

سوالات کویزهای هفتگی گروه MBA کافه تدریس

پاسخ سوالات زبان مدیریت کسب و کار

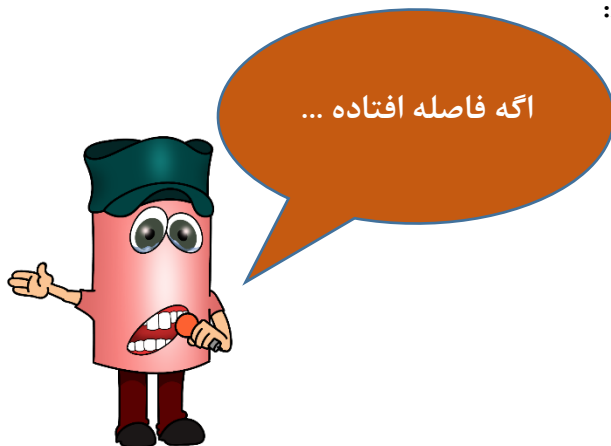
۱- پاسخ گزینه‌ی ۴ می‌باشد.

بعد از would rather بلافاصله فعل ساده میاد (مثلا: I would rather go)، اما با فاصله (که تو این فاصله that می‌تونه بیاد یا نیاد، اما یه اسم یا ضمیر باید بیاد) فعل گذشته‌ی ساده میاریم. (البته به جای was هم از were استفاده می‌کنیم؛ درست مثل شرطی نوع دوم!)

* یک مشاور خوب ترجیح می‌دهد که کسی که به او مشورت می‌دهد، پس از آن که برای رسیدن به یک درک کلی در مورد گزینه‌ها به وی کمک شد، تصمیم خود را بگیرد.

دقت کنین: اینجا ترجمه‌ی جمله آورده شده، ولی برای پاسخگویی شما هیچ نیازی به دونستن ترجمه یا حتی دیدن بقیه‌ی سوال (یعنی بعد از جای خالی) نداشتین. چرا؟ چون وقتی would rather داریم فقط یا بلافاصله بعدش جای خالی میاد (که جواب میشه فعل ساده)، یا با فاصله جای خالی میاد (که جوابش میشه گذشته‌ی ساده).

البته طبق مطالب کلاس همین تصویر برای پاسخ بس بود:



۲- پاسخ گزینه‌ی ۳ می‌باشد.

near حرف اضافه نداره. next to هم به معنای کنار / نزدیک استفاده شده.

* اون گیاهها رو کنار / نزدیک پنجره قرار بده تا اینکه نور کافی دریافت کنن.

نکته: راستی دقت کنین که معمولا so that بدون کاما و so (به معنای بنابراین) با کاما میاد.

۳- پاسخ گزینه‌ی ۱ می‌باشد.

جمله دو تا فعل داره! یکی were و اون یکی served. باید یکی از این فعل‌ها رو خنثی کنیم. پس منفی یه فعل (یعنی واژه‌ای که معنی "که" بده) لازم داریم (یعنی گزینه‌های سه و چهار پر). در ضمن وقتی انتخاب و صحبت بین "دو" چیز باشه، صفت تفضیلی (مقایسه‌ای) به کار میره، نه صفت عالی.

* دو تا اتاق کوچیک تو خانه‌ی ساحلی بود، که از کوچیک‌تره به عنوان آشپزخونه استفاده می‌کردند.

نکته: یه وقت این سوال رو با ساختار سوال زیر اشتباه نگیرینا!

The greater the number of bacteria attacking the system, _____.

- 1) the sooner must be begun treatment 2) the sooner treatment must be begun
 3) begin treatment as soon as possible 4) must begin treatment sooner

پاسخ سوال بالا گزینه‌ی دو می‌باشد.

ساختار موازی دوتایی صفت تفضیلی + the و بعد از کاما صفت تفضیلی + the (به معنای: هر چقدر، آنگاه)؛ البته دقت کنید به اینکه اول باید نهاد بیاد بعد فعل.

* هر چه تعداد باکتری‌هایی که به سیستم حمله کرده اند بیشتر باشد، درمان بایستی زودتر شروع شود.

۴- پاسخ گزینه‌ی ۳ می‌باشد.

اصلا سوال نمی‌خواد. equipment غیرقابل شمارشه و s جمع نمی‌گیره؛ یعنی گزینه‌های یک و دو (پَر). اسم غیرقابل شمارش با عدد هم نمیداد؛ یعنی گزینه‌ی چهار هم پَر! البته واحد شمارش piece می‌تونه با عدد جمع بیاد، چرا که واحدهای شمارش قابل شمارش هستن و در نتیجه شکل جمع هم دارن.
* به عنوان اقدامی امنیتی، چاشنی منفجرکننده‌ی یک وسیله‌ی اتمی ممکن است از دو قسمت مجزای تجهیزات که هر کدام توسط فردی متفاوت کنترل می‌شود تشکیل شود.

۵- پاسخ گزینه‌ی ۲ می‌باشد.

بسیار بسیار مهم: توضیحات قبل از کاما وقتی بدون فعله، پس در مورد اولین کلمه یا ترکیب بعد از کاماست. حتما از این سبک سوال تو آزمون‌تون میاد. خوب به اینکه هر گزینه با یه کلمه‌ی متفاوت شروع شده، گزینه‌ها بلندبالا هستن، و قبل از جای خالی هم کاما داریم دقت کنید؛ اینجوری سوال خودشو لو میده! خوب تو این سوال از خودمون می‌پرسیم: کیا ناهار خوردن؟ و بعد گزینه‌ای رو انتخاب می‌کنیم که با واژه یا ترکیبی شروع بشه که بتونه ناهار بخوره، یعنی the committee members!
* اعضای کمیته، بعد از اینکه ناهار خوردند، بر سر آن مسئله بحث کردند.

پاسخ سوالات استعداد و آمادگی تحصیلی

۶- پاسخ گزینه‌ی ۳ است.

پودر ماشین لباس‌شویی را با x، سفیدکننده را با y و روغن را با z نشان می‌دهیم.

$$\rightarrow \begin{cases} x + 2y + 3z = 25 \\ 3x + y - 2z = 0 \end{cases} \text{ دستگاه معادلات}$$

$$\rightarrow 11x + 7y = 50 \text{ ترکیب}$$

$$x=2, y=4 \rightarrow z=5 \text{ به ازای}$$

۷- پاسخ گزینه ی ۱ است.

روزهای هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه
مقدار فروش	$\frac{x}{2}$	$\frac{2x}{12}$	$\frac{4x}{72}$	$\frac{8x}{2 \times 6^3}$	$\frac{16x}{2 \times 6^4}$
مقدار دور ریخته شده	$\frac{x}{6}$	$\frac{2x}{36}$	$\frac{4x}{6^3}$	$\frac{8x}{6^4}$	$\frac{16x}{6^5}$ (خواسته)

$$\text{داده اول: } \frac{16x}{6^5} \times 8 = \frac{x}{6}$$

$$\text{داده دوم: } 81 = \frac{4x}{72} \rightarrow x = 7$$

باتوجه به دو داده پاسخ با داده اول مشخص نمی شود اما با داده دوم به جواب یکتا می رسیم.

۸- پاسخ گزینه ی ۲ است.

گزینه دوم: تقویت کننده متن در راستای تاثیر مخرب نمک بوریه

گزینه ۱: متن را تضعیف می کند.

گزینه ۳: با متن سوال ارتباطی ندارد.

گزینه ۴: "برخی" ← جزئی نگری و توجه به کلی نگری

پاسخ سوالات ریاضی عمومی ۲۱

۹- پاسخ گزینه ی ۱ است.

با توجه به محدودیت های دامنه زیر رادیکال باید بزرگتر یا مساوی صفر باشد.

$$2 - [x] \geq 0 \rightarrow [x] \leq 2 \rightarrow x < 3$$

۱۰- پاسخ گزینه ی ۳ است.

$$\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = x^2 + \frac{1}{x^2} + 2$$

$$\Rightarrow f\left(x + \frac{1}{x}\right) = \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 2 \quad \text{و} \quad x + \frac{1}{x} = 3$$

$$\Rightarrow f(3) = (3)^2 - 2 = 9 - 2 = 7$$



۱۱- پاسخ گزینه ی ۴ است.

$$0 \leq x - [x] < 1$$

$$f \circ f(x) = f(f(x)) = x - [x] - [x - [x]]$$

$$[x - [x]] = 0 \Rightarrow f \circ f(x) = f(x)$$

۱۲- پاسخ گزینه ۴ است.

$$\frac{1}{x} = t \rightarrow x = \frac{1}{t}$$

$$f(t) = \frac{\frac{1}{t^2}}{1 - \frac{1}{t^2}} = \frac{\frac{1}{t^2}}{\frac{t^2 - 1}{t^2}} = \frac{1}{t^2 - 1} \Rightarrow f(x) = \frac{1}{x^2 - 1}$$

$$f(1-x) = \frac{1}{(1-x)^2 - 1} = \frac{1}{1 + x^2 - 2x - 1} = \frac{1}{x^2 - 2x}$$

۱۳- پاسخ گزینه ۲ است.

$$y = \frac{x^2 + x - 2 + 2}{x^2 + x - 2} = 1 + \frac{2}{x^2 + x - 2} = 1 + \frac{2}{(x + \frac{1}{2})^2 - \frac{9}{4}}$$

$$\text{می دانیم: } \begin{cases} 0 \leq (x + \frac{1}{2})^2 \\ (x + \frac{1}{2})^2 \leq \infty \end{cases}$$

$$0 \leq (x + \frac{1}{2})^2 \rightarrow -\frac{9}{4} \leq (x + \frac{1}{2})^2 - \frac{9}{4} \rightarrow \frac{1}{(x + \frac{1}{2})^2 - \frac{9}{4}} \leq -\frac{4}{9} \rightarrow$$

$$\times 2 \Rightarrow \frac{2}{(x + \frac{1}{2})^2 - \frac{9}{4}} \leq -\frac{8}{9}$$

$$+1 \Rightarrow y \leq -\frac{1}{9}$$

$$(x + \frac{1}{2})^2 < \infty \rightarrow (x + \frac{1}{2})^2 - \frac{9}{4} < \infty \rightarrow 0 < \frac{1}{(x + \frac{1}{2})^2 - \frac{9}{4}}$$

$$\times 2 \Rightarrow 0 < \frac{2}{(x + \frac{1}{2})^2 - \frac{9}{4}}$$

$$+1 \Rightarrow 1 < y$$