



بخشی از محصول:

جزوه استخدامی بانک شهر

(به همراه سوالات خود آتما)

ایران استخدام

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

کاربران گرامی لطفاً توجه فرمایید: همان طور که در توضیحات پیش از خرید محصول ذکر شده است این بسته حاوی بخشی از جزوه استخدامی بانک شهر می باشد.

اخطار مهم

این فایل بخشی از محصول جزوه استخدامی بانک شهر می باشد که به صورت رایگان و برای آشنایی شما عزیزان از کیفیت و محتوای فایل معرفی شده ارائه شده است. هرگونه سوء استفاده از این فایل همانند استفاده از محتوا در تهیه کتب و یا قرار دادن تمام یا بخشی از آن در وب سایت های دیگر، چه برای فروش و چه به صورت رایگان شرعاً حرام و قانوناً خلاف مقررات و قوانین کشورمان می باشد. با توجه به هزینه های صرف شده و تلاش صورت گرفته برای تهیه این بسته، در صورت مشاهده یا گزارش هرگونه کپی برداری از آن؛ بدون هیچ گونه تماس قبلی و هشدار اقدام به پیگیری حقوقی خواهیم نمود.

Www.IranEstekhdam.Ir

کاربران گرامی لطفا دقت فرمایید، این فایل بخشی از محصول جزوه استخدامی بانک شهر می باشد که به صورت رایگان جهت آشنایی و اطمینان شما کاربران گرامی از کیفیت محتوای این محصول ارائه گردیده است. شما میتوانید در صورت تمایل برای خرید و دانلود کامل سوالات جزوه استخدامی بانک شهر، روی لینک زیر کلیک فرمایید.

لینک دانلود و خرید بسته کامل

فصل اول – هوش، استعداد تحصیلی

مسائل تحلیل منطقی

بخش مسائل تحلیل منطقی معمولاً نیازمند تفکر و پردازش ذهنی بیشتری است. در این بخش، دیگر مانند درک مطلب، پاسخ سوالات مستقیماً در متن گنجانده نشده‌اند بلکه نیازمند تجزیه و تحلیل متن و یافتن استدلال‌های منطقی از متن است. متن این بخش کوتاه بوده و حدود یک تا دو پاراگراف است. بهتر است داوطلب هنگام پاسخ‌دهی به سوال‌هایی از این دست، تأمل بیشتری داشته باشد زیرا امکان اشتباه بیشتر است. حال به توضیح برخی از سوال‌های این بخش می‌پردازیم.

در کل دو نوع استدلال داریم، یکی استدلال استقرایی و دیگری استدلال استنتاجی. استدلال استقرایی همان دسته از استدلال‌هایی است که از جزء به کل می‌رسند. به عنوان مثال، اگر ما از یکی از محصولات شرکت سامسونگ استفاده کردیم و از کیفیت آن راضی بودیم، بعد از همین یک نمونه، حکم و نتیجه‌ی کلی صادر می‌کنیم که «همه‌ی محصولات سامسونگ با کیفیت هستند». در اینجا ما از استدلال استقرای استفاده کرده‌ایم. این دسته از استدلال‌ها خیلی قابل اطمینان نیستند. برعکس این موضوع استدلال استنتاجی است که همان استدلال کل به جزء است و تقریباً همیشه درست است. به عنوان مثال، می‌گوییم همه انسان‌ها به آب نیاز دارند. علی انسان است. بنابراین علی به آب نیاز دارد.

بهتر است در حل اینگونه مسائل، از آن‌ها شمایی کلی برای خود تصور کنید و حتی الامکان آن‌ها را توسط اشکال ترسیم کنید. حال به بررسی انواع سوالات بخش تحلیل منطقی می‌پردازیم.

تضعیف یا تقویت فرض مطرح شده در گزینه‌ها

اینگونه سوال‌ها معمولاً به دلایل پذیرفتن یا رد کردن استدلال‌های متن با در نظر گرفتن فرض‌های طرح شده در گزینه‌ها می‌پردازد. به عنوان مثال در یک گزینه فرضی مطرح می‌شود که اگر آن را در نظر بگیریم، استدلال متن زیر سوال می‌رود. در این صورت استدلال متن را تضعیف کرده‌ایم. یا به عنوان مثال، فرضی در گزینه مطرح می‌شود که با در نظر گرفتن آن، استدلال متن استحکام می‌یابد و قابل اطمینان‌تر می‌شود. در این صورت استدلال متن را تقویت کرده‌ایم.

در اینگونه مسائل باید دقت کنیم، که فرض مطرح شده، با استدلال متن همخوانی داشته باشد. معمولاً گزینه‌هایی که دارای فرض نامربوط هستند را باید حذف کنیم تا به پاسخ درست برسیم.

نتیجه گیری

در برخی سوالات، با استفاده از نتایج استدلال‌های متن، استدلال‌ها و نتایج جدیدی مطرح می‌شود. یعنی نتایج استدلال‌های متن را به عنوان فرض استدلال دیگری در نظر گرفته و به استدلال موضوع جدید دیگری می‌پردازد. اینگونه مسائل را معمولاً باید با توجه به نوع استدلالشان بررسی کرد. اگر فرض (نتیجه استدلال متن) درست باشد

و استدلال استنتاجی باشد (کل به جزء)، احتمالاً آن گزینه صحیح است ولی در غیر اینصورت، نیاز به بررسی و تأمل بیشتری وجود دارد. گاهی اوقات نیز با فرضیات و استدلال‌های موجود در متن، خودتان به موضوع جدیدی دست پیدا می‌کنید.

مثال:

۱- شرکت سینمایی «الف» میلیون‌ها حلقه فیلم ویدیویی را به قیمت هر کدام، ۲۵۰۰ تومان، مستقیماً به مشتریان خود می‌فروشد و برای هر حلقه فیلم ۱۰۰۰ تومان سود می‌برد. با این وجود، این شرکت ضرر می‌دهد؛ چون که مردم نسخه‌های کپی شده غیرقانونی از فیلم‌های ۲۵۰۰ تومانی را با قیمتی بسیار کمتر می‌خرند. تا به حال، حدود یک میلیون حلقه فیلم با کپی غیرقانونی به قیمت ۵۰۰ تومان برای هر حلقه، فروخته شده است. بنابراین، کپی غیرقانونی برای شرکت مذکور، حداقل یک میلیارد تومان هزینه از سود بالقوه این شرکت به همراه داشته است.

کدامیک از موارد زیر، فرضیه‌ای است که در صورت درستی، کمک می‌کند که نتیجه‌گیری فوق، قابل توجیه باشد؟

- (۱) قیمت ویدیوهای غیرقانونی، هرگز کمتر از ۵۰۰ تومان برای هر حلقه نخواهد بود.
- (۲) شرکت «الف»، هرگز فیلم‌هایی که تولیدشان قطع شده است را با قیمت زیر ۲۵۰۰ تومان نمی‌فروشد.
- (۳) فیلم‌های غیرقانونی کپی شده، چنان کیفیت بالایی دارند که تشخیص آن‌ها از فیلم‌های اصلی، کاری تقریباً غیرممکن است.
- (۴) اگر فیلم‌های ویدیویی غیرقانونی فروخته نشده بود، حداقل یک میلیون نسخه از فیلم‌های شرکت «الف»، با قیمت ۲۵۰۰ تومان برای هر فیلم فروخته می‌شد.

پاسخ تشریحی: این سوال، یافتن فرضیه تکمیلی یا همان فرضیه پنهان است. به کلمات کلیدی زیر که به ترتیب از متن استخراج شده‌اند دقت کنید:

هر حلقه فیلم ۲۵۰۰ تومان - ۱۰۰۰ تومان سود برای هر حلقه فیلم - فروش حدود یک میلیون نسخه فیلم - یک میلیارد تومان هزینه از سود بالقوه.

در این میان، برای رسیدن به سود ۱ میلیارد تومانی، فقط یک شرط دیگر کافی است و آن این است که به جای نسخه غیرقانونی، از کپی‌های شرکت سینمایی خریداری بشود (و نه از شرکتی دیگر یا تهیه به روشی دیگر). پس گزینه ۴ صحیح است.

مسائل کمی (بخش دوم)

نامعادله‌ها

نامعادله‌ها نیز از دسته سوالاتی هستند که می‌توان انتظار داشت در آزمون‌ها و تست‌های هوش ظاهر شوند، این دسته از مسائل معمولاً با مسائلی از قدر مطلق‌ها و مسائل شمارش ترکیب می‌شود. حال به بررسی برخی از این سوالات می‌پردازیم:

مسائل نمونه

سطح آسان: کوچکترین عدد صحیحی که نامعادله زیر را برقرار می‌کند، کدام است؟

$$\frac{x-3}{x^2-8x-20} > 0$$

(۱) -۲ (۲) ۱۰ (۳) ۳ (۴) -۱

راه حل: می‌دانیم که فقط حاصل ضرب و تقسیم دو عدد منفی یا دو عدد مثبت، مثبت خواهد شد. یعنی یا باید هم صورت کسر منفی بشود و هم مخرج آن، یا اینکه هم صورت کسر مثبت بشود و هم مخرج آن. پس داریم:

• اگر هم صورت و هم مخرج، هر دو مثبت بشوند:

$$\begin{cases} x-3 > 0 \rightarrow x > 3 \\ x^2-8x-20 > 0 \rightarrow (x-10)(x+2) > 0 \rightarrow \end{cases} *$$

$$\begin{cases} \text{ضرب دو عدد مثبت، مثبت بشود. (الف)} \\ \begin{cases} x-10 > 0 \rightarrow x > 10 \\ x+2 > 0 \rightarrow x > -2 \end{cases} \\ \text{ضرب دو عدد منفی، مثبت بشود. (ب)} \\ \begin{cases} x-10 < 0 \rightarrow x < 10 \\ x+2 < 0 \rightarrow x < -2 \end{cases} \end{cases}$$

حال باید اشتراک دامنه‌های به دست آمده در صورت و مخرج کسر را بررسی نماییم. اشتراک حالات الف و ب را با حالت * به صورت جداگانه بررسی می‌کنیم:

اشتراک حالت * با حالت الف:

$$x > 3, x > 10, x > -2 \rightarrow \boxed{x > 10}$$

اشتراک حالت * با حالت ب:

$$x > 3, x < 10, x < -2 \rightarrow \text{اشتراک ندارند}$$

• اگر هم صورت و هم مخرج منفی بشوند:

$$\begin{cases} x - 3 < 0 \rightarrow x < 3 \\ x^2 - 8x - 20 < 0 \rightarrow (x - 10)(x + 2) < 0 \end{cases} \quad **$$

$$\text{ضرب یک عدد مثبت و یک عدد منفی، منفی بشود} \quad \begin{cases} \text{ج} \begin{cases} x - 10 < 0 \rightarrow x < 10 \\ x + 2 > 0 \rightarrow x > -2 \end{cases} \\ \text{د} \begin{cases} x - 10 > 0 \rightarrow x > 10 \\ x + 2 < 0 \rightarrow x < -2 \end{cases} \end{cases}$$

و دوباره باید اشتراک دامنه‌های به دست آمده در صورت و مخرج کسر را بررسی نماییم. اشتراک حالات ج و د را با حالت * به صورت جداگانه بررسی می‌کنیم:

اشتراک حالت ** با حالت ج:

$$x < 3, x < 10, x > -2 \rightarrow \boxed{-2 < x < +3}$$

اشتراک حالت ** با حالت د:

$$x < 3, x > 10, x < -2 \rightarrow \text{اشتراک ندارند}$$

که می‌بینیم در حالت دوم، کوچکترین عددی که می‌توان از آن استفاده کرد، از -2 باید بزرگتر باشد، که کوچکترین عدد صحیح در این بازه، برابر است با -1 . پس گزینه ۴ صحیح است.

سطح متوسط: اگر x یک عدد صحیح باشد، کدامیک از نامعادلات زیر، دامنه‌ی محدودی از x دارد؟
(دامنه نامحدود نیست).

$$(1) \quad x^2 + 5x + 6 > 0$$

$$(2) \quad |x + 2| > 4$$

$$(3) \quad 9x - 7 < 3x + 14$$

$$(4) \quad x^2 - 4x + 3 < 0$$

راه حل: برای بررسی این موضوع که کدام روابط صحیح هستند و دامنه‌ای محدود دارند، باید تک تک آن‌ها را از نظر مثبت و منفی بودن بررسی کنیم. ابتدا به سراغ گزینه ۲ می‌رویم، زیرا با بررسی آن، دو گزینه (گزینه دوم و پنجم) می‌توانند تعیین تکلیف شوند.

بررسی گزینه ۲: این تابع را ابتدا به صورت دو ضابطه‌ای تفکیک می‌کنیم تا از قدر مطلق خارج شود:

$$|x + 2| > 4 \rightarrow \begin{cases} x + 2 > 4 \rightarrow x > 2 \\ x + 2 < -4 \rightarrow x < -6 \end{cases}$$

که می‌بینیم در این حالت، بازه نامحدود است، پس گزینه دوم و گزینه پنجم رد می‌شوند.

بررسی گزینه ۳: تمام نامعادلات خطی (از درجه اول) همیشه دامنه‌ای نامحدود دارند، زیرا تعقیری ندارند. پس این گزینه هم صحیح نیست.

بررسی گزینه ۱: ابتدا ریشه‌های معادله را به دست می‌آوریم. از روش اتحاد یا دلتا، معادله به صورت روبرو قابل تفکیک است: $(x+2)(x+3) > 0$. حال مشابه مسئله قبل، برای صدق کردن این حالت، هر دو ضریب یا باید منفی بشوند و یا مثبت:

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{اشتراک} \\ \left\{ \begin{array}{l} x+2 > 0 \rightarrow x > -2 \\ x+3 > 0 \rightarrow x > -3 \end{array} \right. \rightarrow x > -2 \\ \text{ضرب دو عدد مثبت، مثبت بشود} \end{array} \right. \\ \left\{ \begin{array}{l} \text{اشتراک} \\ \left\{ \begin{array}{l} x+2 < 0 \rightarrow x < -2 \\ x+3 < 0 \rightarrow x < -3 \end{array} \right. \rightarrow x < -3 \\ \text{ضرب دو عدد منفی، مثبت بشود} \end{array} \right.$$

که باز می‌بینیم این بازه نامتناهی است. دقت کنیم اگر این نامعادله به صورت کوچکتر از صفر بود، می‌توانست از پاسخ‌های صحیح باشد.

بررسی گزینه ۴: مشابه با بررسی گزینه ۱، خواهیم داشت: $(x-3)(x-1) < 0$ که باز مشابه با مسئله قبلی، بعد از تفکیک و محاسبات، اشتراک خواهیم داشت:

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{اشتراک ندارد} \\ \left\{ \begin{array}{l} x-3 > 0 \rightarrow x > 3 \\ x-1 < 0 \rightarrow x < 1 \end{array} \right. \\ \text{ضرب یک عدد منفی و یک عدد مثبت، منفی بشود} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} \text{اشتراک} \\ \left\{ \begin{array}{l} x-3 < 0 \rightarrow x < 3 \\ x-1 > 0 \rightarrow x > 1 \end{array} \right. \rightarrow \boxed{1 < x < 3} \end{array} \right.$$

که می‌بینیم این حالت، دارای دامنه‌ای محدود است. یعنی گزینه ۴ صحیح است.

(توجه: مطالب ارائه شده، بخش کوچکی از محتوای محصول اصلی می‌باشند)

نمونه سوالات

۱- در سرشماری از ۱۰۰۰ خانواده معلوم شد ۷۰۰ مورد از آن‌ها دارای تلفن و ۵۰۰ مورد از آنها فاقد اتومبیل هستند و هیچ خانواده‌ای نبود که حداقل یکی از این دو وسیله را نداشته باشد. چند نفر از خانواده‌هایی که فاقد تلفن هستند دارای اتومبیل می‌باشند؟ (www.iranestekhdam.ir)

۳۰۰ (۲)

۲۰۰ (۱)

۵۰۰ (۴)

۴۰۰ (۳)

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

برای حل این مسئله، از مفاهیم نظریه مجموعه‌ها و اصل شمول و عدم شمول استفاده می‌کنیم.

تعداد کل خانواده‌ها: ۱۰۰۰

تعداد خانواده‌هایی که دارای تلفن هستند: $A = 700$

تعداد خانواده‌هایی که فاقد اتومبیل هستند: $B' = 500$

تعداد خانواده‌هایی که حداقل یکی از این دو وسیله را دارند: $A \cup B = 1000$

$$\rightarrow A \cup B = A + B - (A \cap B) \rightarrow 1000 = 700 + 500 - (A \cap B) \rightarrow (A \cap B) = 200$$

تعداد خانواده‌هایی که فاقد تلفن و دارای اتومبیل‌اند:

$$A' \cap B = A' - (A' \cap B') = 300 - 0 = 300$$

۲- $\frac{2}{5}$ سن علی معادل $\frac{1}{3}$ سن حسن است. اگر حسن از علی ۶ سال بزرگتر باشد، علی چند سال دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

۲۶ (۲)

۳۰ (۱)

۲۸ (۴)

۳۵ (۳)

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

با توجه به صورت سوال معادلات لازم را می‌نویسیم: سن علی را با A و سن حسن را با H نشان می‌دهیم، خواهیم داشت:

$$A = \frac{1}{2} H \quad , \quad H = A + 6 \quad \frac{3}{5}$$

با جایگذاری در معادله اول داریم:

$$\frac{3}{5} A = \frac{1}{2} (A + 6) \Rightarrow \frac{3}{5} A - \frac{1}{2} A = 3 \Rightarrow \frac{A}{10} = 3 \Rightarrow A = 30$$

و سن علی ۳۰ سال خواهد بود.

فصل دوم – ریاضی

مفاهیم پایه ریاضیات

مجموعه‌های عددی

تعریف مجموعه

به هر گروه از اشیاء، اعداد یا افراد که ویژگی مشخصی داشته و اعضای آن از هم متمایز باشند، مجموعه گفته می‌شود. هر یک از این عناصر، «عضو» مجموعه نامیده می‌شود.

نماد رایج برای نمایش یک مجموعه، قرار دادن اعضا بین دو آکولاد (یعنی نماد $\{ \}$ است).

نکته: تغییر ترتیب اعضای مجموعه، آن مجموعه را تغییر نمی‌دهد. به طور مثال داریم:

$$\{1, 2\} = \{2, 1\}$$

نکته: تکرار اعضا یک مجموعه را تغییر نمی‌دهد. به طور مثال داریم:

$$\{1, 1, 2, 3\} = \{1, 2, 3\}$$

نمادگذاری مجموعه

برای نمایش مجموعه‌ها از حروف بزرگ انگلیسی مانند $A, B, C, \dots$ استفاده می‌شود.

اعضای مجموعه معمولاً از میان اعداد یا اشیای مشخص انتخاب می‌شوند.

مجموعه تهی

مجموعه‌ای که هیچ عضوی نداشته باشد، «مجموعه تهی» نامیده می‌شود و با نمادهای $\emptyset$ یا $\{ \}$ نمایش داده می‌شود.

مثال:

مجموعه ریشه‌های معادله $x^2 + 1 = 0$ در مجموعه اعداد حقیقی، تهی است.

نکته: مجموعه تهی زیرمجموعه‌ای برای تمام مجموعه‌هاست.

مثلثات

مفاهیم ابتدایی و توابع مثلثاتی

زاویه استاندارد

زاویه‌ای است که رأس آن روی مبدأ مختصات، یک ضلع آن روی محور مثبت x (ضلع اولیه) و ضلع دیگر آن متحرک باشد.

واحدهای اندازه‌گیری زاویه

۱- درجه ($^{\circ}$): با تقسیم محیط یک دایره به ۳۶۰ قسمت مساوی، هر یک از آن ۳۶۰ قسمت، یک درجه هستند.

۲- رادیان (rad): زاویه‌ای که طول کمان آن برابر با شعاع دایره باشد.

نکته: تبدیل بین واحدهای بیان درجه:

$$\frac{D}{180} = \frac{R}{\pi}$$

مثال:

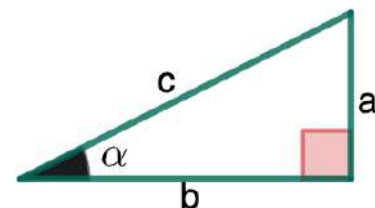
یک رادیان چند درجه است؟

$$\rightarrow \frac{D}{180} = \frac{1}{\pi} \rightarrow D = \frac{180}{\pi} \approx 57^{\circ}$$

نسبت‌های مثلثاتی در مثلث قائم الزاویه

$$\sin \alpha = \frac{a}{c}, \cos \alpha = \frac{b}{c}$$

$$\tan \alpha = \frac{a}{b}, \cot \alpha = \frac{b}{a}$$



نکته: $\tan x = \frac{\sin x}{\cos x}$ و $\cot x = \frac{1}{\tan x} = \frac{\cos x}{\sin x}$ و $\sec x = \frac{1}{\cos x}$ و $\csc x = \frac{1}{\sin x}$

نکته: در هر مثلث قائم الزاویه رابطه فیثاغورث به صورت $r^2 = a^2 + b^2$ برقرار است.

ترکیبات

منطق و استدلال ریاضی

آشنایی با منطق ریاضی

منطق ریاضی به مطالعه گزاره‌ها و روابط بین آن‌ها می‌پردازد.

گزاره

گزاره یک جمله خبری است که می‌تواند درست یا نادرست باشد. معمولاً گزاره‌ها را با حروفی مانند $p, q, r, \dots$ نمایش می‌دهیم.

ارزش گزاره

ارزش یک گزاره، که می‌تواند درست (T) یا نادرست (F) باشد.

نکته هر گزاره فقط یک ارزش دارد.

نکته: جمله‌های پرسشی، امری و عاطفی جزء گزاره‌ها به حساب نمی‌آیند، زیرا این جملات خبری نیستند و نمی‌توانند دارای ارزش درست یا نادرست باشند.

گزاره نما

یک گزاره نما به جمله‌ای گفته می‌شود که شامل یک یا چند متغیر است و با جایگذاری مقادیری به جای این متغیرها، به یک گزاره تبدیل می‌شود. برای مثال، جمله «عدد x بزرگتر از ۵ است» یک گزاره نما است که متغیر x در آن وجود دارد.

دامنه متغیر گزاره نما

به مجموعه مقادیری گفته می‌شود که می‌توان برای متغیرها قرار داد تا گزاره نما به گزاره‌ای با ارزش درست تبدیل شود. این دامنه با D نمایش داده می‌شود.

(توجه: مطالب ارائه شده، بخش کوچکی از محتوای محصول اصلی می‌باشند)

نمونه سوالات

۱- مجموع دو عدد ۴۰ و کوچک ترین مضرب مشترک آن ها ۸۴ است. آن دو عدد کدام هستند؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۲) ۱۲ و ۲۸

(۱) ۸ و ۳۲

(۴) ۱۲ و ۲۶

(۳) ۱۸ و ۲۲

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۲

ابتدا بررسی می کنیم مجموع دو عدد کدام گزینه برابر ۴۰ نیست.

$$۱) ۸ + ۳۲ = ۴۰,$$

$$۲) ۲۸ + ۱۲ = ۴۰,$$

$$۳) ۱۸ + ۲۲ = ۴۰,$$

$$۴) ۱۲ + ۲۶ = ۳۸$$

بنابراین گزینه ۴ حذف می شود.

حال بررسی می کنیم ک.م.م دو عدد کدام گزینه برابر ۸۴ است:

گزینه ۱:

$$[۸, ۳۲] = ۳۲$$

گزینه ۲:

$$[۱۲, ۲۸] = ۲^۲ \times ۳ \times ۷ = ۸۴$$

گزینه ۳:

$$[۱۸, ۲۲] = ۲ \times ۳^۲ \times ۱۱ = ۱۹۸$$

بنابراین گزینه ۲ صحیح است. ■

۲- اگر $\cos x = \sqrt{\frac{-\sin x}{1+3\tan^2 x}}$ باشد، انتهای کمان x در کدام ربع دایره مثلثاتی واقع است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۲) سوم

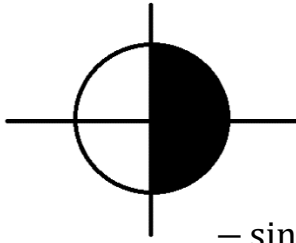
(۱) دوم

(۴) اول

(۳) چهارم

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

با توجه به اینکه مقدار $\sqrt{\frac{-\sin x}{1+\tan^2 x}}$ همیشه بزرگتر یا مساوی صفر هست، بنابراین مقدار $\cos x$ در ناحیه مثلثاتی اول یا چهارم قرار خواهد داشت.



بنابراین داریم:

$$\cos^2 x = \frac{-\sin x}{1+\tan^2 x} \rightarrow \sin x = -(\cos^2 x)(1+\tan^2 x)$$

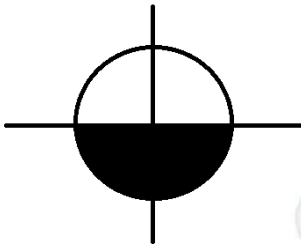
با توجه به معادله بالا و از انجالی که مقادیر $\cos^2 x$ و $1+\tan^2 x$ همواره مثبت می باشند، لذا خواهیم داشت:

$$\sin x = -(\text{مقدار مثبت}) \times (\text{مقدار مثبت})$$

آنگاه در نهایت خواهیم داشت:

$$\sin x = \text{مقدار منفی}$$

لذا با توجه به این مقدار برای نسبت مثلثاتی $\sin x$ پس در ناحیه سوم یا چهارم قرار خواهد داشت.



با توجه به این دو نتیجه گیری فوق؛ قسمت مشترک این و دو نسبت مثلثاتی که همان ناحیه چهارم خواهد بود، پاسخ سوال می باشد.

فصل سوم – I.C.D.L

IT و ICT

IT مخفف عبارت Technology Information به معنای فناوری اطلاعات است و به مدیریت اطلاعات با استفاده از تجهیزاتی مانند رایانه، شبکه و نرم‌افزار مربوط می‌شود و در حوزه صنعت کاربرد دارد.

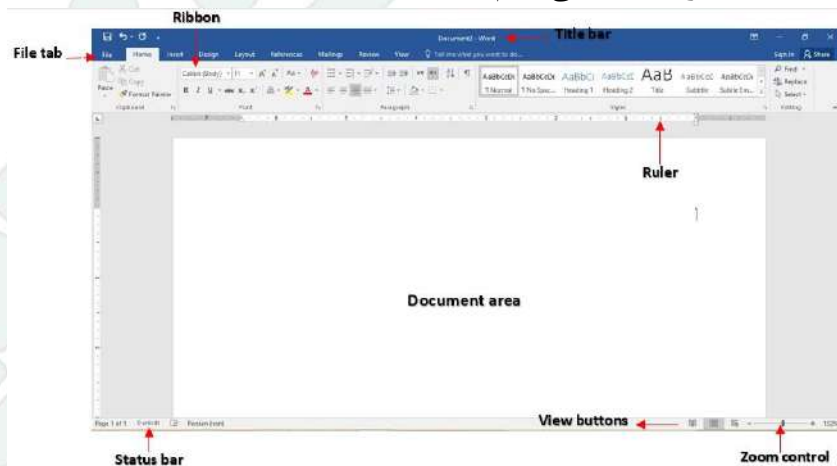
Information and Communication Technology به معنای فناوری اطلاعات و ارتباطات است. استفاده از اطلاعات با استفاده از فناوری‌های دیجیتالی مانند رایانه و ایمیل که در حوزه آموزش کاربرد دارد.

تفاوت این دو در این است که IT به مدیریت اطلاعات اشاره دارد. در حالی که ICT جهت کمک به افراد یا سازمان‌ها برای استفاده از اطلاعات اشاره دارد.

واژه پرداز

Word از بهترین نرم‌افزارهای واژه‌پرداز است. منظور از واژه‌پرداز، نرم‌افزاری که برای نوشتن و ویرایش متون به کار می‌رود. واژه‌پردازها علاوه بر نوشتن کاربردهای دیگری نیز از جمله درج تصاویر به متن، اصلاح املا، چاپ متن و ... دارند.

محیط نرم‌افزار word را انتخاب می‌کنیم.



برای شروع برنامه باید روی دکمه Start کلیک کرده و از آنجا گزینه All Programs را انتخاب کنیم. سپس از قسمت Microsoft Office گزینه Microsoft Word

Microsoft Word قسمت‌های مختلفی دارد که از آن جمله می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

نوار عنوان (Title Bar): نوار عنوان در بخش بالایی محیط ورد به صورت یک نوار افقی قابل مشاهده است. این نوار اطلاعاتی راجع به سند فعلی و مدیریت پنجره را در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

نوار ابزار دسترسی سریع (Quick Access): نوار ابزار دسترسی سریع شامل دستوراتی است که بیشتر با آنها سرو کار داریم؛ مانند Save و Undo و خیلی چیزهای دیگر.

نوار Ribbon: ریبون یکی از بخش‌های اصلی و پرکاربرد در مایکروسافت ورد است. این بخش به شکل پیش فرض در پایین نوار عنوان قرار گرفته و بسیاری از ابزارها و دستورات ورد را دربرمی‌گیرد.

خطکش (Ruler): برای فعال کردن خطکش به زبانه View رفته و گزینه Ruler را تیک می‌زنیم.

نوار وضعیت (Status Bar): نوار وضعیت یکی از ابزارهایی است که برای نمایش اطلاعات وضعیتی به کار می‌رود. این نوار معمولاً به صورت افقی در پایین‌ترین بخش پنجره قرار می‌گیرد.

میزان بزرگ‌نمایی (Zoom Level): یکی از ویژگی‌های اصلی مایکروسافت ورد امکان تغییر بزرگ‌نمایی محتویات سند است. مثلاً بعضی مواقع لازم است نوشته‌های سند، تصاویر و اشکال با ظاهری بزرگتر یا کوچکتر نمایش داده شوند. در این صورت می‌توان با تغییر بزرگ‌نمایی (Magnification) یا زوم (Zoom)، محتویات سند را به صورت بزرگتر یا کوچکتر مشاهده کرد. برای این کار کافیست از نوار لغزنده بزرگ‌نمایی یا زوم اسلایدر (Zoom slider) که در پایین صفحه سمت راست قرار گرفته است، استفاده کرد.

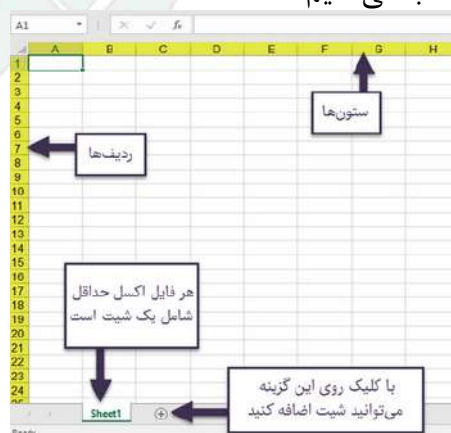
صفحه گسترده

برنامه اکسل

Microsoft Excel یکی از برنامه‌های صفحه گسترده است که می‌توان با آن کارهای مربوط به حسابداری، محاسبات ریاضی، آماری، متنی و ترسیم نمودار به وسیله ابزارهای گرافیکی را انجام داد.

محیط نرم افزار Excel

برای شروع برنامه باید روی دکمه Start کلیک کرده و از آنجا گزینه All Programs را انتخاب کنیم. سپس از قسمت Microsoft Office گزینه Microsoft Excel را انتخاب می‌کنیم.

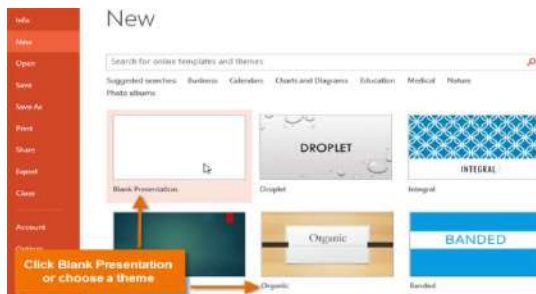


PowerPoint

یکی از نرم افزارهای شرکت مایکروسافت آفیس است که کاربرد اصلی آن ساخت و طراحی اسلایدهای مختلف و نمایش دادن آن در صفحه مانیتور می باشد. از این برنامه در کنفرانس ها، سمینارها، جلسات و ... می توان استفاده کرد. با این برنامه می توان اسلایدهای تصویری و نوشتاری را به وسیله پروژکتور به مخاطبین ارائه داد.

محیط نرم افزار PowerPoint

برای شروع برنامه باید روی دکمه Start کلیک کرده و گزینه All Programs را انتخاب کنیم. سپس از قسمت Microsoft Office گزینه Microsoft PowerPoint را انتخاب می کنیم.



اگر بخواهیم یک PowerPoint درست کنیم، بعد از باز کردن برنامه، یک صفحه خالی نمایان می شود که روی آن کلیک می کنیم تا وارد محیط پاورپوینت شویم. (می توانیم به جای صفحه خالی از تم های موجود نیز استفاده کنیم). وقتی که تم مورد نظر ایجاد شد، در قسمت افزودن عنوان (click to add title) و قسمت زیرعنوان (subtitle) اطلاعاتمان (عکس، متن، نمودار و ...) را وارد می کنیم. سپس روی گزینه New slide کلیک می کنیم تا اسلاید و صفحه جدیدی باز شود و آن را هم تکمیل می کنیم و الی آخر. اگر بخواهیم اسلایدهای جدید را با انواع مختلف، صفحه بندی کنیم روی فلش کناری گزینه New slide کلیک کرده و نوع صفحه بندی را مشخص می کنیم.

(توجه: مطالب ارائه شده، بخش کوچکی از محتوای محصول اصلی می باشند)

نمونه سوالات

۱- نتیجه حاصل فرمول روبه رو در اکسل کدام گزینه است؟ (www.iranestekhdam.ir)

$$D = 2^3 * 2 + 4/2$$

۶۶ (۲)

۱۴۴ (۱)

۱۸ (۴)

۱۰ (۳)

پاسخ کارشناس ایران استکدام: **گزینه ۴**

طبق ترتیب عملگرها در Excel (توان، ضرب و تقسیم، جمع و تفریق) داریم:

$$\text{توان: } 2^3 = 2^3 = 8$$

$$\text{ضرب: } 8 * 2 = 16$$

$$\text{تقسیم: } 4/2 = 2$$

$$\text{جمع: } 16 + 2 = 18$$

۲- جهت برگرداندن ادغام سلول ها از کدام گزینه استفاده می شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

Home – alignment - unmerge cells (۱)

Home - alignment- split tables (۲)

Home – alignment - merge cells (۳)

Home - alignment - split cells (۴)

پاسخ کارشناس ایران استکدام: **گزینه ۱**

اکسل برای ادغام سلول ها ابزار خاصی ارائه می دهد. برای ادغام دو یا چند سلول مجاور با این ابزار باید مراحل زیر را دنبال کنید: ابتدا دو یا چند سلول مجاور برای ادغام را انتخاب کنید. به تب Home بروید. در گروه Alignment روی گزینه "Merge & Center" قرار بگیرید. روی فلش سمت راست آن کلیک کنید، یک لیست حاوی چند گزینه نمایش داده می شود:

Merge & Center: سلول های محدوده انتخاب شده را ادغام می کند و نتیجه را در مرکز سلول قرار می دهد.

Merge Across: سلول‌های هر ردیف از محدوده انتخاب شده را ادغام می‌کند و نتیجه در سمت چپ یا راست سلول تراز خواهد شد.

Merge Cells: سلول‌های محدوده انتخاب شده را ادغام می‌کند و نتیجه در سمت چپ یا راست سلول تراز خواهد شد.

Unmerge cells: روی سلول ادغام شده کلیک کنید. گزینه “Unmerge cells” را از لیست “Merge & Center” انتخاب کنید تا سلول‌ها از ادغام خارج شوند.

فصل چهارم – زبان انگلیسی

گرامر

اجزای جمله

معرفی اجزای جمله

چه چیزی یک جمله کامل می‌سازد؟

به یک جمله مثل یک اسکلت نگاه کنید، این اسکلت از استخوان‌های مختلفی تشکیل شده که وقتی کنار هم قرار می‌گیرند، بخش‌های مختلف بدن را تشکیل می‌دهند.

یک جمله هم گروهی از کلماتی است که با یک کلمه شروع شده و با یک علامت مثل نقطه (.)، سوال (?), یا تعجب (!) پایان می‌پذیرد.

درون هر جمله انگلیسی یک رابطه فعل - فاعل وجود دارد.

فعل (Verb)

افعال مهم‌ترین جزء هر جمله هستند. این کلمات عمل انجام شده (دویدن run، دعوا کردن fight و...) و یا حالت (بودن be، وجود داشتن exist، به نظر رسیدن seem، تعلق داشتن belong) را توضیح می‌دهند.

Action: Mike ran to the store.

عمل: مایک به طرف مغازه دوید.

State: Sarah is a creative person.

حالت: سارا شخص خلاق است.

در انگلیسی، این فقط افعال هستند که برای نشان دادن زمان جمله (گذشته یا آینده) تغییر می‌کنند.

برای مثال فعل کار کردن (to work) دارای ۵ شکل است:

to work, work, works, worked, working.

ضمایر (Pronouns)

انواع ضمایر

ضمایر شخصی (Personal pronouns)

از این افعال برای اشاره به یک یا گروهی از افراد مشخص استفاده می‌شود و شکل آنها در حالت فاعلی یا در حالت مفعولی متفاوت است.

	مفرد (Singular)			جمع (Plural)		
	اول شخص (من)	دوم شخص (تو)	سوم شخص (او/آن)	اول شخص (ما)	دوم شخص (شما)	سوم شخص (آنها)
فاعلی (Subjective)	I	You	He [♂] /She [♀] /It	We	You	They
مفعولی (Objective)	Me	You	Him [♂] /Her [♀] /It	Us	You	Them

مثال:

He makes food for **them**.

او (مذکر) برای آنها غذا درست می‌کند.

They talk about **us**.

آنها درباره‌ی ما حرف می‌زنند.

I sell **it**.

من، آن را می‌فروشم.

کلمات ربطی و جملات شرطی

کلمات ربطی

دو یا تعداد بیشتری از جملات می‌توانند توسط یک کلمه ارتباطی مثل and (و)، or (یا)، but (اما)، nor (نه ...) نه (...), for (برای)، yet (هنوز)، so (که) به یکدیگر متصل و مرتبط شوند. به این کلمات، کلمات ربط می‌گوییم.

I walked to the shops, **but** my husband drove.

من پیاده به مغازه رفتم ولی شوهرم تا آنجا رانندگی کرد.

I might watch the film, **or** I might visit my friends.

من ممکن بود فیلم تماشا کنم یا ممکن بود به ملاقات دوستانم بروم.

جملات شرطی (The conditional Sentences)

شروط با موقعیت‌های توصیفی در ارتباط هستند: بعضی از آنها ممکن است اتفاق بیفتند، بعضی‌ها کمتر ممکن است اتفاق بیفتند، بعضی‌ها غیرممکن‌اند.

نویسنده/گوینده وصف می‌کند که چیزی ممکن است یا غیرممکن است که اتفاق بیفتد یا اتفاق افتاده باشد. سخن گفتن درباره چیزی که واقعی است و موقعیت‌های ممکن که در این حالت، ساختار جملات به صورت زیر است:

جمله در زمان آینده (will) + جمله با شکل ساده فعل + If

مثال:

If you send your order by fax, we will deliver the goods immediately.

اگر سفارشت را با فکس بفرستی، ما کالاها را به سرعت تحویل خواهیم داد.

سخن گفتن درباره چیزهای غیرواقعی یا غیرممکن با ساختار جملات زیر امکان پذیر است:

جمله ساده + would + جمله با زمان گذشته ساده + If

(توجه: مطالب ارائه شده، بخش کوچکی از محتوای محصول اصلی می‌باشند)

نمونه سوالات

۱ - We.....last Tuesday. We..... here for over a week. (www.iranestekhdam.ir)

۱) 've arrived /'ve been

۲) 've arrived /were

۳) arrived /'ve been

۴) arrived / were

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

سه شنبه گذشته رسیدیم. بیش از یک هفته است که اینجا هستیم .

۲) رسیده ایم/ بودیم

۱) رسیده ایم/ هستیم

۴) رسیدیم/ بودیم

۳) رسیدیم/ هستیم

برای نشان دادن عمل یا کاری که تمام شده یا تکمیل شده از گذشته ساده استفاده می‌شود. بنابراین در جای خالی اول از شکل گذشته فعل استفاده می‌شود. برای نشان دادن عمل یا موقعیتی که در گذشته آغاز شده و در حال نیز ادامه دارد از حال کامل با ساختار **has/have + past participle** استفاده می‌کنیم. بنابراین گزینه ۳ صحیح است.

۲- I don't know how we are going to the expected surge of immigrants into the country. (www.iranestekhdam.ir)

۱) run through

۲) put out

۳) cope with

۴) take down

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

عبارت "cope with" به معنای "کنار آمدن با" یا "مدیریت کردن یک وضعیت دشوار" است. در این جمله، صحبت از افزایش مهاجران به کشور است که یک چالش محسوب می‌شود، بنابراین "cope with" بهترین گزینه برای نشان دادن توانایی مدیریت این وضعیت است.

بررسی سایر گزینه‌ها:

۲) خاموش کردن / منتشر کردن

۱) مصرف کردن / مرور کردن

۴) پایین آوردن / یادداشت کردن

۳) مقابله کردن / کنار آمدن با

فصل پنجم – قانون عملیات بانکی بدون ربا (بهره)

اهداف و وظایف نظام بانکی در جمهوری اسلامی ایران

ماده ۱ - اهداف نظام بانکی عبارتند از:

- ۱- استقرار نظام پولی و اعتباری بر مبنای حق و عدل با ضوابط اسلامی به منظور تنظیم گردش صحیح پول و اعتبار در جهت سلامت و رشد اقتصاد کشور
- ۲- فعالیت در جهت تحقق اهداف و سیاست‌ها و برنامه‌های اقتصادی دولت جمهوری اسلامی با ابزارهای پولی و اعتباری
- ۳- ایجاد تسهیلات لازم جهت گسترش تعاون عمومی و قرض الحسنه از طریق جذب و جلب وجوه آزاد و اندوخته‌ها و پس‌اندازها و سپرده‌ها و بسیج و تجهیز آن‌ها در جهت تأمین شرایط و امکانات کار و سرمایه‌گذاری به منظور اجرای بند "۲" و "۹" اصل چهل و سوم قانون اساسی
- ۴- حفظ ارزش پول و ایجاد تعادل در موازنه پرداخت‌ها و تسهیل مبادلات بازرگانی
- ۵- تسهیل در امور پرداخت‌ها و دریافت‌ها و مبادلات و سایر خدماتی که به موجب قانون بر عهده بانک گذاشته می‌شود.

ماده ۲ - وظایف نظام بانکی عبارتند از:

- ۱- انتشار اسکناس و سکه‌های فلزی رایج کشور طبق قانون و مقررات
- ۲- تنظیم، کنترل و هدایت گردش پول و اعتبار طبق قانون و مقررات
- ۳- انجام کلیه عملیات بانکی ارزی و ریالی و تعهد یا تضمین پرداخت‌های ارزی دولت طبق قانون و مقررات
- ۴- نظارت بر معاملات طلا و ارز و ورود و صدور پول رایج ایران و ارز و تنظیم مقررات مربوط به آن‌ها طبق قانون
- ۵- انجام عملیات مربوط به اوراق و اسناد بهادار طبق قانون و مقررات
- ۶- اعمال سیاست‌های پولی و اعتباری طبق قانون و مقررات

تسهیلات اعطایی بانکی

ماده ۷ - بانک‌ها می‌توانند به منظور ایجاد تسهیلات لازم برای گسترش فعالیت بخش‌های مختلف تولیدی، بازرگانی و خدماتی، قسمتی از سرمایه و یا منابع مورد نیاز این بخش‌ها را به صورت مشارکت تأمین نمایند.

ماده ۸ - بانک‌ها می‌توانند در امور و یا طرح‌های تولیدی و عمرانی مستقیماً به سرمایه‌گذاری مبادرت نمایند. برنامه‌های این‌گونه سرمایه‌گذاری‌ها باید در ضمن لایحه بودجه سالانه کل کشور به تصویب مجلس شورای اسلامی برسد و نتیجه ارزیابی طرح حاکی از عدم زیان‌دهی باشد.

تبصره - بانک‌ها به‌هیچ‌وجه حق ندارند در تولید اشیاء تجملی و مصرفی غیرضروری سرمایه‌گذاری نمایند.

ماده ۹ - بانک‌ها می‌توانند به‌منظور ایجاد تسهیلات لازم جهت گسترش امور بازرگانی در چهارچوب سیاست‌های بازرگانی دولت، منابع مالی لازم را بر اساس قرارداد مضاربه در اختیار مشتریان با اولویت دادن به تعاونی‌های قانونی قرار دهند.

تبصره - بانک‌ها در امر واردات مجاز به مضاربه با بخش خصوصی نمی‌باشند.

بانک مرکزی ایران و سیاست پولی

ماده ۱۸ - بانک مرکزی ایران که از این پس بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران نامیده می‌شود در مورد شرکت‌های دولتی که سهام آن صددرصد متعلق به دولت نیست، فقط می‌تواند طبق عملیات مجاز در این قانون عمل نماید.

ماده ۱۹ - سیاست اعتباری و تسهیلات اعطایی کوتاه‌مدت یک‌ساله به پیشنهاد مجمع عمومی بانک مرکزی و تصویب هیئت دولت تعیین شده و سیاست اعتباری و تسهیلات اعطایی پنج‌ساله و درازمدت در ضمن لوایح برنامه‌های عمرانی پنج‌ساله و درازمدت کشور جهت تصویب به مجلس شورای اسلامی تقدیم می‌شود.

(توجه: مطالب ارائه شده، بخش کوچکی از محتوای محصول اصلی می‌باشند)

نمونه سوالات

۱- طبق ماده ۶، کدام یک از موارد زیر از روش‌های تشویقی بانک‌ها برای جذب سپرده‌گذاران صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) تضمین سود ثابت برای همه سپرده‌ها

(۲) پرداخت سود ماهانه برای سپرده‌های قرض‌الحسنه

(۳) معافیت کامل از هرگونه کارمزد برای همه مشتریان

(۴) اعطای جوایز ثابت نقدی یا جنسی برای افراد قرض‌الحسنه

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۴

ماده ۶ - بانک‌ها می‌توانند، به‌منظور جذب و تجهیز اشخاص، با استفاده از روش‌های تشویقی از امتیازات ذیل به سپرده‌گذاران اعطا نمایند:

الف - اعطای جوایز ثابت نقدی یا جنسی برای افراد قرض‌الحسنه.

ب - تخفیف یا معافیت سپرده‌گذاران از پرداخت کارمزد یا حق‌الوکاله.

پ - دادن حق تقدم به سپرده‌گذاران برای استفاده از تسهیلات اعطایی بانکی در موارد مذکور در فصل سوم.

۲- وجوه دریافتی تحت عنوان کارمزد و حق‌الوکاله چه وضعیتی نسبت به سپرده‌گذاران دارد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) باید بین سپرده‌گذاران تقسیم شود.

(۲) بخشی از آن بین سپرده‌گذاران و بخشی برای بانک است.

(۳) از درآمدهای بانک‌ها بوده و قابل تقسیم بین سپرده‌گذاران نیست.

(۴) فقط در حساب‌های قرض‌الحسنه قابل تقسیم است.

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۳

ماده ۲۳ - وجوه دریافتی تحت عنوان کارمزد و حق‌الوکاله از درآمدهای بانک‌ها بوده و قابل تقسیم بین سپرده‌گذاران نمی‌باشد.

فصل ششم – آیین نامه فصل سوم قانون عملیات بانکی بدون ربا (بهره)

مواد عمومی

ماده ۱ - اعطای تسهیلات توسط بانکها باید به ترتیبی صورت گیرد که بر اساس پیشبینیهای مربوط اصل منابع تأمین شده برای این تسهیلات و همچنین سود مورد انتظار در صورت تحقق در مدت معین قابل برگشت باشد.

ماده ۲ اصلاحی (۱۳۷۲/۳/۱۲) - حداقل و حداکثر سود و یا بازده مورد انتظار و همچنین ضوابط تعیین سود و یا نرخ بازده مورد انتظار ناشی از تسهیلات اعطایی بانکها به تصویب شورای پول و اعتبار و تأیید رییس جمهور خواهد رسید.

ماده ۳ - ضوابط تعیین مدت و نحوه برگشت اصل و همچنین سود حاصل از تسهیلات اعطایی بانکها به تصویب شورای پول و اعتبار خواهد رسید.

ماده ۴ - بانکها بر حسن اجرای قراردادهای منعقد موضوع این آیین نامه اعم از نحوه مصرف و بازگشت تسهیلات اعطایی نظارت لازم و کافی به عمل خواهند آورد. عملیات بانکی ناشی از اعطای تسهیلات حسب مورد به تشخیص بانک اعطاکننده تسهیلات در همان بانک متمرکز خواهد شد.

ماده ۵ - اعطای تسهیلات، عنداللزوم منوط به دریافت مبلغی به عنوان پیش دریافت خواهد بود. تشخیص موارد لزوم و حداقل میزان پیش دریافت با شورای پول و اعتبار می باشد. ماده ۶ - اعطای تسهیلات عنداللزوم، به تشخیص بانک منوط به اخذ تأمین کافی برای حفظ منافع بانک و حسن اجرای قراردادهای مربوط می باشد.

تبصره ۱ - در مواردی که تسهیلات اعطایی بانکها در رابطه با اموالی باشد که به تشخیص بانک مصرف انحصاری و یا محدود داشته و یا در اثر نصب و بهره برداری استفاده مجدد آن مقرون به صرفه نباشد، بانکها با اخذ تأمین اضافی لازم مبادرت به اعطای تسهیلات خواهند نمود.

قرض الحسنه

ماده ۱۵ - قرض الحسنه عقدی است که به موجب آن یکی از طرفین (قرض دهنده) مقدار معینی از مال خود را به طرف دیگر (قرض گیرنده) تملیک می کند که قرض گیرنده مثل و یا در صورت عدم امکان قیمت آن را به قرض دهنده رد نماید.

ماده ۱۶ - بانکها به منظور تحقق اهداف مقرر در بندهای ۲ و ۹ اصل ۴۳ قانون اساسی و همچنین رفع نیازهای اساسی اشخاص با تخصیص بخشی از منابع خود طبق ضوابطی که به تصویب شورای پول و اعتبار و تأیید نخست وزیر خواهد رسید در موارد ذیل مبادرت به پرداخت قرض الحسنه می نمایند:

الف - تأمین وسایل و ابزار و سایر امکانات لازم برای ایجاد کار جهت کسانی که فاقد این گونه امکانات می باشند در شکل تعاونی.

ب - کمک به امر افزایش تولید با تأکید بر تولیدات کشاورزی، دامی، صنعتی.

ج - رفع احتیاجات ضروری.

سرمایه گذاری مستقیم

ماده ۲۸ - سرمایه گذاری مستقیم عبارت است از تأمین سرمایه لازم جهت اجرای طرح های تولیدی و طرح های عمرانی انتفاعی توسط بانک ها.

تبصره - بانک ها به هیچ وجه حق ندارند در تولید اشیای تجملی و مصرفی غیر ضروری سرمایه گذاری نمایند.

ماده ۲۹ - نسبت سرمایه به کل منابع مالی لازم برای اجرای طرح تا مرحله بهره برداری، نباید از چهل درصد کمتر باشد.

تبصره - صد درصد سرمایه گذاری ثابت برای اجرای این گونه طرح ها باید به صورت منابع مالی بلند مدت (اعم از سرمایه و یا سایر منابع) تأمین شود

(توجه: مطالب ارائه شده، بخش کوچکی از محتوای محصول اصلی می باشند)

نمونه سوالات

۱- معاملات بانک‌ها در ارتباط با تسهیلات اعطایی مشمول کدام دسته از مقررات است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) مقررات ناظر بر معاملات تدارکاتی بانک‌ها

(۲) آیین نامه و دستورالعمل‌های تسهیلات اعطایی بانکی

(۳) مقررات عمومی معاملات دولتی

(۴) آیین نامه معاملات اموال منقول بانک‌ها

پاسخ کارشناس ایران استکدام: **گزینه ۲**

کلیه معاملات بانک‌ها در رابطه با تسهیلات اعطایی بانکی تابع آیین نامه تسهیلات اعطایی بانکیو دستورالعمل‌های مربوط می‌باشد و از شمول ضوابط و مقررات ناظر بر معاملات تدارکاتی بانک‌ها خارج است.

۲- بانک‌ها قبل از انعقاد عقد مرابحه باید از کدام مورد اطمینان حاصل کنند؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) وجود وثیقه ملکی

(۲) وجود تضمین شخص ثالث

(۳) قابل برگشت بودن اصل منابع و سود متعلقه در طول مدت قرارداد

(۴) امکان تمدید نامحدود مدت قرارداد

پاسخ کارشناس ایران استکدام: **گزینه ۳**

ماده ۸۳ آیین نامه فصل سوم قانون عملیات بانکی بدون ربا - بانک‌ها مکلفند قبل از انعقاد عقد مرابحه اطمینان حاصل نمایند که اصل منابع و سود متعلقه در طول مدت قرارداد، قابل برگشت می‌باشد.

فصل هفتم – قانون مبارزه با پول شویی
(با آخرین اصلاحات تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۷/۰۳)

(قانون اصلاح قانون مبارزه با پول‌شویی در جلسه علنی روز سه‌شنبه مورخ ۱۳۹۷/۷/۳ مجلس شورای اسلامی تصویب و در تاریخ ۱۳۹۷/۱۰/۱۵ از سوی مجمع تشخیص مصلحت نظام موافق با مصلحت نظام تشخیص داده شد.)

ماده ۱ - اصطلاحات مندرج در این قانون در معانی مشروح زیر به کار می‌رود:

الف- جرم منشأ: هر رفتاری است که مطابق ماده (۲) قانون مجازات اسلامی مصوب ۰۱/۰۲/۱۳۹۲ جرم محسوب شود، از منظر این قانون تخلفات مذکور در قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز با اصلاحات بعدی جرم محسوب می‌شود.

ب- مال: هر نوع دارایی اعم از مادی یا غیرمادی، منقول یا غیرمنقول، مشروع یا غیرمشروع و هر نوع منفعت یا امتیاز مالی و همچنین کلیه اسناد مبین حق اعم از کاغذی یا الکترونیکی نظیر اسناد تجاری، سهام یا اوراق بهادار.

پ- مال حاصل از جرم: هر مالی که به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم از جرم منشأ به‌دست آید از قبیل مالی که از جرائم اقتصادی و جرم تأمین مالی تروریسم حاصل می‌شود. همچنین مال موضوع جرم یا مالی که برای ارتکاب جرم اختصاص داده شده است در حکم مال به‌دست‌آمده از جرم است.

ماده ۲ - پول‌شویی عبارت است از:

الف- تحصیل، تملک، نگهداری یا استفاده از عواید حاصل از ارتکاب جرائم با علم به منشأ مجرمانه آن.

ب- تبدیل، مبادله یا انتقال عوایدی به‌منظور پنهان یا کتمان کردن منشأ مجرمانه آن با علم به این‌که به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم از ارتکاب جرم به‌دست‌آمده یا کمک به مرتکب جرم منشأ به نحوی که وی مشمول آثار و تبعات قانونی ارتکاب آن جرم نشود.

پ- پنهان یا کتمان کردن منشأ، منبع، محل، نقل‌وانتقال، جابه‌جایی یا مالکیت عوایدی که به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم در نتیجه جرم تحصیل شده باشد.

تبصره ۱ - هرگاه ظن نزدیک به علم به عدم صحت معاملات و تحصیل اموال وجود داشته باشد مانند آن‌که نوعاً و با توجه به شرایط امکان تحصیل آن میزان دارایی در یک زمان مشخص وجود نداشته باشد مسئولیت اثبات صحت آن‌ها بر عهده متصرف است. منظور از علم در این تبصره و تبصره (۳) همان است که در قانون مجازات اسلامی برای علم قاضی تعریف شده است.

(توجه: مطالب ارائه شده، بخش کوچکی از محتوای محصول اصلی می‌باشند)

نمونه سوالات

۱- کدام یک از موارد زیر نمونه‌ای از «مال حاصل از جرم» است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۱) مالی که از جرم تأمین مالی تروریسم به دست آید.

۲) مالی که از فعالیت تجاری مشروع حاصل شود.

۳) مالی که از ارث قانونی به دست آید.

۴) مالی که از کار قانونی به دست آید.

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

مال حاصل از جرم: هر مالی که به طور مستقیم یا غیرمستقیم از جرم منشأ به دست آید از قبیل مالی که از جرائم اقتصادی و جرم تأمین مالی تروریسم حاصل می‌شود همچنین، مال موضوع جرم یا مالی که برای ارتکاب جرم اختصاص داده شده است در حکم مال به دست آمده از جرم است.

۲- ترتیب صحیح مراحل تهیه و تصویب آیین‌نامه اجرایی این قانون کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

۱) تهیه توسط شورا - تأیید رئیس قوه قضائیه - تصویب هیأت وزیران

۲) تهیه توسط هیأت وزیران - تأیید رئیس قوه قضائیه - تصویب شورا

۳) تهیه توسط قوه قضائیه - تصویب مجلس - تأیید شورا

۴) تهیه توسط وزارت امور اقتصادی - تصویب شورا - تأیید هیأت وزیران

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

طبق ماده ۱۴ قانون پولشویی، آیین‌نامه اجرایی ابتدا توسط شورا تهیه، سپس به تأیید رئیس قوه قضائیه و در نهایت به تصویب هیأت وزیران می‌رسد.

کاربران گرامی لطفا دقت فرمایید، این فایل بخشی از محصول جزوه استخدامی بانک شهر می باشد که به صورت رایگان جهت آشنایی و اطمینان شما کاربران گرامی از کیفیت محتوای این محصول ارائه گردیده است. شما میتوانید در صورت تمایل برای خرید و دانلود کامل سوالات جزوه استخدامی بانک شهر، روی لینک زیر کلیک فرمایید.

لینک دانلود و خرید بسته کامل



ایران استخدام

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

کاربران گرامی لطفا توجه فرمایید: همان طور که در توضیحات پیش از خرید محصول ذکر شده است این بسته حاوی بخشی از جزوه استخدامی بانک شهر می باشد.

اخطار مهم

این فایل بخشی از محصول جزوه استخدامی بانک شهر می باشد که به صورت رایگان و برای آشنایی شما عزیزان از کیفیت و محتوای فایل معرفی شده ارائه شده است. هرگونه سوء استفاده از این فایل همانند استفاده از محتوا در تهیه کتب و یا قرار دادن تمام یا بخشی از آن در وب سایت های دیگر، چه برای فروش و چه به صورت رایگان شرعاً حرام و قانوناً خلاف مقررات و قوانین کشورمان می باشد. با توجه به هزینه های صرف شده و تلاش صورت گرفته برای تهیه این بسته، در صورت مشاهده یا گزارش هرگونه کپی برداری از آن؛ بدون هیچ گونه تماس قبلی و هشدار اقدام به پیگیری حقوقی خواهیم نمود.

Www.IranEstekhdam.Ir