

41 تست هوش معتبر برای مدیران و دانشجویان MBA همراه با پاسخ

گردآوری و ترجمه:

علی یزدی مقدم



هدیه رایگان: [از یاد بگیر دات کام](#)

بخش اول: تست هوش های تحلیلی مدیریت

1.

امید به زندگی میانگین سن مرگ جمعیت فعلی از تولد تا مرگ برای یک جمعیت مشخص است. در اواسط قرن نوزدهم، امید به زندگی در آمریکای شمالی 40 سال بود، در حالی که اکنون تقریباً 80 سال است. بنابراین، در آن زمان، افراد در سنی که امروزه آن را اوج زندگی می‌دانیم، پیر تلقی می‌شدند. کدامیک از موارد زیر، اگر درست باشد، استدلال بالا را تضعیف می‌کند؟

- (A) در اواسط قرن نوزدهم، جمعیت آمریکای شمالی به طور قابل توجهی کمتر از جمعیت امروز بود.
- (B) بیشتر پیشرفت‌های امید به زندگی در 150 سال گذشته از کاهش تعداد نوزادانی که در سال اول زندگی خود می‌میرند حاصل شده است.
- (C) بسیاری از افرادی که امروز به سنین بالا می‌رسند، تنها به دلیل فناوری‌های پزشکی که در قرن نوزدهم ناشناخته بود، زنده می‌مانند.
- (D) نسبت افرادی که در دهه هفتاد زندگی خود می‌میرند، امروز به طور قابل توجهی کمتر از نسبت افرادی است که در دهه هشتاد زندگی خود می‌میرند.
- (E) در اواسط قرن نوزدهم، افراد بیشتری به طور منظم در فعالیت‌های بدنی شدید شرکت می‌کردند.

2.

دانشمندان پیشنهاد می‌کنند که ایستگاه‌های لرزه‌نگاری در کف اقیانوس آرام برای هشدار دادن به ساکنین ساحلی در شمال غربی ایالات متحده که در معرض تهدید سونامی هستند، در برابر امواج جزر و مدی ناشی از زلزله مستقر شوند. اگر این پیشنهاد توسط دولت عملی شود با هشدار زودتر می‌توان از جراحات و مرگ‌هایی که ممکن است اتفاق بیفتد می‌توان جلوگیری کرد.

از آنجا که جوامعی که قبلاً هشدار داده شده‌اند می‌توانند اقدام به تخلیه کنند، بسیاری از جراحات و مرگ‌هایی که در غیر این صورت اتفاق می‌افتند، می‌توانند در صورت اجرای این پیشنهاد توسط دولت اجتناب شوند.

(A) آخرین بار چه زمانی جوامع ساحلی با یک موج جزر و مدی تهدید شدند؟

(B) ایستگاه‌ها چقدر زیر سطح دریا قرار خواهند گرفت؟

(C) آیا پس از دریافت هشدار درباره موج جزر و مدی نزدیک، زمان کافی برای تخلیه ایمن مردم وجود دارد؟

(D) پس از رسیدن امواج سونامی به ساحل، چه مدت طول می‌کشد تا تخلیه‌شدگان بتوانند به جوامع خود بازگردند؟

(E) آیا می‌توان ایستگاه‌ها را طوری تجهیز کرد که اطلاعاتی درباره پدیده‌هایی غیر از امواج جزر و مدی ناشی از زلزله جمع‌آوری و منتقل کنند؟

3.

ساکنین در سنین 40 تا 50 سال بیشتر از هر گروه جمعیتی دیگری بستنی می‌خرند و آن را در مقادیر بیشتری خریداری می‌کنند. بنابراین، باور عمومی که نوجوانان بیشتر از بزرگسالان بستنی می‌خورند، باید نادرست باشد. استدلال به طور اصلی به دلیل زیر ناقص است:

(A) بین خرید و مصرف تفاوت قائل نمی‌شود.

(B) اطلاعاتی درباره صاحبان خانه در گروه‌های سنی دیگر ارائه نمی‌دهد.

(C) به باور عمومی متکی است نه به یافته‌های مستند پژوهشی.

(D) مقدار دقیق بستنی خریداری‌شده توسط هر گروه جمعیتی را مشخص نمی‌کند.

(E) درباره بستنی صحبت می‌کند نه غذاهای مغذی و سالم‌تر.

4.

طبق پیش‌بینی منتشرشده در سال 1940 درباره آینده‌ای نه‌چندان دور، برق کشاورزی را متحول می‌کند. الکترودها در خاک قرار داده می‌شوند و جریان بین آنها حشرات و علف‌های هرز را از بین می‌برد و گیاهان زراعی را قوی‌تر می‌کند. کدام‌یک از موارد زیر، اگر درست باشد، به‌طور قوی نشان می‌دهد که منطبق این پیش‌بینی نادرست است؟

(A) برای جلوگیری از شوک الکتریکی برای کشاورزان هنگام کار در مزارع، جریان می‌تواند در آن زمان خاموش شود بدون اینکه اثرات موردنظر کاهش یابد.

(B) اگر برنامه پیشنهادی استفاده از برق اجرا شود، کشاورزان در مواد شیمیایی که اکنون به خاک اضافه می‌کنند، صرفه‌جویی می‌کنند.

(C) نمی‌توان تصور کرد که استفاده از برق همیشه مفید است.

(D) از آنجا که علف‌های هرز نیز گیاه هستند، برق به همان شیوه‌ای که بر گیاهان زراعی تأثیر می‌گذارد، بر علف‌های هرز تأثیر خواهد گذاشت.

(E) از آنجا که دستگاه کاشت باید از تماس با الکترودها اجتناب کند، باید قطعات جدیدی برای دستگاه‌های کاشت طراحی شود.

5.

یک شرکت در نظر دارد سیاست خود را درباره ساعات کاری روزانه تغییر دهد. در حال حاضر، این شرکت از همه کارمندان می‌خواهد که ساعت 8 صبح سر کار حاضر شوند. سیاست پیشنهادی به هر کارمند اجازه می‌دهد که ساعت ورود خود را بین 6 صبح تا 11 صبح تعیین کند. پذیرش این سیاست به احتمال زیاد باعث کاهش بهره‌وری کارکنان می‌شود اگر وظایف شغلی آنها نیازمند موارد زیر باشد:

(A) کار بدون وقفه از سوی سایر کارمندان

(B) مشورت حداقل یک بار در روز با کارمندان سایر شرکت‌ها

(C) ارائه کار به یک ناظر برای تأیید نهایی

(D) تعامل مکرر با یکدیگر در طول روز کاری

(E) انجام پروژه‌هایی که چندین روز طول می‌کشد

6.

به دلیل فناوری‌های پیشرفته تولید (AMT)، مدت زمانی که طول می‌کشد تا اکثر دانش و مهارت‌های شغلی کارگران منسوخ شوند، کاهش یافته است. با توجه به سرعت فعلی AMT در تولید، مهارت‌های قدیمی کارگرها ظرف کمتر از پنج سال منسوخ می‌شوند و مهارت‌های جدید موردنیاز خواهند بود.

کدام یک از برنامه‌های زیر، اگر ممکن باشد، به شرکت اجازه می‌دهد که برای منسوخ شدن سریع مهارت‌ها به طور مؤثرتری آماده شود؟

(A) شرکت برنامه‌ای برای ارائه فرصت‌های آموزشی به کارکنان منتخب شش سال پس از استخدام اصلی‌شان ایجاد می‌کند.

(B) شرکت هر سال به مدت حداقل پنج سال سرمایه‌گذاری خود را در AMT افزایش خواهد داد.

(C) شرکت به طور دوره‌ای کارکنان خود را بررسی می‌کند تا مشخص کند که معرفی AMT چگونه بر آنها تأثیر گذاشته است.

(D) قبل از معرفی AMT، شرکت برنامه آموزشی را اجرا می‌کند تا کارکنان خود را از پیامدهای احتمالی معرفی AMT مطلع کند.

(E) شرکت اطمینان می‌دهد که می‌تواند هر آموزشی را که برای برآورده کردن نیازهای شغلی کارکنانش لازم است، ارائه دهد.

7.

شورای شهر تراورتون می‌خواهد میانگین هزینه‌های سالانه خود را برای چراغ‌های راهنمایی به حداقل برساند و به همین دلیل در حال بررسی جایگزینی لامپ‌های رشته‌ای فعلی با چراغ‌های LED است. کدام یک از موارد زیر برای تعیین اینکه آیا تغییر به چراغ‌های LED احتمالاً به کاهش هزینه‌های نگهداری سالانه تراورتون کمک می‌کند، مفیدتر خواهد بود؟

- (A) آیا طول عمر مفید موردانتظار چراغ‌های LED حداقل به اندازه لامپ‌های رشته‌ای فعلی است؟
- (B) آیا هیچ شهری از چراغ‌های راهنمایی رشته‌ای به عناصر نوری دیگر غیر از چراغ‌های LED تغییر داده است؟
- (C) آیا شرکتی که تراورتون در حال حاضر از آن لامپ‌های رشته‌ای برای چراغ‌های راهنمایی می‌خرد، چراغ‌های LED نیز می‌فروشد؟
- (D) آیا شورای شهر تراورتون برنامه‌ای برای افزایش تعداد چراغ‌های راهنمایی در تراورتون دارد؟
- (E) آیا خدمه‌هایی که در حال حاضر لامپ‌های رشته‌ای را در چراغ‌های راهنمایی تراورتون تعویض می‌کنند، می‌دانند چگونه چراغ‌های فعلی را برای پذیرش چراغ‌های LED تبدیل کنند؟

8.

گزارشی مبنی بر اینکه بسیاری از سیب‌ها حاوی ماده نگهدارنده سرطان‌زای به نام «آلار» هستند، منتشر شد که ظاهراً تأثیر کمی بر مصرف‌کنندگان داشته است. تعداد کمی از مصرف‌کنندگان قصد داشتند عادات خرید سیب خود را به دلیل این گزارش تغییر دهند. با این حال، فروش سیب در فروشگاه‌های مواد غذایی در ماه مارس، یک ماه پس از انتشار گزارش، به شدت کاهش یافت. کدام یک از موارد زیر، اگر درست باشد، به بهترین وجه دلیل تناقض ظاهری توصیف‌شده در بالا را توضیح می‌دهد؟

- (A) در ماه مارس، بسیاری از فروشندگان سیب‌ها را از قفسه‌های خود برداشتند تا نگرانی خود را در مورد سلامت مشتریان نشان دهند.
- (B) به دلیل افزایش تعداد هشدارهای ایمنی غذایی، مصرف‌کنندگان در ماه مارس نسبت به چنین هشدارهایی بی‌تفاوت بودند.
- (C) این گزارش از طریق تلویزیون منتشر شد و همچنین در روزنامه‌ها ظاهر شد.
- (D) گزارش اشاره نکرد که هیچ میوه دیگری حاوی آلار است، هرچند این ماده نگهدارنده روی میوه‌های دیگر استفاده می‌شود.
- (E) مقامات بهداشت عمومی اعتقاد نداشتند که سیب‌ها تهدیدی برای سلامت هستند زیرا تنها مقادیر بسیار کمی از آلار در سیب‌های آلوده وجود داشت.

9.

برای کاهش تعداد کالاهایی که در حین حمل‌ونقل به مشتریان آسیب می‌بینند، مشاوران بسته‌بندی به شرکت سفارش پستی TrueSave توصیه کردند که مقدار مواد بسته‌بندی را افزایش دهد تا هرگونه فضای خالی در کارتن‌ها پر شود. به همین دلیل، مدیران TrueSave به کارکنان بسته‌بندی دستور دادند که نسبت به گذشته از مواد بیشتری استفاده کنند. کارکنان نیز با جدیت این دستور را اجرا کردند و تا حد ممکن از مواد بسته‌بندی استفاده کردند. با این حال، گزارش‌های مشتریان درباره کالاهای آسیب‌دیده کمی افزایش یافت.

کدام یک از موارد زیر، اگر درست باشد، بیشتر به توضیح این موضوع کمک می‌کند که چرا اجرای توصیه مشاوران نتوانست به هدف خود برسد؟

- (A) تغییر سیاست بسته‌بندی منجر به افزایش هزینه‌های مواد بسته‌بندی و نیروی کار شد.
- (B) وقتی مواد بسته‌بندی بیش از حد فشرده می‌شوند، بخشی از توانایی جذب ضربه خود را از دست می‌دهند.
- (C) مقدار مواد بسته‌بندی مورد استفاده در یک کارتن تأثیر قابل توجهی بر سهولت باز کردن بسته‌بندی توسط مشتری ندارد.
- (D) بیشتر کالاهایی که **TrueSave** ارسال می‌کند، محصولات الکترونیکی هستند که به شدت در برابر آسیب در حین حمل حساس هستند.
- (E) شرکت **TrueSave** تعدادی از مشتریان دائمی خود را به دلیل تعداد بالای کالاهای آسیب‌دیده از دست داده است.

پاسخ های تست هوش های بخش اول

1. تأثیر امید به زندگی بر سن "میانسالی" در قرن نوزدهم

سوال: چرا امید به زندگی 40 ساله در قرن نوزدهم نمی تواند به این معنا باشد که افراد بالای 40 سال "پیر" محسوب می شدند؟
پاسخ صحیح B:

امید به زندگی متوسط شامل تمام نوزادان زنده متولد شده است، اما نرخ بالای مرگ و میر نوزادان در سال اول زندگی در قرن نوزدهم به شدت میانگین را کاهش داده است. این موضوع نشان می دهد که بسیاری از افراد ممکن است به 70 یا 80 سالگی هم رسیده باشند. بنابراین، تصور اینکه افراد بالای 40 سال پیر بودند، کمتر منطقی است.

2. ارزیابی تأثیر ایستگاه های لرزه ای برای هشدار امواج سهمگین (سونامی)

سوال: مهم ترین عامل برای موفقیت این طرح چیست؟
پاسخ صحیح C:

هشدارهای ایستگاه های لرزه ای باید به قدری زود ارسال شوند که زمان کافی برای تخلیه ایمن جوامع وجود داشته باشد. اگر این شرط برآورده نشود، طرح به هدف خود نمی رسد.

3. مصرف بستنی: آیا خریداران بیشترین مصرف کنندگان هستند؟

سوال: آیا بزرگسالانی که بیشترین خرید بستنی را دارند، همان هایی هستند که بیشترین مصرف را دارند؟
پاسخ صحیح A:

فرض اشتباه این است که خریدار همان مصرف کننده است. بزرگسالان ممکن است برای خانواده هایشان بستنی بخرند، و این احتمال وجود دارد که نوجوانان بیشترین مصرف کنندگان واقعی باشند.

4. پیش بینی تأثیر الکتریسیته در کشاورزی

سوال: چه نقضی در پیش‌بینی استفاده از الکتریسیته برای از بین بردن علف‌های هرز و تقویت گیاهان وجود دارد؟
پاسخ صحیح D:

پیش‌بینی توضیح نمی‌دهد که چگونه الکتریسیته می‌تواند علف‌های هرز را از بین ببرد ولی هم‌زمان به گیاهان مفید آسیب نزند. این نبود توضیح منطقی نقص بزرگی در پیش‌بینی است.

5. ساعات کاری انعطاف‌پذیر: چگونه می‌تواند بهره‌وری را کاهش دهد؟

سوال: تحت چه شرایطی ساعات کاری انعطاف‌پذیر بهره‌وری را کاهش می‌دهد؟
پاسخ صحیح D:

انعطاف‌پذیری ساعات کاری باعث کاهش تعامل و هماهنگی میان کارکنان می‌شود که می‌تواند بهره‌وری را پایین بیاورد.

6. استراتژی مقابله با منسوخ شدن مهارت‌ها در محیط کار

سوال: بهترین روش برای جلوگیری از منسوخ شدن مهارت‌های شغلی چیست؟
پاسخ صحیح E:

آموزش و بازآموزی مستمر به همه کارکنان، بهترین راه برای اطمینان از به‌روز بودن دانش و مهارت‌های شغلی آن‌ها است.

7. تعویض چراغ‌های راهنمایی با LED آیا هزینه‌ها کاهش می‌یابد؟

سوال: چه چیزی تعیین‌کننده موفقیت در کاهش هزینه‌های نگهداری است؟
پاسخ صحیح A:

اگر LED ها طول عمر بیشتری نسبت به لامپ‌های معمولی داشته باشند، هزینه‌های نگهداری کاهش می‌یابد. بنابراین، دانستن این موضوع ضروری است.

8. کاهش فروش سیب پس از گزارش خطر آلودگی

سوال: چرا فروش سیب کاهش یافت با وجود اینکه مصرف‌کنندگان قصد نداشتند خرید خود را متوقف کنند؟
پاسخ صحیح A:

بسیاری از فروشگاه‌ها سیب را از قفسه‌های خود حذف کردند، و این دلیل اصلی کاهش فروش بود، نه تصمیم مصرف‌کنندگان برای نخریدن.

9. ارزیابی طرح: افزایش مواد بسته‌بندی برای کاهش آسیب به کالاها در حمل‌ونقل

سوال: چرا افزایش مواد بسته‌بندی باعث افزایش، نه کاهش، کالاهای آسیب‌دیده شده است؟
پاسخ صحیح B:

اضافه کردن بیش از حد مواد بسته‌بندی ممکن است بسته‌بندی را ناکارآمد کرده باشد. این امر می‌تواند باعث افزایش فشار یا جابه‌جایی غیرطبیعی کالاها درون جعبه‌ها شود که به آسیب بیشتر منجر شده است.

بخش دوم تست هوش های مدیریتی

1. میانگین (میانگین حسابی) اعداد صحیح از ۲۰۰ تا ۴۰۰، شامل، چقدر بیشتر از میانگین اعداد صحیح از ۵۰ تا ۱۰۰، شامل، است؟

۱۵۰(A)

۱۷۵(B)

۲۰۰(C)

۲۲۵(D)

۳۰۰(E)

2. یک شرکت بازاریابی تعیین کرد که از ۲۰۰ خانوار مورد بررسی، ۸۰ خانوار نه از صابون برند A و نه از برند B استفاده کردند، ۶۰ خانوار فقط از صابون برند A استفاده کردند و برای هر خانواری که از هر دو برند صابون استفاده کرده، ۳ خانوار فقط از صابون برند B استفاده کردند. چند خانوار از ۲۰۰ خانوار مورد بررسی از هر دو برند صابون استفاده کردند؟

۱۵(A)

۲۰(B)

۳۰(C)

۴۰(D)

۴۵(E)

3. یک محقق میانگین، میانه و انحراف معیار مجموعه‌ای از نمرات عملکردی را محاسبه کرد. اگر عدد ۵ به هر نمره اضافه شود، کدام یک از این سه آمار تغییر خواهد کرد؟

(A) فقط میانگین

(B) فقط میانه

(C) فقط انحراف معیار

(D) میانگین و میانه
(E) میانگین و انحراف معیار

4. اگر n حاصل ضرب اعداد صحیح از 1 تا 8 باشد، چند عامل اول مختلف بزرگتر از 1 دارد؟

- (A) چهار
- (B) پنج
- (C) شش
- (D) هفت
- (E) هشت

5. اگر K یک عدد صحیح باشد و k بین 2 و 7 باشد، برای چند مقدار مختلف از k می توان مثلثی با اضلاع 2، 7، و k ساخت؟

- (A) یک
- (B) دو
- (C) سه
- (D) چهار
- (E) پنج

6. به این متن توجه کنید:

فرض کنید معده‌ای با استفاده از لوله‌های پلاستیکی، موتوری برای هم زدن، یک منبع از مایعات گوارشی و یک مکانیزم زمان‌بندی شبیه‌سازی شود. اگر غذا از یک سمت دستگاه وارد شود، چیزی که از سمت دیگر خارج می‌شود قطعاً غذای هضم‌شده خواهد بود. مغزها، برخلاف معده‌ها، پردازشگرهای اطلاعاتی هستند و اگر یک پردازشگر اطلاعاتی برای شبیه‌سازی پردازشگر دیگری ساخته شود، دشوار است که بگوییم یکی فکر می‌کند و دیگری نه. افکار شبیه‌سازی شده و افکار واقعی از همان عنصر ساخته شده‌اند: اطلاعات. نمایندگی‌های دنیایی که انسان‌ها در سر خود دارند، قبلاً شبیه‌سازی‌هایی هستند. برای پذیرش استدلال سرل، فرد باید انکار کند که اساسی‌ترین مفهوم در روان‌شناسی و علوم اعصاب این است که مغزها از طریق پردازش اطلاعات کار می‌کنند.

نویسنده متن به احتمال زیاد با کدام یک از جملات زیر درباره شبیه‌سازی عملکرد اندام‌ها موافق است؟

- (A) یک دستگاه مصنوعی که عملکردهای معده را انجام می‌دهد، می‌تواند یک مدل معتبر از معده تلقی شود.
- (B) شبیه‌سازی‌های کامپیوتری از مغز برای رمزگشایی معنا و محتوای مغز بهترین کاربرد را دارند.
- (C) شبیه‌سازی‌های کامپیوتری از مغز ایده‌هایی را که برای روان‌شناسی و علوم اعصاب اساسی هستند، به چالش می‌کشند.
- (D) از آنجا که مغز و معده هر دو به‌عنوان پردازنده عمل می‌کنند، بهترین شبیه‌سازی آن‌ها توسط دستگاه‌های مکانیکی انجام می‌شود.
- (E) محدودیت‌های کامپیوتر در شبیه‌سازی هضم غذا نشان‌دهنده محدودیت‌های مشابه در شبیه‌سازی تفکر کامپیوتری است.

7. دوره‌های طولانی هوای گرم و خشک در انتهای فصل رشد انگور معمولاً باعث کاهش بهره‌وری یک تاکستان می‌شود، زیرا انگورها به نسبت کوچک باقی می‌مانند. در سال‌هایی که چنین هوایی وجود دارد، تولیدکنندگان سرکه تنها می‌توانند مقدار نسبتاً کمی سرکه از یک منطقه مشخصی از تاکستان‌ها تولید کنند. با این حال، در مناطقی که تولیدکنندگان سرکه معمولاً انگورهای خود را پرورش می‌دهند، تحلیلگران معمولاً انتظار دارند که یک دوره طولانی و گرم و خشک در اواخر فصل رشد منجر به افزایش درآمد برای تولیدکنندگان محلی سرکه شود. کدام یک از گزینه‌های زیر، اگر درست باشد، بیشتر به توجیه انتظار تحلیلگران کمک می‌کند؟

(A) هرچه بهره‌وری یک تاکستان کمتر باشد، نیروی کار کمتری برای برداشت انگورها لازم است.
(B) دوره‌های طولانی و گرم و خشک در ابتدای فصل رشد انگور نادر هستند، اما می‌توانند تأثیر ویرانگری بر بهره‌وری یک تاکستان داشته باشند.

(C) انگورهای پرورش‌یافته برای تولید سرکه معمولاً در نزدیکی تاکستانی که در آنجا رشد کرده‌اند، به سرکه تبدیل می‌شوند.
(D) هنگامی که دوره‌های گرم و خشک با باران‌های شدید همراه می‌شوند، این باران‌ها معمولاً محصول انگور را از بین می‌برد.
(E) انگورهایی که در هوای گرم و خشک به بلوغ رسیده‌اند، سرکه‌های به مراتب بهتری نسبت به انگورهای معمولی تولید می‌کنند.

8. در گذشته، بیشتر کودکانی که در زمستان در ورلند با سورتمه بازی می‌کردند، از سورتمه‌های چوبی با تیغه و دسته‌های هدایت‌کننده استفاده می‌کردند. ده سال پیش، سورتمه‌های پلاستیکی صاف محبوب شدند؛ این سورتمه‌ها سریع‌تر از سورتمه‌های چوبی حرکت می‌کنند اما کنترل آن‌ها دشوارتر است و به‌سختی متوقف می‌شوند. نگرانی درباره خطرناک‌تر بودن سورتمه‌های پلاستیکی به وضوح با این واقعیت تأیید می‌شود که تعداد کودکانی که سال گذشته زمستان هنگام سورتمه‌سواری آسیب دیدند، بسیار بیشتر از ده سال پیش بود.

کدام یک از موارد زیر، اگر در ورلند صحیح باشد، به‌طور جدی نیروی شواهد ذکر شده را تضعیف می‌کند؟

(A) تعداد کمی از کودکان هنوز از سورتمه‌های سنتی چوبی استفاده می‌کنند.
(B) تعداد بسیار کمی از کودکان هنگام سورتمه‌سواری از تجهیزات حفاظتی مانند کلاه ایمنی استفاده می‌کنند.
(C) سورتمه‌های پلاستیکی می‌توانند در شرایط برفی متنوع‌تری نسبت به سورتمه‌های چوبی استفاده شوند.
(D) بیشتر آسیب‌های ناشی از سورتمه‌سواری زمانی اتفاق می‌افتد که سورتمه با درخت، سنگ یا سورتمه دیگری برخورد می‌کند.
(E) از آنجایی که سورتمه‌های چوبی سنتی می‌توانند بیش از یک سرنشین داشته باشند، یک حادثه با سورتمه چوبی می‌تواند منجر به آسیب دیدن چندین کودک شود.

9.

تست هوش استراتژی مدیریت:

شرکتی در حال ورود به دوره رکود اقتصادی است و باید تصمیم بگیرد که چگونه منابع خود را به بهترین شکل مدیریت کند. تحلیل‌های اخیر نشان داده‌اند که رفتار مشتریان در حال تغییر است. مدیران باید انتخاب کنند که کدام استراتژی را برای به حداقل رساندن آسیب‌های ناشی از رکود پیاده‌سازی کنند. گزینه‌ها به شرح زیر هستند:

کدام گزینه می‌تواند بهترین استراتژی برای شرکت در این شرایط باشد؟

A. افزایش تولید: شرکت تصمیم می‌گیرد تولید را افزایش دهد تا با کاهش قیمت فروش، سهم بازار خود را حفظ کند.

چالش: اما آیا افزایش تولید واقعاً می‌تواند سودآوری را در پیش‌بینی‌های بلندمدت تضمین کند یا ممکن است منجر به کاهش کیفیت و ناراضی‌مندی مشتری شود؟

B. کاهش هزینه تولید: شرکت به فکر کاهش هزینه‌های تولید از طرق مختلف و بهینه‌سازی فرآیندها است تا قیمت تمام‌شده محصولات خود را کاهش دهد.

چالش: در حالی که کاهش هزینه‌ها جذاب به نظر می‌رسد، این پرسش مطرح می‌شود که آیا عدم سرمایه‌گذاری در کیفیت نمی‌تواند شرکت را از جذب مشتریان جدید بازدارد؟

C. حضور فعال در بازار: شرکت تصمیم می‌گیرد که بودجه بیشتری را به بازاریابی و عمل در راستای داده‌های آن اختصاص دهد تا از طریق تبلیغات مؤثر و شخصی‌سازی تجربه مشتری، ارتباط بهتری با مشتریان برقرار کند.

چالش: با این حال، آیا تضمینی وجود دارد که هزینه‌های بازاریابی بالا واقعاً در شرایط رکود به فروش منجر شود یا ممکن است تأثیر کمتری از آنچه انتظار می‌رود داشته باشد؟

D. تنوع محصولات و خدمات: توسعه محصولات جدید به بازار و تنوع در خدمات را در دستور کار قرار می‌دهد.

چالش: اما آیا این رویکرد باعث ایجاد سردرگمی در میان مشتریان نمی‌شود و آیا ممکن است این محصولات در شرایط جدید اقتصادی با اقبال مواجه شوند؟

E. کاهش سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت: تصمیم به کاهش سرمایه‌گذاری در پروژه‌های بلندمدت و تمرکز بر مسائل کوتاه‌مدت می‌گیرد.

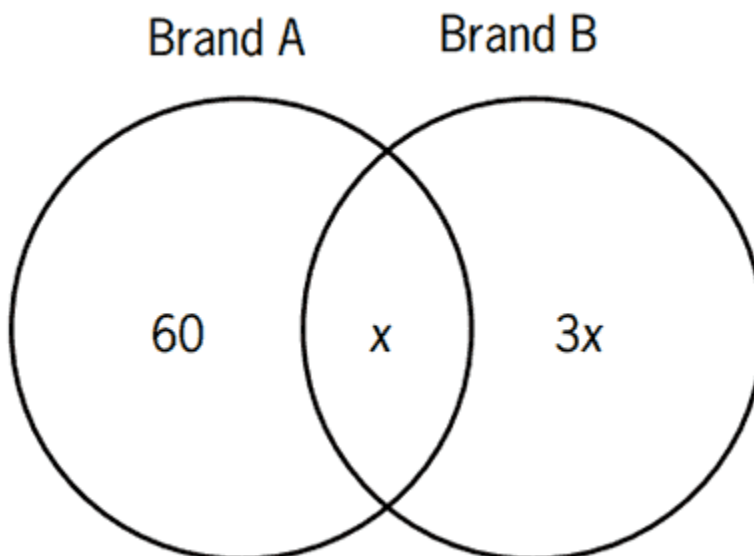
چالش: در این حالت، سوال این است که آیا دوری از ریسک‌های بلندمدت به معنای از دست دادن فرصت‌های رشد آینده نیست؟

پاسخ تست هوش های بخش دوم

1. در لیست اعداد صحیح از ۲۰۰ تا ۴۰۰ شامل، مقدار میانه ۳۰۰ است. برای هر عددی که بالاتر از ۳۰۰ باشد، عددی وجود دارد که پایین تر از ۳۰۰ است و فاصله یکسانی از ۳۰۰ دارد؛ بنابراین میانگین اعداد صحیح از ۲۰۰ تا ۴۰۰، روی ۳۰۰ نگه داشته می شود. به همین ترتیب، میانگین اعداد صحیح از ۵۰ تا ۱۰۰، شامل، ۷۵ است. اختلاف میان ۳۰۰ و ۷۵ برابر با ۲۲۵ است. پاسخ صحیح گزینه D است.

2. تست هوش حسابی روی اعداد گویا

از آنجا که مشخص شده است که ۸۰ خانوار از هیچ یک از برند A یا B استفاده نمی کنند، بنابراین $120 = 80 - 200$ خانوار باید از برند A، برند B یا هر دو استفاده کنند. همچنین گفته شده که ۶۰ خانوار فقط از برند A استفاده می کنند و تعداد خانوارهایی که فقط از برند B استفاده می کنند، سه برابر تعداد خانوارهایی است که از هر دو برند استفاده می کنند. اگر X تعداد خانوارهایی باشد که از هر دو برند A و B استفاده می کنند، آنگاه ۳X خانوار فقط از برند B استفاده می کنند. یک دیاگرام ون می تواند برای تجسم منطق اطلاعات داده شده در این مورد مفید باشد:



تمام بخش های دایره ها می توانند جمع شوند و برابر با ۱۲۰ قرار داده شوند و سپس معادله برای X حل شود:

$$x+3x+60=120$$

($60+4x=120$ ترکیب جمله‌های مشابه)

($4x=60$ کسر ۶۰ از هر دو طرف)

($x=15$ تقسیم هر دو طرف بر ۴)

پاسخ صحیح گزینه A است.

3. اگر ۵ به هر نمره اضافه شود، میانگین به اندازه ۵ افزایش می‌یابد، همان‌طور که میانه نیز افزایش می‌یابد. با این حال، پراکندگی مقادیر همانند قبل خواهد ماند و تنها حول یک مقدار جدید متمرکز خواهد بود. بنابراین، انحراف معیار تغییر نخواهد کرد. پاسخ صحیح گزینه D است.

4. پاسخ تست هوش خواص اعداد حسابی

اگر n حاصل ضرب اعداد صحیح از ۱ تا ۸ باشد، عوامل اول آن برابر با اعداد اول بین ۱ تا ۸ هستند. چهار عدد اول بین ۱ تا ۸ وجود دارند: ۲، ۳، ۵، و ۷. پاسخ صحیح گزینه A است.

5. تست هوش هندسه مثلث‌ها

در یک مثلث، مجموع دو ضلع کوچک‌تر باید بزرگ‌تر از ضلع بزرگ‌تر باشد. برای مقادیر k برابر با ۳، ۴، ۵ و ۶، تنها مثلث ممکن با اضلاع ۲، ۷، و $k=6$ است، چون فقط $2+6$ از هفت بزرگتر می‌شود. برای مقادیر k برابر با ۳، ۴ و ۵، مجموع دو ضلع کوچک‌تر بزرگ‌تر از ضلع سوم نیست؛ بنابراین تنها مقدار ممکن برای k که شرایط را برآورد می‌کند 6 است.

پاسخ صحیح گزینه A است.

6. برای پاسخ به این سؤال، باید بررسی کرد که نویسنده چگونه به هر جمله پاسخ می‌دهد. پیش‌بینی واکنش نویسنده بستگی به درک دیدگاه او دارد. در این متن، نویسنده با دیدگاه "سرل" مخالف است و از ایده مغز به‌عنوان یک پردازشگر اطلاعات حمایت می‌کند. نویسنده معتقد است کامپیوتر می‌تواند مدلی برای مغز باشد و از مثال معده مکانیکی برای تأیید دیدگاهش استفاده می‌کند.

بررسی گزینه‌ها:

- **A** صحیح است. جمله‌های ابتدایی پاراگراف سوم نشان می‌دهند که یک دستگاه مکانیکی می‌تواند مدلی معتبر باشد.
- **B** نادرست است. نویسنده معتقد است که کامپیوتر می‌تواند مغز را شبیه‌سازی کند، اما درباره نحوه استفاده از این شبیه‌سازی‌ها نظری نداده است. بنابراین نمی‌توان واکنش نویسنده را پیش‌بینی کرد.
- **C** نادرست است. نویسنده با این جمله مخالف است، زیرا علوم اعصاب و روان‌شناسی مغز را به‌عنوان پردازشگر اطلاعات می‌بینند.
- **D** نادرست است. نویسنده موافق است که مغز و معده هر دو پردازشگر هستند و معتقد است کامپیوتر (یک دستگاه غیرمکانیکی) می‌تواند مغز را شبیه‌سازی کند. نویسنده اشاره‌ای نکرده که دستگاه‌های مکانیکی بهترین روش برای شبیه‌سازی هر دو باشند.
- **E** نادرست است. این جمله منعکس‌کننده دیدگاه "سرل" است که نویسنده با آن مخالف است.

7. ساختار استدلال:

- **وضعیت:** هوای گرم و خشک در انتهای فصل رشد انگور، بهره‌وری را کاهش می‌دهد، بنابراین سازندگان سرکه فقط می‌توانند مقدار کمی سرکه تولید کنند. با این حال، تحلیلگران انتظار دارند که این وضعیت موجب افزایش درآمد سازندگان سرکه شود.
- **استدلال:** چه اطلاعات اضافی می‌تواند انتظارات تحلیلگران را توضیح دهد؟ شرایطی که منجر به کمبود مقدار تولید می‌شود، باید به چیزی منجر شود که درآمد را افزایش می‌دهد. این چه چیزی می‌تواند باشد؟ اگر این شرایط جوی به تولید سرکه با کیفیت بالاتر منجر شود که با قیمت‌های بالاتری فروخته شود، انتظارات تحلیلگران برای افزایش درآمد توجیه می‌شود.

بررسی گزینه‌ها:

- (A) کاهش هزینه‌های نیروی کار به معنای هزینه کمتر برای سازندگان سرکه است؛ این توضیح نمی‌دهد که چگونه درآمد افزایش خواهد یافت.
- (B) این جمله درباره کمبود بهره‌وری، افزایش درآمد را توضیح نمی‌دهد.
- (C) نزدیکی تولید به تاکستان به سوال اینکه چگونه هوای گرم و خشک می‌تواند مسئول کاهش بهره‌وری و افزایش درآمد باشد، ارتباطی ندارد.
- (D) این جمله مثال دیگری از تأثیر آب و هوا بر محصولات انگور را ارائه می‌دهد، اما توضیح نمی‌دهد که چگونه درآمد افزایش می‌یابد.
- (E) **صحیح است.** این جمله به درستی توضیح می‌دهد که شرایط جوی منجر به تولید سرکه‌های بهتری خواهد شد. با توجه به اینکه سرکه‌های بهتر معمولاً قیمت‌های بالاتری دارند، سازندگان سرکه افزایش درآمدی را که تحلیلگران پیش‌بینی کرده‌اند، خواهند داشت.
- پاسخ صحیح گزینه E است.

8. ارزیابی استدلال

وضعیت: ده سال پیش، سورت‌های چوبی با سورت‌های پلاستیکی جایگزین شدند که سریع‌تر حرکت می‌کنند اما کنترل آن‌ها دشوارتر است. استدلال این است که سورت‌های پلاستیکی خطرناک‌تر از سورت‌های چوبی هستند، زیرا تعداد بیشتری از کودکان سال گذشته آسیب دیدند نسبت به ده سال پیش.

استدلال: چه چیزی این استدلال را تضعیف می‌کند؟ این استدلال بر مقایسه دو نوع سورت‌های متکی است. هر شواهدی که بخواهد این استدلال را تقویت یا تضعیف کند باید بر مقایسه تمرکز داشته باشد. شواهدی که فقط به یک نوع سورت‌ها یا هر دو نوع به‌طور مساوی اعمال می‌شود، نمی‌تواند این استدلال را تضعیف کند. تأثیر شواهد ارائه شده در گزینه‌ها را در نظر بگیرید. اگر سورت‌های پلاستیکی بتوانند در شرایط متنوع‌تری نسبت به سورت‌های چوبی استفاده شوند، پس می‌توان از آن‌ها بیشتر استفاده کرد. ممکن است استفاده مکرر، به‌جای خود سورت‌ها، منجر به تصادفات بیشتر شده باشد.

- **A** استفاده محدود از برخی سورت‌های چوبی استدلال را تضعیف نمی‌کند.
- **B** نبود تجهیزات حفاظتی بر تصادفات هر دو نوع سورت‌ها تأثیر می‌گذارد.
- **C** صحیح است. این جمله با ارائه توضیحی جایگزین برای افزایش تصادفات، استدلال را تضعیف می‌کند.
- **D** این جمله درباره تصادفات هر دو نوع سورت‌ها صادق است.
- **E** این جمله توضیح می‌دهد که چرا سورت‌های چوبی ممکن است خطرناک باشند، اما استدلالی که می‌گوید سورت‌های پلاستیکی خطرناک‌تر هستند را تضعیف نمی‌کند.

پاسخ صحیح C :

9. در این شرایط چالش برانگیز، از آنجا که بازار در حال تغییر است و مشتریان به دنبال تجربه‌های شخصی‌تر و مرتبط‌تر هستند، توجه به نیازهای مشتری اهمیت بیشتری پیدا می‌کند.

با بررسی دقیق‌تر، می‌توان دید که **گزینه (C) حضور فعال در بازار** به‌عنوان بهترین استراتژی ظاهر می‌شود. با بهره‌گیری از بازاریابی هوشمند و شخصی‌سازی تجربیات مشتری، شرکت می‌تواند درک بهتری از نیازهای متغیر مشتریان پیدا کند هوشمندانه هزینه کند و در نتیجه آنها را راضی نگه دارد. این رضایت و شخصی‌سازی تجربه مشتری به افزایش فروش و سودآوری منجر خواهد شد. در عین حال هزینه کرد در بخش‌های غیر مولد به صورت خودکار کاهش می‌یابد یا حذف می‌شود که باز هم سودآوری بیشتری برای شرکت خواهد داشت. گزینه‌های دیگر ممکن است چالش‌های جدی را در پی داشته باشند که در نهایت به کاهش درآمد و نارضایتی مشتریان منجر می‌شود.

بخش سوم تست هوش های متفرقه مدیریتی

1. سوال توالی : عدد بعدی در این توالی باید بیاید؟

2, 4, 8, 14, 22, ____

گزینه‌ها:

- 30
- 32
- 34
- 36
- 40

1. ریاضی- زمانی : اگر دو برابر x مساوی 8 باشد و $y - 3 = 5$ باشد، مقدار $x + y$ چه کسری از 36 است؟
2. تحلیلی : دو نفر وارد مسابقه شطرنج می‌شوند. هر کدام 5 بازی می‌کنند و هیچ بازی‌ای مساوی نمی‌شود. هر نفر دقیقاً 3 برد دارد. چگونه ممکن است؟
3. کلامی : کدام گزینه ارتباط معنایی بیشتری با "رهبر" دارد؟
 - الف) تیم
 - ب) مدیر
 - ج) دستور
 - د) انگیزه
4. منطقی : سه فرد (علی، رضا، سارا) هدایایی به یکدیگر داده‌اند. علی می‌گوید: "هدیه من به رضا بهتر از هدیه او به من است." رضا می‌گوید: "هدیه من به علی و سارا یکی بود." چه کسی درست می‌گوید؟
6. نسبت طول به عرض یک نمایشگر تبلیغاتی مستطیلی تقریباً ۳:۲ به ۲ است. اگر عرض نمایشگر ۸ متر باشد، طول تقریبی نمایشگر در متر چقدر خواهد بود؟

۷(A)

۱(B)

۱۳(C)

۱۶(D)

۲۶(E)

7. پازل توالی عددی: جای خالی را پر کنید:

2, 6, 12, 20, ____, 42

8. در یک سازمان، اگر 30 درصد از کارمندان دورکاری کنند و تعداد کل کارمندان 400 نفر باشد، چند نفر به صورت حضوری کار می کنند؟

9. تست هوش زمانی: ساعت 3:15 است. زاویه بین عقربه ساعت شمار و دقیقه شمار چند درجه است؟

10. شباهت ها: شباهت بین رهبر سازمان و کاپیتان کشتی چیست؟

11. محاسبات سریع: اگر قیمت کالایی 15٪ افزایش یابد و سپس 10٪ کاهش یابد، قیمت نهایی چند درصد بیشتر از قیمت اولیه است؟

12. پازل منطقی: شما یک اتاق با 3 کلید و 3 لامپ در اتاق دیگر دارید. چگونه می توانید بفهمید کدام کلید، کدام لامپ را روشن می کند؟

13. ریاضی کاربردی: هزینه تولید یک محصول 30 دلار است و شرکت قصد دارد 25٪ سود داشته باشد. قیمت فروش باید چند دلار باشد؟

14. کلامی: جمله ای با کلمه "سازماندهی" بسازید که نشان دهنده ارزش های MBA باشد.

15. یک فروشگاه دارای 1000 واحد از یک محصول است. 600 واحد بر ماه به انبار فروشگاه شارژ می شود. با فرض اینکه شارژ انبار در دوره های زمانی کوتاه تری انجام می شود ولی ششصد واحد در ماه رعایت می شود و فروش این محصول در پایان هفته اول 144 واحد و در پایان هفته دوم 120 واحد و در هفته سوم 136 واحد باشد. موجودی نهایی فروشگاه در پایان سه هفته چقدر خواهد بود؟

• ۱۰۲۰ واحد

• ۱۲۰۰ واحد

• ۸۰۰ واحد

• ۹۰۰ واحد

• ۷۰۰ واحد

16. تست هوش هزینه ها

یک فروشگاه شیرینی پزی برای تهیه کیک تولد، از دو نوع مختلف شیرینی استفاده می کند. هر کیک به ۲ عدد شیرینی شکلاتی و ۳ عدد شیرینی وانیلی نیاز دارد. اگر هزینه هر عدد شیرینی شکلاتی ۵۰۰ تومان و هزینه هر عدد شیرینی وانیلی ۳۰۰ تومان باشد، هزینه کل شیرینی های مورد نیاز برای تهیه ۱۰ کیک چقدر خواهد بود؟

250000 تومان

300000 تومان

150000 تومان

120000 تومان

190000 تومان

17. مفهومی: نوآوری "چه تفاوتی با "خلاقیت" دارد؟

18. پازل فکری: یک کیف، یک بطری و یک سکه دارید. چگونه می‌توانید سکه را از بطری خارج کنید بدون اینکه بطری را بشکنید؟

19. تست هوش: تحلیل تصمیم‌گیری گروهی:

در یک جلسه استراتژیک، تیم مدیریتی یک شرکت بزرگ در حال آنالیز پایان‌نامه‌ای است که نشان می‌دهد با توجه به سیاست‌های دولت راه‌حل‌های سبز و پایدار برای کاهش هزینه‌ها در بلندمدت بسیار مؤثر هستند. همه اعضای تیم بر این نکته توافق دارند که باید به سمت اتخاذ این راه‌حل‌ها پیش بروند. با این حال، در نتیجه تحلیل‌های ناکافی، ایراد منطقی زیر در انتخاب این استراتژی وجود دارد.

کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند به‌عنوان نقطه ضعف اصلی در تصمیم‌گیری گروهی شناخته شود؟

1. سرمایه‌گذاری اولیه بالا: اعضای تیم نادیده می‌گیرند که هزینه‌های اولیه برای راه‌حل‌های سبز بسیار بالا بوده و تصمیم‌گیری سریع می‌تواند موجب فشار مالی بر شرکت شود.
2. پیش‌بینی نادرست بازار: در حالی که اعضای تیم مطمئنند که تقاضا برای محصولات پایدار در حال افزایش است، ممکن است پیش‌بینی آن‌ها غیرواقعی باشد و در حقیقت مصرف‌کنندگان به سرعت به این تغییرات واکنش نشان ندهند.
3. عدم وجود زیرساخت: تیم به این نکته توجه نمی‌کند که برای پیاده‌سازی این استراتژی به زیرساخت‌های مناسب و همکاری تامین‌کنندگان نیاز است که ممکن است در دسترس نباشند.
4. رعایت استانداردها: اعضای گروه فکر می‌کنند که با اتخاذ راه‌حل‌های پایدار، خودبه‌خود به استانداردهای زیست‌محیطی پایبند می‌شوند، اما این طور نیست که تمامی محصولات و خدمات جدید به راحتی استانداردها را رعایت کنند.
5. شکل‌گیری فرهنگ سازمانی: تیم به این نکته توجه نمی‌کند که تغییر به راه‌حل‌های پایدار ممکن است نیاز به تغییرات فرهنگی در سازمان داشته باشد که زمان‌بر و چالش‌برانگیز خواهد بود.

20. به دقت به دنباله زیر نگاه کنید و الگو را شناسایی کنید. سپس پاسخ صحیح را پیدا کنید:

4E, 8G, 12I, 16K, , 24M, 30O

کدام گزینه می‌تواند جایگزین فیلد خالی شود؟

گزینه‌ها:

(A) 20J

(B) 20H

(C) 22L

(D) 22J

(E) 18H

21. یک پروژه 3 مرحله دارد. مرحله اول 40% از کل زمان، مرحله دوم 30% و مرحله سوم بقیه زمان را مصرف می‌کند. اگر کل زمان پروژه 50 روز باشد، چند روز برای مرحله سوم باقی می‌ماند؟
22. شرکتی قصد دارد تصمیم بگیرد که آیا یک نرم‌افزار جدید خریداری کند یا از نرم‌افزار قدیمی استفاده کند. هزینه نرم‌افزار جدید 100 هزار دلار است اما بهره‌وری آن 20% افزایش می‌یابد. نرم‌افزار قدیمی هزینه‌ای ندارد اما بهره‌وری ثابت مانده است. اگر بهره‌وری به طور مستقیم به درآمد 500 هزار دلاری سالانه شرکت مرتبط باشد، تصمیم شما چیست؟
23. دود چوب حاوی سموم خطرناکی است که باعث تغییراتی در سلول‌های انسانی می‌شوند. به دلیل خطرات بالای سلامتی ناشی از دود چوب، لازم است قوانینی برای محدود کردن استفاده از آتش‌های فضای باز و اجاق‌های چوب‌سوز وضع شود. کدام یک از گزینه‌های زیر، در صورت صحیح بودن، بیشترین حمایت را از این استدلال ارائه می‌دهد؟
- (A) میزان سموم خطرناک موجود در دود چوب بسیار کمتر از میزان موجود در حجم مساوی از دود آگزوز خودرو است.
- (B) در محدوده تحت پوشش قوانین پیشنهادی، بیشتر فعالیت‌های گرمایشی و پخت‌وپز با استفاده از نفت یا گاز طبیعی انجام می‌شود.
- (C) دود تولید شده توسط اجاق‌های زغال‌سوز به‌طور قابل توجهی سمی‌تر از دود اجاق‌های چوب‌سوز است.
- (D) ممنوعیت آتش‌های فضای باز در محدوده تحت پوشش قوانین پیشنهادی تأثیر مفید قابل توجهی بر کیفیت هوا نخواهد داشت.
- (E) در دره‌هایی که از چوب به‌عنوان سوخت اصلی گرمایشی استفاده می‌شود، غلظت دود منجر به کاهش کیفیت هوا می‌شود.

پاسخ تست هوش های متفرقه رشته مدیریت و MBA

1. پاسخ می شود: 32 زیرا اختلاف بین توالی اعداد هر بار دو واحد افزایش یافته است یعنی

$$\begin{aligned}4 - 2 &= 2 \\8 - 4 &= 4 \\14 - 8 &= 6 \\22 - 14 &= 8\end{aligned}$$

بنابراین اختلاف بعدی می شود 10 و پاسخ صحیح 32 خواهد بود تا $10=22-32$ گردد.

$$2. \text{ بنابراین پاسخ می شود یک سوم } x = 4, y = 8 \Rightarrow x + y = 12$$

3. هر دو نفر 3 بازی را با افراد دیگر برده‌اند و تنها دو بازی بین خود انجام داده‌اند.

4. گزینه "ب" مدیر"، زیرا مفهوم رهبری به مدیریت نزدیک‌تر است.

5. رضا درست می‌گوید، چون علی هدیه‌اش را بر اساس نظر شخصی مقایسه کرده است.

6. این مسئله به راحتی با نسبت طول به عرض بدست می‌آید بنابراین پاسخ صحیح گزینه (C) ۱۳ متر است.

7. جواب: 30 (الگو: $4+, 6+, 8+, \dots$)

8. پاسخ می‌شود $400 - 120 = 280$ نفر

9. زاویه: 7.5 درجه (محاسبه اختلاف عقربه‌ها)

10. هر دو نقش هدایت‌کننده تیم به سمت هدف دارند.

11. پاسخ می‌شود: 3.5٪ افزایش.

12. یکی از کلیدها را روشن کنید، یکی دیگر را بعد از مدتی روشن کنید، سپس کلید آخر را روشن کنید. با لمس داغی یا سردی لامپ‌ها متوجه می‌شوید.

13. پاسخ از ضرب قیمت محصول در 1.25 بدست می‌آید:

$$30 \times 1.25 = 37.5$$

14. مثال: "سازماندهی فرآیندهای کاری موجب بهره‌وری و موفقیت پایدار در MBA می‌شود".

15. گزینه اول صحیح است.

با توجه به اطلاعات داده شده فروش در پایان 3 هفته 400 واحد بوده و شارژ انبار از تقسیم عدد 600 بر 30 و ضرب آن در 21 برای سه هفته بدست می آید که می شود 420 واحد با توجه به موجودای اولیه 1020 واحد بعد از 3 هفته موجودی از این محصول وجود خواهد داشت.
16.

کل هزینه شیرینی شکلاتی $20 \times 500 = 10000$:

کل هزینه شیرینی وانیلی $30 \times 300 = 9000$:

کل هزینه $10000 + 9000 = 19000$: یعنی گزینه 5 صحیح است.

17. نوآوری: اجرای ایده‌ها و در مرحله اجرا ظهور می کند، خلاقیت: تولید ایده‌های جدید که در یک فرایند ذهنی رخ می دهد.

18. بطری را وارونه کنید و قیف را به دهانه بچسبانید تا سکه خارج شود.

19. با توجه به این پرسش، در حالی که تمامی گزینه‌ها به‌عنوان چالش‌های واقعی می‌توانند مطرح باشند، اما گزینه (2) پیش‌بینی نادرست بازار می‌تواند نقطه ضعف اصلی باشد. اگر تیم به این نکته توجه نکند که تغییر رفتار مصرف‌کنندگان و پذیرش محصولات پایدار ممکن است زمان‌بر باشد، این می‌تواند منجر به اتخاذ یک تصمیم استراتژیک اشتباه و فشار بر منابع مالی شرکت شود.

20.

اعداد: 4، 8، 12، 16، ... که به صورت مرحله‌ای هر بار 4 افزوده می‌شوند.

حروف: E، G، I، J، K، ... که به ترتیب دو حرف بعدی الفبا $G + 2 = I$ ، $E + 2 = G$ ، و غیره هستند.

عدد بعدی 20 است و حرف بعدی J است. بنابراین پاسخ این تست می‌شود **20J** :

21. مرحله سوم 30٪ از کل زمان را می‌گیرد:

$$15 = (30\% \times 50) - (40\% \times 50) - 50 \text{ روز}$$

22. سود نرم‌افزار جدید را محاسبه کنید:

$$\text{افزایش } 20\% \text{ بهره‌وری} = 100,000 \text{ دلار}, (500,000 \times 0.2)$$

درآمد سالانه افزایش می‌یابد. هزینه نرم‌افزار (100,000 دلار) برابر با این سود است. اگر شرکت قصد دارد بهره‌وری بلندمدت را افزایش دهد، خرید نرم‌افزار پیشنهاد می‌شود.

23. وضعیت: دود چوب خطرناک است، بنابراین نیاز به قوانین محدودکننده وجود دارد.

استدلال:

چه نکته‌ای از نیاز به قانون‌گذاری حمایت می‌کند؟

استدلال برای قانون‌گذاری بر اساس این دیدگاه است که دود چوب برای سلامتی انسان‌ها مضر است. هرگونه شواهدی از آسیب فیزیکی ناشی از دود چوب از استدلال برای نیاز به قانون‌گذاری حمایت می‌کند. بدون شک، کیفیت پایین هوا که ناشی از غلظت بالای دود چوب است، دقیقاً چنین خطری برای سلامتی ایجاد می‌کند.

گزینه‌ها:

(A) اگر دود چوب به اندازه دود آگروز خودرو خطرناک بود، این ممکن بود از ایده تنظیم قوانین برای آن، همان‌طور که برای انتشار گازهای آگروز قوانین وجود دارد، حمایت کند؛ اما این جمله می‌گوید که دود چوب کمتر خطرناک است.

- (B) این نکته نشان‌دهنده نیاز کمتر به قانون‌گذاری است.
(C) این اطلاعات هیچ حمایتی از ایده قانون‌گذاری برای استفاده از اجاق‌های چوب‌سوز ارائه نمی‌دهد.
(D) نبود فایده در ممنوعیت آتش‌های فضای باز یک نکته مخالف قانون‌گذاری است.
(E) درست است. این نکته از استدلال برای قانون‌گذاری حمایت می‌کند.

پاسخ صحیح: گزینه E است.

گردآوری و ترجمه: علی یزدی مقدم

همه تست هوش ها و معماهای ما در یادگیری دات کام

تمرین و تست هوش آنلاین

بازی سودوکو آنلاین

برخی منابع:

Mensa IQ Test

GMAT