ ۴

۲ ۱ ۲ ۳ ۴

۳ ۱ ۲ ۳ ۴

۴ ۱ ۲ ۳ ۴

۵ ۱ ۲ ۳ ۴

۶ ۱ ۲ ۳ ۴

۷ ۱ ۲ ۳ ۴

۸ ۱ ۲ ۳ ۴

۹ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۰ ۱ ۲ ۳ ۴

۳۱ ۱ ۲ ۳ ۴

۳۲ ۱ ۲ ۳ ۴

۳۳ ۱ ۲ ۳ ۴

۳۴ ۱ ۲ ۳ ۴

۳۵ ۱ ۲ ۳ ۴

۳۶ ۱ ۲ ۳ ۴

۳۷ ۱ ۲ ۳ ۴

۳۸ ۱ ۲ ۳ ۴

۳۹ ۱ ۲ ۳ ۴

۴۰ ۱ ۲ ۳ ۴

۶۱ ۱ ۲ ۳ ۴

۶۲ ۱ ۲ ۳ ۴

۶۳ ۱ ۲ ۳ ۴

۶۴ ۱ ۲ ۳ ۴

۶۵ ۱ ۲ ۳ ۴

۶۶ ۱ ۲ ۳ ۴

۶۷ ۱ ۲ ۳ ۴

۶۸ ۱ ۲ ۳ ۴

۶۹ ۱ ۲ ۳ ۴

۷۰ ۱ ۲ ۳ ۴

۹۱ ۱ ۲ ۳ ۴

۹۲ ۱ ۲ ۳ ۴

۹۳ ۱ ۲ ۳ ۴

۹۴ ۱ ۲ ۳ ۴

۹۵ ۱ ۲ ۳ ۴

۹۶ ۱ ۲ ۳ ۴

۹۷ ۱ ۲ ۳ ۴

۹۸ ۱ ۲ ۳ ۴

۹۹ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۰۰ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۱ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۲ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۳ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۴ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۵ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۶ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۷ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۸ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۹ ۱ ۲ ۳ ۴

۲۰ ۱ ۲ ۳ ۴

۴۱ ۱ ۲ ۳ ۴

۴۲ ۱ ۲ ۳ ۴

۴۳ ۱ ۲ ۳ ۴

۴۴ ۱ ۲ ۳ ۴

۴۵ ۱ ۲ ۳ ۴

۴۶ ۱ ۲ ۳ ۴

۴۷ ۱ ۲ ۳ ۴

۴۸ ۱ ۲ ۳ ۴

۴۹ ۱ ۲ ۳ ۴

۵۰ ۱ ۲ ۳ ۴

۷۱ ۱ ۲ ۳ ۴

۷۲ ۱ ۲ ۳ ۴

۷۳ ۱ ۲ ۳ ۴

۷۴ ۱ ۲ ۳ ۴

۷۵ ۱ ۲ ۳ ۴

۷۶ ۱ ۲ ۳ ۴

۷۷ ۱ ۲ ۳ ۴

۷۸ ۱ ۲ ۳ ۴

۷۹ ۱ ۲ ۳ ۴

۸۰ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۰۱ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۰۲ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۰۳ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۰۴ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۰۵ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۰۶ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۰۷ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۰۸ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۰۹ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۱۰ ۱ ۲ ۳ ۴

۲۱ ۱ ۲ ۳ ۴

۲۲ ۱ ۲ ۳ ۴

۲۳ ۱ ۲ ۳ ۴

۲۴ ۱ ۲ ۳ ۴

۲۵ ۱ ۲ ۳ ۴

۲۶ ۱ ۲ ۳ ۴

۲۷ ۱ ۲ ۳ ۴

۲۸ ۱ ۲ ۳ ۴

۲۹ ۱ ۲ ۳ ۴

۳۰ ۱ ۲ ۳ ۴

۵۱ ۱ ۲ ۳ ۴

۵۲ ۱ ۲ ۳ ۴

۵۳ ۱ ۲ ۳ ۴

۵۴ ۱ ۲ ۳ ۴

۵۵ ۱ ۲ ۳ ۴

۵۶ ۱ ۲ ۳ ۴

۵۷ ۱ ۲ ۳ ۴

۵۸ ۱ ۲ ۳ ۴

۵۹ ۱ ۲ ۳ ۴

۶۰ ۱ ۲ ۳ ۴

۸۱ ۱ ۲ ۳ ۴

۸۲ ۱ ۲ ۳ ۴

۸۳ ۱ ۲ ۳ ۴

۸۴ ۱ ۲ ۳ ۴

۸۵ ۱ ۲ ۳ ۴

۸۶ ۱ ۲ ۳ ۴

۸۷ ۱ ۲ ۳ ۴

۸۸ ۱ ۲ ۳ ۴

۸۹ ۱ ۲ ۳ ۴

۹۰ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۱۱ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۱۲ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۱۳ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۱۴ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۱۵ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۱۶ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۱۷ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۱۸ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۱۹ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۲۰ ۱ ۲ ۳ ۴



@irysccom



@irysc



iran.olympiad