استعداد و آمادگی تحصیلیGMAT

استدلال منطقی

۱- مطابق با نظر کارشناسان اقتصادی، جهت شروع رقابت سخت و طولانی گروه صنعتی x با گروه صنعتی y ، این گروه هدف خود را کاهش وابستگی به سرمایه‌گذاری در صنعت تنباکو قرار داده است ، در حالیکه معاملات ۵/۲ میلیارد دلاری در صنعت بیمه احتمالا موجب فعالیت های سودآور بیشتری خواهد شد.

کدامیک از گزینه های زیر را می‌توان از متن بالا نتیجه گرفت؟

الف) گروه صنعتی y در صنعت تنباکو فعالیت می‌کند.

ب) گروه صنعتی x در صنعت بیمه فعالیت می‌کند.

ج) گروه صنعتی y در صنعت بیمه فعالیت می‌کند.

د)ضرر و زیان صنعت تنباکو بیشتر از صنعت بیمه است.

۲- فروشگاه زنجیره‌ای مواد غذایی x ، بطور موفقیت آمیزی از سیستم ارسال پیامهای ویدیویی بر یک صفحه نمایش بزرگ استفاده کرده است. هدف استفاده از این ابزار تشویق مشتریان به خرید محصولاتی است که قبل از ورود به فروشگاه قصد خرید آنها را نداشته‌اند. مدیر فروش فروشگاه زنجیره‌ای سخت افزار y پس از مشاهده این ابزار تبلیغاتی، تصمیم به استفاده از آن در داخل فروشگاه‌های y گرفت.

تصمیم مدیر فروش فروشگاههای y بر پایه کدام فرض استوار است؟

(۱) محصولات مواد غذایی و سخت افزار مشابه هستند.

(۲) بدون استفاده از این ابزار ویدیویی، محصولات فروش خوبی نخواهند داشت.

(۳) فروشگاههای زنجیره‌ای مواد غذایی، محصولات سخت افزار نمی‌فروشند.

(۴) ماهیت تصمیم‌گیری مصرف کنندگان مبنی بر خرید محصولات مواد غذایی و محصولات سخت افزار تشابهاتی دارد.

۳- انتقال مالکیت به اتحادیه‌ها آخرین مرحله از روند تبدیل مالکیت مدیریتی به مالکیت کارمندی می باشد. مالکیت کارمندی می‌تواند شرکتهای شکسته و زیان دیده را احیا نماید.

تمام جملات زیر در صورت صحیح بودن، ادعای بالا را تقویت می‌کنند. بجز گزینه :

(۱) شرکتهایی که با مالکیت کارمندی اداره می‌شوند معمولا تولید بالاتری دارند.

(۲) مشارکت کارمندان در اداره شرکت ها، روحیه کاری آنها را افزایش می‌دهد.

(۳) مالکیت اتحادیه کارمندی سطح حقوق و دستمزد را افزایش می‌دهد.

(۴) مالکیت اتحادیه کارمندی سهیم شدن کارگران در سود حاصل را امکان‌پذیر می‌سازد.

۴- سوختن زغال سنگ، نفت و سایر منابع انرژی سوختی، تولید دی اکسید کربن ،یکی از اجزا طبیعی اتمسفر می کند. مقادیر بیش از اندازه این گاز مسبب نیمی از اثر گلخانه‌ای شناخته می‌شود. مقادیر آزاد شده این گاز در اتمسفر برای افزایش محسوس درجه حرارت کفایت می‌کند. فعالیت کارخانه‌های صنعتی می‌بایست کاهش یافته یا فرآیندهای تولید تغییر کند.

کدامیک از گزینه های زیر در صورت صحیح بودن، استدلال بالا را تضعیف می کند؟

(۱) بسیاری از نقاط جهان سرد هستند. از اینرو افزایش اندک درجه حرارت خوشایند خواهد بود.

(۲) دی اکسید کربن برای سلامتی مضر است.

(۳) قسمت عمده دی اکسید کربن توسط خودروهایی که قبلاً تولید شده ایجاد می‌شود.

(۴) استفاده از سایر منابع انرژی بسیار پر هزینه خواهد بود.

۵-علیرغم تمام مخالفتها علیه قانون جدید تجارت، این قانون در راستای اقدام علیه کشورهای خارجی که در برابر صادرات محصولات آمریکا ممانعت می کنند وضع شده است. مخالفان می‌بایست در خاطر داشته باشند که قوانین تجارت محدودکننده دهه ۱۹۳۰ در بهبود موازنه تجاری آمریکا موفق عمل کردند، هر چند که اقتصاددانان مخالف آن بودند.

روش نویسنده در رد کردن نظر مخالفان قانون جدید تجارت کدام است؟

(۱) حمله به حس وطن‌پرستی مخالفان

(۲) حمله به شخصیت مخالفان به جای ادعاهای ایشان

(۳) اشاره به شباهت میان قانون جدید تجارت و قوانین تجارت قبلی

(۴) یادآوری مخالفت اقتصاددانان با هر دو قانون مذکور

۶- مخالفان قانون جدید می‌توانند در برابر استراتژی نویسنده با بحث زیر از خود دفاع کنند :

(۱) این حقیقت که قانون تجارت قبلی موازنه تجاری را بهبود بخشیده به این معنی نیست که قانون حاضر هم تاثیر مشابهی داشته باشد.

(۲) اقتصاددانان همیشه نظرات صحیحی ارائه نمی دهند.

(۳) قانون جدید به صلابت قانون ۱۹۳۰ نیست.

(۴) شرکای تجاری آمریکا نیز قوانین مشابهی وضع کرده اند.

۷- تورم در طول سه ماهه دوم سال به ٪ ۵/۱ افزایش یافت که بیشتر از نرخ ٪ ۴/۱ سه ماهه اول سال و بالاتر از نرخ ٪ ۳/۳ ثبت شده در مدت مشابه سال گذشته بوده است. با این وجود، شاخص قیمت بالاتر خطری را متوجه بازار بورس نساخت و قیمت سهام ثابت باقی ماند. کدامیک از گزینه های زیر در صورت صحیح بودن، عکس‌العمل بازار بورس را توجیه می کند ؟

(۱) قیمت سهام ثابت باقی ماند زیرا ترس از ادامه تورم وجود داشت.

(۲) رئیس جمهور نگرانی خود را از افزایش تورم اعلام نمود.

(۳) اقتصاددانان هشدار دادند که تورم ادامه خواهد یافت.

(۴) بخش عمده افزایش فصلی سطح قیمت ها به اثر خشکسالی تابستان روی قیمت مواد غذایی مربوط بود.

۸- یک شرکت محلی جمع‌آوری زباله علیرغم پایین آوردن قیمتها جهت جذب مشتریان جدید، سودآوری خود را افزایش داد. این امر از طریق استفاده از ماشینهای اتوماتیک و کاهش کارگران مورد نیاز برای هر ماشین امکانپذیر گشت. این شرکت همچنین تمرکز خود را از جمع‌آوری زباله های خانگی به جمع‌آوری زباله‌های تجاری تغییر داد. در نتیجه این تجربه، مدیریت شرکت جهت جایگزینی تمام ماشینهای قدیمی و افزایش اندازه کلی ناوگان ماشینی و دو برابر کردن ظرفیت حمل ماشینها برنامه‌ریزی نمود.

برنامه شرکت که در بالا تشریح شد، از تمام مفروضات زیر بهره گرفته غیر از گزینه :

(۱) مشتریان تجاری نسبت به مشتریان خانگی از پتانسیل مالی بالاتری برخوردارند.

(۲) تقاضای خدمات جمع آوری زباله به قیمت حساس نیست.

(۳) تقاضای خدمات جمع آوری زباله در آینده افزایش خواهد یافت.

(۴) دو برابر کردن ظرفیت منجر به در مضیقه قرار گرفتن و کاهش سودآوری نخواهد شد.

۹- در تمام شهرهایی که دارای مرکز شرط بندی هستند شخصیتهای ناخوشایند به چشم می‌خورند. این مسئله به این خاطر است که این مراکز افراد قمارباز را جذب خود می کند و قماربازها، شخصیتهای ناخوشایندی هستند.

کدامیک از گزینه های زیر را در صورت صحیح بودن ، نمی توان از متن بالا نتیجه گرفت؟

(۱) تمام قماربازها شخصیتی ناخوشایند دارند.

(۲) تمام مراکز شرط‌بندی قماربازها را جذب خود می کنند.

(۳) در تمام شهرها شخصیتهای ناخوشایندی به چشم می‌خورند.

(۴) تمام قماربازها جذب اماکن شرط بندی می‌شوند.

۱۰- در ماه آگوست ۱۹۸۰، مطابق گزارش مجله نیویورک تایمز، ۳۶ درصد رای‌دهندگان خود را جمهوریخواه می-نامیدند و یا خود را افراد مستقل متمایل به حزب جمهوریخواه می‌دانستند. در ماه نوامبر ۱۹۸۴ آمار جمهوریخواهان به ۴۷ درصد افزایش یافت. اما در آخرین گزارش مجله نیویورک تایمز جمعیت جمهوریخواهان به ۳۸ درصد کاهش یافته است. از اینرو احتمال برنده شدن دموکراتها در انتخابات بعدی بیشتر است.

کدامیک از جملات زیر در صورت صحیح بودن به طور جدیتری استدلال بالا را تضعیف می کنند؟

(۱) جمهوریخواهان در سال ۱۹۸۴ در اقلیت بودند ولی یک رئیس جمهوریخواه انتخاب شد.

(۲) مردم در آخرین دقایق آرایشان را تغییر می‌دهند.

(۳) مردم به بهترین کاندیدا رای می‌دهند و نه به احزاب سیاسی.

(۴) نشان داده شده است که ۸۵ درصد جمهوریخواهان در انتخابات شرکت می کنند در حالیکه این عدد در مورد دموکراتها ۵۰ درصد است.

۱۱- در یک آمارگیری از اعضا هیئت منصفه کشور انگلستان خواسته شد که توضیح دهند چگونه به رای نهایی خود در دادگاه می‌رسند. محققین دریافتند که ٪ ۴۰ از اعضای هیات منصفه جامعه آماری، از فاکتورهایی کمک می گیرند که شامل ادله و مدارک دادگاه‌پسند نمی‌باشند. برای بهبود سیستم هیئت منصفه، محققین پیشنهاد کردند که قاضیان در شروع جلسات و نه در پایان آن توضیحات و رهنمودهائی در این مورد به هیئت منصفه ارائه کنند. استدلال آنها این بود که بدین ترتیب به هیئت منصفه امکان تمرکز بر روی ادله مرتبط با موضوع به جای تکیه بر فرضیات شخصی داده می‌شود. فرضیاتی که کمتر جنبه قانونی و مشروعیت موضوع را در نظر می گیرند.

جواب کدامیک از گزینه‌های زیر کمترین ارتباط مستقیم را در ارزیابی پیشنهاد محققین در متن بالا پیدا می کند؟

(۱) – آیا برای قاضی امکان دارد که در ابتدای جلسات طوری به هیئت منصفه توضیح دهد که ایشان هر فاکتور غیر مرتبط در بررسی ادله راکنار بگذارند؟

(۲) –آیا برای هیئت منصفه‌ای که در ابتدای جلسات آموزشهای قاضی را شنیده است، امکان دارد مدارک را به همان شکل بررسی کند که این ادله در روند جلسات دادگاه بیان می شوند؟

(۳) –آیا توضیحات و راهنمایی قاضی در ابتدای جلسات به جای پایان جلسات، تاثیر قابل توجهی بر روند معمول به کار گرفته شده از سوی سیستم قضاوت خواهد گذاشت؟

(۴) – زمانیکه از اعضای هیئت منصفه خواسته شده در مورد چگونگی رسیدن به رای نهایی خود توضیح دهند، آیا تفسیر آنها از روند تصمیم‌گیریشان، شامل تعداد زیادی فاکتور می‌شده که در واقع بی‌ارزش بوده اند؟

۱۲- تکنیکهای افزایش بهره‌وری در بخشهای مجزای فرآیند تولید، که کاهش تعداد نیروی انسانی را در هر گام به دنبال دارد، به طور گسترده‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد. با این حال مشاورین، بر این باورند که هر چند این تکنیکها در دستیابی به هدف خاص خود موفق بوده‌اند، اما بی‌اشکال هم نبوده‌اند. آنها با ایجاد نارضایتی در کارکنان، موجب افت عملکرد کل فرآیند تولید می‌شوند.

کدام یک از گزینه‌های زیر را می‌توان منطقاً نتیجه‌گیری نمود؟

(۱)- تکنیکهای افزایش بهره‌وری نتوانسته‌اند به اهداف خود نائل شوند و لذا از این پس نباید مورد استفاده قرار گیرند.

(۲)- اگر مشاورین افزایش بهره‌وری به استفاده از این تکنیکها ادامه دهند، شاهد بروز وقفه‌هایی در روند کار خواهند بود.

(۳)- افزایش بهره‌وری در هر بخش خاص از تولید، ممکن است کاهش بهره‌وری را در کل فرآیند تولید به دنبال داشته باشد.

(۴)- مدیران تولید از تلاشهایی که مشاورین امر بهره‌وری انجام می‌دهند رضایت ندارند.

۱۳- علی: همه دانش آموزان مدارس تیزهوشان به دانشگاه شریف می روند.

حسن: مطمئن نیستم، چون برخی از دانش جویان دانشگاه شریف از مدارس نمونه فارغ التحصیل شده اند. با توجه به جواب حسن، وی چه برداشتی از حرف علی کرده است؟

۱) اکثراً دانش آموزان ممتاز به دانشگاه شریف می روند.

۲) مدارس تیزهوشان برتر از مدارس نمونه هستند.

۳) فقط دانش آموزان مدارس تیزهوشان به دانشگاه شریف می روند.

۴) برخی از دانش آموزان تیزهوشان به دانشگاه شریف نمی روند.

پاسخها:

۱- گزینه ۳ صحیح است. متن بیان می‌کند که گروه صنعتی x وابستگی خود به سرمایه‌گذاری در صنعت تنباکو را کاهش داده تا با گروه صنعتی y رقابت کند. بنابراین گروه صنعتی x بر خلاف گروه صنعتی y در صنعت تنباکو فعالیت می‌کند. پس گزینه‌های ۱ و ۲ صحیح نمی‌باشند. قسمتی از متن که می‌گوید سرمایه‌گذاری در صنعت بیمه سودآوری بیشتری به همراه خواهد داشت اشاره می‌کند که گروه صنعتی y در این فعالیت می‌نماید. یعنی گزینه ۳ صحیح است. گزینه ۴ هم غلط است زیرا متن به وقوع ضرر اشاره نمی‌کند بلکه تنها به سودآوری بیشتر سرمایه‌گذاری در صنعت بیمه اشاره می نماید.

۲- گزینه (۴) صحیح است. مدیر فروش فرض کرده که مصرف‌کنندگان رفتار مشابهی در فروشگاههای مواد غذایی و محصولات سخت‌افزار خواهند داشت هر چند که مدرکی دال بر این قضیه در متن مشاهده نمی‌شود.

۳- گزینه (۳) موردنظر است. افزایش حقوق و دستمزد از سود شرکتها می‌کاهد و لزوماً به احیا شرکتهای زیان دیده کمکی نمی‌کند. پس بهترین گزینه (۳) می‌باشد.

۴- گزینه (۳) صحیح است. این گزینه بیشتر از سایر گزینه‌ها استدلال را تضعیف می‌کند. اگر بیشتر دی‌اکسیدکربن توسط اتومبیلهای موجود تولید شود، توقف تولیدات صنعتی یا تغییر در فرآیندهای تولید تنها بخش اندکی از مشکل را حل می‌کند.

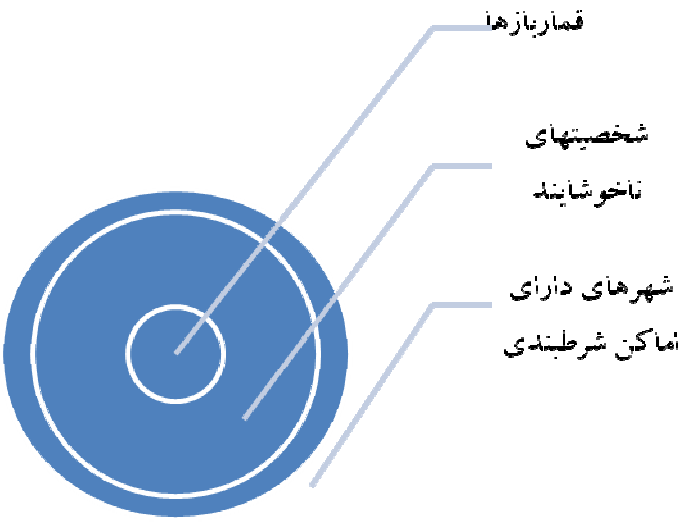
۵- گزینه (۳) صحیح است. نویسنده به قوانین تجارت دهه ۱۹۳۰ جهت وضع قانون جدید ارجاع می‌دهد. بنابراین گزینه (۳) بهترین است. مدرکی دال بر گزینه (۴) در متن نیامده است.

۶- گزینه (۱) صحیح است. مخالفان می‌توانند در مورد اثرات متفاوت دو قانون مشابه که در زمانهای مختلف وضع شده‌اند بحث کنند زیرا که این قوانین با شرایط متفاوتی مواجهند. با وجود شباهت قوانین در شرایط سیاسی و اقتصادی متفاوتی به کار گرفته می‌شوند. بنابراین گزینه (۱) بهترین است. گزینه (۴) نظر نویسنده را تقویت می‌کند. گزینه (۲) نیز لزوما در این مورد کارکردی ندارد و اطلاعات کافی برای نتیجه‌گیری گزینه (۳) در اختیار نیست.

۷- گزینه (۴) مناسبترین پاسخ است. با توجه به موقتی بودن خشکسالی انتظار می‌رود که سطح قیمت‌ها در سه ماهه بعدی کاهش یابد. ترس از ادامه تورم (۱) اعلام نگرانی رئیس‌جمهور درباره تورم (۲) و نگرانی اقتصاددانان درباره تورم (۳) همگی باعث تغییر قیمتها خواهند شد و زنگ خطر را برای بازار بورس به صدا درمی‌آورند.

۸- گزینه (۲) صحیح است. اگر تقاضا نسبت به قیمت حساس نباشد، آنگاه کاهش قیمت منجر به افزایش قابل توجه در تقاضا و در نتیجه افزایش فروش نمی‌گردد.

۹- گزینه(۳)صحیح است. مطابق متن تنها در شهرهایی که اماکن شرط‌بندی دارند شخصیتهای ناخوشایند به چشم می‌خورند و نمی‌توان این مطلب را به تمام شهرها تصمیم داد. پس نتیجه‌گیری (۳) غلط است. نمودار زیر می‌تواند به پاسخگویی کمک کند.



۱۰-گزینه (۴) صحیح است. ۸۵ درصد ۳۸ درصد برابر ۳۲ درصد است در حالیکه ۵۰ درصد ۶۲ درصد برابر ۳۱ درصد خواهد بود. از اینرو می‌توان انتظار داشت که آرای جمهوریخواهان بیشتر باشد. گزینه‌های (۲) و (۳) در مورد هر دو دسته از رای‌دهندگان صدق می‌کند. گزینه (۱) نیز استدلال فوق را تضعیف می‌کند اما نه مانند گزینه (۴) چرا که در سال ۱۹۸۴ ۴۷ درصد رای‌دهندگان خود را جمهوریخواه می‌دانستند و در نظرسنجی اخیر این عدد به ۳۸ درصد کاهش یافته است.

۱۱- یک روش پاسخ دادن به این تست اینست که به سوالهای مطرح شده و در مورد اثر آنها بر روی موفقیت طرح پیشنهاد شده پاسخ مثبت و منفی بدهیم. گزینه ۳ در این آزمون رد می‌شود. ما می خواهیم بدانیم آیا این طرح موفقیت آمیز است و یا اصلا ضروری است؟ در حالیکه ۳ در مورد تاثیر این طرح بر روی روند معمول دادگاه ها صحبت می کند و نه بهتر شدن رای هیت منصفه. پس نمی‌توان به آن پاسخ مثبت یا منفی داد. گزینه ۱ در آزمون ما. پاسخ مثبت بدست می دهد. در مورد گزینه ۲ و ۴ اگر پاسخ مثبت باشد که پیشنهاد محققین تقویت شده و اگر منفی باشد این پیشنهاد بی‌ارزش خواهد بود. ولی مهم اینست که در هر دو صورت در ارزیابی پیشنهاد مطرح شده تاثیرگذار خواهد بود.

۱۲-گزینه (۳) صحیح است

برای تسلط بر چهار چوب متن، سعی کنید نظرات نویسنده را خلاصه کنید. نظر صاحبنظران : تکنیکهای افزایش بهره وری، علیرغم نیل به هدف خاص خود، بدون اشکال هم نبوده اند. استدلال صاحبنظران : آنها (تکنیکهای افزایش بهره-وری) اغلب نارضایتی کارکنان را به دنبال دارند که این خود در کل باعث افت عملکرد در تولید می شود. گزینه (۱) یک تصمیم نادرست است. آیا این تکنیکها هیچ گاه جواب نمی‌دهند؟ آیا آنها هیچ گاه نباید مورد استفاده قرار گیرد؟ این یک نتیجه‌گیری نادرست در مورد تکنیکهای افزایش بهره‌وری می باشد. گزینه (۲) به پیش بینی وضعیت آینده می پردازد. همه آنچه ما می‌دانیم این است که بعضی اوقات (یا حتی اغلب اوقات) این تکنیکها باعث افت عملکرد در تولید شده است. این گزینه در مورد ضعف این روشها اغراق کرده است. گزینه (۳) به زبان (بیان) مشابهی موضوع متن را بیان می‌کند و هیچ اطلاعات اضافی ذکر نمی‌کند. این گزینه خلاصه دقیقی از متن سوال است. پس این گزینه صحیح است.

۱۳- گزینه (۳) صحیح است