

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دفترچه سوالات مرحله دوم المپیاد مدیریت، اقتصاد و
حکمرانی از ابتدا تاکنون
(همراه با پاسخنامه)



amoozz.ir



sampaadia.ir

- [برای هدایت به صفحه راهکارهای مؤثر برای موفقیت در المپیاد: از برنامه‌ریزی تا مدیریت زمان بر روی این متن کلیک کنید](#)

- [برای هدایت به صفحه امتیاز و تسهیلات کسب مدال در المپیادهای علمی دانش آموزی چیست؟ بر روی این متن کلیک کنید](#)

- [برای هدایت به صفحه نمره کف قبولی المپیاد چیست؟ بر روی این متن کلیک کنید](#)

سایر مطالب مرتبط:

- [آشنایی با المپیاد جهانی اقتصاد – IEO](#)
- [مراجع و منابع المپیاد مدیریت، اقتصاد و حکمرانی](#)
- [آزمون های آنلاین مرحله اول المپیاد مدیریت، اقتصاد و حکمرانی](#)
- [آزمون های آنلاین مرحله دوم المپیاد مدیریت، اقتصاد و حکمرانی](#)



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جست و جو و کشف واقعیت هاست. «امام خمینی (ره)»

اینجانب (شرکت کننده) این دفترچه را به صورت کامل (۸ برگه با احتساب جلد) دریافت نمودم امضاء

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

دفترچه سوالات تستی پنجمین دوره المپیاد اقتصاد و مدیریت

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۱/۲۸

تعداد سوالات	ساعت شروع	مدت آزمون (دقیقه)
۶۰	۱۴:۰۰	(تستی و تشریحی) ۱۸۰

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 ممنوع است

- بلافاصله پس از آغاز آزمون تعداد سوالات داخل دفترچه را بررسی نمایید و از وجود همه برگه‌های دفترچه سوالات مطمئن شوید. در صورت وجود هر گونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسئول جلسه را مطلع کنید.
- 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.
- کلیه جواب‌ها باید در پاسخنامه وارد شود. بدیهی است موارد مندرج در دفترچه سوالات تصحیح نشده و به آن‌ها هیچ نمره‌ای تعلق نخواهد گرفت.
- نام و نام خانوادگی خود را روی کلیه صفحات دفترچه سوالات و پاسخنامه بنویسید.
- برگه پاسخنامه شما را دستگاه تصحیح می‌کند. 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 می‌شود.
- دفترچه سوالات باید همراه پاسخنامه 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 دانش‌آموزان پایه دهم و یازدهم انتخاب می‌شوند.

پنجمین دوره المپیاد اقتصاد و مدیریت (مرحله دوم)

۱. بنگاهی صرفاً با استفاده از نیروی کار (l)، محصولات خود (y) را تولید می‌کند. تابع تولید این بنگاه به صورت $y = f(l) = -2l^2 + 32l + 4$ است. اگر این بنگاه بخواهد تولید خود را بیشینه کند a واحد نیروی کار استخدام خواهد کرد. در این حالت هر کارگر به طور متوسط b واحد محصول تولید می‌کند. مقدار $a+2b$ چقدر است؟

(۱) ۴۱

(۲) ۲۴

(۳) ۳۳

(۴) ۸

۲. تابع $f(x)=x^2+1$ و $g(y)=-2y-3$ را در نظر بگیرید. $f \circ g(x) + g \circ f(x)$ کدام خواهد بود؟

(۱) $4x^2+12x+10$

(۲) $-2x^2-5$

(۳) $2x^2+12x+5$

(۴) $2x^2+4x-5$

۳. کدام یک از گروه‌های زیر از تورم‌های بالای غیرمنتظره متضرر می‌شوند؟

ا. وام‌گیرندگانی که یک وام بلندمدت را با یک نرخ بهره ثابت بازپرداخت می‌کنند.

ب. پس‌اندازکنندگانی که پول خود را در یک سپرده سرمایه‌گذاری بلندمدت با نرخ بهره ثابت پس‌انداز کرده‌اند.

ج. کارگرانی که هنگام بستن قرارداد دستمزد با کارفرما روی لحاظ کردن افزایش هزینه‌های زندگی در قراردادهای دستمزد خود مذاکره کرده‌اند.

د. افرادی که درآمد ثابتی دارند.

(۱) فقط موارد الف و ج

(۲) فقط موارد ب و ج

(۳) فقط موارد ب و د

(۴) فقط موارد ب و ج و د

۴. حضور افرادی در اقتصاد که به دلیل مایوس شدن از یافتن شغل در جست‌وجوی کار نیستند، چگونه روی اندازه‌گیری نرخ بیکاری اثر می‌گذارد؟

(۱) افراد مایوس به‌عنوان نیروی کار لحاظ نمی‌شوند. در نتیجه با کم‌شماری نرخ بیکاری، وضعیت اقتصاد را بهتر از آنچه هست نشان می‌دهند.

(۲) افراد مایوس به‌عنوان نیروی کار لحاظ نمی‌شوند. در نتیجه با بیش‌شماری نرخ بیکاری، وضعیت اقتصاد را بدتر از آنچه هست نشان می‌دهند.

(۳) افراد مایوس اصلاً در طرح آمارگیری نیروی کار وارد نمی‌شوند و لذا اثری بر نرخ بیکاری ندارند.

(۴) افراد مایوس به‌عنوان بیکار لحاظ می‌شوند. در نتیجه با بیش‌شماری نرخ بیکاری، وضعیت اقتصاد را بدتر از آنچه هست نشان می‌دهند.

۵. افزایش درآمد مصرف‌کنندگان و وجود خوش‌بینی آنها نسبت به آینده اقتصاد، کدام یک از تغییرات زیر را می‌تواند در بازار وجوه وام‌دانی ایجاد کند؟

(۱) افزایش عرضه در این بازار و افزایش نرخ بهره حقیقی

(۲) افزایش تقاضا در این بازار و افزایش نرخ بهره حقیقی

۳) کاهش تقاضا در این بازار و کاهش نرخ بهره حقیقی

۴) کاهش عرضه در این بازار و افزایش نرخ بهره حقیقی

۶. جدول زیر اطلاعات بازار کار را در یک اقتصاد فرضی نشان می‌دهد. اعداد با واحد هزار نفر گزارش شده است. با توجه به داده‌ها، کدامیک از گزاره‌های زیر صحیح است؟

سال	تعداد شاغلان	تعداد بیکاران	جمعیت بالای ۱۵ سال
۱۴۰۱	۶۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰
۱۴۰۲	۸۰۰	۲۰۰	۱۲۰۰

۱) تعداد کارگران مأیوس شده از سال ۱۴۰۱ به سال ۱۴۰۲ کاهش یافته است.

۲) با وجود افزایش جمعیت بالای ۱۵ سال، نرخ مشارکت از سال ۱۴۰۱ به سال ۱۴۰۲ کاهش یافته است.

۳) نرخ بیکاری از ۳۳ درصد در سال ۱۴۰۱ به ۲۵ درصد در سال ۱۴۰۲ کاهش یافته است.

۴) نرخ بیکاری از ۲۵ درصد در سال ۱۴۰۱ به ۲۰ درصد در سال ۱۴۰۲ کاهش یافته است.

۷. کدامیک از موارد زیر در تولید ناخالص داخلی ایران لحاظ نمی‌شود؟

۱) مصرف کنندگان عراقی ۱۰ هزار جلد کتاب چاپ شده در ایران را از یکی از ناشران داخلی می‌خرند.

۲) یک خواننده ایرانی که در تاجیکستان زندگی می‌کند کنسرتی اجرا می‌کند.

۳) یک گروه تئاتر در چند شهر ایران نمایش اجرا می‌کند.

۴) یک شرکت ساخت‌وساز ایرانی هزار ساختمان جدید در ایران و ترکیه می‌سازد.

۸. افزایش کدامیک از موارد زیر با احتمال بالاتری به افزایش رشد اقتصادی منجر می‌شود؟

۱) مالیات بر سرمایه‌گذاری

۲) سطح عمومی قیمت‌ها

۳) سرمایه انسانی

۴) نرخ بهره

۹. کدامیک از موارد زیر با احتمال بیشتری می‌تواند منجر به افزایش سرمایه انسانی شود؟

۱) ساختن کارخانه‌های بیشتر

۲) کاهش مهاجرت کارگران ماهر

۳) افزایش کیفیت دوره‌های کارآموزی

۴) افزایش مخارج دولت در زیرساخت‌ها

۱۰. با در نظر گرفتن سال ۱۳۹۵ به‌عنوان سال پایه، شاخص ضمنی تولید ناخالص داخلی در سال ۱۳۹۶ برابر با ۹۷ گزارش شده است.

کدامیک از گزاره‌های زیر صحیح است؟

۱) نرخ تورم در سال ۱۳۹۶ مثبت بوده است.

۲) نرخ تورم در سال ۱۳۹۶ منفی بوده است.

۳) تولید ناخالص داخلی حقیقی در سال ۱۳۹۶ به‌میزان ۳ درصد نسبت به سال ۱۳۹۵ افزایش یافته است.

۴) تولید ناخالص داخلی حقیقی در سال ۱۳۹۶ به‌میزان ۳ درصد نسبت به سال ۱۳۹۵ کاهش یافته است.

۱۱. میانگین کل دستمزد کارگران کارخانه‌ای ۱۰ میلیون تومان و میانگین دستمزد کارگران زن و مرد به‌ترتیب ۸.۴ میلیون تومان و

۱۰.۴ میلیون تومان است. چند درصد کارکنان این کارخانه زن هستند؟

۱) ۲۰

۲) ۲۵

۳) ۷۵

۴) ۸۰

۱۲. سود سالانه محاسبه شده برای دو شرکت A و B در یک بازه زمانی شش ساله در جدول زیر آمده است. اگر همه اطلاعات در سود شرکت وارد شده باشد، سرمایه گذاری در کدام شرکت ریسک کمتری دارد؟

سود (میلیارد ریال)	شرکت
۴،۴،۳،۳،۴،۳	A
۴،۳،۶،۱،۲،۵	B

(۱) A

(۲) B

(۳) ریسک سرمایه گذاری در هر دو شرکت یکسان است.

(۴) اطلاعات داده شده برای پاسخ گویی کافی نیست.

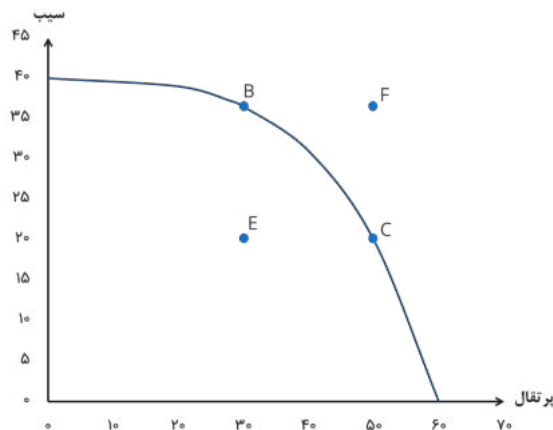
۱۳. با توجه به نمودار مرز امکانات تولید زیر، اگر اقتصاد در نقطه E باشد، کدام گزاره درست است؟

(۱) هزینه فرصت ۲۰ واحد پرتقال، ۱۰ واحد سیب است

(۲) هزینه فرصت ۳۰ واحد پرتقال، ۲۰ واحد سیب است

(۳) می توان هم سیب و هم پرتقال را هم زمان ۲۰ واحد بیشتر تولید کرد.

(۴) ۲۰ واحد پرتقال اضافی را می توان بدون اثر بر تولید سیب تولید کرد.



۱۴. گزاره های «افزایش دستمزد منجر به افزایش ساعات کاری می شود» و «نرخ مالیات بر دستمزد باید کمتر از مالیات بر سود شرکت باشد» به ترتیب و هستند.

(۱) هنجاری-هنجاری

(۲) اثباتی-اثباتی

(۳) هنجاری-اثباتی

(۴) اثباتی-هنجاری

۱۵. شکل های زیر مرز امکانات تولید میوه و گوشت برای دو کشور ایران و عراق را نشان می دهد. فرض کنید هر دو کشور ۲۵ میلیون کارگر دارند و واحد نمودارها میزان تن تولیدی در هر ماه است. اگر مبادله این دو کالا فقط بین این دو کشور ممکن باشد، در این

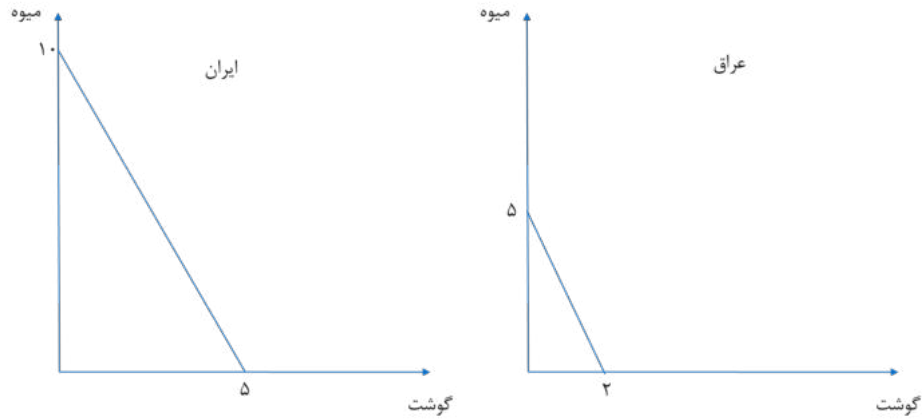
صورت ایران چه چیزی را از عراق وارد خواهد کرد؟

(۱) هم گوشت و هم میوه

(۲) فقط گوشت

(۳) فقط میوه

(۴) ایران هیچ کالایی از عراق وارد نخواهد کرد.



۱۶. جدول زیر نشان‌دهنده میزان واحدی از محصول است که یک کارگر می‌تواند در طول یک ماه در دو کشور کره و استرالیا تولید کند. بر این اساس، کدام یک از گزاره‌های زیر در مورد مزیت نسبی صحیح است؟

	غذا	موبایل
استرالیا	۲۰	۵
کره	۸	۲

- ۱) استرالیا در تولید غذا و موبایل مزیت نسبی دارد.
 - ۲) استرالیا در تولید غذا و کره در تولید موبایل مزیت نسبی دارند.
 - ۳) استرالیا در تولید موبایل و کره در تولید غذا مزیت نسبی دارند.
 - ۴) هیچ کدام از کشورها نسبت به یکدیگر مزیت نسبی ندارند.
۱۷. کشاورزان، دانه جدیدی از پرتقال کشت می‌کنند که با آب و هوای کشور سازگاری بیشتری دارد و در نتیجه می‌توانند بدون نیاز به آبیاری زیاد، آن را به بار بیاورند. به‌طور همزمان، تبلیغات یک شرکت آب پرتغال‌فروشی منجر به افزایش تمایل مردم برای مصرف آب پرتغال می‌شود. در این صورت:

- ۱) قیمت پرتغال کاهش خواهد یافت اما اثر این اتفاق بر مقدار تعادلی مشخص نیست.
 - ۲) قیمت پرتغال افزایش خواهد یافت و مقدار تعادلی کاهش خواهد یافت.
 - ۳) قیمت و مقدار تعادلی هر دو افزایش خواهند یافت.
 - ۴) مقدار تعادلی افزایش می‌یابد، اما اثر این اتفاق بر قیمت تعادلی مشخص نیست.
۱۸. در بازار خودرو در زمان‌های جهش ارزی مشاهده می‌شود با وجود افزایش قیمت خودرو، تقاضای خودرو نیز افزایش می‌یابد. در این حالت کدام یک از گزاره‌های زیر صحیح است؟

- ۱) منحنی تقاضا صعودی است زیرا با افزایش قیمت، تقاضا نیز افزایش یافته است.
- ۲) با توجه به افزایش قیمت مواد اولیه ساخت خودرو در اثر جهش ارزی و کاهش عرضه، تقاضا افزایش می‌یابد.
- ۳) قواعد عرضه و تقاضا در تحلیل این بازار قابل اعمال نیست.
- ۴) هیچ کدام

۱۹. جدول ناقص زیر اطلاعاتی از رابطه مقدار تولید و هزینه‌های مختلف را نشان می‌دهد. مقدار $a+b+c$ برابر است با:

مقدار تولید	هزینه کل (هزار تومان)	هزینه متغیر متوسط (هزار تومان)	هزینه متغیر (هزار تومان)	هزینه ثابت متوسط (هزار تومان)	هزینه نهایی (هزار تومان)
۰	۵۰	-	۰	-	۰
۱		۱۰			
۲	۸۰		۳۰		b

۳		c			۳۰
۴	۱۵۰		۱۰۰	a	

(۱) ۴۲.۵

(۲) ۵۲.۵

(۳) ۹۰

(۴) هیچ کدام

۲۰. جدول زیر تولید ناخالص داخلی اسمی در آمریکا، ژاپن و اتحادیه اروپا را در سال ۲۰۲۲ نشان می‌دهد. با توجه به این اعداد، کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

	تولید ناخالص داخلی (هزار میلیارد دلار)
آمریکا	۲۵.۵
ژاپن	۴.۲
اتحادیه اروپا	۱۶.۸

ا. رفاه اقتصادی ژاپنی‌ها کمتر از آمریکایی‌ها بوده است.

ب. ساکنان اتحادیه اروپا تولید ناخالص داخلی سرانه بیشتری نسبت به آمریکایی‌ها داشته‌اند.

ج. آمریکا اقتصاد بزرگ‌تری نسبت به اتحادیه اروپا داشته است.

(۱) فقط مورد الف

(۲) فقط مورد ج

(۳) فقط موارد الف و ج

(۴) فقط موارد الف و ب

۲۱. شبکه پیش فرض (DMN) نقش مهمی در عملکردهای مختلف مغز ایفا می‌کند. این شبکه در زمینه هدف گذاری و دستیابی به اهداف چگونه کمک می‌کند؟

(۱) با افزایش تمرکز بر روی وظایف خاص با سرکوب اطلاعات نامربوط.

(۲) تسهیل حل خلاقانه مسئله با ادغام تجربیات گذشته و برنامه ریزی آینده.

(۳) افزایش مستقیم انگیزه برای اقدامات خاص.

(۴) جداسازی حافظه فعال از حواس پرتی برای بهبود تمرکز بر روی اهداف فوری.

۲۲. انعطاف پذیری عصبی در دستیابی به اهداف بلندمدت نقشی اساسی دارد. کدام اقدام از انعطاف پذیری عصبی در تعقیب چنین اهدافی پشتیبانی می‌کند؟

(۱) درگیر شدن در کارهای معمول روزانه بدون تغییر.

(۲) ایجاد منظم تغییرات کوچک و قابل کنترل در روال‌های جاری خود برای به چالش کشیدن مغز و ایجاد ارتباطات جدید.

(۳) تغییر ناگهانی فعالیت‌ها و روتین‌ها برای وادار کردن مغز به سازگاری سریع.

۴) تماشای فیلم های آموزشی بدون انجام تکالیف پشتیبان.

۲۳. با توجه به نقش قشر پیش‌پیشانی (PFC) در تصمیم‌گیری، کدام عمل می‌تواند به طور موثری توانایی های تصمیم‌گیری ما را افزایش دهد؟

۱) درگیر شدن در فعالیت‌هایی که به طور قابل توجهی تولید آدرنالین را برای تحریک PFC افزایش می‌دهد.

۲) تمرین منظم ذهن‌آگاهی برای بهبود تمرکز، کاهش استرس و بهبود عملکرد PFC.

۳) افزایش مصرف محرک‌هایی مانند کافئین برای افزایش موقت هوشیاری و فعالیت PFC.

۴) مشارکت در فعالیت‌های پرخطر برای به چالش کشیدن قابلیت‌های ارزیابی ریسک PFC.

۲۴. ناهماهنگی شناختی اغلب زمانی رخ می‌دهد که اطلاعات جدید با باورهای موجود ما در تضاد باشد. کدام استراتژی در حل ناهماهنگی شناختی و تقویت رشد شخصی مؤثرتر است؟

۱) اجتناب از قرار گرفتن در معرض اطلاعات متناقض برای حفظ آرامش روانی.

۲) جستجوی فعالانه شواهد حمایتی برای تقویت باورهای موجود و نادیده گرفتن اختلافات.

۳) تعدیل باورها یا رفتارهایمان برای ترکیب اطلاعات جدید به شیوه‌ای هماهنگ.

۴) تمرکز بر بی‌اعتبار کردن منابع اطلاعات متناقض برای محافظت از جهان بینی موجود ما.

۲۵. در سناریوهایی که نیاز به تصمیم‌گیری سریع دارند، پردازش هیجانی مغز چگونه بر انتخاب‌هایی که می‌کنیم تأثیر می‌گذارد و چه استراتژی می‌تواند کیفیت تصمیم‌گیری را در شرایط استرس بهبود بخشد؟

۱) آمیگدال بر قشر جلوی پیشانی غلبه می‌کند و منجر به تصمیمات تکانشی می‌شود. تمرین تمرکز می‌تواند به بهبود کیفیت تصمیم‌گیری با افزایش تنظیم هیجانی کمک کند.

۲) هیپوکامپ خاطرات عاطفی را ذخیره می‌کند و بر تصمیمات مبتنی بر تجربیات گذشته تأثیر می‌گذارد. ایجاد یک لیست مزایا و معایب می‌تواند اثر آن را خنثی کند.

۳) تالاموس اطلاعات حسی را پردازش می‌کند و بر تصمیم‌گیری‌ها با جزئیات بسیار تأثیر می‌گذارد. تمرکز بر تکنیک‌های محرومیت حسی می‌تواند به تصمیم‌گیری واضح‌تر کمک کند.

۴) مخچه پاسخ فیزیکی به احساسات را هماهنگ می‌کند که منجر به تصمیم‌گیری آشکار فیزیکی می‌شود. ورزش منظم بدنی می‌تواند به مدیریت تأثیر آن کمک کند.

۲۶. با توجه به نقش هوش هیجانی در رهبری، کدام گزینه به نقش درک و مدیریت احساسات خود و دیگران بر مدیریت موثر تیم کمک می‌کند؟

۱) با توانمند ساختن رهبران برای دستکاری احساسات تیم برای نتایج مطلوب، ایجاد یک محیط رقابتی.

(۲) با کمک به رهبران برای پیش‌بینی واکنش‌های تیم، امکان جدایی عاطفی استراتژیک در موقعیت‌های درگیری.

(۳) با کمک به رهبران در ایجاد یک فرهنگ تیمی همدلانه و درک، افزایش انگیزه و همکاری.

(۴) با تشویق رهبران به تمرکز بر سبک‌های رهبری وظیفه‌محور و به حداقل رساندن تأثیر احساسات بر عملکرد.

۲۷. هنگامی که با تصمیم‌گیری در شرایط عدم قطعیت مواجه می‌شویم، مغز انسان برای ارزیابی گزینه‌ها به مکانیسم‌های عصبی مختلف متکی است. کدام ناحیه از مغز مسئول اصلی پردازش عدم قطعیت و ریسک است و چه استراتژی می‌تواند اثربخشی تصمیم‌گیری را در چنین شرایطی افزایش دهد؟

(۱) آمیگدال با کاهش پاسخ‌های عاطفی، لذا بر تحلیل عقلانی تکیه می‌کند.

(۲) هیپوکامپ، از طریق تقویت حافظه موقعیت‌های مشابه گذشته را برای هدایت تصمیمات بررسی می‌کند.

(۳) قشر جلوی مغز (PFC)، با ادغام ارزیابی خطر و تنظیم هیجانی برای تصمیم‌گیری آگاهانه.

(۴) مخچه، با هماهنگ کردن ورودی حسی و پاسخ‌های حرکتی، بهترین گزینه را از نظر فیزیکی انتخاب می‌کند.

۲۸. سوگیری‌های شناختی اغلب فرآیندهای تصمیم‌گیری را تحریف می‌کنند. به عنوان مثال، سوگیری تأییدی، افراد را به سمت اطلاعاتی سوق می‌دهد که باورهای قبلی آنها را تأیید می‌کند. چه تکنیکی می‌تواند به بهترین وجه به افراد کمک کند تا اثرات سوگیری تأیید در تصمیم‌گیری را کاهش دهند؟

(۱) جستجوی نظرات و شواهد گوناگون که باورهای موجود را به چالش می‌کشد.

(۲) تکیه بر احساسات درونی برای تصمیم‌گیری سریع و مطمئن.

(۳) تمرکز بر تصمیمات گذشته موفقیت‌آمیز و استفاده از آنها به عنوان راهنما.

(۴) افزایش حجم اطلاعات در دسترس، صرف نظر از ارتباط آن با باور.

۲۹. خاطرات بر فرآیندهای تصمیم‌گیری ما تأثیر می‌گذارد. چگونه خاطرات ضمنی، مانند خاطراتی که از طریق شرطی‌سازی شکل گرفته‌اند، بر تصمیمات ما تأثیر می‌گذارند؟

(۱) از آنجایی که تصمیم‌گیری یک فرآیند کاملاً عقلانی است، تأثیر قابل توجهی ندارند.

(۲) آنها به طور نامحسوس بر پاسخ‌های احساسی ما تأثیر می‌گذارند، بنابراین به طور ناخودآگاه بر تصمیمات ما تأثیر می‌گذارند.

(۳) آنها در درجه اول بر توانایی ما برای یادآوری اطلاعات صریح تأثیر می‌گذارند و در نتیجه مانع از تصمیم‌گیری منطقی می‌شوند.

(۴) انعطاف‌پذیری شناختی را افزایش می‌دهند که منجر به بهبود مهارت‌های حل مسئله می‌شود.

۳۰. در زمینه یادگیری تقویتی، چه چیزی نقش خطای پیش‌بینی پاداش را در اصلاح رفتار آینده به بهترین شکل توصیف می‌کند؟

(۱) تأثیر پاداش‌های مورد انتظار را کاهش می‌دهد و منجر به کاهش اثربخشی یادگیری می‌شود.

(۲) پاسخ عاطفی به پاداش‌های غیرمنتظره را بدون تغییر در فرآیندهای یادگیری افزایش می‌دهد.

۳) تفاوت بین پاداش های مورد انتظار و پاداش دریافتی را نشان می دهد که برای انطباق رفتار بر اساس اطلاعات جدید بسیار مهم است.

۴) صرفاً فراوانی رفتارهایی را که منجر به پاداش می شود، افزایش می دهد، بدون اینکه بر درک شناختی این اعمال تأثیر بگذارد.

۳۱. طبق یافته های اخیر علوم اعصاب، دوپامین چگونه بر روند یادگیری و انگیزه تأثیر می گذارد؟

۱) با کاهش فعالیت در مسیرهای پاداش مغز هنگام تکمیل یک کار، انگیزه آینده را کاهش می دهد.

۲) در درجه اول با شروع پاسخ های لذت در مغز، به طور مستقیم میل به یادگیری را افزایش می دهد.

۳) از طریق نقش آن در سیگنال دهی خطای پیش بینی پاداش، برای تعدیل انتظارات و افزایش یادگیری بسیار مهم است.

۴) با افزایش مستقیم عملکردهای شناختی مانند حافظه و توجه و در نتیجه بهبود کارایی یادگیری.

۳۲. مدل های ذهنی درک ما از جهان را شکل می دهند و بر نحوه پردازش اطلاعات و تصمیم گیری ما تأثیر می گذارند. با توجه به

اهمیت آنها، کدام استراتژی در انطباق مدل های ذهنی برای تسهیل رشد شخصی و بهبود تصمیم گیری مؤثرتر است؟

۱) تنها با تکیه بر تجربیات گذشته برای هدایت تصمیمات آینده، اطمینان از ثبات در رفتار و افکار.

۲) جستجوی فعال دیدگاه های متنوع و به چالش کشیدن فرضیات موجود برای گسترش دامنه مدل های ذهنی فرد.

۳) پرهیز از اطلاعات جدیدی که با مدل های ذهنی فعلی در تضاد است برای حفظ تعادل شناختی.

۴) تمرکز انحصاری بر جزئیات مربوط به باورهای فعلی، نادیده گرفتن عوامل زمینه ای گسترده تر.

۳۳. سوگیری های شناختی اغلب فرآیندهای تفکر و تصمیم گیری ما را تحریف می کنند. درک مدل های ذهنی چگونه می تواند به

کاهش اثرات سوگیری های شناختی مانند سوگیری تاییدی کمک کند؟

۱) با تحکیم مدل های ذهنی موجود برای مقاومت در برابر تغییرات ناشی از اطلاعات متناقض.

۲) استفاده از مدل های ذهنی برای پیش بینی نتایج، در نتیجه از نیاز به پردازش اطلاعات اجتناب می کند.

۳) بازنگری منظم و ارزیابی انتقادی مدل های ذهنی برای اطمینان از اینکه بیش از حد تحت تأثیر سوگیری ها قرار نگرفته اند.

۴) تکیه بر مدل های ذهنی برای فیلتر کردن اطلاعات نامربوط، در نتیجه به حداقل رساندن اضافه بار و سوگیری های شناختی.

۳۴. در تعاملات اجتماعی، اعتماد نقش مهمی در ایجاد ارتباطات دارد. تحقیقات یک انتقال دهنده عصبی خاص را شناسایی کرده است

که با افزایش اعتماد در بین افراد مرتبط است. کدام انتقال دهنده عصبی است و چگونه در زمینه های اجتماعی عمل می کند؟

۱) دوپامین، با پاداش دادن به تعاملات اجتماعی، اعتماد را از طریق تقویت مثبت تشویق می کند.

۲) سروتونین با تثبیت خلق و خو، با کاهش اضطراب و ترس، افراد را بیشتر به دیگران اعتماد می کند.

۳) اکسی توسین که اغلب در طی تعاملات شخصی نزدیک آزاد می شود، احساس اعتماد را افزایش می دهد و پیوندهای اجتماعی را تقویت

می کند.

۴) گابا با مهار مدارهای عصبی بیش فعال، آرامش و حس عمومی اعتماد را در محیط های اجتماعی تقویت می کند.

۳۵. رهبری مؤثر مستلزم درک دقیقی از پویایی گروه و توانایی تأثیرگذاری و ایجاد انگیزه در دیگران است. بر اساس علوم اعصاب، کدام جنبه از مغز اجتماعی برای رهبری مؤثر حیاتی است؟

- (۱) توانایی تنظیم احساسات از طریق سیستم لیمبیک، تضمین رفتار رهبری پایدار و سازگار.
- (۲) ظرفیت حل مسئله و برنامه ریزی پیچیده در قشر جلوی مغز که امکان تصمیم گیری استراتژیک رهبری را فراهم می کند.
- (۳) ایجاد ارتباطات قوی همدلانه از طریق قشر سینگولیت قدامی، تسهیل درک و ارتباط با اعضای تیم.
- (۴) استفاده از سیستم پاداش مغز برای توزیع تقویت مثبت، ایجاد انگیزه و همسوسازی تلاش های تیمی در جهت اهداف مشترک.

۳۶. بر اساس تحقیقات فعلی علوم اعصاب، تعامل اجتماعی چگونه بر بنیان عصبی هویت تأثیر می گذارد؟

- (۱) با فعال کردن سیستم نورون آینه ای، افراد را به تقلید از رفتارها و نگرش های گروه اجتماعی خود سوق می دهد.
- (۲) از طریق قشر پیش پیشانی در شناخت اجتماعی، هویت فرد بر اساس هنجارها و ارزش های اجتماعی ادراک شده منطبق می شود.
- (۳) از طریق درگیر شدن قشر سینگولیت قدامی در همدلی عاطفی، پرورش حس ارتباط و تعلق که هویت را شکل می دهد.
- (۴) از طریق واکنش جسم مخطط به پاداش های اجتماعی، تشویق رفتارهایی که با پذیرش گروهی همسو هستند.

۳۷. یک استارتاپ فناوری در حال ورود به یک بازار بالغ است که تحت سلطه بازیگران مستقر است. برای متمایز کردن خود، استارتاپ تصمیم می گیرد یک فرآیند برنامه ریزی استراتژیک جامع را انجام دهد. برای اطمینان از موقعیت رقابتی منحصر به فرد، کدام یک از رویکردهای زیر را باید در اولویت قرار دهد؟

- (۱) برای به دست آوردن سریع سهم بازار، منحصراً بر روی استراتژی های قیمت گذاری تهاجمی تمرکز کند.
- (۲) برای شناسایی نیازهای مشتری که به آنها توجه نشده است، روی یک تجزیه و تحلیل کامل بازار سرمایه گذاری کند و خدمات متناسب با آن نیازها را توسعه دهد.

(۳) مدل های کسب و کار رقابتی موفق را با حداقل تغییرات کپی کند.

(۴) سرمایه گذاری در نوآوری را برای حفظ منابع مالی را کاهش دهد تا به سرمایه گذاری انحصاری در بازاریابی بپردازد.

۳۸. یک شرکت چند ملیتی در حال باطراحی سازمان برای بهبود کارایی و نوآوری است. چه ساختار سازمانی را باید انتخاب کند تا همکاری متقابل و تصمیم گیری سریع را تسهیل کند؟

- (۱) ساختار سلسله مراتبی سنتی با خطوط عمودی روشن از اختیارات و مسئولیت.
- (۲) ساختار سازمانی مسطح با سطوح پایین یا بدون سطوح مدیریت میانی بین کارکنان و مدیران اجرایی.
- (۳) ساختار ماتریسی که تیم های عملکردی و پروژه محور را ترکیب می کند و امکان ترکیب تیم های انعطاف پذیر را فراهم می کند.
- (۴) ساختار شبکه ای که بیشتر وظایف کلیدی خود را به شرکت های بیرونی واگذار می کند.

۳۹. پیاده سازی کارت امتیازی متوازن (BSC) به عنوان ابزار مدیریت عملکرد مستلزم همسویی فعالیت های سازمانی با چشم انداز

و استراتژی شرکت است. کدام یک از مراحل زیر در اجرای موثر کارت امتیازی متوازن حیاتی است؟

(۱) توسعه معیارها برای هر چهار دیدگاه (مالی، مشتری، فرآیندهای داخلی، یادگیری و رشد) و اطمینان از مرتبط بودن و همسویی آنها با اهداف استراتژیک.

(۲) تمرکز صرف و ضروری بر معیارهای مالی زیرا عینی ترین مبنای ارزیابی عملکرد را فراهم می کند.

(۳) محدود کردن دسترسی کارکنان به گزارش های (مالی، مشتری، فرآیندهای داخلی، یادگیری و رشد) و دسترسی تنها به مدیریت ارشد برای ساده سازی ارتباطات و تصمیم گیری.

(۴) استفاده از BSC به عنوان ابزاری برای تعیین اقدامات تنبیهی برای ادارات کم کار بدون در نظر گرفتن عوامل خارجی.

۴۰. در یک شرکت تولیدی بزرگ، مدیریت متوجه کاهش بهره وری و انگیزه کارکنان می شود. کدام ابتکار به طور موثر انگیزه را

بازیابی می کند و عملکرد را بهبود می بخشد؟

(۱) اجرای یک سیستم ارزیابی دقیق عملکرد با بررسی عوامل کم کاری.

(۲) راه اندازی یک برنامه جامع که شامل تعیین انتظارات روشن، ارائه بازخورد منظم، و شناخت دستاوردها از طریق پاداش و ارائه فرصت های پیشرفت شغلی است.

(۳) کاهش بار کاری در سراسر شرکت برای کاهش استرس و فرسودگی بالقوه.

(۴) افزایش نظارت بر کارکنان در ساعات کاری برای شناسایی افراد کم کار.

۴۱. یک فروشگاه زنجیره ای خرده فروشی جهانی در مورد شیوه های پایداری با واکنش شدید جامعه مواجه است. چه استراتژی

ارتباطی شرکتی باید برای رسیدگی موثر به نگرانی های ذینفعان به کار گرفته شود؟

(۱) صدور بیانیه عمومی مبنی بر انکار هرگونه تخلف بدون ارائه جزئیات یا تشریح اقدامات آتی.

(۲) راه اندازی یک کمیته بازاریابی تهاجمی برای تحت الشعاع قرار دادن رساله های مخالف با تمرکز بر دستاوردهای شرکت.

(۳) مشارکت در ارتباطات شفاف که مسائل را تصدیق می کند، گام های خاص برای بهبود را مشخص می کند، و متعهد به به روزرسانی های منظم در مورد سیاست ها و پیشرفت است.

(۴) محدود کردن ارتباطات به ذینفعان داخلی برای جلوگیری از جلب توجه بیشتر به موضوع.

۴۲. یک شرکت اخیراً رشدش به صفر نزدیک شده است و به دنبال احیای موقعیت خود در بازار از طریق برنامه ریزی استراتژیک

جامع است. کدام مرحله برای گنجاندن نوآوری در استراتژی آنها برای تضمین رشد و رقابت بلندمدت ضروری است؟

(۱) کاهش هزینه های عملیاتی به حداقل برای آزاد کردن سرمایه برای نوآوری های ضروری آینده.

(۳) برون سپاری نوآوری به خارج از شرکت برای جلوگیری از اختلال در فرآیندهای عملیاتی فعلی.

- ۴) تمرکز صرفاً بر بهبود خطوط تولید موجود بدون کاوش در فرصت‌ها یا فناوری‌های جدید بازار.
- ۴) ایجاد یک آزمایشگاه نوآوری اختصاصی که در آن کارکنان بخش‌های مختلف می‌توانند در پروژه‌هایی که با اهداف استراتژیک همسو هستند، با فرآیندی شفاف برای ارزیابی و اجرای ایده‌های امیدوارکننده همکاری کنند.
۴۳. یک شرکت خدمات گرا می‌خواهد به عنوان بخشی از بازسازی سازمانی خود، پاسخگویی خود را به نیازهای مشتری افزایش دهد. چه تغییر سازمانی به طور مستقیم به دستیابی به این هدف کمک می‌کند؟
- ۱) متمرکز کردن فرآیندهای تصمیم‌گیری برای حفظ ثبات در سیاست‌های خدمات مشتری.
 - ۲) افزایش تعداد لایه‌های مدیریتی برای بهبود نظارت بر عملیات خدمات مشتریان.
 - ۳) استاندارد کردن تمام تعاملات مشتری از طریق سیستم‌های خودکار برای کاهش تنوع در کیفیت خدمات.
 - ۴) اجرای یک ساختار سازمانی مشتری محور، که در آن تیم‌های متقابل عملکردی حول بخش‌های کلیدی مشتری همسو می‌شوند تا خدمات و راه‌حل‌ها را بیشتر با نیازهای مشتری تطبیق دهند.
۴۴. یک شرکت فناوری مایل است بازده خلاقانه و کیفیت نوآوری خود را افزایش دهد. کدام رویکرد رهبری می‌تواند تیم را به سمت خلاقیت و نوآوری بالاتر حرکت دهد؟
- ۱) تعیین دستورالعمل‌ها و ضرب‌الاجل‌های دقیق پروژه برای ساده‌سازی فرآیند نوآوری.
 - ۲) ترویج فرهنگ ایمنی روانی که در آن کارکنان احساس می‌کنند با ارزش هستند و می‌توانند ایده‌های غیر متعارف را بدون ترس از مجازات به اشتراک بگذارند، همراه با بازخورد حمایتی و تشویق رهبری.
 - ۳) پیاده‌سازی یک سیستم پاداش ثابت که در آن پاداش‌هایی برای دستیابی به اهداف نوآوری از پیش تعیین‌شده داده می‌شود.
 - ۴) تشویق رقابت میان اعضای تیم برای تولید بهترین ایده‌ها، پاداش‌های بزرگ به مشارکت‌کنندگان برتر.
۴۵. یک شرکت به دنبال بهبود استراتژی ارتباطات شرکتی خود برای تعامل بهتر با ذینفعان داخلی و خارجی است. چه رویکرد نوآورانه‌ای می‌تواند به طور موثر به این هدف کمک کند؟
- ۱) توسعه یک پلتفرم ارتباطی یکپارچه که ارتباطات دو طرفه را تسهیل می‌کند و به ذینفعان اجازه می‌دهد بازخورد ارائه دهند، سؤال بپرسند و با شرکت گفتگو کنند.
 - ۲) افزایش تعداد انتشارات مطبوعاتی برای اطمینان از حضور مستمر در رسانه‌ها بدون توجه به اهمیت خبر.
 - ۳) محدود کردن ارتباطات به گزارش‌های سالانه و افشای نظارتی لازم برای حفظ انحصار و جلوگیری از دسیسه رقبا.
 - ۴) تمرکز انحصاری بر کانال‌های رسانه‌های اجتماعی برای کلیه ارتباطات شرکتی، بدون نیاز به سایر بسترهای ارتباطی سنتی و دیجیتالی.

۴۶. یک شرکت داروسازی بین‌المللی در حال برنامه ریزی برای گسترش به بازارهای نوظهور به عنوان بخشی از برنامه ریزی استراتژیک خود است. برای پیمایش موفقیت آمیز پیچیدگی های این بازارها، عنصر حیاتی فرآیند برنامه ریزی استراتژیک آنها چیست؟

- (۱) اتخاذ یک محصول استاندارد شده در تمام بازارهای جدید برای اطمینان از ثبات برند و کاهش پیچیدگی عملیاتی.
- (۲) تکیه بر مشارکت با توزیع کنندگان محلی برای رسیدگی به تمام جنبه های ورود و گسترش بازار، بدون ادغام بینش محلی در برنامه ریزی استراتژیک گسترده تر.
- (۳) تمرکز صرف بر کمپین های بازاریابی تهاجمی برای ایجاد سریع آگاهی از برند، بدون تنظیم سبد محصول با نیازهای بازار محلی.
- (۴) انجام بررسی عمیق فرهنگی و نظارتی، و به دنبال آن توسعه استراتژی های بومی سازی شده که با اهداف جهانی هماهنگ هستند و در عین حال نیازهای منحصر به فرد هر بازار را برآورده می کنند.

۴۷. در پاسخ به پیشرفت های سریع فناوری، یک شرکت خدمات مالی در حال بررسی سازماندهی مجدد برای تقویت نوآوری بیشتر است. برای رسیدن به این هدف چه اصل طراحی سازمانی را باید در اولویت قرار دهند؟

- (۱) تقویت ساختار سلسله مراتبی برای ساده سازی فرآیندهای تصمیم گیری و افزایش کارایی.
- (۲) ایجاد تیم های مستقل و متقابل با توانمندی برای پیگیری پروژه های نوآورانه، با دسترسی مستقیم به رهبری ارشد برای پشتیبانی و راهنمایی.

- (۳) ادغام تمام فعالیت های مرتبط با نوآوری در یک بخش واحد برای متمرکز کردن تخصص و تمرکز.
- (۴) افزایش اندازه بخش تحقیق و توسعه، با فرض اینکه تیم بزرگتر طبیعتاً منجر به نوآوری بیشتر می شود.

۴۸. یک شرکت تولیدی برای بهبود کارایی عملیاتی و همسویی با اهداف استراتژیک بلند مدت، پیاده سازی کارت امتیازی متوازن را دنبال می کند. چه مرحله ای برای گنجاندن BSC در فرهنگ شرکت ضروری است؟

- (۱) توسعه یک برنامه آموزشی جامع برای همه کارکنان در مورد اینکه چگونه فعالیت های روزانه آنها به چشم اندازه های BSC و اهداف استراتژیک سازمان کمک می کند.
- (۲) انتقال معیارهای BSC فقط به تیم مدیریت برای جلوگیری از سوء استفاده کارکنان با پیچیدگی های استراتژیک.
- (۳) استفاده از BSC منحصراً برای بررسی عملکرد سالانه، بدون ادغام آن در نظارت عملیاتی منظم یا بررسی های استراتژیک.
- (۴) تمرکز اجرای BSC بر معیارهای مالی، در نظر گرفتن آنها به عنوان شاخص های نهایی موفقیت شرکت.

۴۹. برای هدایت یک تغییر فرهنگی به سمت نوآوری بیشتر و ریسک پذیری، مدیر عامل یک شرکت فناوری مجموعه ای از کارگاه های آموزشی رهبری و انگیزش را به کارکنان ارائه می کند. این کارگاه ها باید بر چه موضوع کلیدی تأکید کنند تا تغییر فرهنگی مطلوب را تشویق کند؟

(۱) اهمیت پابندی به فرآیندها و پروتکل های تعیین شده برای به حداقل رساندن ریسک و تضمین ثبات عملیاتی.

(۲) تجلیل از شکست ها به عنوان فرصت های یادگیری، ترویج ذهنیت رشد، و برجسته کردن ارزش آزمایش و ریسک پذیری حساب شده.

(۳) ضرورت تصمیم گیری از بالا به پایین در نوآوری برای حفظ همسویی استراتژیک و کنترل بر فرآیند نوآوری.

(۴) تشویق کارکنان به تمرکز بر دستاوردها و به رسمیت شناختن فردی به عنوان محرک های اولیه نوآوری.

۵۰. شرکت در حال پیاده سازی یک ابتکار مهم تحول دیجیتال است ولی با عدم اطمینان و شک گسترده کارکنان دست و پنجه نرم می کند. رهبری باید از کدام استراتژی ارتباطات شرکتی برای حمایت از تحول و تشویق کارکنان استفاده کند؟

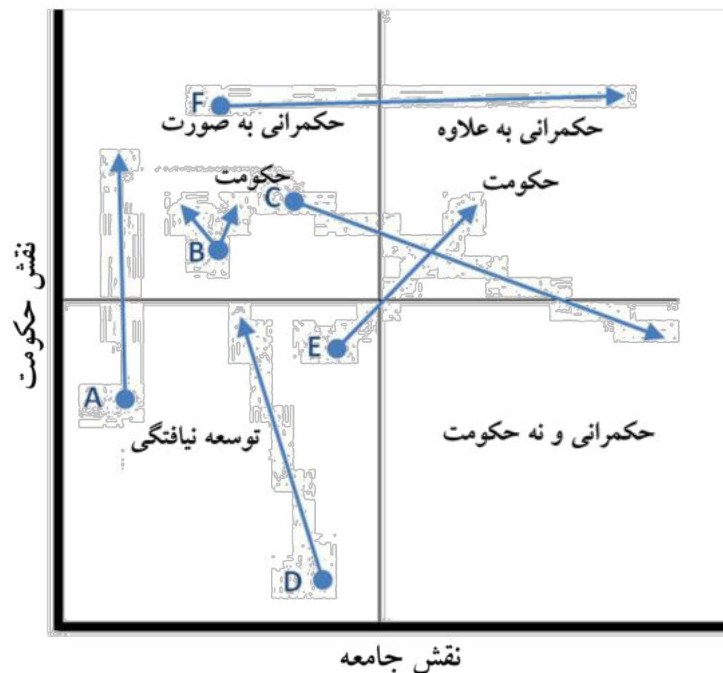
(۱) محدود کردن ارتباطات به کانال های رسمی و به روز رسانی های دوره ای برنامه ها برای حفظ حس کنترل و به حداقل رساندن اختلالات.

(۲) تمرکز بر ارتباطات خارجی برای شکل دادن به ادراک بازار، با این فرض که اقدامات داخلی به طور طبیعی دنبال خواهد شد.

(۳) اعلام تحول از طریق یک جلسه ضربتی و همه جانبه بدون ارائه جزئیات یا فرصت های بیشتر برای مشارکت کارکنان.

(۴) راه اندازی یک گفتگوی شفاف و مداوم که شامل به روز رسانی های منظم، جلسات باز برای پرسش ها و بازخوردها، و داستان های موفقیت برای نشان دادن مزایای این تحول است.

۵۱. در شکل زیر که مسیرهای حکمرانی را ترسیم نموده است، کدام یک از مسیرهای زیر به درستی تعریف شده اند؟



- (۱) مسیر A: این مسیر اولین گام در راستای دستیابی به حکمرانی متعادل است؛ و مسیر B: این مسیر ظهور دولت قاعده‌گذار یا تنظیم‌گر است؛
- (۲) مسیر D: این مسیر حکومتی است که از قابلیت و جایگاه خوبی برخوردار است؛ آگاهانه بخش قابل توجهی از نقش‌آفرینی‌های خود را می‌کاهد و همزمان، این نقش‌ها را به جامعه واگذار می‌کند. و مسیر C: مسیری است که یک کشور نزدیک به بلوغ برای برجسته نمودن نقش جامعه مدنی بدون کاستن از نقش دولت طی می‌کند و همزمان به قابلیت‌ها و نقش‌آفرینی‌های هردو توجه دارند.
- (۳) مسیر E: مسیری است که حکومت‌های خیلی ضعیف و غیرمنسجم مثلاً حکومت‌های قبیله‌ای در طی آن، به تدریج به سمت شکل‌گیری یک دولت مرکزی قوی حرکت می‌کنند. و مسیر F: این مسیر، حرکت دولت قوی بدون داشتن جامعه مدنی قوی را به سمت مشارکت بیشتر و برجسته‌تر جامعه مدنی در حکمرانی نشان می‌دهد.
- (۴) مسیر E: مسیری است که یک کشور نزدیک به بلوغ برای برجسته نمودن نقش جامعه مدنی بدون کاستن از نقش دولت طی می‌کند و همزمان به قابلیت‌ها و نقش‌آفرینی‌های هردو توجه دارند. و مسیر F: این مسیر ظهور دولت قاعده‌گذار یا تنظیم‌گر است.

۵۲. کدام یک از پیامدهای تغییر در نقش دولت در حکمرانی نیست؟

- (۱) مدیریت دولتی جدید، دولت را تحت فشار گذاشته است.
- (۲) دولت همواره می‌تواند سیاست‌ها و خدمات را کنترل و هماهنگ نماید.
- (۳) دولت توسط پیامدهای پیش‌بینی نشده بازاری‌سازی ارائه خدمات بیشتر تحت فشار است.
- (۴) ارائه خدمات، شبکه‌های بیشتری را پراکنده کرده و عضویت شبکه‌ها را متنوع نموده است.
۵۳. در مفهوم‌سازی حکمرانی بعنوان ساختار سازمانی، کدام یک از موارد زیر به ترتیب (مبنای روابط میان اعضا، میزان وابستگی در میان اعضا، ابزارهای حل اختلاف و ایجاد هماهنگی، و فرهنگ) صحیح است؟
- (۱) استخدام، وابستگی، قواعد و فرمان‌ها، رقابت.
- (۲) قراردادهای و حقوق مالکیت، استقلال، دیپلماسی، رقابت.
- (۳) مبادله منابع، وابستگی متقابل، چانه‌زنی، رئیس و مرئوس.
- (۴) مبادله منابع، وابستگی متقابل، دیپلماسی، ارتباط متقابل.

۵۴. کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح نیست؟

- (۱) وقتی سازمانی دارای هدف کاملاً مشخص و در محیطی نسبتاً پایدار و با ثبات نیست؛ ساختار شبکه‌ای، اثربخشی بهتری دارد.
- (۲) سلسله‌مراتب باعث ایجاد تقسیم‌کار و تخصصی‌سازی می‌شود.
- (۳) این سلسله‌مراتب‌ها هستند که امکان استفاده گسترده از اسناد مکتوب را فراهم می‌کنند و معمولاً برای انجام فعالیت‌های خود، یا متخصصان مربوطه را بکار می‌گیرند و یا به آن‌ها آموزش می‌دهند.
- (۴) ساختار منعطف شبکه‌ها این امکان را می‌دهد که فعالیت‌های پیچیده را به بخش‌های کوچک‌تر تقسیم کنند.

۵۵. کلیدی‌ترین عنصر در حکمرانی شبکه‌ای کدام است؟

- (۱) اعتماد
- (۲) وابستگی متقابل اعضای شبکه
- (۳) همکاری و برابری
- (۴) جریان اطلاعاتی مطمئن و کارآمد

۵۶. فراحکمرانی کدام یک از موارد زیر نیست؟

- (۱) ایفای نقش بیشتر دولت در شبکه‌ها/ ابزارها، شیوه‌ها و راهبردهای چیرگی بر شکست حکمرانی.

۲) اثرگذاری مستقیم یا غیرمستقیم دولت بر بازیگران خودتنظیم گر/مجموعه‌ای از اقدامات دولت تا هر یک از گونه‌های حکمرانی را راهبری نمایند.

۳) ابزارها، شیوه‌ها و راهبردهای چیرگی بر شکست حکمرانی/نقش حکومت در هماهنگ نمودن حکمرانی.

۴) راهبری اقدامات و تعاملات نقش‌آفرینان و ذی‌نفعان دولتی / اثرگذاری مستقیم یا غیرمستقیم دولت بر بازیگران خودتنظیم‌گر.

۵۷. یک سیاست عمومی که آنچه را که باید انجام دهد انجام نمی‌دهد، اما با این وجود در بین مردم بسیار محبوب است:

۱) علی‌رغم اقبال افکار عمومی به طور گسترده تغییر خواهد کرد.

۲) مطمئناً بلافاصله توسط دولت کنار گذاشته می‌شود.

۳) از نظر دولت، موفقیت محسوب می‌شود.

۴) نمی‌توان آن را از منظر رویکرد عقلایی موفق دانست.

۵۸. مهمترین مشکلی که تحلیلگران در تلاش برای یافتن راه حل برای مسائل عمومی دارند، این است:

۱) فقدان داده‌های مورد نیاز

۲) عدم درک روش‌های علمی

۳) اختلاف نظر در مورد اینکه چه مسائلی وجود دارد.

۴) عدم شناخت محیط اجتماعی-اقتصادی-سیاسی

۵۹. بر اساس مدل نهادی، نهادهای دولتی چه نقشی در تدوین سیاست دارند؟

۱) محتوا و جهت سیاست‌ها را تعیین می‌کنند.

۲) از قدرت قهری برای اجرای سیاست‌ها استفاده می‌کنند.

۳) ورودی‌ها و بازخوردها را به فرآیند سیاست ارائه می‌کنند.

۴) چانه زنی و مذاکره میان گروه‌های فشار را تسهیل می‌کنند.

۶۰. عناصر اجرای موفقیت‌آمیز عبارتند از:

۱) زمان کافی، اهداف مورد توافق، محدودیت‌های بیرونی.

۲) فقدان اقتدار، ارتباطات شفاف، نبود مخالفت.

۳) منابع انسانی کافی، توالی صحیح وظایف، روابط علی مشخص.

۴) طراحی خوب، اختیارات پراکنده، همکاری.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جست و جو و کشف واقعیت هاست. «لام حینی (ره)»

اینجانب (شرکت کننده) این دفترچه را به صورت کامل (۳ برگه با احتساب جلد) دریافت نمودم امضاء

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

دفترچه سوالات تشریحی پنجمین دوره المپیاد اقتصاد و مدیریت

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۱/۲۸

تعداد سوالات	ساعت شروع	مدت آزمون (دقیقه)
۴	۱۴:۰۰	۱۸۰ (تستی و تشریحی)



شماره سندلی

نام و نام خانوادگی :

شماره پرونده:

استان:

کد ملی:

منطقه:

نام پدر:

پایه تحصیلی:

نام مدرسه:

حوزه:

توضیحات مهم

استفاده از ماشین حساب ممنوع است

- بلافاصله پس از آغاز آزمون تعداد سوالات داخل دفترچه را بررسی نمایید و از وجود همه برگه‌های دفترچه سوالات مطمئن شوید. در صورت وجود هر گونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسئول جلسه را مطلع کنید.
- 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.
- کلیه جواب‌ها باید در پاسخنامه وارد شود. بدیهی است موارد مندرج در دفترچه سوالات تصحیح نشده و به آن‌ها هیچ نمره‌ای تعلق نخواهد گرفت.
- نام و نام خانوادگی خود را روی کلیه صفحات دفترچه سوالات و پاسخنامه بنویسید.
- برگه پاسخنامه شما را دستگاه تصحیح می‌کند. 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 می‌شود.
- دفترچه سوالات باید همراه پاسخنامه 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 دانش‌آموزان پایه دهم و یازدهم انتخاب می‌شوند.

پنجمین دوره المپیاد اقتصاد و مدیریت - ۱۴۰۳/۰۱/۲۸



نام :
نام خانوادگی :
کد ملی :



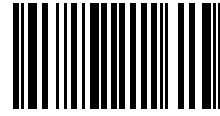
۶۱. می خواهید از نقطه A به نقطه B بروید. قیمتی که تاکسی اینترنتی برای این مسیر مشخص تعیین می کند در روزها، ساعتها و حتی دقایق مختلف متفاوت است. به نظر شما دلیل این موضوع چیست؟

پاسخ سوال ۶۱:

پنجمین دوره المپیاد اقتصاد و مدیریت - ۱۴۰۳/۰۱/۲۸



نام :
نام خانوادگی :
کد ملی :



۶۲. بعد از مشاهده قیمت پیشنهادی تاکسی اینترنتی برای مسیر مورد نظر خود، درخواست سفر کرده‌اید و منتظرید برای شما راننده‌ای پیدا شود. متأسفانه تاکسی اینترنتی برای درصدی از سفرهای درخواستی در قیمت مشخص شده نمی‌تواند راننده‌ای پیدا کند و پیام «راننده‌ای درخواست شما را قبول نکرد» پس از به اتمام رسیدن بازه زمانی معین (مثلاً پنج دقیقه بعد از ثبت درخواست) برای مسافر نمایش داده می‌شود. این مسئله حتی در مناطق بسیار شلوغ هم، که انتظار می‌رود تعداد راننده‌های زیادی در آن حضور داشته باشند، بارها اتفاق می‌افتد. این پدیده را چه‌طور توضیح می‌دهید؟

پاسخ سوال ۶۲:

پنجمین دوره المپیاد اقتصاد و مدیریت - ۱۴۰۳/۰۱/۲۸



نام :
نام خانوادگی :
کد ملی :



۶۳. تاکسی‌های اینترنتی گزینه‌ای به نام «عجله دارم» را از سال‌ها قبل به اپلیکیشن خود اضافه کرده‌اند که در صورت انتخاب شدن آن توسط مسافر، قیمت پیشنهادی سفر را بین ۲۰ تا ۳۰ درصد افزایش می‌دهند و با این قیمت جدید برای شما به دنبال راننده می‌گردند. از سمت تقاضا، چه افرادی و چگونه از وجود گزینه «عجله دارم» منتفع می‌شوند؟ متضرر شوندگان این موضوع در سمت تقاضا چه کسانی هستند؟ توضیح دهید.

پاسخ سوال ۶۳:

پنجمین دوره المپیاد اقتصاد و مدیریت - ۱۴۰۳/۰۱/۲۸



نام :
نام خانوادگی :
کد ملی :



۶۴. در اواخر اسفند ۱۴۰۲، سازمان تعزیرات حکومتی وجود این گزینه را مصداق گران‌فروشی دانست و به این دلیل تمام شرکت‌های تاکسی اینترنتی را ملزم به حذف آن از اپلیکیشن خود کرد. به نظر شما آیا این اقدام در نهایت به رضایت بیشتر کاربران این تاکسی‌ها منجر شد؟ چرا؟

پاسخ سوال ۶۴:



لطفاً در این کادر چیزی ننویسید.

کلید سوالات تستی آزمون مرحله دوم پنجمین المپیاد اقتصاد، مدیریت و مکرانی

مطابق توضیحات دفترچه تکمیل شود.

کد دفترچه ۲

غلط:

صحیح:

لطفاً گزینه را به صورت کامل و فقط با مداد مشکی نرم پر کنید.

۱	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۲۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۸	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

۴۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۸	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

۶۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۱۱	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۳۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۵۱	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۵۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۵۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۵۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۵۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

۷۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

محل امضاء

دکتر احسان پیت ساز

اینجانب فرزند با کد ملی

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



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



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 (۹ برگه با احتساب جلد) دریافت نمودم امضاء

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

دفترچه سوالات چهارمین دوره المپیاد اقتصاد و مدیریت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۲/۱۳

تعداد سوالات	ساعت شروع	مدت آزمون (دقیقه)
۵۰	۱۴:۰۰	۱۰۰



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 ممنوع است

- بلافاصله پس از آغاز آزمون تعداد سوالات داخل دفترچه را بررسی نمایید و از وجود همه برگه‌های دفترچه سوالات مطمئن شوید. در صورت وجود هر گونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسئول جلسه را مطلع کنید.
- 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.
- کلیه جواب‌ها باید در پاسخنامه وارد شود. بدیهی است موارد مندرج در دفترچه سوالات تصحیح نشده و به آن‌ها هیچ نمره‌ای تعلق نخواهد گرفت.
- نام و نام خانوادگی خود را روی کلیه صفحات دفترچه سوالات و پاسخنامه بنویسید.
- برگه پاسخنامه شما را دستگاه تصحیح می‌کند. پس آن را تا نکنید و تمیز نگه دارید و علاوه 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 می‌شود.
- دفترچه سوالات باید همراه پاسخنامه 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 دانش‌آموزان پایه دهم و یازدهم انتخاب می‌شوند.

۱. حاصل جمع ریشه‌های معادله‌ی $\frac{1}{x-2} + \frac{2}{x+3} = \frac{-2}{2x-x^2}$ کدام است؟

(۱) ۲

(۲) -۱

(۳) ۱

(۴) -۲

۲. فرض کنید قیمت محصول یک بنگاه بر اساس مقداری که در بازار عرضه می‌کند، با رابطه‌ی $P(Q) =$

$\frac{Q}{3} - 1000$ به دست می‌آید. اگر هزینه‌ی خرید مواد اولیه برای تولید Q واحد محصول برای این بنگاه

برابر $C_1(Q) = Q(100 - \frac{Q}{5})$ و هزینه‌های حمل و نقل برابر $C_2(Q) = 100Q$ باشد، این بنگاه

چقدر محصول تولید کند تا سودش بیشینه شود؟ (راهنمایی: سود بنگاه با رابطه‌ی $\pi(Q) = P(Q) * C_1(Q) - C_2(Q)$

به دست می‌آید.)

(۱) صفر

(۲) ۶۲۵

(۳) ۷۵۰

(۴) ۳۷۵

۳. تابع تقاضا برای یک محصول بر حسب قیمت آن (x) به صورت $f(x) = \frac{32}{5} - \frac{3}{10}x$ است. ضابطه

وارون این تابع تقاضا کدام است؟

(۱) $\frac{64}{3} - \frac{10}{3}x$

(۲) $\frac{5}{32} - \frac{10}{3}x$

(۳) $\frac{10}{64-3x}$

(۴) $\frac{32}{3} - \frac{10}{3}x$

۴. دو راس مستطیلی بر روی نقاط $(-1, -1)$ و $(0, 4)$ قرار دارد. اگر یکی از اضلاع این مستطیل روی خط $y = x + 4$ باشد، مساحت این مستطیل چه قدر است؟

(۱) ۶

(۲) ۸

(۳) ۱۰

(۴) ۱۲

۵. اگر $f(x) = x + 1$ و $gof(x) = 2x^2 + 3x + 3$ باشد، ضابطه تابع $fog(x) + fof(x)$ کدام است؟

(۱) $2x^2 - x + 2$ (۲) $2x^2 + 5$ (۳) $x^2 - x + 2$ (۴) $2x^2 + 4$

۶. تابع $f(x) = x^3 - 3x + 8$ را در بازه $[-1, 2]$ نظر بگیرید. اگر نقاط a و b به ترتیب نمایانگر نقاطی باشند که این تابع را بیشینه و کمینه می کنند، حاصل ضرب a و b کدام است؟

(۱) -۱

(۲) ۲

(۳) -۲

(۴) ۱

۷. هزینه تولید x واحد محصول برای یک بنگاه به صورت $C(x) = ax^2 + 3x + b$ است. اگر در $x = 2$ آهنگ متوسط و آهنگ لحظه‌ای تغییر هزینه‌ی این بنگاه برابر شود و $C(2) = 22$ باشد، حاصل $a + b$ چند است؟

(۱) ۱۰

(۲) ۱۲

(۳) ۱۶

۲۰ (۴)

۸. اعداد ۰، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ مفروض اند. چند عدد ۵ رقمی و فرد بدون تکرار می توان نوشت؟

۲۸۸ (۱)

۶۰۰ (۲)

۳۶۰ (۳)

۳۱۲ (۴)

۹. در جعبه ای دو مهره قرمز و ۵ مهره آبی وجود دارد. به چند طریق می توان ۳ مهره از جعبه خارج کرد؟

۸۰ (۱)

۴۰ (۲)

۸۴ (۳)

 $\frac{۱۴۰}{۳}$ (۴)

۱۰. از جامعه آماری در نمونه ای به حجم ۴۰۰ مقدار میانگین ۵۲ و انحراف معیار ۱۶ محاسبه شده است. با

احتمال ۹۵٪ میانگین این جامعه در کدام بازه است؟

(۱) (۳۶-۶۸)

(۲) (۵۱،۴-۵۱،۶)

(۳) (۴۹،۴-۵۳،۶)

(۴) (۵۰،۴-۵۳،۶)

۱۱. در ۴۰ داده آماری مجموع داده ها برابر ۱۰۰ و واریانس آنها برابر ۲۵.۲ است. ضریب تغییرات پراکندگی

کدام است؟

۰،۴ (۱)

۰،۶ (۲)

۰،۸ (۳)

۰،۹ (۴)

۱۲. ارقام ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ را از مقوا بریده و به صورت تصادفی کنار هم قرار می دهیم تا عدد ۶ رقمی حاصل شود. با کدام احتمال مجموع دو رقم اول و آخر آن ها ۷ است؟

$$\frac{1}{4} \quad (۱)$$

$$\frac{1}{5} \quad (۲)$$

$$\frac{1}{6} \quad (۳)$$

$$\frac{1}{۱۵} \quad (۴)$$

۱۳. رهبرانی که دارای خصوصیتی همچون هوشمندی برونگرایی اعتماد بنفس و جاذبه کلام هستند؛

- (۱) به آنها رهبرانی ابرمرد گفته می شود که دارای موهبت الهی هستند و شایسته رهبری می باشند.
- (۲) این نظریه از جمله نظریات موقعیتی و اقتضایی می باشند.
- (۳) دیدگاه فوق به نظریه رفتار رهبری اشاره دارد.
- (۴) چنین رهبرانی دارای قدرت سازمانی هستند.

۱۴. هنگامی که سطح بلوغ پیروان بالاست و آنها کاملا بالغ می باشند؛ کدام سبک رهبری مناسب است؟

(۱) متقاعدکننده

(۲) تفویضی

(۳) مشارکتی

(۴) آمرانه

۱۵. پدر پوریا ۲ سال پیش در کسب و کار خود بر شکسته شده است. با توجه به اینکه در اطرافیان و نزدیکان آنها این موضوع سر و صدای زیادی پیدا کرده در روحیه پوریا اثر زیادی گذاشته است. با توجه به آنکه پوریا در حال حاضر با انگیزه بسیار بالایی مشغول آماده سازی خود برای کسب رتبه برتر در کنکور می باشد، بنظر شما کدام نیاز محرک رفتار پوریا است؟

(۱) نیازهای ایمنی

۲) نیاز به وابستگی

۳) نیاز به حرمت

۴) نیاز به خودیابی

۱۶. ساختار مدارس سمپاد، از چه رویکردی پیروی می کند؟

۱) منطقه عملیات، بر مبنای مشتری

۲) بر مبنای پروژه

۳) بر مبنای نوع عملیات

۴) گروه های متداخل

۱۷. هنگامی که پلیس در بزرگراه از طریق دوربین، سرعت اتومبیل ها را پایش می کند، مشغول چه نوع کنترلی است؟

۱) کنترل گذشته نگر

۲) کنترل آینده نگر

۳) کنترل زمان وقوع

۴) کنترل کمی

۱۸. اخیرا یکی از بانک ها تصمیم گرفته است. خدمات خودپرداز خود را از طریق نصب کرکره، از دسترسی و ارائه

خدمات به مشتریان خود، خودداری نماید. با توجه به احتمال اندک تخریب به نظر شما این نوع کنترل،

۱) ضائد است.

۲) لازم و ضروریست.

۳) سرقت از بانک را به حداقل می رساند.

۴) این نوع کنترل، منجر به اعتماد بیشتر مشتریان می شود.

۱۹. به مکالمه فی مابین نسترن و با برادرش که در خارج از کشور توجه کنید.

+ مهرداد همیشه تصویرت رو قطع کنی؟ صدات بهتر بیاد؟

(۱) در درک پیام مشکلی ایجاد شده است.

(۲) مانع در ارسال پیام ایجاد شده است.

(۳) مشکل در مفهوم پیام است.

(۴) مشکل از نوع برقراری ارتباطات است.

۲۰. در گذشته قضاوت در خصوص میزان دانش افراد به خوش خطی آنان مربوط می شد. این نوع قضاوت مشمول

چه نوع خطایی در ادراک است؟

(۱) تاثیر تجربه های قبلی فرد بر ادراک او

(۲) خطای هاله ای

(۳) تاثیر گزینش ادراکی

(۴) ادراک کلیشه ای

۲۱. هنگامی که رئیس کمیته علمی المپیاد در فضای مجازی از تک تک برگزیدگان سالهای قبل تقاضا می کند،

که نظرات خود را خصوص نحوه برگزاری و شیوه ارزیابی دوره طلا به شخص او ارسال کنند، بدون آنکه با

سایرین ارتباط داشته باشند از چه الگوی ارتباطی استفاده کرده است؟

(۱) حلقه ای

(۲) ستاره ای

(۳) زنجیره ای

(۴) Y

۲۲. در روش تجزیه و تحلیل تعاملی بنظر شما کدام مورد صحیح نیست؟

(۱) من می دانم چه کار کنم ولی تو نمی دانی نشان دهنده عدم اعتماد به دیگران است.

(۲) حالت من نمی دانم چکار کنم شما هم نمی دانی حکایت از حالتی بیمارگونه یاس دارد.

(۳) من نمی دانم چکار کنم تو بگو چه کنم نشانه عدم بلوغ فرد و وابستگی اوست.

۴) حالت من می دانم چه کنم شما هم می دانی جکایت از عدم شناخت از واقعیتها و رویکردی غیر دقیق و غیر واقعی است.

۲۳. سطحی که دربرگیرنده نقش انسان ها در طبقه بندی نه سطحی سیستم های بولینگ است، چه سطحی است؟

- ۱) سطح نخست، سطح ساخت یا چارچوب
- ۲) سطح هفتم، سطح انسان و ویژگی عمده آن خودآگاهی است .
- ۳) سطح هشتم، سازمان های اجتماعی
- ۴) سطح هفتم، با توجه به نقش رهبری و پیروان در سازمان معنا می یابد.

۲۴. در خصوص روش SWOT در برنامه ریزی استراتژیک کدام مورد نادرست است؟

- ۱) در این روش نسبت به بررسی قوتها، ضعفها، فرصتها و تهدیدات اقدام می شود.
- ۲) در این روش از طریق بررسی عوامل درونی و بررسی بیرونی به جهت گیری های استراتژیک دست می یابند.
- ۳) در این روش ابتدا ماموریت سازمان مشخص می شود سپس بر آن اساس چشم انداز سازمان معین می شود.
- ۴) تعیین جهت گیری های استراتژیک خروجی و آخرین گام برنامه ریزی استراتژیک براساس این روش است.

۲۵. دیدگاه وبر از سازمان به کدام استعاره شبیه تر است؟

- ۱) سازمان همچون موجودی زنده
- ۲) سازمان به مثابه ماشین
- ۳) سازمان همسان مغز
- ۴) سازمان همچون زندان روح

۲۶. در تصمیم‌گیری به روش نقطه سر به سر به چه عاملی نباید توجه کرد؟

- (۱) هزینه
- (۲) سود
- (۳) روابط و آثار آن بر یکدیگر
- (۴) کیفیت محصول

۲۷. شیفتگی تخصص و اطمینان کامل از روش‌های عملی در میان متخصصان...

- (۱) منجر به تبادل فرهنگی شده و سازمان را به سمت نوآوری و خلاقیت سوق می‌دهد.
- (۲) ترس از شکست را به حداقل رسانده به افراد روحیه لازم را جهت نوآوری می‌دهد.
- (۳) آزادی عمل کافی در انجام فعالیت‌ها، منجر به انجام خلاقانه فعالیت‌ها می‌شود.
- (۴) موجب می‌شود آنان به شیوه‌های نو نیاندیشند.

۲۸. کدام یک از گزاره‌های زیر، یک گزاره هنجاری است؟

- (۱) کسری بودجه زیاد دولت، منجر به رشد کندتر اقتصاد می‌شود.
- (۲) اگر دستمزدها بالاتر باشند، مردم بیشتر کار می‌کنند.
- (۳) نرخ بیکاری باید کمتر باشد.
- (۴) چاپ پول زیاد منجر به تورم می‌شود.

۲۹. جدول زیر نشان‌دهنده میزان واحدی از تولید است که یک کارگر می‌تواند در طول یک ماه در دو کشور

کره و استرالیا تولید نماید. بر این اساس، هزینه فرصت تولید یک واحد غذا در استرالیا برابر است با:

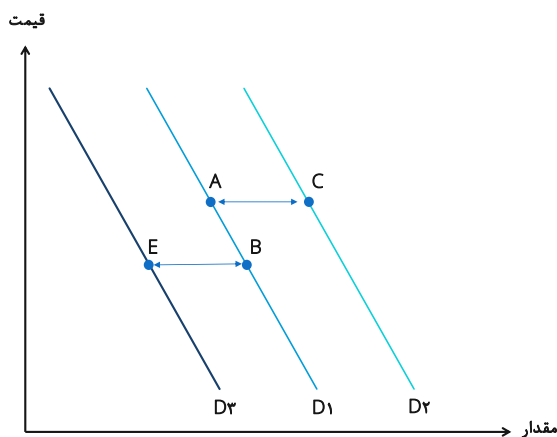
	غذا	موبایل
استرالیا	۲۰	۵
کره	۸	۲

- (۱) ۰.۲ واحد موبایل
- (۲) ۵ واحد موبایل
- (۳) ۴ واحد موبایل
- (۴) ۰.۲۵ واحد موبایل

۳۰. با توجه به شرایط تورمی در کشور، فروشندگان و خریداران مسکن انتظار دارند که قیمت مسکن در آینده نزدیک افزایش یابد. در این صورت انتظار داریم امروز قیمت تعادلی و تعداد معاملات بازار مسکن چه تغییری نماید؟

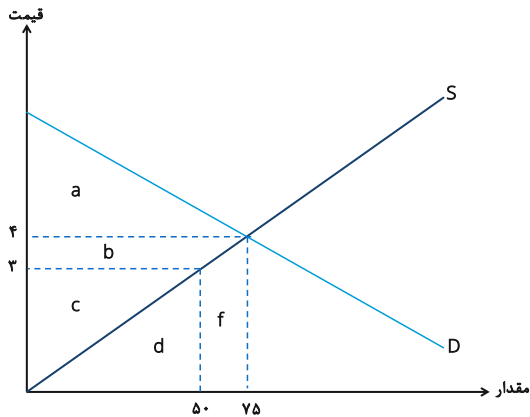
- (۱) اثر آن بر قیمت تعادلی و تعداد معاملات نامشخص است.
- (۲) قیمت افزایش و مقدار تعادلی کاهش خواهد یافت.
- (۳) قیمت تعادلی کاهش خواهد یافت اما اثر آن بر مقدار تعادلی نامشخص است.
- (۴) قیمت تعادلی افزایش خواهد یافت اما اثر آن بر مقدار تعادلی نامشخص است.

۳۱. نمودار زیر سه منحنی تقاضای احتمالی مربوط به شکر را نشان می دهد. با توجه به اینکه قند و شکر جانشین یکدیگرند، اگر قیمت قند افزایش یابد، کدام یک از انتقال های زیر نشان دهنده اثر افزایش قیمت قند بر بازار شکر خواهد بود؟



- (۱) B به A
- (۲) C به A
- (۳) A به B
- (۴) E به B

۳۲. با توجه به نمودار عرضه و تقاضای زیر، در تعادل بازار، اضافه رفاه مصرف کننده برابر با ناحیه و اضافه رفاه تولیدکننده برابر با ناحیه خواهد بود.



(۱) $a+b$ ؛ c

(۲) a ؛ $b+c$

(۳) $a+b$ ؛ $b+c$

(۴) $a+b+c$ ؛ $d+f$

۳۳. میثم مالک یک کارگاه سفالگری کوچک می باشد. او می تواند در هر سال ۱۰۰۰ قطعه سفالی را بسازد و هر کدام را به قیمت ۱۰۰ هزار تومان بفروشد. برای این مقدار از تولید، او متحمل هزینه ای برابر با ۲۰ میلیون تومان برای خرید مواد اولیه می شود. همچنین او در کارگاه و تجهیزات خود ۱۰۰ میلیون تومان سرمایه گذاری نموده که ۵۰ میلیون تومان آن از پس انداز شخصی تامین شده و ۵۰ میلیون تومان مابقی را با نرخ ۱۰ درصد در سال قرض گرفته است (فرض کنید که او می تواند پس انداز خود را نیز با همین نرخ قرض دهد). همچنین او می تواند در یک کارگاه سفالگری دیگر استخدام شود و دستمزدی برابر با ۴۰ میلیون تومان در سال دریافت نماید. سود اقتصادی کارگاه سفالگری میثم در سال چقدر است؟

(۱) ۳۰ میلیون تومان

(۲) ۴۰ میلیون تومان

(۳) ۷۵ میلیون تومان

(۴) ۸۰ میلیون تومان

*** بر اساس جدول زیر و با فرض اینکه هزینه ثابت این بنگاه ۱۲ هزار تومان باشد، به سؤالات ۳۴ و ۳۵ پاسخ

دهید:

مقدار تولید (واحد)	هزینه‌های کل (هزار تومان)
۰	۱۲
۱	۱۵
۲	۲۱
۳	۲۸
۴	۴۰
۵	۵۵

۳۴. هزینه متغیر متوسط برای تولید ۴ هزار واحد کالا چه میزان است؟

(۱) ۷ هزار تومان

(۲) ۳ هزار تومان

(۳) ۱۰ هزار تومان

(۴) هیچ کدام

۳۵. هزینه نهایی افزایش تولید از ۳ واحد به ۴ واحد چقدر است؟

(۱) ۱۲ هزار تومان

(۲) ۲۲ هزار تومان

(۳) ۴۰ هزار تومان

(۴) هیچ کدام

مقدار تولید	هزینه‌های ثابت	هزینه‌های متغیر
۰	۱۰	۰
۱	۱۰	۵
۲	۱۰	۱۱
۳	۱۰	۱۸
۴	۱۰	۲۶
۵	۱۰	۳۶

۳۶. در قسمت نزولی کدام منحنی، یک بنگاه رقابتی ممکن است به تولید ادامه دهد؟

(۱) ATC

(۲) AVC

(۳) TC

(۴) MC

۳۷. با توجه به شرایط تورمی در کشور، فروشندگان و خریداران مسکن انتظار دارند که قیمت مسکن در آینده نزدیک افزایش یابد. در این صورت انتظار داریم امروز قیمت تعادلی و تعداد معاملات بازار مسکن چه تغییری نماید؟

(۱) قیمت افزایش و مقدار تعادلی کاهش خواهد یافت.

(۲) اثر آن بر قیمت تعادلی و تعداد معاملات نامشخص است.

(۳) قیمت تعادلی کاهش خواهد یافت اما اثر آن بر مقدار تعادلی نامشخص است.

(۴) قیمت تعادلی افزایش خواهد یافت اما اثر آن بر مقدار تعادلی نامشخص است.

۳۸. جدول ناقص زیر اطلاعاتی از رابطه مقدار تولید و هزینه‌های مختلف را نشان می‌دهد. هزینه ثابت کل این بنگاه برابر است با:

مقدار تولید	هزینه کل (هزار تومان)	هزینه متغیر متوسط (هزار تومان)	هزینه نهایی (هزار تومان)
۰		۰	۰
۱	۳۸		
۲		۲۰	۱۲
۳			۱۵
۴	۸۵		۲۰

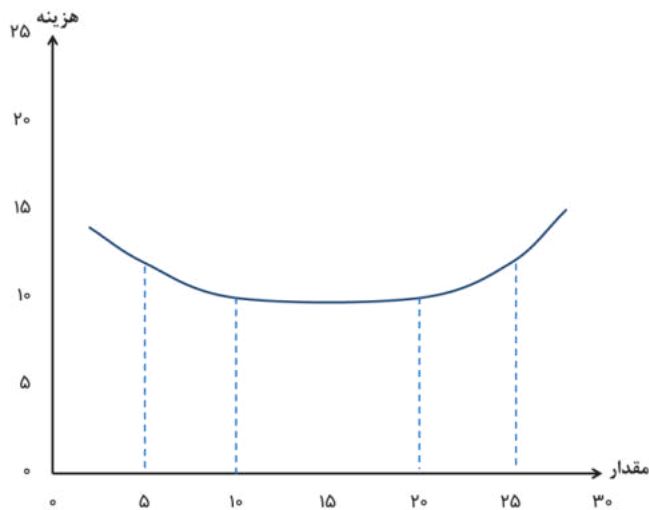
(۱) صفر

(۲) ۱۰ هزار تومان

(۳) ۳۰ هزار تومان

(۴) هیچ کدام

۳۹. در نمودار زیر منحنی هزینه متوسط بلندمدت یک بنگاه نشان داده شده است. در این بنگاه، صرفه مقیاس



(اقتصاد مقیاسی) در کدام بازه وجود دارد؟

- (۱) بین ۵ و ۱۰ واحد
- (۲) بین ۱۰ و ۲۰
- (۳) بین ۲۰ و ۲۵ واحد
- (۴) در کل نمودار

۴۰. یک فروشنده ماشین‌های دست‌دوم، پیکان مریم را که در سال ۱۳۸۰ تولید شده است به قیمت ۳۰ میلیون تومان از او می‌خرد، سپس ۵ میلیون تومان صرف صافکاری و رنگ‌آمیزی بدنه آن می‌کند و در نهایت آن را به قیمت ۵۰ میلیون تومان می‌فروشد. این تبادلات مالی در مجموع تولید ناخالص داخلی را چه قدر افزایش داده است؟

- (۱) ۵۰ میلیون تومان
- (۲) ۵۵ میلیون تومان
- (۳) ۵ میلیون تومان
- (۴) صفر

۴۱. اگر اقتصاددانی بخواهد تغییر در رفاه اقتصادی را از یک سال به سال بعد اندازه بگیرد، بهترین شاخصی که می‌تواند استفاده کند کدام است؟

- (۱) تولید ناخالص داخلی اسمی
- (۲) تولید ناخالص داخلی حقیقی
- (۳) تولید ناخالص داخلی حقیقی سرانه
- (۴) مجموع فروش کسب‌وکارها در اقتصاد

۴۲. چرا مجموع ارزش ریالی فروش کالاها و خدمات از مقدار تولید ناخالص داخلی اسمی در آن اقتصاد بزرگتر است؟

- ۱) چون تولید ناخالص داخلی اسمی سود کسب و کارها را در نظر نمی گیرد.
- ۲) چون تولید ناخالص داخلی مالیات های پرداختی را در نظر نمی گیرد.
- ۳) چون تولید ناخالص داخلی ارزش فروش کالاهای واسطه ای را محاسبه نمی کند.
- ۴) چون ارزش فروش کالاها و خدمات نهایی بر حسب ریال است، ولی تولید ناخالص داخلی تغییر در ارزش کالاها را محاسبه می کند.

۴۳. از سال ۱۳۹۸ تا سال ۱۳۹۹، تولید ناخالص داخلی اسمی ۴۰ درصد افزایش و تولید ناخالص داخلی حقیقی ۲ درصد کاهش یافته است. کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) ارزش کالاها و خدمات نهایی تولید شده ۴۰ درصد افزایش و سطح عمومی قیمت ها ۳۸ درصد افزایش یافته است.
- ۲) ارزش کالاها و خدمات نهایی تولید شده ۴۰ درصد افزایش و سطح عمومی قیمت ها ۴۲ درصد افزایش یافته است.
- ۳) ارزش کالاها و خدمات نهایی تولید شده ۲ درصد کاهش و سطح عمومی قیمت ها ۳۸ درصد افزایش یافته است.
- ۴) ارزش کالاها و خدمات نهایی تولید شده ۲ درصد کاهش و سطح عمومی قیمت ها ۴۲ درصد افزایش یافته است.

۴۴. در سال ۱۴۰۱، شاخص قیمت مصرف کننده برابر با ۱۱۰ بوده است. کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

- ۱) متوسط قیمت مصرف کننده در مقایسه با سال پایه ۱۱۰ درصد زیاد شده است.
- ۲) متوسط قیمت کالاهای سرمایه ای در مقایسه با سال پایه ۱۱۰ درصد زیاد شده است.
- ۳) متوسط قیمت مصرف کننده در مقایسه با سال پایه ۱۰ درصد زیاد شده است.
- ۴) درصد تغییرات متوسط قیمت مصرف کننده در مقایسه با سال پایه با این اطلاعات قابل محاسبه نیست.

۴۵. اگر نرخ ذخیره قانونی در نظام بانکی برابر با ۱۵ درصد باشد، سقف میزان وام‌دهی بانکی که ۲۰ میلیون تومان سپرده دریافت می‌کند چه قدر است؟

(۱) ۱۷ میلیون تومان

(۲) ۳ میلیون تومان

(۳) ۱۳۳.۳ میلیون تومان

(۴) ۱۱۳.۳ میلیون تومان

۴۶. خلق پول توسط بانک‌های تجاری در کدام‌یک از گزینه‌های زیر اتفاق می‌افتد؟

(۱) فروش اوراق قرضه دولتی به مردم

(۲) افزایش سپرده بانک نزد بانک مرکزی

(۳) واریز اسکناس شخص مراجعه‌کننده به بانک به حساب پس‌انداز بلندمدت او

(۴) واریز مبلغ وام به حساب دیداری شخص وام‌گیرنده

۴۷. کاهش نرخ ذخیره قانونی می‌تواند به کدام‌یک از گزینه‌های زیر منجر شود؟

(۱) کاهش کل ذخایر نظام بانکی

(۲) کاهش ضریب فزاینده پولی

(۳) افزایش وام

(۴) هیچ‌کدام

۴۸. احمد مبلغ بسیار زیادی پول در حساب بانکی خود دارد و می‌تواند بین دو گزینه زیر یکی را انتخاب کند.

اگر شما بخواهید به احمد مشورت دهید، کدام مورد را به او پیشنهاد می‌کنید؟

مورد اول: وام بدهد و نرخ بهره‌ای برابر با ۱۲ درصد را دریافت کند.

مورد دوم: وام بدهد و نرخ بهره‌ای برابر با ۵ درصد به‌علاوه درصد افزایش در شاخص قیمت را دریافت کند.

(۱) مورد اول، اگر احمد انتظار داشته باشد شاخص قیمت کمتر از ۷ درصد زیاد شود.

(۲) مورد دوم، اگر احمد انتظار داشته باشد شاخص قیمت کمتر از ۷ درصد زیاد شود.

(۳) مورد دوم، مستقل از اینکه احمد چه انتظاری از میزان افزایش در شاخص قیمت داشته

باشد.

(۴) تفاوتی ندارد احمد کدام‌یک را انتخاب کند.

۴۹. اگر زهره تصور کند سطح عمومی قیمت‌ها در آینده‌ای نزدیک افزایش زیادی خواهد داشت، و تنها سود مادی برایش اهمیت داشته باشد، کدام‌یک از موارد زیر نشان‌دهنده تصمیم عقلایی او خواهد بود؟
مورد اول- همین امروز از بانک برای خرید خانه وام بگیرد.
مورد دوم- بدهی‌های خود را هرچه سریع‌تر بازپرداخت کند.
مورد سوم- با نرخ بهره پایین به برادرش وام بدهد.

(۱) فقط مورد اول

(۲) موارد اول و سوم

(۳) موارد اول و دوم

(۴) تمام موارد

۵۰. کدام‌یک از موارد زیر نشان‌دهنده وقوع تورم است؟

مورد اول- افزایش در قیمت همبرگر

مورد دوم- کاهش در قیمت خودرو

مورد سوم- افزایش در قیمت بلیت تئاتر

(۱) فقط مورد اول

(۲) فقط مورد سوم

(۳) موارد اول و سوم

(۴) هیچ‌کدام

۱. در الگوی جریان درآمد- هزینه از یک اقتصاد، کدام گزینه در مورد ترکیب نهادهای اصلی اقتصاد درست است؟

(۱) بنگاه ها، خانوارها، بازارها

(۲) بنگاه ها، خانوارها، دولت

(۳) خانوارها، بازارها، دولت

(۴) بازارها، بنگاه ها، دولت

۲. فرض کنید قیمت کالایی در عرض یک هفته از ۱۲ به ۲۰ هزار تومان افزایش و در اثر آن «مقدار تقاضا از ۵۵ هزار به ۲۴ هزار واحد در همان زمان کاهش یابد، کشش قیمتی تقاضا چقدر است:

(۱) ۰.۴

(۲) (-۰.۴)

(۳) ۲.۵

(۴) (-۲.۵)

۳. کشش قیمتی تقاضای یک کالای مصرفی برابر با ۰.۱۲ است. کدام یک از گزینه های زیر در مورد این کالا نادرست است:

(۱) کالای جایگزین کمی برای آن وجود دارد

(۲) احتمالاً قیمت سایر کالاهای جایگزین بالاتر است

(۳) این کالا سهم کوچکی از هزینه مصرف کنندگان را شامل می شود.

(۴) این کالا یک کالای نرمال محسوب می شود.

۴. کدام یک از گزینه ها درست است؟

- ۱) وقتی یک اقتصاد رشد می کند، شرکت ها ترجیح می دهند به جای تولید کالاهای نرمال، کالاهای پست تر تولید کنند.
- ۲) اگر شرکتی متوجه شود که قیمت یک جایگزین برای محصولش کاهش یافته است، ترجیح می دهد نرخ جایگزین بین این محصولات دور از صفر باشد.
- ۳) اگر هزینه های یک شرکت افزایش یابد و مجبور شود قیمت محصول خود را افزایش دهد، ترجیح می دهد تقاضا نسبت به قیمت، بی کشش باشد.
- ۴) اگر شرکتی متوجه شود که قیمت کالای مکمل برای محصولش افزایش یافته است، ترجیح می دهد آن محصول نسبت به قیمت پر کشش باشد.

۵. کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) کشش قیمتی تقاضا برای اکثر محصولات منفی است.
- ۲) کشش قیمتی عرضه برای اکثر محصولات مثبت است.
- ۳) کشش درآمدی تقاضا برای کالاهای عادی مثبت است.
- ۴) کشش تقاضا برای کالاهای پست صفر است.

۶. کدام یک از عبارات زیر در مورد حداکثر سازی سود توسط یک بنگاه نوعی صحیح است؟

- ۱) کاری است که همه شرکت ها در واقع انجام می دهند.
- ۲) فرضی است که اقتصاددانان بر آنند که همه شرکت ها واقعاً انجام می دهند.
- ۳) این چیزی است که اقتصاددانان معتقدند رایج ترین هدف شرکت هاست.
- ۴) به این معناست که هیچ شرکتی هرگز زیان نمی کند.

۷. کدام یک از عبارات زیر در مورد انواع بازار یا صنعت نادرست است؟

- (۱) شرکت های زیادی هم در رقابت کامل و هم در رقابت انحصاری وجود دارند.
- (۲) هم در رقابت انحصاری و هم در انحصار کامل، هزینه ها باید تا حد امکان پایین نگه داشته شوند.
- (۳) ممکن است محصولات همگن هم در رقابت کامل و هم در انحصار چندجانبه وجود داشته باشد.
- (۴) موانع ورود هم در انحصار چندجانبه و هم در انحصار کامل وجود دارد

۸. در کوتاه مدت، با افزایش خروجی، کدام یک از موارد زیر همیشه کوچکتر می شود؟

- (۱) میانگین هزینه ثابت.
- (۲) هزینه متغیر متوسط.
- (۳) هزینه متوسط کوتاه مدت.
- (۴) هزینه نهایی کوتاه مدت.

۹. کدام یک از عبارات زیر در مورد یک شرکت حداکثر کننده سود نادرست است؟

- (۱) ممکن است تولید روزانه خود را در کوتاه مدت در سطح بالاتری نسبت به بلندمدت قرار دهد.
- (۲) ممکن است تولید روزانه خود را در کوتاه مدت در سطح پایین تری نسبت به بلندمدت قرار دهد.
- (۳) اگر تولید روزانه آن در کوتاه مدت صفر بود، مطمئناً هزینه کل آن صفر خواهد بود.
- (۴) اگر تولید روزانه آن در بلندمدت صفر بود، مطمئناً هزینه کل آن صفر خواهد بود.

۱۰. تولید ناخالص داخلی به بهای تمام شده عوامل برابر است با کل ارزش افزوده به قیمت تمام شده عوامل تولید کنند. کدام یک از موارد زیر را می توان برای اندازه گیری آن استفاده نمود؟

- ۱) کل مازاد عملیاتی کلیه تولیدکنندگان.
- ۲) کل دستمزد کارکنان کلیه تولیدکنندگان.
- ۳) کل دستمزد کارکنان کلیه تولیدکنندگان منهای کل مازاد عملیاتی کلیه تولیدکنندگان.
- ۴) کل دستمزد کارکنان کلیه تولیدکنندگان به اضافه کل مازاد عملیاتی کلیه تولیدکنندگان.

۱۱. تولید ناخالص داخلی به قیمت بازار در یک اقتصاد یک سال ۱۵۰۰ میلیارد پوند است. درآمد خالص از خارج ۲۰ میلیارد پوند، خالص نقل و انتقالات جاری پرداخت شده به خارج ۱۵ میلیارد پوند و مصرف سرمایه ۱۵۰ میلیارد پوند است. کدام یک از عبارات زیر نادرست است؟

- ۱) درآمد ناخالص ملی به قیمت بازار ۱۵۲۰ میلیارد پوند است.
- ۲) درآمد ناخالص ملی قابل تصرف به قیمت بازار ۱۵۳۵ میلیارد پوند است.
- ۳) خالص تولید داخلی به قیمت بازار ۱۳۵۰ میلیارد پوند است.
- ۴) درآمد خالص ملی به قیمت بازار ۱۳۷۰ میلیارد پوند است.

۱۲. با نظر به گزاره های زیر کدام گزینه صحیح است؟

۱- رفاه کل تحت تأثیر عوامل بسیاری از جمله رفاه اقتصادی است.

۲- رفاه اقتصادی به استانداردهای زندگی اشاره دارد.

(۱) هر دو

(۲) فقط ۱

(۳) فقط ۲

(۴) هر دو نادرست.

۱۳. فرض کنید با گذشت زمان، سهم صنعت در تولید ناخالص داخلی یک کشور کاهش یابد. با نظر به گزاره

های زیر کدام گزینه صحیح است؟

۱- کمیت کالاها و خدمات تولید شده توسط صنایع تولیدی باید در حال کاهش باشد.

۲- ارزش کالاها و خدمات تولید شده توسط صنعت تولید باید در حال کاهش باشد.

(۱) لزوما هر دو درست است

(۲) گزاره ۱ درست است و گزاره ۲ لزوما درست نیست

(۳) گزاره ۲ درست است اما گزاره ۱ لزوما درست نیست

(۴) لزوما هیچ کدام درست نیست.

۱۴. کدام یک از عبارات زیر در مورد رشد اقتصادی نادرست است؟

- ۱) رشد اقتصادی مشکل اقتصادی را حل می کند.
- ۲) با داشتن تکنولوژی جدید می توان به رشد اقتصادی کمک کرد.
- ۳) با آموزش بیشتر می توان به رشد اقتصادی کمک کرد.
- ۴) با استفاده از ابزارهای سیاستی مناسب می توان به رشد اقتصادی کمک کرد.

۱۵. کدام یک از عبارات زیر در مورد عوامل تولید نادرست است؟

- ۱) اصطلاح «عوامل تولید» اصطلاح دیگری برای منابع است.
- ۲) عامل تولید نیروی کار به معنای نیروی انسانی است.
- ۳) عامل یا تولید زمین به معنای منابع طبیعی است.
- ۴) عامل تولید سرمایه به معنای پول نقدی است که صاحبان بنگاه ها برای ثبت شرکت می پردازند.

۱۶. محمد صاحب یک کارخانه کوچک قطعه سازی است. او می تواند سالانه ۱۰۰۰ قطعه بسازد و هر کدام را به قیمت ۱۰۰ هزار تومان بفروشد. برای تولید ۱۰۰۰ قطعه سفال، مواد اولیه ۲۰ میلیون تومان برای محمد هزینه دارد. او ۱۰۰ میلیون تومان در کارخانه و تجهیزات خود سرمایه گذاری کرده است که مبلغ آن را از ۵۰ میلیون تومان از پس انداز خود و ۵۰ میلیون تومان وام با نرخ ۱۰ درصد تامین کرده است. فرض کنید که او می توانست پول خود را نیز با ۱۰ درصد در بانکی سپرده گذاری کند و در صورت استخدام در جایی سالانه ۴۰ میلیون تومان هم دستمزد دریافت کند. سود اقتصادی محمد در این کارخانه چقدر است؟

(۱) ۸۰ میلیون تومان

(۲) ۷۵ میلیون تومان

(۳) ۳۰ میلیون تومان

(۴) ۳۵ میلیون تومان

۱۷. اگر هزینه های ضمنی تولید وجود داشته باشد،

(۱) سود حسابداری بیشتر از سود اقتصادی خواهد بود.

(۲) سود اقتصادی همیشه صفر خواهد بود.

(۳) سود اقتصادی بیش از سود حسابداری خواهد بود.

(۴) سود حسابداری همیشه صفر خواهد بود.

۱۸. زمانی که هزینه های نهایی کمتر از میانگین کل هزینه ها باشد،

(۱) میانگین هزینه های ثابت در حال افزایش است.

(۲) میانگین کل هزینه ها در حال افزایش است.

(۳) میانگین کل هزینه ها در حال کاهش است.

(۴) میانگین کل هزینه ها به حداقل می رسد.

۱۹. اگر با افزایش مقدار تولید شده، یک تابع تولید ابتدا محصول نهایی را افزایش دهد و بعداً محصول نهایی

را کاهش دهد، منحنی هزینه نهایی مربوطه خواهد بود.

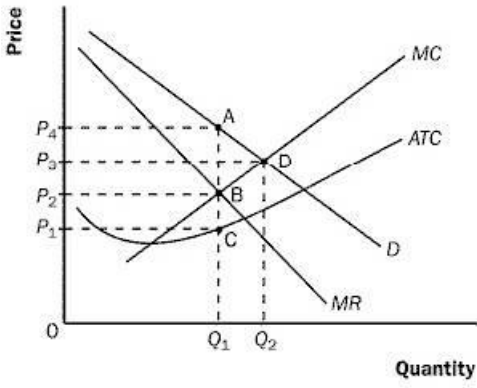
(۱) صاف (افقی) باشد.

(۲) شیب به سمت بالا

(۳) شیب به سمت پایین

(۴) U شکل باشد

۲۰. با توجه به نمودار زیر، تولید در کدام مقدار و قیمت در کاراترین حالت خواهد بود؟



A (۱)

B (۲)

C (۳)

D (۴)

۲۱. انحصار می تواند در بلندمدت به تولید در سود اقتصادی ادامه دهد زیرا:

- (۱) موانعی در برابر رقبا برای ورود به آن بازار وجود دارد.
- (۲) رقبا بالقوه گاهی اوقات متوجه سود نمی شوند.
- (۳) انحصارگر از نظر مالی قدرتمند است.
- (۴) قوانین ضد تراست رقبا را برای چند سال مشخص حذف می کند.

۲۲. اگر درآمد نهایی بیش از هزینه نهایی باشد، یک انحصارگر باید:

- (۱) افزایش تولید
- (۲) کاهش تولید
- (۳) ثبات تولید
- (۴) افزایش قیمت

۲۳. برای نیل به هدف تعیین دقیق مسوولیت ها و نقش ها، مدیر باید چه نقشی را در سازمان ایفا کند؟

- (۱) ناظر و ارزیاب
- (۲) هماهنگ کننده
- (۳) روحیه آفرین
- (۴) هدایت کننده

۲۴. کدام یک صحیح نیست؟

- ۱) تغییرات سازمان و محیط با هم و به همراه هم انجام می گیرد
- ۲) تغییرات سازمان و محیط در کل و به صورت یک مجموعه وحدت یافته است
- ۳) روابط سازمان و محیط به صورت چند جانبه و زنجیره ای است.
- ۴) سازمان ها بر اساس نظریه تکامل به علت محیطشان تغییر می یابند.

۲۵. معیار عملکرد اعضا در سازمان های اغلب عقلایی، سلسله مراتبی، ایدئولوژیک و مشارکتی به ترتیب عبارتند از:

- ۱) ملاک های رسمی، کیفیت روابط، شدت تلاش، بازدهی ملموس
- ۲) کیفیت روابط، شدت تلاش ها، ملاک های رسمی، بازدهی ملموس
- ۳) بازدهی ملموس، ملاک های رسمی، شدت تلاش ها، کیفیت روابط
- ۴) شدت تلاش ها، کیفیت روابط، بازدهی ملموس، ملاک های رسمی

۲۶. اگر در شرکت با یکی از مدیران هم طراز با تعارضی مواجه شدید که به یک راه حل موقتی و سریع برای یک مسئله پیچیده نیاز بود از چه سبکی برای مدیریت این تعارض استفاده می کنید؟

- ۱) سازشکار
- ۲) سازگار
- ۳) ناسازگار
- ۴) بی تفاوت

۲۷. چرا در فرایند برنامه ریزی شرایط محیطی را تجزیه و تحلیل می کنیم؟

- ۱) آگاه شدن از عوامل اقتصادی، سیاسی و فنی موثر بر سازمان و اهداف آن
- ۲) آگاه شدن از عوامل فرهنگی، فنی، اقلیتی و زیستی موثر بر سازمان
- ۳) آگاه شدن از عوامل اقتصادی، سیاسی، فرهنگی، فنی و اقلیمی موثر بر سازمان
- ۴) آگاه شدن از عوامل فنی، اقلیتی و تکنولوژیکی موثر بر سازمان و اهداف آن

۲۸. در کدام شرایط برای تغییر در خدمات و کالای خود از محیط مساعد استفاده می کنید و بر ضعف های خود فائق می آید؟

- ۱) سازمان دارای ضعف است و محیط مهیا و آماده بهره وری است
- ۲) سازمان دارای نقطه قوت است و محیط مساعد نیست.
- ۳) سازمان دارای ضعف است و محیط مساعد نیست.
- ۴) سازمان دارای نقطه قوت است و محیط مساعد است.

۲۹. در کدام شرایط باید از فعالیت های فعلی در سازمان صرف نظر کنید و در پی آن باشید که محصولی

- متفاوت در بازاری دیگر عرضه کنید؟
- ۱) سازمان ضعیف و محیط نامساعد
 - ۲) سازمان ضعیف و محیط مساعد
 - ۳) سازمان قوی و محیط مساعد
 - ۴) سازمان قوی و محیط نامساعد

۳۰. در کدام یک از الگوهای سازمانی اصل وحدت فرماندهی و سلسله مراتب نقض می شود؟

- ۱) ماتریسی
- ۲) منطقه عملیات
- ۳) وظیفه ای
- ۴) نوع عملیات

۳۱. نوشداروی بعد از مرگ سهراب نمونه از برداشت ها نسبت به بازخور است. چرا؟

- ۱) در این مکانیسم اطلاعات دقیق در اختیار مدیر قرار نمی گیرد.
- ۲) در این مکانیسم پس از رخداد واقعه مدیر از مشکل باخبر می شود.
- ۳) در این مکانیسم اطلاعات به سرعت در اختیار مدیر قرار نمی گیرد.
- ۴) در این مکانیسم بعد از رخداد واقعه، ثبت و ضبط به عمل نمی آید.

۳۲. پس از بررسی در شرکت به این نتیجه رسیده اید که کنترل وضعیت ثبت یک مورد خاص یک میلیارد ریال و دستاورد ریالی آن نود میلیون ریال است. آیا می توانید به قاطعیت این کنترل وضعیت را زائد دانست و آن را متوقف کرد؟

- ۱) بله، زیرا کنترل ما نشان می دهد که به کاهش هزینه کمکی نمی کند.
- ۲) خیر، چون در کنترل مسایل مالی مهم است. کنترل برای ثبت داده مهم است.
- ۳) بله، چون هزینه های کنترل نباید بیش از هزینه های آن باشد.
- ۴) خیر، نتایج غیر ریالی هم مهم است.

۳۳. کدامیک را از نوع قدرت های فردی می دانید؟

- ۱) قانونی، پاداش
- ۲) پاداش، تنبیه
- ۳) مرجعیت، تخصصی
- ۴) مرجعیت، قانونی

۳۴. کدامیک از خصوصیات فردی به عنوان یک خصوصیت مهم در رهبری به اثبات رسیده است؟

- ۱) هوش و ذکاوت
- ۲) تحرییات
- ۳) تحصیلات
- ۴) خصوصیات ظاهری

۳۵. در چه شرایط باید وظیفه مداری ضعیف شود و رابطه مداری قوی گردد؟

- ۱) زمانی که زیردستان از بلوغ و رشد کامل برخوردارند.
- ۲) زمانی که افراد حدودا بالغ به شما می آیند.
- ۳) وقتی که افراد کاملا نابالغ به شمار می آیند.
- ۴) وقتی که افراد تا حدودی نابالغ به شمار می آیند.

۳۶. در توسعه شغل کوشش ها برای آن است که:

- ۱) شغل توسعه یافته و اختیارات مدیریتی به آن تفویض گردد.
- ۲) فرد در مشاغل گوناگون و توسعه یافته به کسب تجربیات جدید بپردازد.
- ۳) با افزودن وظایفی شغل را توسعه داده و از حالت یکنواختی و ملالت بار خارج شود.
- ۴) شغل غنی و گسترده گردد و برنامه ریزی امور به دوش شاغل نهاده شود.

۳۷. احساس و ادراک ...

- ۱) با هم تفاوت چندانی ندارند و منظور از هر دو، ادراکات آدمی از مسایل پیرامونی است
- ۲) با هم تفاوت دارند و احساس حاصل تجزیه و تحلیل های فرد و ادراک همان درک محیط است.
- ۳) با هم تفاوت دارند. احساس به مثابه دریافت اطلاعات از محیط است و ادراک تجزیه و تحلیل و تعبیر و تفسیر اطلاعات مکتسبه از طریق احساس است.
- ۴) با هم تفاوت ندارند و می توان آن را در مباحث ارتباطات سازمانی به جای هم به کار برد.

۳۸. اگر به صورت پدرا نه با یکی از کارکنان سازمان ارتباط برقرار کنید که او هم رفتار پدرا نه دارد چه نتیجه

ای خواهد داشت ؟

- ۱) ارتباط تسهیل می شود.
- ۲) ارتباط برقرار نمی شود.
- ۳) مانع ارتباطی ایجاد می شود.
- ۴) حالت صمیمانه ایجاد می شود.

۳۹. برای کدام یک از افراد زیر می توانیم یک برنامه کار دقیق و تفصیلی تعیین کنیم و در امور روزمره و عادی با یک روش ثابت از وجود وی استفاده کنیم.

- ۱) آقای الف: من نمی دانم چه کار کنم و تو همه چیز را می دانی و بگو چه کار کنم.
- ۲) آقای ب: من نمی دانم جکار کنم و تو هم نمی دانی چه کار کنی.
- ۳) آقای ج: من می دانم چه کار کنم و تو نمی دانم چه کار کنی.
- ۴) خانم د: من می دانم چه کار کنم و تو هم می دانی چه کار کنی.

۴۰. در یک جلسه طوفان فکری کدام کار نادرست است؟

- ۱) استفاده از ایده های دیگران برای ایجاد نظر جدید
- ۲) شفاف بودن مساله مطرح شده در جلسه
- ۳) انتقاد و نقادی نسبت به نظرات ابراز شده
- ۴) توجه به کمیت نظرات مطرح شده

۴۱. دو کارشناس ارزیابی عملکرد به ترتیب ۴۰ و ۶۰ درصد پرسنل شرکت را ارزیابی می کنند کارشناس شماره ۱ در ۲ درصد موارد و کارشناس شماره ۲ در ۵ درصد موارد دچار خطا در ارزیابی می شوند. چند درصد ارزیابی عملکرد پرسنل در کل سازمان اشتباه محاسبه شده است؟

- ۱) ۰.۰۲۷
- ۲) ۰.۰۳۸
- ۳) ۰.۰۷
- ۴) ۰.۱۰۷

۴۲. در جدول زیر حدود طبقات سن کارکنان و فراوانی آن در هر طبقه داده شده است:

حدود طبقات	۲۰-۱۰	۳۰-۲۰	۴۰-۳۰
فراوانی	۱۰	۳۰	۲۰

مقدار چارک سوم کدام است؟

(۱) ۲۵

(۲) ۳۰.۵

(۳) ۳۲.۵

(۴) ۴۵

۴۳. میانگین کالاهای معیوب در کنترل کیفیت محصولات یک کارخانه ۱۲ عدد و ضریب تغییرات کالاهای

معیوب ۲۰ درصد است. انحراف معیار کالاهای معیوب چقدر است؟

(۱) ۰.۶

(۲) ۲۴۰

(۳) ۶۰

(۴) ۲.۴

۴۴. در حالت چولگی مثبت کدام رابطه بین میانگین، مد و میانه برقرار است؟

(۱) میانگین < میانه < مد

(۲) میانه < میانگین < مد

(۳) مد < میانه < میانگین

(۴) مد = میانه = میانگین

۴۵. میانگین تعداد تولیدات کارخانه ای در هر ساعت ۱۴ و انحراف معیار آن ۲ می باشد. حداقل ۷۵ درصد تولیدات این کارخانه در چه بازه ای نسبت به میانگین قرار دارد؟

(۱) (۱۰,۱۸)

(۲) (۱۳,۱۵)

(۳) (۱۲,۱۶)

(۴) (۱۱,۱۷)

۴۶. به چند طریق می توان ۹ نفر کارمند را در یک اتاق ۴ نفره یک اتاق ۳ نفره و یک اتاق دو نفره چیدمان کرد؟

(۱) ۱۴۰۰

(۲) ۱۲۶۰

(۳) ۷۲

(۴) ۲۴

۴۷. کدام یک از نمودارها برای تحلیل اکتشافی مشاهدات استفاده می شود؟

(۱) دایره ای

(۲) پاره تو

(۳) جعبه ای

(۴) بافت نگار

۴۸. شش نفر کارشناس مدیریت را به چند طریق می توان به ۳ شهر ارسال کرد به گونه ای که تعداد اعزامی به دوشهر برابر نباشند؟

(۱) ۶۰

(۲) ۱۸۰

(۳) ۲۴۰

(۴) ۳۶۰

۴۹. سود شرکتی طی ۵ سال گذشته به قرار زیر بوده است. متوسط رشد سود سالانه چند درصد بوده است؟

سال	۱	۲	۳	۴	۵
سود(میلیون تومان)	۱۰۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۵۰	۲۰۰

(۱) ۱.۲

(۲) ۱.۰۸۳

(۳) ۱.۳۳۳

(۴) ۱.۱۸۹

۵۰. در یک تحقیقات افراد جامعه به طبقات کم درآمد، متوسط و پر درآمد تقسیم بندی شده اند. کدام نوع

مقیاس اندازه گیری متغیرها مورد بحث است؟

(۱) اسمی

(۲) ترتیبی

(۳) فاصله ای

(۴) نسبی

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

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



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

- ۱- 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.
- ۲- 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.
- ۳- کلیه جوابها باید در پاسخنامه وارد شود. بدیهی است موارد مندرج در دفترچه سوالات تصحیح نشده و به آنها هیچ نمره ای تعلق نخواهد گرفت.
- ۴- نام و نام خانوادگی خود را روی کلیه صفحات دفترچه سوالات و پاسخنامه بنویسید.
- ۵- برگه پاسخنامه شما را دستگاه 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.
- ۶- 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.
- ۷- دفترچه سوالات باید همراه پاسخنامه به مسئولین جلسه تحویل شود.
- ۸- پاسخ درست به هر سوال ۳ نمره مثبت و پاسخ نادرست یک نمره منفی دارد.
- ۹- 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؟

- ۱- اعمال سهل گیرانه حقوق مالکیت.
- ۲- نظام کاملی از حقوق مالکیت.
- ۳- کنترل مرکزی منابع تولید.
- ۴- تنظیم متمرکز قیمت‌ها.

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 کاراتر 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 دانشجوی را تقبل کند، هزینه فرصت برای وی صفر خواهد بود.

۴ - اگر تحصیل به دانشجوی 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؟

- 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 بانک ها استقراض مستقیم از بانک مرکزی را انتخاب می کنند؟

۱ - بیشتر از چیزی که نیاز دارند ذخیره میکنند.

۲ - به ذخیره های اضافه نیاز دارند و نمی توانند از بانک های دیگر قرض بگیرند.

۳ - میخواهند بازده بیشتری را از ذخیره هایشان به دست آورند.

۴ - حسب دستور دولت این کار را می کنند.

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

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 پرداخت ها است.

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

۳ - شامل جذب سرمایه گذاری خارجی در داخل کشور می شود.

۴ - شامل سرمایه گذاری تجار کشور در خارج از کشور می باشد.

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:

- ۱- کاهش عرضه پول و کاهش در هزینه ها.
- ۲- درآمد کمتر برای شهروندان، و رشد اقتصادی
- ۳- عرضه پول بیشتر، و کاهش در درآمدهای شخصی.
- ۴- افزایش درآمدهای شخصی، افزایش در هزینه ها و رشد اقتصادی.

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

- ۱- مقدار کل مصرف مردم.
- ۲- مقدار تولید با توجه به منابع موجود .
- ۳- قیمت محصولات.
- ۴- جمعیت.

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

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؟

- (۱) A (۲) A (۳) B (۴) \emptyset

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؟

(۴) $۴/۱۵$

(۳) $۱/۶$

(۲) $۱/۵$

(۱) $۱/۴$

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؟

(۴) $۰,۹۱۰$

(۳) $۰,۸۷۰$

(۲) $۰,۸۹۵$

(۱) $۰,۹۱۵$

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

(۴) گسسته-اسمی

(۳) گسسته-پیوسته

(۲) پیوسته-ترتیبی

(۱) اسمی-ترتیبی

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؟









(۴) ۰

(۳) $۱/۴$

(۲) $۱/۲$

(۱) ۱

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



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 (۹ برگه با احتساب جلد) دریافت نمودم امضاء

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

دفترچه سوالات اولین دوره المپیاد اقتصاد و مدیریت

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۴/۲۲

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

۱

حوزه:

توضیحات مهم

استفاده از ماشین حساب ممنوع است

- کد دفترچه شما یک است. این کد را با کدی که روی پاسخنامه نوشته شده است تطبیق دهید. در صورت وجود مغایرت، در اسرع وقت مسئول جلسه را مطلع کنید.
- 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 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.
- کلیه جوابها باید در پاسخنامه وارد شود. بدیهی است موارد مندرج در دفترچه سوالات تصحیح نشده و به آنها هیچ نمره ای تعلق نخواهد گرفت.
- نام و نام خانوادگی خود را روی کلیه صفحات دفترچه سوالات و پاسخنامه بنویسید.
- برگه پاسخنامه شما را دستگاه 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 پاسخنامه 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.

۱- اگر به دلیل کمبود عرضه (یعنی فزونی تقاضا بر عرضه) قیمت به سمت قیمت تعادلی پیش برود، قیمت در بازار در چه وضعیتی است.

(۱) در حال افزایش است

(۲) در حال کاهش است

(۳) در وضع ثابت است

(۴) وضع بازار در حالت تورم رکودیست

۲- مجموع درآمد، هزینه های مستقیم و سود حسابداری تولید کننده ای برای یکسال معین برابر ۲۴ میلیون تومان شده، میزان درآمد او چند میلیون تومان بوده است.

۸(۴)

۱۲(۳)

۱۶(۲)

۱۸(۱)

۳- دلیل اهمیت آمارهای اقتصادی و حسابداری ملی چیست.

(۱) از طریق آنها می توان میزان تولید کالاها و خدمات را در جامعه محاسبه کرد

(۲) به کمک آنها می توان رفاه مردم را اندازه گیری کرد

(۳) از طریق آنها می توان تحلیل های مختلف اقتصادی از وضعیت کشور و همینطور وضعیت اقتصادی جامعه را بدقت بررسی نمود

(۴) از مهمترین شاخص های اقتصادی جامعه است که قدرت اقتصادی و درجه پیشرفت هر ملت و سطح زندگی اعضای آن را نشان می دهد.

۴- مشتری به محض مطالبه از چه نوع سپرده بانکی می تواند به نفع هر کسی که بخواهد برداشت نماید.

(۱) غیر دیداری

(۲) پس انداز

(۳) دیداری

(۴) مدت دار

۵- صاحبان واحدهای تولیدی و مراکز تجاری برای تأسیس این واحدها و گسترش فعالیت های خود به منابع مالی نیازمندند. در گذشته تنها

راه تأمین منابع مالی برای آن ها بودند که از محل تأمین می کردند. رفته رفته در روند تکامل تأمین مالی، شیوه مناسب تری

ابداع شد و آن تأمین مالی از طریق بود. از جمله پیامدهای مطلوب این روش ، افزایش انگیزه مردم برای است.

(۱) بانک های تجاری- سپرده های مردم، وام مورد نیاز آنها را- صدور اوراق مشارکت- پس انداز

(۲) بانک تخصصی- سپرده های مردم، وام مورد نیاز آنها را- صدور اسناد خزانه- سرمایه گذاری

(۳) موسسات اعتباری- سپرده های مردم، وام مورد نیاز آنها را- صدور اوراق سهام- پس انداز

(۴) بانک ها- سپرده های مردم، وام مورد نیاز آنها را- صدور اوراق بهادار- سرمایه گذاری

۶- ممکن است در بعضی شرایط خاص دولت به ناچار بعضی موسسات تولیدی و تجاری را تحت پوشش بگیرد و بدین ترتیب در بازار تولید و

عرضه بعضی کالاها و خدمات وارد شود. این اتفاق در کشور ما در کدام زمان پدیدار شد

(۱) بعد از خاتمه جنگ ایران و عراق

(۲) بروز جنگ تحمیلی

(۳) در فاصله سال های ۵۳ تا ۵۷ ، پس از فروپاشی بنای پوشالی اقتصاد، با بازاری در حال گسترش و ظاهری بسیار دلنشین و فریبنده

(۴) در دورانی که دولت فرصت حضوری گسترده در عرصه اقتصادی کشور یافت و نظام نوینی را در سیستم مالیاتی و بودجه بندی کشور

پدید آورد و در نتیجه افزایش درآمد نفتی، قدرت اقتصادی دولت فزونی یافت.

۷- در صورت عدم تکافوی هزینه ها از سایر منابع، دولت به کدام ابزار متوسل می شود

(۱) نشر اسکناس

(۲) مالیات ها

(۳) کمک های مردمی

(۴) سود سرمایه گذاری های مولد

۸- منافع حاصل از تجارت بین الملل چه کمکی به کشورها می کند

(۱) در استفاده از منابع یکدیگر سهیم می شوند

(۲) سطح استاندارد زندگی مردم خود را ارتقاء می دهند

(۳) کار و پیشه برای نیروهای شاغل در کشور فراهم می شود

(۴) تولید کنندگان این کشورها با صدور کالاهای خود بخارج از کشور و دریافت سود مناسب تشویق می شوند.

۹- برای اندازه گیری رضایت کارکنان سازمان، در کدام شیوه اندازه نمونه برابر اندازه جامعه است.

(۱) نمونه تصادفی

(۲) دسته بندی

(ج) سرشماری

(د) بررسی با متغیر کیفی

۱۰- میانگین و انحراف معیار ۱۸ داده آماری از سود خالص شرکت های بورسی در صنعت پتروشیمی بترتیب ۲۵ و ۳ است. اگر داده های ۲۸، ۲۷، ۲۰ به آنها افزوده شود، واریانس ۲۱ داده حاصل کدام است.

(۱) نه و بیست و پنج صدم

(۲) نه و سی و شش صدم

(۳) نه و پنجاه و دو صدم

(۴) نه و شصت و سه صدم

۱۱- کدام نادرست است؟

(۱) رای اول مردم جامعه تاثیری در انتخاب های آتی آنها 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.

۱۲- موتور سیکلت به یک پیرمرد در کنار خیابان برخورد کرده و هر دو وضعیت نامناسبی دارند. مردم تلفن های همراه خود را بیرون می

آورند و صحنه را ضبط می کنند. آنها به حادثه دیدگان کمک نمی کنند و یا به پلیس هم تماس نمی گیرند. رفتار آنها نمونه ای از کدام

یک از اصطلاحات زیر است؟

(۱) اثر مشاهده کننده: وقتی افراد دیگری حضور دارند ، از بقیه انتظار می رود که کمک کنند.

(۲) اثر مشاهده کننده: هر چقدر افراد بیشتری در صحنه باشند؛ احتمال کمک به حادثه دیدگان بیشتر است.

(۳) تسهیل اجتماعی: وقتی افراد دیگری حضور دارند ، از بقیه انتظار می رود که کمک کنند.

(۴) تسهیل اجتماعی: هر چقدر افراد بیشتری در صحنه باشند؛ احتمال کمک به حادثه دیدگان بیشتر است.

۱۳- برای پیاده سازی سیاست انگیزشی افزایش اهدای عضو کدامیک بهتر است؟

(۱) به عموم اطلاع رسانی شود و از کسانی که مایل به اهدای عضو هستند دعوت به ثبت نام شود.

(۲) به عموم اطلاع رسانی شود تا کسانی که مایل به اهدای عضو نیستند، انصراف خود را اعلام کنند.

(۳) به عموم اطلاع داده شود و از کسانی که مایل به اهدای عضو هستند بخواهند که از دوستان و اقوامشان برای موضوع دعوت کنند.

(۴) دولت مصوب کند که هر کس از دنیا برود اعضایش اهدا می شود.

۱۴- خانم شریفی (معلم مدرسه ابتدایی) در بخشی از برنامه درسی ریاضی، پروژه های گروهی دانش آموزان خود را ارزیابی می کند. برای به

حداقل رساندن خطای نمره دهی چه روشی را در پیش گیرد؟

(۱) به دانش آموزان این امکان را بدهد تا برای امتیاز اضافی، پروژه خود را در کلاس ارائه دهند.

(۲) به جای اینکه به هر یک از اعضای گروه نمره بدهد، گروه را به عنوان یک کل در سطح پروژه قرار دهد.

(۳) به عنوان یک گروه و به عنوان یک عضو گروه جداگانه در پروژه، نمره دهد.

(۴) به جای اینکه به آنها اجازه دهد خودشان انتخاب کنند، به طور تصادفی آنها را به گروهها تخصیص دهند.

۱۵- حسین دوست دارد در گروه نمایش دبیرستان خود مشارکت کند. او خواننده خوبی است، اما تجربه زیادی را به عنوان بازیگر ندارد.

کارگردان نمایشنامه تصمیم می گیرد تا جایی که مجبور به خواندن و بازیگری است، بخشی را به او اختصاص دهد. براساس تئوری

تسهیل اجتماعی(تاثیر حضور دیگران بر عملکرد فرد)، حضور مخاطب چگونه بر عملکرد حسین در نمایش تأثیر خواهد گذاشت؟

(۱) نمایش او بهبود می یابد ، اما آواز او مختل می شود.

(۲) آواز و نمایش او بهبود می یابد.

(۳) آواز و نمایش او هم مختل خواهد شد.

(۴) آواز او بهبود می یابد ، اما نمایش او مختل می شود.

۱۶- قلدرهای سایبری افرادی هستند که از وسایل الکترونیکی برای آزار و اذیت و رفتار تهاجمی نسبت به سایر افراد آنلاین استفاده می کنند.

از آنجا که اینترنت یک محیط ناشناس است، ممکن است این افراد کارهایی را انجام دهند که هرگز به صورت حضوری انجام نمی دهند.

آنها بی رحم، مضر و غیر اجتماعی هستند و رفتار آنها غالباً قابل پیگیری نیست. رفتار یک قلدر سایبری چه رفتار گروهی را نشان می

دهد؟

(۱) اثر گذاری گروهی: رفتارهای گروه تحت تاثیر افراد فعال تر قرار می گیرد.

(۲) تسهیل اجتماعی: رفتارهای گروه تحت تاثیر افراد فعال تر قرار می گیرد.

(۳) تغییر رفتار: تمایل افراد برای تصمیم گیری و اقدامات شدیدتر در زمانی که در یک گروه قرار می گیرند.

(۴) قطبش گروهی: تمایل افراد برای تصمیم گیری و اقدامات شدیدتر در زمانی که در یک گروه قرار می گیرند.

۱۷- گروهی از دانشمندان وظیفه دارند در تحقیقات خود در مورد استفاده از حیوانات زنده تصمیم بگیرند. در جامعه فشار زیادی برای ایجاد یک سیاست جدید برای جلوگیری از استفاده از حیوانات زنده در تحقیقات وجود دارد. رهبر گروه نگران توانایی گروه در تصمیم گیری صحیح است، زیرا اکثر اعضای گروه در تحقیقات خود از حیوانات زنده استفاده می کنند. مناسب است تا رهبر گروه برای کاهش اثر فشار اکثریت چه سیاستی در پیش گیرد؟

(۱) رهبر گروه می تواند از اعضای گروه بخواهد که در مورد عقاید یکدیگر بحث نکنند.

(۲) رهبر گروه می تواند در ابتدای بحث، نظر خود را برای راهنمایی و آغاز گفتگو بیان کند.

(۳) رهبر گروه می تواند از زیر مجموعه ای از افراد این گروه بخواهد که تحقیقات با حیوانات زنده را نقد کنند.

(۴) رهبر گروه می تواند یک تمرین گروهی منسجم را به بخشی اجباری از جلسه تبدیل کند.

۱۸- این نوع سیاست ها "برنده" و "بازنده" دارند. به عبارت دیگر، برخی از گروه ها با هزینه دیگران سود می برند.

(۱) تعدیل اقتصادی

(۲) بازتوزیع: انتقال درآمد و ثروت (از جمله دارایی فیزیکی) از طریق برخی از افراد به دیگران با استفاده از مکانیسم اجتماعی مانند

مالیات، خیریه، نظام رفاهی، خدمات عمومی، اصلاحات ارضی، سیاست های پولی، مصادره، طلاق یا ... است.

(۳) توزیع: سیاستهای توزیع کالا و خدمات برای اعضای یک سازمان و همچنین توزیع هزینه های کالاها / خدمات در بین اعضای همان سازمان.

(۴) تنظیم رقابتی: پدیده ای در حقوق، اقتصاد و سیاست در مورد تمایل قانون گذاران برای رقابت بازیگران با یکدیگر و جذب مشاغل یا سایر بازیگران در منطقه تحت نظارت آنهاست.

۱۹- گروهی از زنان قصد دارند کوه پیمایی کنند. اعضای گروه تا حدودی محتاط هستند و هرکدام می خواهند برای تجربه جذابی آماده شوند.

هنگامی که زنان به کوه می رسند، یک راننده به آنها می گوید احتمال بارش باران وجود دارد. آنها این وضعیت را خطرناک ارزیابی می کنند و کوه پیمایی را لغو می کنند. کدام فرایند گروهی تصمیم این گروه را شکل می دهد؟

(۱) قطبش گروهی: تمایل افراد برای تصمیم گیری و اقدامات شدیدتر در زمانی که در یک گروه قرار می گیرند.

(۲) تسهیل اجتماعی: رفتارهای گروه تحت تاثیر افراد فعال تر قرار می گیرد

(۳) انطباق: سازگاری با فضای گروه

(۴) تفکر گروهی: دنبال کردن نظر اکثریت

۲۰- یک سیاستگذار به دنبال یک تیم اجرایی دقیق است که دارای حداقل انطباق باشد. کدام یک از گروه های زیر حداقل مقدار انطباق اجتماعی را دارند؟

(۱) گروهی از افراد با میل شدید به درستکار بودن

(۲) گروهی از افراد در مواجهه شدن با کار بسیار دشوار

(۳) گروهی از افراد با مرکز کنترل داخلی

(۴) گروهی از افراد از یک فرهنگ جمع گرایانه

۲۱- رئیس مجمع خیرین اعتقاد دارد که تغییر نگرش برای کارآفرینی ضروری است. کدام یک از موارد زیر، تغییر افراد را به تغییر نگرش هدایت می کند؟

(۱) تغییر نگرش هنگامی اتفاق می افتد که گروه ها به کسی که اطلاعات را ارائه می دهد، اهمیت دهند.

(۲) تغییر نگرش زمانی اتفاق می افتد که گروه ها به یک مسئله اهمیت نمی دهند.

(۳) تغییر نگرش هنگامی اتفاق می افتد که گروه ها به نحوه ارائه اطلاعات اهمیت دهند.

(۴) تغییر نگرش هنگامی اتفاق می افتد که گروه ها شواهد و استدلال ها را با دقت ارزیابی کنند.

۲۲- اداره بهداشت و ایمنی شغلی انواع مقرراتی را که باید برای مراقبت از کارگران در صنعت انجام شود را بیان می کند. این نمونه چه نوع سیاستی است؟

(۱) مقررات رقابتی

(۲) انتخاب منطقی

(۳) مقررات حفاظتی

(۴) مکانیسم های بازار

۲۳- اولویت بندی سیاست ها امری ضروری برای مدیران است. برخی از تحلیلگران سعی می کنند پیش بینی کنند که چقدر ممکن است یک موضوع در اولویت سیاست ها قرار گیرد. موضوعات پولی که دارای هستند بهترین شانس را دارند که در دستور کار سیاست های عمومی قرار بگیرند.

(۱) درگیری کم و شایستگی زیاد

(۲) درگیری زیاد و شایستگی بالا

(۳) درگیری کم و خطر زیاد

(۴) نزاع و پاداش بالا

۲۴- مراحل تنظیم یک سیاست اجتماعی کدام است؟

- ۱) تحلیل هزینه‌فایده اقتصادی شامل هزینه‌ها و درآمدها
- ۲) استخراج درآمدها و هزینه‌های اجرای سیاست، اندازه‌گیری نتایج مثبت و منفی اجرای سیاست، سنجش تأثیرات غیرمستقیم اجرای سیاست، مقایسه با سایر سیاست‌ها از منظر تحلیل هزینه و فایده
- ۳) آزمایش یک سیاست در منطقه محدود، ارزیابی نتایج سیاست، مقایسه با سایر سیاست‌ها و دستاوردهای مثبت سیاست.
- ۴) الف و ج

۲۵- کدامیک از درآمدهای اجرای یک سیاست نیست؟

- ۱) مصادره اموال
- ۲) هزینه‌های صدور مجوزها
- ۳) جریمه‌ها، هزینه‌های تست، مالیات
- ۴) اعتبار صرفه جویی شده، حق عضویت

۲۶- مدیر یک کارخانه انگیزه‌های کارگران را بخوبی درک می‌کند و می‌تواند بر رفتار آنان تأثیر بگذارد، وی از کدام مهارت مدیریتی برخوردار است:

- ۱) مهارت فنی
- ۲) مهارت انسانی
- ۳) مهارت ادراکی
- ۴) مهارت حرفه‌ای

۲۷- مدیر مدرسه‌ای برای تصمیم‌گیری راجع به بهترین روش تدریس معلمان خود از روش‌ها و تکنیک‌های علمی و ریاضی استفاده می‌کند، وی در کدام مرحله تصمیم‌گیری قرار گرفته است؟

- ۱) تشخیص مشکل
- ۲) تعریف مشکل
- ۳) ارزشیابی و گزینش
- ۴) اجرای تصمیم

۲۸- مدیر مجتمع دانشگاهی منابع خود را صرف تاسیس برنامه های دوره فوق لیسانس و دکترا کرده است و در برنامه های دوره لیسانس دچار

ضعف و نقصان شده است، وی در کدامیک از ملاک های تعیین هدف، دچار ضعف شده است؟

(۱) پذیرفتنی نبودن از سوی کارکنان

(۲) همخوانی نداشتن اهداف

(۳) سنجش پذیر نبودن هدف

(۴) در نظر نگرفتن هزینه فرصت

۲۹- کدامیک؛ با نگرش کلاسیک و سنتی منشا اختیار، متفاوت است؟

(۱) اختیار یا قدرت اعمال نفوذ مافوق، به پذیرش و قبول زبردست بستگی دارد.

(۲) مدیران سازمان به موجب قانون، حق دارند دستور بدهند و زبردستان مجبورند اطاعت کنند.

(۳) منشا اختیار جامعه و قوانین است.

(۴) اختیار از مقام و منصب سازمانی ناشی می شود.

۳۰- کدامیک؛ از فعالیتهای صف در یک کارخانه محسوب می شود؟

(۱) برنامه ریزی

(۲) کنترل و ارزشیابی

(۳) امور مالی و کارگزینی

(۴) تولید و فروش

۳۱- شما به عنوان یک پزشک به بیمار خود نسخه ای تجویز می کنید و بیمار به این نسخه عمل می کند. شما از کدام منبع قدرت استفاده

کرده اید؟

(۱) قدرت ناشی از پاداش

(۲) قدرت ناشی از اجبار

(۳) قدرت ناشی از تخصص

(۴) قدرت ناشی از مقام

۳۲- در توضیح روابط مدیر با زیردستان با استفاده از مدل پنجره جوهری، هنگامیکه حرکتها و رفتارهای مدیر، اطلاعاتی را منتقل می کند که خود بدان واقف نیست، ولی دیگران آنها را دریافت می کنند؛ بیانگر کدامیک از عرصه های چهارگانه مدل جوهری است؟

(۱) عمومی

(۲) کور

(۳) خصوصی

(۴) تاریک

۳۳- شما به عنوان مدیر یک سازمان، نشان می دهید که اقدامات و فعالیت های سازمان شما در جهت اهداف و مطابق موازین پیشرفت می کند و اهداف سازمان تحقق پیدا کرده است، شما کدامیک از وظایف مدیریتی را اعمال کرده اید؟

(۱) برنامه ریزی

(۲) سازماندهی

(۳) رهبری

(۴) نظارت و کنترل

۳۴- اگر شما به عنوان مدیر یک کارخانه برای افزایش تولید، برنامه غنی سازی شغلی (دادن مسئولیت و اختیار کاری به کارکنان) را به عنوان روش موثرتر، انتخاب کنید. از کدام نظریه برای افزایش تولید استفاده کرده اید؟

(۱) نگرش سیستمی

(۲) نظریه رفتاری

(۳) نظریه کلاسیک

(۴) نظریه اقتضایی

۳۵- آنتروپی، تبیین کننده کدامیک از خواص عمومی سیستمها است؟

(۱) مرگ سیستم

(۲) حد و مرز سیستم

(۳) اجزاء سیستم

(۴) فراسیستم ها

سیاست‌های حوزه مسکن:

طبق سرشماری سال ۱۳۹۵ مرکز آمار جمهوری اسلامی ایران، در شهر رشت، حدود ۷۵۰ هزار نفر زندگی می‌کنند. بعد خانوار در رشت را می‌توان حدود ۳ در نظر گرفت (هر خانوار به طور میانگین ۳ نفر جمعیت دارد). برخی از خانه‌های این شهر خالی از سکنه، برخی دارای یک خانوار ساکن و برخی دارای ۲ خانوار ساکن است. طبق برآوردهای مرکز آمار، به طور متوسط در هر خانه‌ی غیر خالی، ۱٫۱ خانوار زندگی می‌کنند.

با توجه به این نکات به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۳۶- تعداد خانه‌های غیر خالی در شهر رشت به کدام عدد زیر نزدیک‌تر است؟

(۱) ۱۴۲ هزار

(۲) ۱۸۰ هزار

(۳) ۲۲۷ هزار

(۴) ۲۵۰ هزار

۳۷- در صورتی که متوسط متراژ خانه‌ها در شهر رشت، ۱۰۰ متر مربع باشد و متوسط تعداد طبقات در این شهر ۲٫۵ باشد، با فرض مساحت ۱۸۰

کیلومتر مربعی برای این شهر، با فرض اینکه شش درصد از شهر رشت مسکونی (اعم از خانه‌های خالی و غیر خالی) است، تعداد خانه‌های

خالی در این شهر را تخمین بزنید. این عدد به کدام یک از عددهای زیر نزدیک‌تر است؟

(۱) ۲۱ هزار

(۲) ۴۳ هزار

(۳) ۶۰ هزار

(۴) ۸۰ هزار

۳۸- به نظر شما کدام یک از سیاست‌های زیر به منظور کاهش قیمت مسکن در این شهر مناسب‌تر است؟

(۱) تشویق یا انگیزه‌بخشی به سازندگان به منظور افزایش ساخت و ساز در شهر رشت

(۲) تشویق یا انگیزه‌بخشی به مالکین به منظور عرضه خانه‌های خالی به بازار

(۳) اجبار مالکین به فروش املاک با قیمت پایین‌تر

(۴) کمک و یارانه به افراد به منظور خرید املاک موجود

کرونا در ایران:

بیماری کرونا از حوالی آذرماه سال ۱۳۹۸ در چین مشاهده شد و در اواخر بهمن ماه واردی از آن در ایران نیز مشاهده شد و به مرور در کل جهان گسترش پیدا کرد. در تمام کشورهایی که توانایی شناسایی این ویروس را داشتند، به تدریج این ویروس گسترش پیدا کرد و تعداد افراد مبتلا به آن با شدت بسیار زیادی افزایش پیدا کرد. در تاریخ ۱۰ اردیبهشت سال ۱۳۹۹، بالای ۳ میلیون نفر در کل جهان به این ویروس مبتلا شدند که از این تعداد بیش از ۲۱۰ هزار نفر از دنیا رفته‌اند. به دلیل ویژگی خاص این ویروس که منجر به انتشار سریع آن می‌شود در اکثر کشورهایی که تعداد مبتلایان این ویروس زیاد شد، محدودیت‌ها و سیاست‌هایی از جمله منع آمد و شد، تعطیلی مدارس و دانشگاه‌ها، تعطیلی فعالیت‌های اقتصادی و فاصله‌گذاری‌های اجتماعی وضع شد و به منظور بهبود وضعیت اقتصادی مردم، سیاست‌هایی از جمله بخشودگی مالیاتی، وام و کمک مستقیم به مشاغل و افراد نیازمند اتخاذ شد.

همانطور که می‌دانید در کشور ایران نیز این بیماری شیوع داشت. نمودارهای زیر به ترتیب مربوط به تعداد موارد ابتلای روزانه ایران تا تاریخ ۱۰ اردیبهشت، تعداد موارد روزانه فوت، نسبت تعداد بهبودیافتگان و فوت‌شدگان به مجموع بهبودیافتگان و فوت‌شدگان و تعداد موارد فعال (افرادی که در هر روز مبتلا هستند ولی همچنان فوت نشده یا بهبود نیافته‌اند) تا تاریخ ۱۰ اردیبهشت است.

با توجه به نمودارها به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۳۹- استفاده از کدام یک از نمودارهای زیر بهتر می‌تواند به سیاست‌گذار کمک کند تا بفهمد در چه زمانی می‌تواند سیاست‌های فاصله‌گذاری

اجتماعی را به طور کلی حذف کند؟

(۱) تعداد موارد جدید روزانه در کشور (نمودار ۱)

(۲) تعداد کل مبتلایان به کرونا در کشور

(۳) تعداد موارد فوتی روزانه در کشور (نمودار ۲)

(۴) تعداد کل موارد فوتی در کشور

۴۰- افزایش فاصله بین دو نمودار در نمودار سوم در یک روز چه چیزی را نشان می‌دهد؟

(۱) کاهش تعداد مبتلایان فعال

(۲) بهبود وضعیت درمانی در بیمارستان‌های کشور

(۳) افزایش تعداد مبتلایان فعال

(۴) پسرقت وضعیت درمانی در بیمارستان‌های کشور

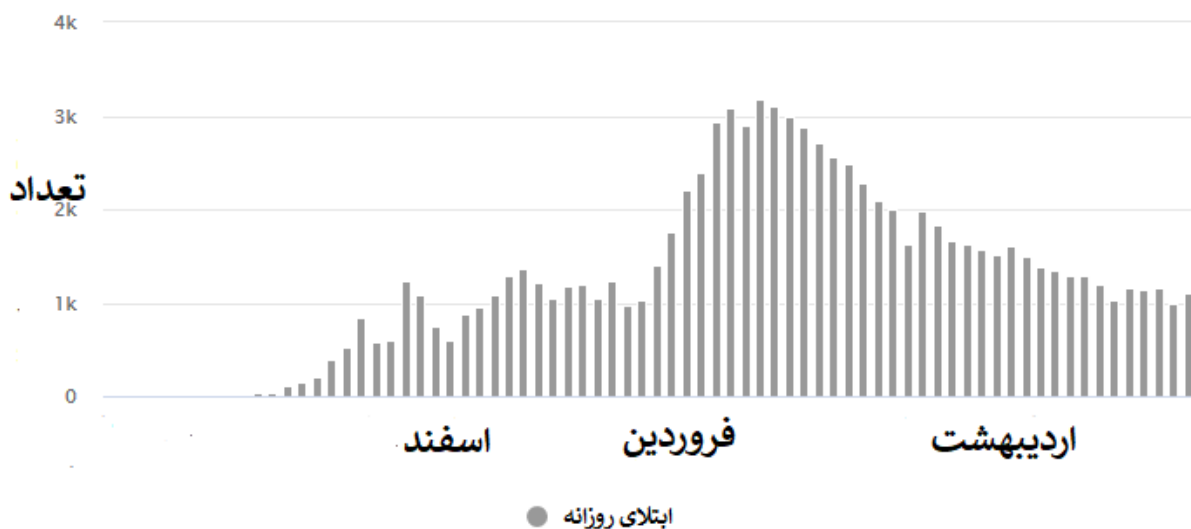
۴۱- نمودار شماره ۴ چگونه به دست می آید؟

۱) مجموع موارد فعال روز گذشته+موارد ابتلای جدید-موارد بهبود یافته جدید-موارد فوت شده جدید

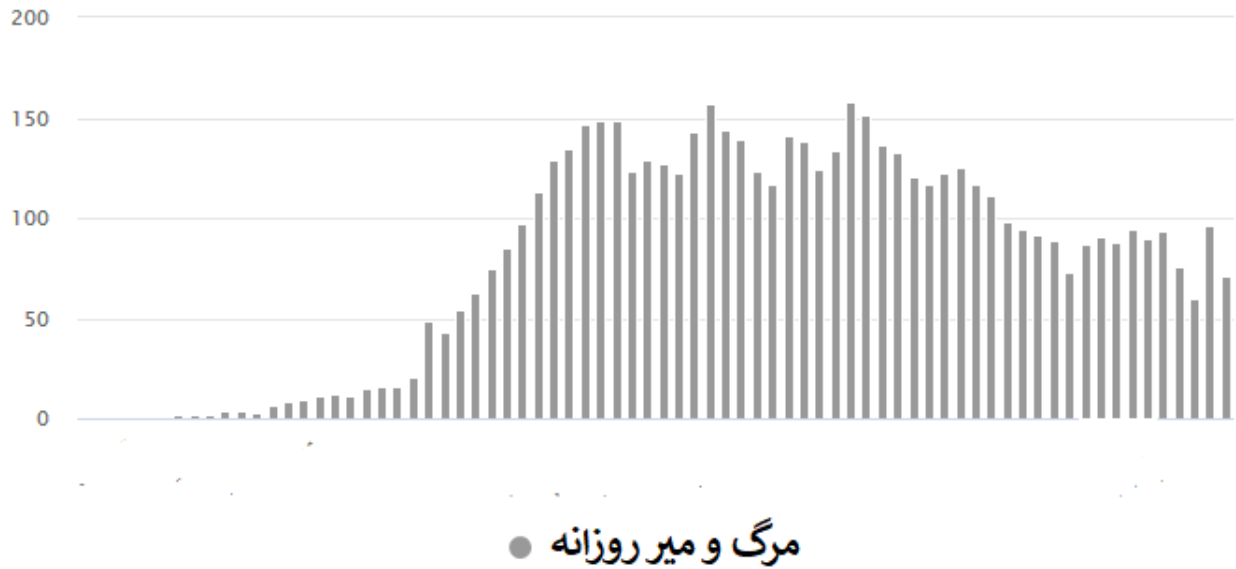
۲) مجموع موارد فعال روز گذشته+موارد ابتلای جدید-موارد بهبود یافته جدید

۳) مجموع ابتلایان - مجموع فوت شدگان

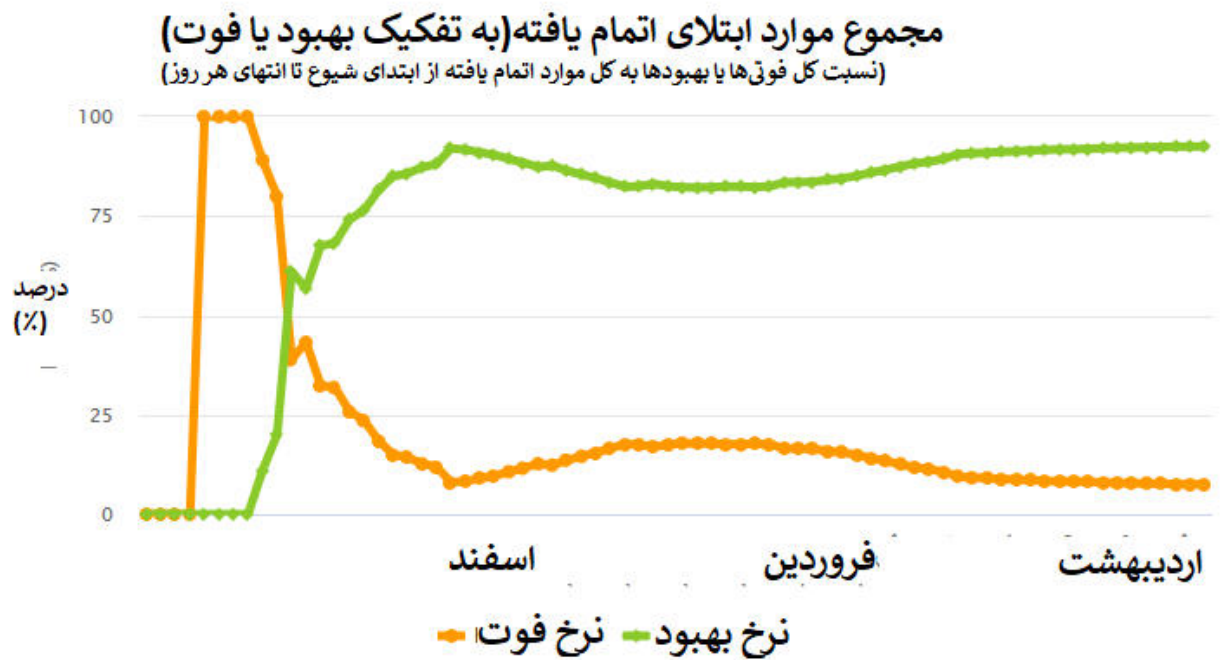
۴) مجموع ابتلایان -مجموع بهبود یافتگان



نمودار ۱- تعداد ابتلای جدید روزانه

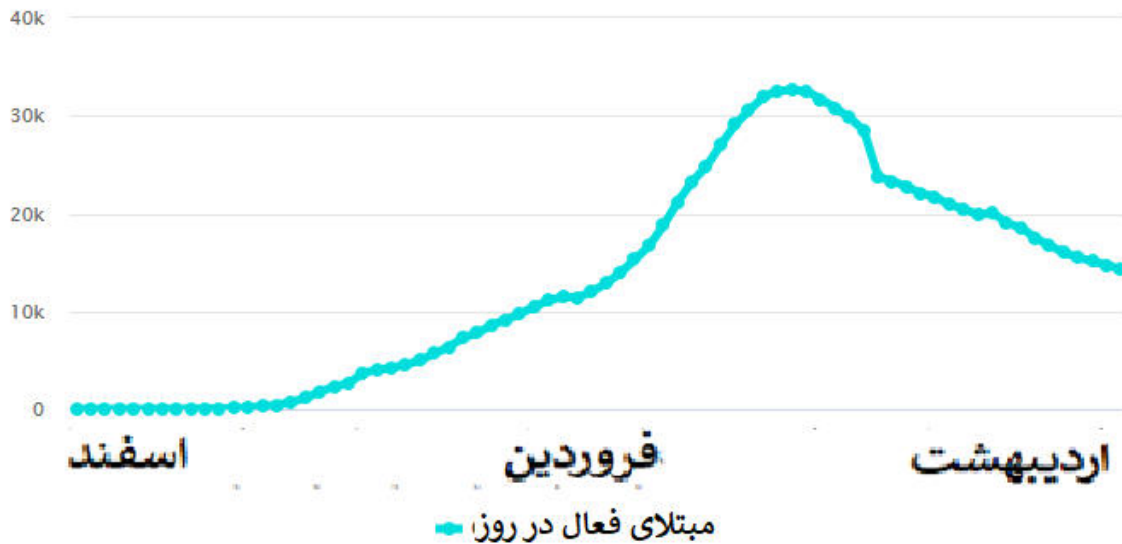


نمودار ۲- تعداد موارد فوتی جدید روزانه



نمودار ۳- تفکیک نسبت موارد بهبود یا فوت از مجموع موارد ابتلای اتمام یافته در هر روز

مجموع تعداد مبتلایان فعال زنده در هر روز



نمودار ۴- مجموع مبتلایان فعال در هر روز

درک مطلب :

۴۲- بنا بر گزارش برخی کتب تاریخی، بسیاری از اروپاییانی که در دوره قاجار به ایران سفر داشتند، در یادداشتهای خود درباره ایران به این نکته

اشاره کرده‌اند که با وجود سیستم ارباب و رعیتی و قدرت زیاد خان‌ها در ایران، وضع زندگی کشاورزان در روستاهای ایران بهتر از کشاورزان

اروپایی است. به نظر شما مهم‌ترین دلیل جغرافیایی این نکته کدام گزینه می‌تواند باشد؟

(۱) میزان بارندگی در ایران بیشتر از اروپا بوده است.

(۲) نسبت مساحت زمین کشاورزی به تعداد کشاورزان در ایران بیشتر از اروپا بوده است.

(۳) پراکندگی زمین‌های کشاورزی در ایران بیشتر از اروپا بوده است.

(۴) زمین‌های کشاورزی ایران نسبت به اروپا بیشتر در مناطق کم آب بوده و کشاورزی با کشت دیم انجام می‌شده است.

۴۳- با آنکه شهرداری شهر الف با ایجاد مراکزی جهت اسکان شبانه کارتن خواب های این شهر در شب های زمستانی، محل های خوب و کافی

فراهم دیده بود، و این مراکز نیز هر شب، به تمامی پر می شدند، ولی میزان مرگ و میر این افراد در فصل زمستان در سال ۲۰۱۵ تغییر

چشمگیری نداشته و تنها از ۲۰ درصد به ۱۵ درصد کاهش یافته است. شهرداری برای مقابله با این پدیده در نظر دارد که اسکان کارتن

خواب ها در زمستان ها را ۲۴ ساعتی کند. کدام مورد فرضی است که طرح جدید شهرداری بر آن بنا شده است؟

۱) برخی مراکز خیریه شبها به کارتن خوابها اسکان می دهند. ولی به دلیل فعالیت و حضور کارکنان خود نمی توانند چنین خدماتی را در طول روز نیز ارائه دهند.

۲) ایجاد محل جدید برای اسکان شبانه کارتن خوابها مستلزم هزینه ای گزاف است و لذا بهترین کار استفاده از این محل ها در شیفت روز نیز می باشد.

۳) تعداد زیادی از کارتن خواب ها جان خود را در زمستان ها در طول روز و سرمای روزانه از دست می دهند.

۴) تعداد کارتن خوابها افزایش یافته و به تبع آن درصد مرگ و میر آنها نیز بالا می رود.

۴۴- کدام یک از گزینه های زیر از نظر عدالت اقتصادی صحیح تر است؟

۱) کسی که درآمد بیشتری دارد، نباید از امکانات رفاهی بهتری برخوردار باشد.

۲) اگر کسی معلولیت جسمی دارد، نباید به وسیله یارانه از او حمایت کرد. زیرا بهره مندی هر کس در جامعه باید متناسب با استعداد های او باشد.

۳) اگر شرکتی به واسطه ی این که زودتر وارد بازار شده است انحصار طبیعی پیدا کرده باشد، دولت باید با این انحصار مقابله کند.

۴) اگر شرکتی به دلیل بیماری کرونا در شرف ورشکستگی است، دولت نباید به او کمک مالی بدهد.

۴۵- کدام یک از گزینه های زیر از نظر نقش دولت در رسیدن به اقتصاد عادلانه صحیح تر است؟

۱) دولت نباید هیچ دخالتی در اقتصاد داشته باشد تا افراد آزادانه و بدون هیچ محدودیتی با هم رقابت کنند.

۲) دولت باید از کسانی که درآمدهای بیشتری دارند مالیات بگیرد و به کسانی که درآمدهای کمتری دارند یارانه بدهد، تا جامعه به برابری کامل برسد.

۳) همواره مقررات زدایی جامعه را به سمت عدالت بیشتر می برد. زیرا مقررات دست و پاگیر هستند و جلوی شکوفایی استعدادها را می گیرند.

۴) دولت باید با وضع قوانین و مقررات صحیح، شرایطی را فراهم کند که افراد متناسب با استعدادشان، از امکانات اقتصادی بهره مند شوند.

۴۶- فروش مواد غذایی آماده که در دو دهه گذشته سرعت زیادی پیدا کرده، ناشی از کدام عامل بوده است؟

(۱) پیشرفت دانش تهیه غذاهای آماده

(۲) خوش طعم بودن غذاهای آماده

(۳) ارزان تهیه شدن این غذاها و بصره بودن خرید آنها

(۴) ورود زنان در مقیاس وسیع به بازار کار

۴۷- بهترین راه کاهش فساد در سیستم های اداری چیست؟

(۱) مسئولیت ها را محدود کنیم

(۲) نظارت را بیشتر کنیم

(۳) فیلترهای گزینش نیروی انسانی را سخت تر کنیم

(۴) کاری کنیم که ریسک و خطر انجام فساد بالاتر رفته و هزینه زیادی داشته باشد

۴۸- مثلث طراحی، اجرا و نظارت سه اصل در هر عرصه حکمرانی است. کشوری تصمیم می گیرد در موضوع خصوصی سازی؛ طراحی (تدوین

سیاست های کلی و قوانین خصوصی سازی)، اجرا (اجرای سیاست ها و فراهم سازی بستر اجرای قوانین) و نظارت (نظارت بر صحت اجرا) را

به یک نهاد واگذار کند. این کار با هدف کاهش هزینه، افزایش تمرکز و کارایی صورت می گیرد. به نظر شما چه اتفاقی می افتد؟

(۱) تاثیری در کارایی ندارد.

(۲) احتمال زیادی وجود دارد که فساد افزایش یابد.

(۳) بستگی به شرایط دارد.

(۴) احتمال فساد کمتر می شود ولی کارایی بالا می رود.

۴۹- مدیر منابع انسانی یک سازمان بمنظور بهبود سلامتی کارکنان، یک مسابقه دو میدانی را با ۱۰۰ شرکت کننده برگزار کرده که توانایی آنها با

هم متفاوت است. تعدادی بسیار چابک و تعدادی کند و کم تحرک تر هستند. تعدادی انگیزه دارند ولی چاق هستند و تعدادی هم معلول

جسمی. هرم سنی آنها نیز متفاوت است. در راستای تحقق هدف تشکیل مسابقه شما چه کار خواهید کرد.

(۱) کار خاصی نمی کنم، این یک مسابقه است و هر کس بسته به توانایی و تلاشش در رقابت پیروز خواهد شد.

(۲) نقطه پایان را مطابق توانایی هر فرد تعریف میکنم. در این صورت هر کس با توجه به توانش به خط پایان می رسد.

(۳) برای افراد ناتوان جایزه بهتری در نظر می گیرم تا انگیزه تلاش پیدا کنند.

(۴) علاوه بر دو میدانی مسابقات دیگری هم راه می اندازم تا هر کس بسته به توانایی اش در آن شرکت کند.

۵۰- یک موسسه آماری در کشوری، اطلاعات و آماری را در زمینه های زیر اعلام کرده است. کدام آمار قابل اتکاتر است؟

(۱) آمار مبتلایان به کرونا

(۲) آمار فساد اداری

(۳) آمار میزان احساس خوشبختی در بین مردم

(۴) آمار سرقت و دزدی

لطفا در این کادر چیزی ننویسید.

پاسخ نامه دفترچه کد
ابراهیم فرزند
مرحله دوم کلاس
۹۸-۹۹

مطابق توضیحات دفترچه تکمیل شود.

کد دفترچه ۲



غلط

صحیح

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

۱	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

۲۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۲۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۲۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۲۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

۴۱	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۵۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

۶۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۱۱	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

۳۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۵۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۷۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

محل امضاء

اینجانب ابراهیم فرزند

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