



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش  
سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان



سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان  
مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جست و جو و کشف واقعیت هاست. «لام خمینی (ره)»

اینجانب ..... (شرکت کننده) این دفترچه را به صورت کامل (۷ برگه با احتساب جلد) دریافت نمودم امضاء

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

### دفترچه سوالات دومین دوره المپیاد اقتصاد و مدیریت

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۲۳

تعداد سوالات	ساعت شروع	مدت آزمون (دقیقه)
۵۰	۱۴:۰۰	۹۰

نام و نام خانوادگی :

شماره پرونده:

استان:

کد ملی:

منطقه:

نام پدر:

پایه تحصیلی:

نام مدرسه:



شماره سندلی

کد دفترچه

-

حوزه:

### توضیحات مهم

استفاده از ماشین حساب مجاز است

- بلافاصله پس از آغاز آزمون تعداد سوالات داخل دفترچه را بررسی نمایید و از وجود همه برگه های دفترچه سوالات مطمئن شوید. در صورت وجود هر گونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسئول جلسه را مطلع کنید.
- یک برگه پاسخ نامه 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 جواب ها باید در پاسخ نامه وارد شود. بدیهی است موارد مندرج در دفترچه سوالات تصحیح نشده و به آن ها هیچ نمره ای تعلق نخواهد گرفت.
- نام و نام خانوادگی خود را روی کلیه صفحات دفترچه سوالات و پاسخ نامه بنویسید.
- برگه پاسخ نامه شما را دستگام تصحیح می کند. 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 می شود.
- دفترچه سوالات باید همراه پاسخ نامه به مسئولین جلسه تحویل شود.
- پاسخ درست به هر سوال ۳ نمره مثبت و پاسخ نادرست یک نمره منفی دارد.
- شرکت کنندگان در دوره تابستان از بین دانش آموزان پایه دهم و یازدهم انتخاب می شوند.

دومین دوره المپیاد اقتصاد و مدیریت ۱۴۰۰

۱- کدام یک از موارد زیر سوال اقتصاد خرد نیست؟

- ۱- چگونه اتحادیه‌های کارگری بر دستمزد صنعت حمل و نقل تاثیر می‌گذارند؟
- ۲- یک شرکت چگونه باید در شرایطی که می‌داند شرکت رقیب، تبلیغ می‌کند، واکنش نشان دهد؟
- ۳- در اثر افزایش قیمت، کالاها چگونه تغییر می‌کند.
- ۴- چگونه نرخ بیکاری با چرخه تجاری مرتبط است؟

۲- کدام یک برای عملکرد موثر سیستم بازار ضروری است؟



۳- سرمایه انسانی چیست؟

- ۱- سرمایه‌هایی هستند که توسط افراد برای تامین بودجه یک کسب و کار، استفاده می‌شوند.
- ۲- تحصیلات و تجربه‌ی نیروی کار
- ۳- تجهیزات جدید خریداری شده توسط کسب و کار
- ۴- تکنولوژی قابل دسترس در اختیار شاغلین

۴- هنگامی که فردی مبالغی را در یک حساب پس انداز بانکی سپرده می‌کند، این تقاضای سپرده گذاری برای بانک چه حکمی دارد؟

- ۱- سهام
- ۲- بدهی
- ۳- اوراق قرضه
- ۴- دارایی

۵- سال گذشته، در حالیکه شاخص قیمت مصرف کننده برابر ۱۰۰ بود، یک کارگر خط مونتاژ برای هر ساعت کاری مبلغ ۱۰ دلار به دست می آورد. امسال، دستمزد همین کارگر برابر ۱۲ دلار در هر ساعت می باشد در حالی که شاخص قیمت مصرف کننده برابر ۱۲۵ است. برای دستمزد واقعی کارگر چه اتفاقی افتاده است؟

۱ - مشابه سال قبل است.

۲ - کاهش یافته است.

۳ - افزایش یافته است.

۴ - برابر با تغییرات دستمزد دائمی تغییر کرده است.

۶- کدام یک از موارد زیر از مزایای تخصص گرایی و امکان مبادله نمی باشد؟

۱ - مالیات ها کاهش می یابد.

۲ - منابع به صورت کارا تر مورد استفاده قرار می گیرند.

۳- کشور می تواند فراتر از منحنی امکان تولید عمل کند.

۴ - مقادیر بیشتری از کالا و خدمات می توانند تولید شوند.

۷- چرا منحنی فیلیپس در طول دهه ۱۹۷۰ صحیح نبوده؟

۱ - مدل کنزی جایگزین آن شد.

۲ - در سال های ۱۹۷۰ نرخ بیکاری همیشه پایین بود.

۳ - مالیات ها را در نظر نگرفته بود.

۴ - از در نظر گرفتن تغییرات انتظارات تورمی بازمانده بود.

۸- پدیده کمبود ناشی از این است که ...

۱ - بیشتر روش های تولید در کشورها، بسیار کارا نیستند.

۲ - در اکثر اقتصادها، افراد ثروتمند در استفاده از کالا و خدمات اصراف می کنند.

۳ - دولت ها تولید بیش از اندازه کالا و خدمات را محدود می کند.

۴ - منابع در دسترس بشر نهایتاً محدود هستند.

۹- جان مینارد کینز عقیده داشت که سیاست مالی طراحی شده مربوط به بودجه باید.....

۱- به شرایط اقتصادی وابسته باشد.

۲- توسط دولت تعیین نشود.

۳- با توجه به حجم بدهی ملی تعیین شود.

۴- هر سال آن را متعادل نگه دارد.

۱۰- هزینه فرصت برای تحصیل عبارت است از.....

۱- هزینه هایی که صرف خوراک، لباس، کتاب، حمل و نقل، شهریه، خوابگاه و بقیه هزینه ها می شود.

۲- برابر ارزش بهترین فرصت هایی است که برای رفتن به دانشگاه و تحصیل از دست می رود.

۳- اگر کسی دیگر هزینه های تحصیل دانشجو را تقبل کند، هزینه فرصت برای وی صفر خواهد بود.

۴- اگر تحصیل به دانشجو امکان ایجاد درآمد بالاتری بدهد، هزینه فرصت برای وی صفر خواهد بود.

۱۱- جدول زیر نشان دهنده عرضه و تقاضا برای قهوه است. قیمت تعادلی و مقدار تعادلی چقدر است؟

عرضه و تقاضای قهوه

قیمت هر پوند	مقدار تقاضا	مقدار عرضه
\$ ۰,۷۵	۹۰۰	۳۰۰
\$ ۱,۰۰	۸۰۰	۵۰۰
\$ ۱,۲۵	۷۰۰	۷۰۰
\$ ۱,۵۰	۶۰۰	۹۰۰
\$ ۱,۷۵	۵۰۰	۱/۱۰۰
\$ ۲,۰۰	۴۰۰	۱/۳۰۰

۱: \$ ۲,۰۰ ، ۴۰۰

۲: \$ ۱,۰۰ ، ۸۰۰

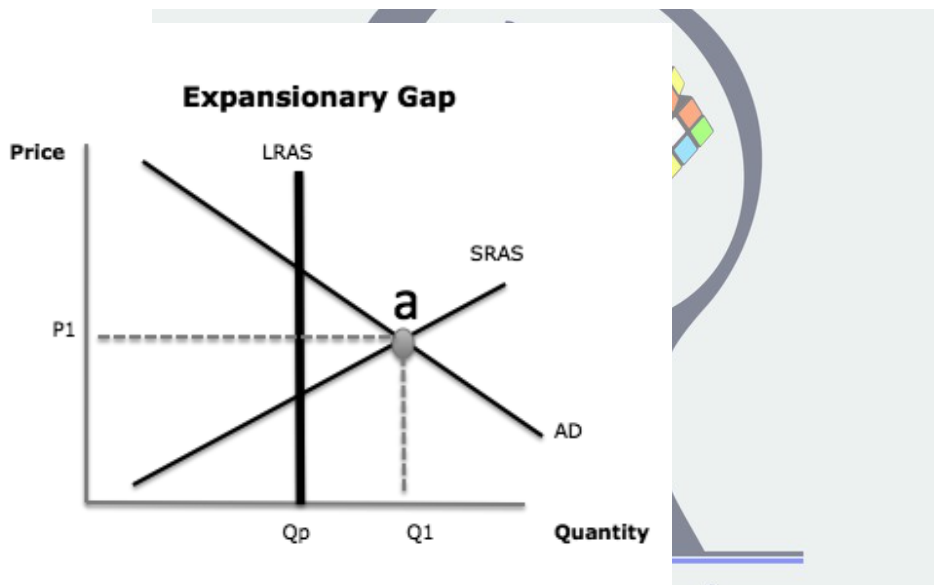
۳: \$ ۱,۲۵ ، ۷۰۰

۴: \$ ۰,۷۵ ، ۹۰۰

۱۲- کدام یک از موارد زیر از دلایل لزوم وجود دولت ها نمی باشد؟

- ۱ - خدمات رفاه عمومی را برای افراد جامعه فراهم می کند.
- ۲ - دولت کالا و خدمات عمومی را فراهم میکند.
- ۳ - هنگام شکست بازار، دولت بازار را تنظیم می کند.
- ۴ - دولت به منظور حفاظت از رقابت پذیری در صنعت، قوانین و کنترل هایی را وضع می کند.

۱۳- کدام یک از موارد زیر را یک اقتصاددان کنزین ترجیح می دهد اگر اقتصاد در نقطه a عمل کند؟



## ذهن زیبا

- ۱ - سیاست مالی انقباضی
- ۲ - افزایش در پرداخت انتقالی
- ۳ - سیاست پولی انبساطی
- ۴ - سیاست مالی انبساطی

۱۴- اگر ۱۰ درصد تغییر در قیمت، موجب تغییر ۳۰ درصد در تقاضای مقدار شود، در این صورت مقدار

کشش برابر است با:

۱ - ۰/۳۳۳

۲ - ۳

۳ - ۳۰

۴ - ۰/۰۳۳

۱۵- چرا بانک‌ها استقراض مستقیم از بانک مرکزی را انتخاب می‌کنند؟

۱ - بیشتر از چیزی که نیاز دارند ذخیره می‌کنند.

۲ - به ذخیره‌های اضافه نیاز دارند و نمی‌توانند از بانک‌های دیگر قرض بگیرند.

۳ - میخواهند بازده بیشتری را از ذخیره‌هایشان به دست آورند.

۴ - حسب دستور دولت این کار را می‌کنند.

۱۶- در اقتصاد بازار، فعالیت اقتصادی توسط . . . . هدایت و تنظیم می‌شود.

۱ - دولت

۲ - شرکتها

۳ - برنامه ریزان مرکزی

۴ - منافع شخصی و قیمتها

۱۷- کدام یک از موارد زیر در مورد حساب سرمایه درست نیست؟

۱ - یکی از اجزاء اصلی تراز پرداخت‌ها است.

۲ - جبران کسری تجارت از طریق مازاد حساب سرمایه درست است.

۳ - شامل جذب سرمایه‌گذاری خارجی در داخل کشور می‌شود.

۴ - شامل سرمایه‌گذاری تجار کشور در خارج از کشور می‌باشد.

۱۸- کدام یک از مشاهدات آدام اسمیت در کتاب ثروت ملل وی، مشهور شده است؟

- ۱- چیزی به نام ناهار رایگان وجود ندارد.
- ۲- مردم وقتی قیمتها کمتر باشند، نسبت به موقعی که قیمتها بالا باشد بیشتر می‌خرند.
- ۳- مهم نیست که مردم چقدر درآمد دارند، آنها بیشتر از درآمد خود مایل هستند که خرج کنند.
- ۴- دست نامرئی بازار، تعامل شرکتها و خانوارها را سامان می‌دهد و نتایج مطلوب اقتصاد را ایجاد می‌کند.

۱۹- انتقال به سمت راست و بالا در منحنی امکانات تولید به معنای چیست؟

۱- افزایش اندازه دولت .

۲- رشد اقتصادی .

۳- مصرف بیشتر.

۴- برابری بیشتر در بین شهروندان .



۲۰- یک فرد یا یک ملیت که دارای مزیت نسبی در تولید کالا است، باید ..... .

۱- بر تولید آن کالا، متمرکز و تخصصی شود.

۲- بالاترین هزینه فرصت را داشته باشد.

۳- به صورت خودکار دارای مزیت مطلق باشد.

۴- تولید آن کالا را کاهش دهد.



۲۱- شخصی یک مغازه چاپ سفارشی دارد. بر طبق نظریه انتظارات عقلایی، او چگونه می‌تواند در مورد

توسعه کسب و کار خود در سال آینده تصمیم بگیرد؟

۱- انتظارات خود را بر اساس تجربیان گذشته و رشد فروش گذشته خود قرار دهد.

۲- تصمیمات خود را بر اساس انتظارات خوش بینانه از فروش، بیشتر از مدل های منطقی رشد فروش قرار دهد.

۳- کار سایر مغازه های چاپ را دنبال کند تا بهترین محصولات از نظر فروش را شناسایی کند و آنها را

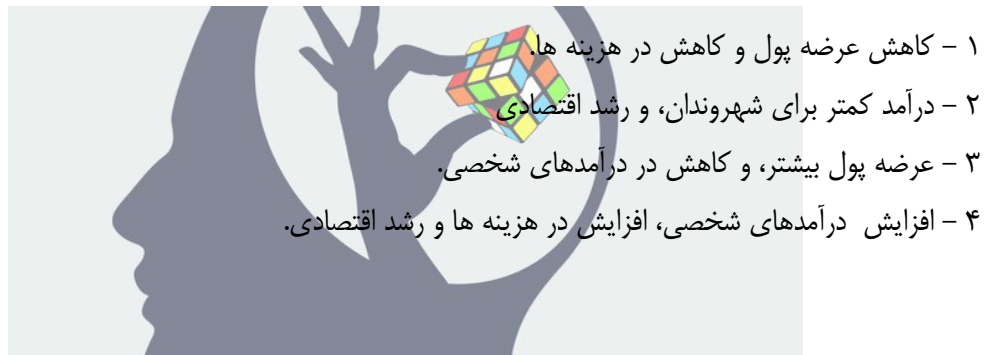
به خط تولید خود اضافه کند.

۴- از تجربیات گذشته خود به همراه اطلاعاتی که در دسترسش است استفاده کند.

۲۲- کدام یک از موارد زیر در بازار اوراق بهادار تهران معامله می شود؟

- ۱- سهام شرکت های سهامی عام پذیرفته شده در بورس یا فرابورس.
- ۲- اوراق سپرده کالایی
- ۳- اوراق بدهی شرکت ها به بانک پذیرفته شده در بورس و فرابورس
- ۴- اوراق صکوک

۲۳- اعمال سیاست مالی منجر به کاهش مالیات شخصی می تواند منجر به نتیجه زیر شود:



۲۴- منحنی امکانات تولید (PPF) یک کشور نشان می دهد:



۲۵- کدامیک از موارد زیر می تواند بهترین توصیف از منابع در اقتصاد را داشته باشد؟

- ۱- منابع طبیعی مانند گاز و درختان.
- ۲- فاکتورهایی که در تولید کالا و خدمات استفاده می شوند.
- ۳- منابع انسانی مانند شاغلین.
- ۴- دارایی های پولی.

۲۶- کدام یک از موارد زیر جهت ایجاد یک عملکرد مناسب در اقتصاد بازار ضروری و در اقتصاد دستوری غیر ضروری است؟

- ۱- تصمیم گیری متمرکز در خصوص تخصیص منابع.
- ۲- تعریف و محافظت کامل از حقوق مالکیت.
- ۳- کمیابی منابع.
- ۴- تصمیم گیری متمرکز در خصوص تخصیص کالا و خدمات.

۲۷- اینکه مدیران برخی سازمان ها تمایل به افزودن پرسنل غیر ضروری و تجهیزات بیش از نیاز دارند بدون آنکه کارایی سازمان افزایش یابد در کدام یک از موارد زیر بحث شده است.

- (۱) اصل پیتر (۲) اصل استثنا (۳) قانون پارکینسون (۴) اصل اتلاف

۲۸- کدامیک عبارت های زیر صحیح است؟

- (۱) اثربخشی عبارت است از بهره وری به اضافه کارایی
- (۲) بسیاری از مدیران در عوض توجه به هدف سازمانی به هدف های شخصی توجه دارند
- (۳) تفاوت مدیریت و رهبری در کوشش برای تحقق اهداف سازمان است.
- (۴) رهبر موفق رهبر موثر هم می باشد

## ذهن زیبا

۲۹- مهمترین خاصیت تفکر سیستمی عبارتند از

- (۱) ساختار منطقی (۲) حیطة نظارت (۳) وابستگی متقابل (۴) تفکیک اجزا

۳۰- نظریه مدیریت و سازمان با کدام یک از مجموعه جریان های زیر آغاز شد؟

- (۱) علم مدیریت- نظریه اداری- نظریه بوروکراسی
- (۲) مدیریت علمی- نظریه اداری- نظریه بوروکراسی
- (۳) علم مدیریت- نظریه اداری- نظریه ادھوکراسی
- (۴) مدیریت علمی- نظریه اداری- نظریه ادھوکراسی

۳۱- خلاقیت کم و استثناء زیاد از ویژگی های کدام نظام کاری می باشد؟



- (۱) هنری و صنعتگرانه
- (۲) مهندسی
- (۳) تکراری
- (۴) غیر تکراری

۳۲- در کدام یک از موارد زیر در محیط سازمان پر از ابهام و پیچیدگی در نظر گرفته می شود؟

- (۱) سیستم بسته- رفتار انسان اجتماعی
- (۲) سیستم بسته- رفتار انسان منطقی
- (۳) سیستم باز- رفتار انسان اجتماعی
- (۴) سیستم باز- رفتار انسان منطقی

۳۳- معیار عملکرد یک سازمان با فرهنگ عقلایی چیست؟

- (۱) حمایت خارج از گروه (۲) کنترل و ثبات (۳) بازدهی و راندمان (۴) اتفاق و انسجام

۳۴- منبع قدرت در سازمان هایی با فرهنگ غالب ایدئولوژیک، توافق و مشارکت، عقلایی و سلسله مراتبی به ترتیب عبارتند از :

- (۱) شایستگی- ارزشها- منابع غیررسمی- دانش فنی
- (۲) منابع غیررسمی- ارزشها- دانش فنی- شایستگی
- (۳) دانش فنی- شایستگی- منابع غیر رسمی- ارزش ها
- (۴) ارزش ها- منابع غیررسمی- شایستگی- دانش فنی

۳۵- عامل ایجاد انگیزش در سازمان هایی با فرهنگ های قالب سلسله مراتبی مشارکتی ایدئولوژیک و عقلایی به ترتیب عبارتند از:

- (۱) امنیت- صمیمیت و همبستگی- رشد- توفیق
- (۲) صمیمیت و همبستگی- امنیت- رشد- توفیق
- (۳) رشد- توفیق- امنیت- صمیمیت و همبستگی
- (۴) توفیق- رشد- صمیمیت و همبستگی- امنیت

۳۶- توانایی وادار ساختن یا ترغیب فرد به انجام کاری که در غیر این صورت به انجام آن می پردازد عبارت است از

(۱) رهبری (۲) مدیریت (۳) قدرت (۴) انگیزش

۳۷- سبک ناسازگار در حل تعارض با توجه به نظرات خود و سایرین در کدام یک از موارد زیر مورد

استفاده قرار می گیرد؟

- (۱) زمانی که می خواهیم روح همکاری را در سازمان ایجاد کنیم
- (۲) زمانی که می خواهیم برای موضوع بعدی امتیازی از طرف مقابل بگیریم
- (۳) زمانی که می خواهیم از شور و هیجان افراد کاسته شود
- (۴) زمانی که می خواهیم با افرادی که از موقعیت خود بر خلاف اهداف سازمان استفاده می کنند برخورد کنیم.

۳۸- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) اعتماد ممکن است به کاهش و کنترل های لازم بینجامد و مشکلاتی را برای سازمان پیش آورد.
- (۲) امید به خجسته فرجامی کارها ممکن است فرد را به ادامه فعالیت های ناموفق تشویق کند
- (۳) خودباوری شدید می تواند به برآورد نادرست زمان و توان لازم برای انجام کار منجر گردد.
- (۴) همه موارد ۴

۳۹- کدام یک از موارد زیر از ویژگی های اشاره شده در تئوری Z نسبت به فرد می باشد؟



- (۱) توجه ابزاری و جزء گرایانه به فرد
- (۲) توجه انسانی و تعامل به فرد
- (۳) توجه انسانی و التفات به تمامی ابعاد فرد در سازمان
- (۴) هیچکدام

۴۰- کدام نادرست است؟

- (۱) رای اول هر فرد در اولین انتخابات سراسری کشور تاثیری در انتخاب های آتی مردم در انتخابات ندارد.
- (۲) مردم کالایی را بیشتر تأیید می کنند که برای آن پول بیشتری داده باشند.
- (۳) مردم در گروه هایی می مانند که با نگرش آنها نزدیکی بیشتری داشته باشد.
- (۴) رأی دهندگان به کسی رأی می دهند که نگرش او در مورد مسائل مختلف به نگرش آنها نزدیک باشد.

۴۱- اگر  $A$  و  $B$  دو مجموعه غیر تهی باشند. مجموعه  $(A - B) \cap B$  برابر کدام است؟

- $\emptyset$ (۴)       $B$ (۳)       $A$ (۲)       $A'$ (۱)

۴۲- در یک آزمون تخصصی، سه گروه A و B و C شرکت کرده اند، احتمال پذیرش از هر گروه به ترتیب ۰,۳، ۰,۳ و ۰,۲ می باشد. اگر ۶ نفر پذیرفته شده باشند با کدام احتمال ۳ نفر از گروه A، ۲ نفر از گروه B و یک نفر از گروه C هستند؟

- (۱) ۰,۱۳۵ (۲) ۰,۱۴۵ (۳) ۰,۱۶۵ (۴) ۰,۱۸۵

۴۳- در جدول توزیع فراوانی دسته بندی شده، اگر مد جامعه ۱۶ باشد، فراوانی مطلق دسته چهارم کدام است؟

- (۱) ۷ (۲) ۹ (۳) ۱۰ (۴) ۱۱

حدود دسته	۹-۱۲	۱۲-۱۵	۱۵-۱۸	۱۸-۲۱
فراوانی مطلق	۸	۱۲	۱۵	a

۴۴- اگر ضریب همبستگی دو متغیر ۰,۶+ و دو متغیر دیگر ۰,۳+ باشد میتوان گفت همبستگی دو متغیر اول چند برابرقوی تر از دو متغیر دوم است؟

- (۱) دو برابر (۲) سه برابر (۳) چهار برابر (۴) نه برابر

۴۵- با حروف کلمه WHENCE چند رمز عبور سه حرفی می توان نوشت؟

- (۱) ۹۶ (۲) ۷۸ (۳) ۶۰ (۴) ۷۲

۴۶- تابع احتمال دو متغیر تصادفی  $X$  و  $Y$  به صورت زیر است.  $COV(X,Y)$  کدام است؟

$X \backslash Y$	۱	۵	۶
۱	۰,۱	۰,۲	۰,۱۵
۳	۰,۱۵	۰,۳	۰,۱

- (۱)  $-۰,۴$       (۲)  $-۰,۲$   
 (۳)  $۰,۲$       (۴)  $۰,۴$

۴۷- شخصی در یک مسابقه شرکت می کند، اگر امتیاز حداکثر بیاورد برنده شده و دیگر در مسابقه بغدی شرکت نمیکنند. اگر امتیاز حداقل بیاورد از دور مسابقات خارج می شود. در غیر این دو حالت آنقدر مسابقه می دهد تا برنده یا اخراج شود. در صورتی که در هر مسابقه احتمال برنده شدن  $۱/۶$  و احتمال اخراج  $۱/۳$  باشد با کدام احتمال حداقل در ۴ مسابقه متوالی برنده می شود؟

- (۱)  $۱/۴$       (۲)  $۱/۵$       (۳)  $۱/۶$       (۴)  $۴/۱۵$

۴۸- تعداد مشتری هایی که به یک فروشگاه مراجعه می کنند دارای توزیع پواسون با میانگین ۳ مشتری در هر دقیقه است با کدام احتمال در ۸۰ ثانیه اول حداقل دو مشتری مراجعه می کنند؟

- (۱)  $۰,۹۱۵$       (۲)  $۰,۸۹۵$       (۳)  $۰,۸۷۰$       (۴)  $۰,۹۱۰$

## ذهن زیبا









۴۹- متغیرهای تصادفی کمی به کدام دو دسته تقسیم می شوند؟

- (۱) اسمی-ترتیبی      (۲) پیوسته- ترتیبی      (۳) گسسته- پیوسته      (۴) گسسته- اسمی

۵۰- فرض کنید توزیع یخچال های یک کارخانه با میانگین ۳۰ و واریانس ۱۵ نرمال باشد. احتمال آنکه طول عمر یکی از یخچال ها که به طور تصادفی انتخاب شوند کمتر از میانگین باشد چقدر است؟

- (۱)  $۱/۲$       (۲)  $۱/۲$       (۳)  $۱/۴$       (۴)  $۰$

کلید نهایی آزمون مرحله دوم المپیاد اقتصاد و مدیریت ۱۴۰۰

پاسخ نامه		پاسخ نامه	
گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال
۳	۲۹	۴	۱
۲	۳۰	۲	۲
۲	۳۱	۲	۳
۳	۳۲	۲	۴
۳	۳۳	۲	۵
۴	۳۴	۱	۶
۱	۳۵	۴	۷
۳	۳۶	۴	۸
۴	۳۷	۱	۹
۴	۳۸	۲	۱۰
	۳۹	۳	۱۱
۱	۴۰	۱	۱۲
	۴۱	۱	۱۳
	۴۲	۲	۱۴
۲	۴۳	۲	۱۵
	۴۴	۴	۱۶
۴	۴۵	۲	۱۷
	۴۶	۴	۱۸
	۴۷	۲	۱۹
۴	۴۸	۱	۲۰
۳	۴۹	۴	۲۱
	۵۰	حذف	۲۲
		۴	۲۳
		۲	۲۴
		۲	۲۵
		۲	۲۶
			۲۷
		۲	۲۸