



19- Items of the statement of cash flows are derived from:

- 1) Balance sheets
2) Income statement.
3) Balance sheets and income statement
4) Balance sheet and income statement.

20- Measuring solvency of companies, requires knowledge of

- 1) current ratio
2) quick ratio
3) current ratio and quick ratio
4) working capital ratio

21- They may not buy that car because they can't the money they need.

- 1) afford
2) help
3) raise
4) rise

22- The old man couldn't find an empty place on the bus, so I gave him my

- 1) bench
2) chair
3) seat
4) room

23- This machine is quite functional because it has big over all the others.

- 1) advantage
2) extract
3) fraction
4) possibility

24- The earthquake was very

- 1) avoidable
2) destroyable
3) deliberative
4) destructive

25- The clients on seeing the manager .They believed the service was terrible.

- 1) asked
2) insisted
3) demanded
4) resisted

26- I have decided to in that project, which is commercially profitable.

- 1) invest
2) capitalize
3) deposit
4) credit

27- His project was turned down. No board member it.

- 1) accepted
2) disapproved
3) returned
4) rejected.

28- Many old cities in Iran will have to be before their history is complete.

- 1) exterminated
2) excavated
3) duplicated
4) interrupted

29- He is now a school teacher but he was a merchant.

- 1) consequently
2) originally
3) relatively
4) subsequently

30- To blend something is to it.

- 1) fix
2) lend
3) mix
4) borrow

استعداد و آمادگی تحصیلی ویژه رشته مدیریت

الف) آزمون حل مسأله

راهنمایی: هر سؤال این آزمون یک مسأله است. برای پاسخگویی به هر سؤال لازم است مسأله مربوط به آن را حل کنید و گزینه‌ای که بهترین پاسخ را مشخص کرده، انتخاب کنید. هر سؤال فقط یک پاسخ صحیح دارد.

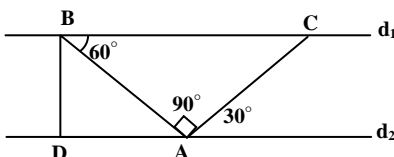
۳۱- عدد $(a + 2)$ را در عدد $(a - 2)$ ضرب کرده‌ایم حاصل برابر ۱۲ شده است. عدد a کدام است؟

- ۱) ۲
۲) ۴
۳) ۶
۴) ۸

۳۲- کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیر است؟

- ۱) 3^{12}
۲) $9(15^6)$
۳) $2(3^{13})$
۴) 8^{12}

۳۳- در شکل زیر دو خط d_1 و d_2 نسبت به هم چه وضعیتی دارند؟



۱) موازی‌اند.

۲) متقاطع‌اند.

۳) قابل تشخیص نیست.

۴) در صورتی که خط \overline{BD} بر d_2 عمود باشد دو خط موازی‌اند.

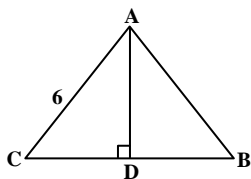
۳۴- تعداد ۵۰ نفر از دانشجویان دختر و پسر رشته ادبیات و رشته هنر در یک سالن حضور دارند. تعداد کل دانشجویان پسر ۲۰ نفر و تعداد کل دانشجویان رشته ادبیات ۲۵ نفر است. اگر دانشجویان پسر که رشته آن‌ها هنر است برابر ۵ نفر باشند، تعداد دخترانی که رشته آن‌ها ادبیات است چند نفر است؟

- ۱۰ (۱) ۱۵ (۲) ۲۰ (۳) ۲۵ (۴)

۳۵- شخصی تمام دارایی خود را در سه فعالیت اقتصادی a ، b و c سرمایه‌گذاری کرده است. او ۶۵٪ سرمایه خود را در فعالیت‌های a و b و ۷۰٪ سرمایه خود را در فعالیت‌های b و c به کار گمارده است. اگر کل دارایی این شخص ۱۰ میلیون باشد، چند میلیون از دارایی خود را در فعالیت سرمایه‌گذاری کرده است؟

- ۲/۵ (۱) ۳/۵ (۲) ۴ (۳) ۴/۵ (۴)

۳۶- در مثلث ABC زاویه A برابر ۶۰ درجه است. اگر $BD = CD$ باشد، حاصلضرب $\overline{AB} \times \overline{CB}$ چقدر است؟

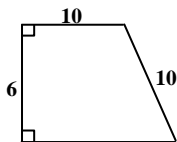


- ۲۴ (۱)
۲۷ (۲)
۳۰ (۳)
۳۶ (۴)

۳۷- اگر $k = \frac{(5)(6)(7)(8)(9)}{105}$ ، آنگاه k بر کدام یک از اعداد زیر بخش پذیر نیست؟

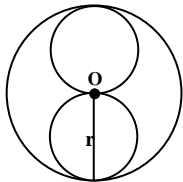
- ۲۶ (۱) ۷۲ (۲) ۱۰۵ (۳) ۱۴۴ (۴)

۳۸- مساحت دوزنقه مقابل چقدر است؟



- ۶۸ (۱)
۷۶ (۲)
۸۴ (۴)
۸۲ (۳)

۳۹- در شکل زیر نسبت سطح دایره بزرگ به سطح دو دایره کوچک چقدر است؟ (شعاع دایره بزرگ r)



- ۲ (۱)
 2π (۲)
۴ (۳)
 4π (۴)

۴۰- اگر $y = x + 1$ باشد، کدام یک از معادلات زیر صحیح است؟

- $\frac{x-1}{y+1} = 1$ (۱) $\frac{y-2}{x-1} = 1$ (۲) $\frac{x+y}{2x-2} = 1$ (۳) $\frac{y+2}{x+1} = 1$ (۴)

۴۱- در یک سری از اعداد، عدد اول برابر \sqrt{n} است و اعداد بعدی از ضرب عامل $\sqrt{n+1}$ در عدد قبلی حاصل می‌شوند که در آن n شماره عدد است. عدد پنجم در این سری کدام است؟

- $\sqrt{7200}$ (۱) $\sqrt{360}$ (۲) ۶۰ (۳) ۳۶۰۰ (۴)

۴۲- در یک مستطیل اوساط اضلاع را به هم وصل می‌کنیم تا یک چهار ضلعی به دست آید. نسبت سطح این چهار ضلعی به سطح مستطیل کدام است؟

- $\frac{1}{4}$ (۱) $\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{4}{6}$ (۳) $\frac{3}{8}$ (۴)

۴۳- در یک کلاس درس جمعاً ۲۰ دانش آموز شرکت دارند. از این تعداد ۴ نفر نمره ۲۰، ۶ نفر نمره ۱۵ و ۵ نفر نمره ۱۲ گرفته‌اند. افراد باقی مانده تعدادی نمره ۱۰ و تعدادی دیگر نمره ۵ گرفته‌اند. اگر میانگین کل نمره این افراد برابر $13/5$ باشد، چه تعدادی از دانش‌آموزان نمره ۱۰ گرفته‌اند؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۴۴- کدام یک از مقادیر زیر بزرگتر است؟

- 2^{38} (۱) 3^{22} (۲) 8^{12} (۳) 4^{20} (۴)



۴۵- فروشنده‌ای دو نوع کالای a و b را خریداری و پس از افزودن سود، به ترتیب ۱۰٪ برای کالای a و ۲۰٪ برای کالای b آن‌ها را به فروش می‌رساند. اگر یک واحد از کالای a و یک واحد از کالای b روی هم ۱۰۰ تومان به فروش برسد، کدام یک از اطلاعات زیر لازم است تا میزان سود فروشنده را برای هر ۱۰۰ تومان فروش مشخص کند؟

- (۱) سود کالاهای a و b به طور مشترک کمتر از ۱۵٪ کل فروش است.
- (۲) سود هر واحد از کالای a برابر سود دو واحد از کالای b است.
- (۳) در صورتی که سود کالای a نیز ۲۰٪ تعیین شده بود، سود حاصل بیش از دو برابر افزایش می‌یافت.
- (۴) اگر فقط کالای b به فروش می‌رسید، سود آن دو برابر زمانی است که فقط کالای a به فروش می‌رسید.

ب) آزمون استدلال منطقی

راهنمایی: برای پاسخگویی به سؤالات این آزمون لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده مورد تجزیه و تحلیل دقیق قرار دهید و سپس گزینه‌ای را که فکر می‌کنید پاسخ مناسب‌تری برای سؤال است انتخاب کنید. پاسخ به این سؤالات نیاز به هیچگونه تخصصی ندارد، فقط صورت هر سؤال را با دقت بخوانید و:

- ۱- اطلاعاتی را که به عنوان واقعیت مطرح شده، مشخص سازید.
- ۲- نتایجی را که بیان نشده ولی می‌توان از اطلاعات داده شده به دست آورد، معین کنید.
- ۳- نتایجی را که در سؤال یا در گزینه‌ها مطرح شده و از واقعیات فوق منتج شده است، بررسی کنید و معین نمایید کدام یک با منطق روشن‌تری می‌تواند جواب صحیح سؤال باشد.
- ۴- در موقع خواندن سؤالات و گزینه‌ها به نوع و صحت استدلال‌ها توجه کنید.

۴۶- بازده اقتصادی از جمله عواملی است که مدیریت مطلوب را می‌طلبد. برخی از تحقیقات نشان می‌دهد که توجه به انگیزه‌های کارکنان برای بالا بردن بازده کار از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، ولی در برخی از کشورها، به ویژه کشورهای توسعه نیافته، مدیریت‌های انسان‌گرا در برخی از مؤسسات اقتصادی - صنعتی با افت بازده همراه بوده است.

- اگر مطالب فوق را بپذیریم کدام یک از گزینه‌های زیر توجه بهتری برای تناقض بالا به دست می‌دهند؟

- (۱) مدیریت مناسب و مطلوب ممکن است به سطح توسعه جامعه مربوط باشد.
- (۲) توجه به روابط سازمانی مهمترین عامل افزایش بازده است.
- (۳) تحقیقاتی که به آن‌ها استناد شده است، از اعتبار کافی برخوردار نبوده است.
- (۴) مدیریت انسان‌گرا کارایی کافی ندارد.

■ با استفاده از متن زیر به سؤالات ۱ تا ۳ پاسخ دهید.

«پنج نفر اروپایی با ملیت‌ها و زبان‌های متفاوت در یک کنفرانس در ژنو شرکت کرده‌اند. وضعیت این افراد از نظر زبان به ترتیب زیر است:

- آقای x اسپانیایی و ایتالیایی صحبت می‌کند.

- آقای y اسپانیایی و انگلیسی را می‌فهمد.

- آقای z انگلیسی و ایتالیایی صحبت می‌کند.

- آقای a فرانسه را خوب صحبت می‌کند و اسپانیایی را خوب می‌فهمد.

- آقای b ایتالیایی است و فرانسه نیز صحبت می‌کند.

کسانی که زبانی را صحبت می‌کنند، آن را نیز می‌فهمند، ولی کسانی که زبانی را می‌فهمند الزاماً آن را صحبت نمی‌کنند. تبعه هر کشور زبان آن کشور را هم می‌فهمد و هم صحبت می‌کند.

۴۷- کدام یک از افراد زیر به عنوان مترجم آقای z و آقای a در گفتگوها می‌تواند عمل کند؟

- (۱) فقط آقای b
- (۲) فقط آقای x
- (۳) آقای x و آقای b
- (۴) آقای y و آقای b

۴۸- کدام افراد می‌توانند بدون مترجم با هم گفتگو کنند؟

- (۱) آقای x و آقای y
- (۲) آقای x و آقای z
- (۳) آقای y و آقای b
- (۴) آقای x و آقای a

۴۹- دو زبان که در بین اعضای این کنفرانس متداول‌تر است و افراد بیشتری به آن زبان‌ها تکلم می‌کنند یا آن‌ها را می‌فهمند، کدام‌اند؟

- (۱) انگلیسی و اسپانیایی
- (۲) انگلیسی و ایتالیایی
- (۳) اسپانیایی و ایتالیایی
- (۴) فرانسه و ایتالیایی

کله ۵۰- تولید و توزیع از مباحث مهم اقتصادی است که همیشه توجه صاحبانظران را به خود جلب کرده است. عده‌ای بر تولید تأکید بیشتری دارند و رشد و توسعه اقتصادی را ناشی از آن می‌دانند و عده‌ای دیگر توزیع ثروت و درآمدها را مهم می‌شمارند و توسعه و عدالت اجتماعی را در گرو آن می‌دانند. مسأله مهم آن است که بدون تولید مناسب و بدون وجود مناسبات تولیدی قابل قبول، توزیع ثروت به طور عادلانه نمی‌تواند صورت پذیرد. به این ترتیب می‌توان پذیرفت که:

(۱) توزیع عادلانه خود عامل افزایش تولید است.

(۲) اهمیت توزیع ثروت از تولید بیشتر است.

(۳) توزیع مناسب ثروت خود منوط به وجود شرایطی در مناسبات تولید است. (۴) توجه کافی به تولید ثروت به تنهایی می‌تواند مسأله رشد و توسعه را حل کند.

کله ۵۱- ادبیات نسبت به هنرهای دیگر کمتر از طریق برانگیختن احساسات و عواطف عمل می‌کند و زیبایی آن از طریق عقلی بیشتر درک می‌شود تا از طریق عاطفی. در ادبیات، ذهن یک انسان با ذهن انسان دیگر ارتباط برقرار می‌کند. اگر معنی کلام برای افراد دیگر مشخص نشود، عواطف را در آنان بر نمی‌انگیزد. از متن فوق کدام یک از نتایج زیر حاصل می‌شود؟

(۱) جنبه عقلانی ادبیات بیشتر از سایر هنرهاست.

(۲) احساسات انسان ابتدا از طریق عقل تهییج می‌شود.

(۳) هنرهای دیگر بیشتر عواطف را برمی‌انگیزند.

(۴) ذهن انسان با عواطف ارتباط مشخصی ندارد.

کله ۵۲- به اعتقاد یک نویسنده، آیین کنفوسیوس که با ره‌آوردهای مذاهب شینتو و بودایی تکمیل شده، اجتماع و اقتصادی پویا در ژاپن پدید آورده است که ویژگی‌های این تفکر هم اکنون در نوعی عدم تقارن شرایط خودنمایی می‌کند. به این معنی که از یک طرف کودک در ژاپن با روحیه رقابت و تهاجم پرورش می‌یابد و از طرف دیگر در بزرگسالان روحیه همکاری، هماهنگی و حتی اطاعت محض از سلسله مراتب به ویژه در مؤسسات تجاری و صنعتی ترویج می‌گردد. بنابراین به اعتقاد نویسنده:

(۱) روحیه همکاری و هماهنگی از آیین کنفوسیوس نشأت می‌گیرد.

(۲) پویایی اقتصادی و اجتماعی ژاپن دارای ریشه‌های مذهبی و آیینی است.

(۳) لازمه یک اقتصاد پویا وجود نوعی عدم تقارن است.

(۴) کودکان ژاپنی به درستی تربیت نمی‌شوند.

کله ۵۳- افلاطون با الهام از مشی سقراط شکل جدلی (مباحثه‌ای) را انتخاب کرد تا به وسیله آن فلسفه بورزد و بتواند پویایی‌های فلسفه را انتقال دهد. حالتی که در آن فرآیند فلسفی عبارت است از: ایجاد سؤالات، تولید نظریه‌ها و آزمودن این نظریه‌ها در قالب گفتگوی انسانی، افلاطون بیش از آنکه در مورد یک نظام فکری بحث کند در تلاش است تا یک راه تحقیق منطقی را نشان دهد که این تحقیق باید از طریق سؤالات انسان را متحول سازد. با توجه به مطالب فوق افلاطون:

(۱) روشی در فلسفه ایجاد کرد که شکلی جدلی داشته است.

(۲) بیشتر یک روش تفحص و تحقیق را مطرح کرده تا یک نظام فکری را.

(۳) فرآیند فلسفی را مهمترین تبیین‌کننده زندگی بشر دانسته است.

(۴) یک نظام فکری را مطرح می‌کند که روش‌های منطقی را از غیر آن بتوان تشخیص داد.

کله ۵۴- فرآیندهای تفکر اغلب با یک مسأله حل نشده، یک نیاز، یا یک موقعیت نامعین آغاز می‌شوند. ما مسأله و موقعیت را تعریف و هدف را تدوین می‌کنیم. اطلاعاتی را به کمک مشاهده، فرمول‌بندی کردن سؤالات یا فعال کردن دانش قبلی به دست می‌آوریم. ممکن است آگاهانه اطلاعاتی را رمزگردانی کرده تا مطمئن شویم که به هنگام آزمایش، نتایج مورد تأیید قرار خواهند گرفت. با توجه به مطالب فوق کدام یک از نتایج زیر مقبول تر به نظر می‌رسد؟

(۱) مشاهده، نخستین ابزار تفکر است.

(۲) رمزگردانی اطلاعات، مرحله اول از فرآیند تفکر را تشکیل می‌دهد.

(۳) یک موقعیت نامعین می‌تواند فرآیند تفکر را باعث شود.

(۴) فرمول‌بندی سؤالات یا فعال کردن دانش قبلی، مسأله را معین می‌کند.

کله ۵۵- برای انتخاب مدیر عامل یک شرکت اولویت‌ها به ترتیب زیر درجه‌بندی شده است:

(الف) رشته تحصیلی: رشته مهندسی درجه اول، رشته‌های دیگر درجه دوم.

(ب) سابقه خدمت: ۱۵ سال و بیشتر درجه اول، ۱۰ تا ۱۵ سال درجه دوم، ۵ تا ۱۰ سال درجه سوم و کمتر از ۵ سال درجه چهارم.

(ج) سطح تحصیلات: کارشناس ارشد و دکترا درجه اول، کارشناس درجه دوم و کمتر از کارشناس درجه سوم.

به این درجه‌بندی‌ها امتیازاتی به ترتیب زیر اختصاص یافته است. امتیاز رشته تحصیلی $\frac{1}{4}$ ، امتیاز سابقه خدمت $\frac{1}{4}$ و امتیاز سطح تحصیلات ۱. نحوه اعمال امتیازات به این ترتیب است که میزان امتیاز برای هر درجه از اولویت‌ها به داوطلبان اختصاص می‌یابد. با توجه به شرایط فوق کدام یک از داوطلبان زیر انتخاب خواهند شد؟

(۱) داوطلب اول: سطح تحصیلات: کارشناس ارشد، رشته تحصیلی: مهندسی برق، سابقه خدمت: ۵ سال

(۲) داوطلب دوم: سطح تحصیلات: کارشناس، رشته تحصیلی: ریاضیات، سابقه خدمت: ۲۵ سال

(۳) داوطلب سوم: سطح تحصیلات: کارشناس ارشد، رشته تحصیلی: ادبیات، سابقه خدمت: ۱۰ سال

(۴) داوطلب چهارم: سطح تحصیلات: کارشناس، رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک، سابقه خدمت: ۲۰ سال



۵۶- در سؤال قبل اگر بخواهیم اولویت‌ها را به نفع سابقه خدمت تغییر دهیم، کدام یک از تغییرات زیر اثر بیشتری خواهد داشت؟

(۱) افزایش امتیاز سابقه خدمت از $\frac{1}{4}$ به $\frac{1}{2}$

(۲) تقلیل امتیاز سطح تحصیلات از ۱ به $\frac{1}{2}$

(۳) تقلیل امتیاز رشته تحصیلی از $\frac{1}{2}$ به $\frac{1}{4}$

(۴) افزایش امتیاز سابقه خدمت از $\frac{1}{4}$ به $\frac{1}{3}$ و کاهش امتیاز رشته تحصیلی از $\frac{1}{2}$ به $\frac{1}{3}$

۵۷- در بحث شفاهی، در یک سطح خلاق‌تر، فراگیران نقشی را که نیات در شکل‌گیری زبان بازی می‌کنند می‌توانند یاد بگیرند. به قول بعضی علما، همه بحث‌ها از نیات خاص بر می‌خیزند، آن‌ها پیام بعد از پیام ارسال می‌دارند. یکی از دانشمندان چنان اظهار می‌دارد که نیات پشت بیانات، اساس خلاقیت هستند. حتی هنگامی که گویندگان آگاه نیستند، سخن گفتن، نیات آن‌ها را منعکس می‌کند. از بحث فوق چنین بر می‌آید که:

(۱) در بحث شفاهی لزوماً نیات به زبان نمی‌آیند.

(۲) فراگیران بهتر است نیات خود را آگاهانه ارائه دهند.

(۳) بحث‌های شفاهی دارای پیام‌های ارزشمندی هستند.

۵۸- در جوامع توسعه یافته میزان مصرف مواد مخدر بیشتر است. بهتر است از توسعه جلوگیری کنیم تا اعتیاد گسترش نیابد.

کدام یک از موارد زیر نقص استدلال فوق را بیان می‌کند؟

(۱) این استدلال استدلال بسیار ضعیفی است.

(۲) رابطه علت و معلولی به درستی برقرار نشده است.

(۳) شواهد کافی در این استدلال وجود ندارد.

(۴) پی‌آمدهای بلندمدت در این استدلال در نظر گرفته نشده است.

۵۹- فراشناخت عبارت است از آگاهی از تفکر خود به هنگامی که کار خاصی را انجام می‌دهیم و سپس به کارگیری این آگاهی برای کنترل آنچه که ما در حال انجام دادن آن هستیم. یکی از دانشمندان در ارتباط با «تفکر راهبردی» و با استناد به تحقیق انجام یافته بر روی متخصصین و تازه‌کاران، چنین نتیجه گرفته است که یک تمایز اصلی بین این دو گروه آن است که متخصصین نسبت به تازه‌کاران بیشتر در رفتارهای خود ساخته که منجر به مقصود می‌گردد، درگیر می‌شوند که این خود از نتایج فراشناخت در گروه متخصصین است.

با توجه به متن فوق کدام یک از گزینه‌های زیر مفهوم فراشناخت را بهتر منعکس می‌کند؟

(۱) آگاهی از تفکر و به کارگیری آن برای کنترل فعالیت‌ها.

(۲) نوعی روش برای کنترل کارهایی که در حال انجام آن هستیم.

(۳) نوعی تخصص که باید به تازه‌کاران آموخته شود.

(۴) نوعی تفکر خلاق که غالباً به حل مسائل منجر می‌شود.

۶۰- اتومبیل از قطار سریع‌تر حرکت می‌کند، قطار ویژه از اتومبیل ویژه سریع‌تر حرکت می‌کند. اتومبیل ویژه از اتومبیل سرعت کمتری دارد. قطار ویژه از قطار کمتر سرعت دارد.

با توجه به اطلاعات بالا کدام گزینه صحیح است؟

(۱) اتومبیل ویژه از قطار سریع‌تر است.

(۲) قطار ویژه از اتومبیل سریع‌تر است.

(۳) اتومبیل از قطار ویژه سریع‌تر است.

(۴) قطار از اتومبیل ویژه سرعت کمتری دارد.

ج) کفایت داده‌ها

راهنمایی: هر یک از مسائل کفایت داده‌ها از یک سؤال و دو گزاره که با ۱ و ۲ مشخص گردیده و در آن‌ها اطلاعاتی داده شده است، تشکیل می‌شود در پاسخگویی به سؤال، شما باید تشخیص دهید که آیا اطلاعات داده شده در گزاره‌ها برای پاسخ دادن به سؤال مربوطه کفایت می‌کند یا خیر؟ شما می‌توانید با استفاده از اطلاعات داده شده در گزاره‌ها به علاوه دانش خودتان، بهترین پاسخ را به طرز زیر انتخاب نمایید:

(۱) اگر اطلاع (۱) به تنهایی برای پاسخگویی به سؤال کافی باشد ولی اطلاع (۲) به تنهایی کافی نباشد، گزینه (۱) صحیح است.

(۲) اگر هر یک از دو اطلاع به تنهایی برای پاسخگویی به سؤال کافی نباشد ولی هر دو با هم کافی باشد، گزینه (۲) صحیح است.

(۳) اگر هر یک از دو اطلاع (۱) و (۲) به تنهایی برای پاسخگویی به سؤال کافی باشد، گزینه (۲) صحیح است.

(۴) اگر هر دو اطلاع (۱) و (۲) با هم نیز برای پاسخگویی به سؤال کافی نباشد، گزینه (۴) صحیح است.

۶۱- حاصل جمله $\frac{a+2}{b+1}$ چقدر است؟

(II) $a > b$

(I) $\frac{a}{b} = 3$

۶۲- اگر برای حفر چاله‌ای به عمق چهار متر و قطر یک متر لازم باشد دو نفر کارگر ورزیده به مدت ۴ ساعت کار کنند، حفر این چاله به وسیله دو نفر کارگر غیر ورزیده چقدر زمان لازم دارد؟

(I) یک کارگر ورزیده $\frac{4}{3}$ برابر یک کارگر غیرورزیده کار می‌کند.

(II) در صورتی که یک کارگر ورزیده و یک کارگر غیرورزیده با هم کار کنند، زمان لازم برای انجام کار ۴ ساعت و ۴۰ دقیقه خواهد بود.

۶۳- مقدار جمله $(a + b + c)^2$ چقدر است؟

(I) $a = c$

(II) $b + c = 2a$

۶۴- هزینه تولید کالای x در سال ۱۳۸۰ چقدر خواهد بود؟

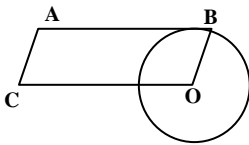
(I) هزینه تولید این کالا در سال ۱۳۷۹ برابر ۳ میلیون بوده است که نسبت به سال ۱۳۷۸، ۱۵٪ افزایش نشان می‌دهد.

(II) هزینه تولید این کالا در سال ۱۳۷۸ نسبت به سال ۱۳۷۷ نیز ۱۵٪ افزایش نشان می‌دهد.

۶۵- آیا x^a بزرگتر از a^x است؟

(I) $a < x$

(II) a و $x > 0$



۶۶- مساحت متوازی‌الاضلاع ABOC چقدر است؟ نقطه O مرکز دایره است؟

(I) شعاع دایره برابر ۵ است.

(II) ضلع AB مماس بر دایره است و طول آن برابر ۲۰ است.

۶۷- در یک خط تولید ماهانه ۲۰ هزار واحد از یک نوع کالا تولید می‌شود. سود سالانه تولید این کالا چقدر است؟

(I) هزینه تولید هر واحد از این کالا برابر ۹۰٪ قیمت فروش آن است. (II) ۹۰٪ تولیدات در سال به فروش می‌رسد.

۶۸- آیا عدد x بر ۳۵ قابل قسمت است؟

(I) عدد x بر ۲۱ بخش پذیر است.

(II) رقم یکان x صفر است.

۶۹- در یک فروشگاه بزرگ قیمت پارچه و مزد دوخت یک لباس روی هم برابر هفتاد هزار تومان می‌شود. قیمت پارچه این لباس به تنهایی چقدر است؟

(I) در سال جاری پارچه و دوخت هر کدام ۲۰٪ گران شده است. (II) افزایش مزد دوخت ۷۵٪ افزایش قیمت پارچه بوده است.

۷۰- متحرک a روی محیط دایره و متحرک b روی محیط لوزی حرکت می‌کند. پس از یک دور کامل کدام یک از متحرک‌ها راه بیشتری طی کرده است؟

(I) شعاع دایره برابر ضلع لوزی است.

(II) متحرک a زمان بیشتری در حرکت بوده است.

دانش مسائل روز در زمینه مدیریت مؤسسات تولیدی، خدماتی و طرح‌های عمرانی

۷۱- در معامله اُفسِت (OFFSET).....:

(۱) فروشنده تعهد می‌کند که کالای فروخته شده را در تاریخی معین پس از خرید فراهم کند.

(۲) خریدار و فروشنده زیان‌های احتمالی یکدیگر را بر عهده می‌گیرند.

(۳) معامله کالایی است که فروشنده تعهد تهیه و خرید قطعات مورد استفاده در آن‌ها را از کشور مربوطه می‌کند.

(۴) موارد ۱ و ۲.

۷۲- سازمان تجارت جهانی تشکیلاتی است که:

(۱) از سال ۱۹۹۵ و در ادامه قرارداد گات تشکیل شد.

(۲) از سال ۱۹۴۸ و همزمان در کنار قرارداد گات تشکیل شد.

(۳) موضوعاً کاملاً متفاوت از قرارداد گات است.

(۴) دقیقاً مانند قرارداد گات است.

۷۳- فلسفه سیاسی به دنبال پاسخگویی به کدام سوالات اصلی است؟

(۱) چرا انسان باید در جامعه زندگی کند و از حکومت اطاعت کند؟

(۲) چگونه باید مردم را به تبعیت از حکومت وادار کرد؟

(۳) چگونه می‌توان مردم را سیاسی ساخت؟

(۴) چگونه باید مردم را از سیاست گریزانند؟

۷۴- اهداف ایجاد سازمان تجارت جهانی کدام است؟

(۱) توسعه توان کشورهای توسعه نیافته است.

(۲) توسعه توان کشورهای رشد یافته صنعتی است.

(۳) استقرار یک سیستم تک پولی در سطح بین‌المللی است.

(۴) ایجاد شرایط مناسب برای توسعه تجارت به صورت برابر برای تمام کشورهای جهان است.



۷۵- توسعه آموزش در کشورهای در حال رشد می‌تواند:

- (۱) ایجاد انتظارات و عادات زیاد و ناهنجار کند.
- (۲) موجب فرار مغزها شود.
- (۳) موجب توسعه اقتصادی و اجتماعی شود.
- (۴) همه موارد فوق

۷۶- مدیران علاقه‌مند به آشنایی با امور اقتصادی و بازرگانی جهانی به احتمال زیاد به کدام نشریه یا نشریات مراجعه می‌کنند؟

- (۱) ابرار اقتصادی، جهان اقتصاد
- (۲) فایننشیال تایم - وال استریت ژورنال - اکونومیست
- (۳) کیهان بین‌المللی
- (۴) مجله تایم، مجله اشپیگل، مجله نیوزویک و روزنامه هرالدتربیون

۷۷- مشخصه‌های سیستم‌های اقتصادی به کدام صورت تقسیم‌بندی می‌شوند؟

- (۱) دولتی، خصوصی، بازار، برنامه‌ای
- (۲) پیشرفته، در حال توسعه، عقب‌نگه‌داشته شده
- (۳) سرمایه، نیروی کار، ماشین‌آلات، اطلاعات
- (۴) سازمان تصمیم‌گیری، بازار و برنامه، حق مالکیت و مکانیزم‌های تعیین هدف و ایجاد انگیزه

۷۸- صورت حساب سود و زیان بنگاه

- (۱) وضعیت دارایی‌ها و بدهی‌های بنگاه را در یک مقطع خاص زمانی نشان می‌دهد.
- (۲) وضعیت سودآوری بنگاه را برای یک دوره خاص مالی نشان می‌دهد.
- (۳) مجموعه دارایی‌ها و درآمدهای بنگاه را برای یک دوره خاص منعکس می‌کند.
- (۴) تفاضل بین دارایی‌ها و دیون تعهدات بنگاه را در پایان سال نشان می‌دهد.

۷۹- طی بیست سال گذشته در جهان، سرعت رشد بوده است.

- (۱) تولید بیش از تجارت
- (۲) تجارت بیش از تولید
- (۳) تولید و تجارت تقریباً نزدیک به یکدیگر
- (۴) تولید و تجارت به علت یک رابطه علت و معلولی برابر

۸۰- در ایران حجم اعتبارات عمرانی دولت در بودجه هر سال معمولاً:

- (۱) برابر و در توازن با اعتبارات جاری قرار دارد.
- (۲) بیش از اعتبارات جاری است.
- (۳) کمتر از اعتبارات جاری است.
- (۴) روند خاصی را در مقایسه با اعتبارات جاری ندارد.

۸۱- با ارتقا و توسعه فناوری، نیروی انسانی به کار گرفته شده در صنعت، تجارت و خدمات:

- (۱) افزایش می‌یابد.
- (۲) دچار بی‌حرکتی می‌شود.
- (۳) تغییر نمی‌کند.
- (۴) کاهش می‌یابد.

۸۲- در ایران بیشترین حجم اشتغال نیروی کار در کدام بخش است؟

- (۱) خدمات
- (۲) کشاورزی
- (۳) صنعت و معدن
- (۴) نفت و گاز و پتروشیمی

۸۳- در اصطلاح بازرگانی گواهی مبدأ یعنی:

- (۱) ضمانت‌نامه کالای فروخته شده
- (۲) گواهی اصلی بودن کالا
- (۳) گواهی تعیین‌کننده کشور تولیدکننده کالای فروخته شده
- (۴) گواهی استاندارد بودن کالا

۸۴- یوزانس یعنی:

- (۱) اعتبارات داخلی
- (۲) برات‌های وعده‌دار خارجی با مهلت پرداخت
- (۳) اعتبارات خارجی به بخش‌های خصوصی
- (۴) تعهدات دولت به بخش خصوصی

۸۵- سیف (C & F) یعنی:

- (۱) اعتبارات اسنادی تهیه شده به وسیله خریدار
- (۲) قیمت و هزینه بیمه و حمل و نقل کالا به عهده فروشنده است.
- (۳) قیمت کالا و هزینه ارسال (حمل و نقل) به عهده فروشنده است.
- (۴) ثبت سفارش فوری

۸۶- ال سی (L/C) یعنی:

- (۱) اعتبار وثیقه‌ای
- (۲) خرید نسبه بدون زمان بازپرداخت مشخص
- (۳) منحی یادگیری
- (۴) اعتبارنامه‌ای که بانک از طرف خریدار به فروشنده می‌دهد.

۸۷- در اصطلاح اقتصادی «دامپینگ» یعنی:

- (۱) پرداخت یارانه در بازار داخلی
- (۲) تخلیه مازاد اقتصادی در کشورهای دیگر
- (۳) فروش کالا به قیمتی پایین‌تر از بازار کشور مبدأ در کشور مقصد
- (۴) وارد کردن زیان به تولیدکنندگان بومی

۸۸- پیش‌بینی می‌شود که نرخ تورم در سال ۱۳۷۹ در ایران باشد.

- (۱) در اطراف ۲۰ درصد
- (۲) بیش از تورم سال ۱۳۷۸
- (۳) بین ۱۵ تا ۱۷ درصد
- (۴) معادل میانگین سه سال گذشته

۸۹- شاخص‌های نشانگر تولید کشور هستند.

- (۱) حساب‌های درآمد ملی
- (۲) تولید ناخالص ملی و اجزای آن
- (۳) اطلاعات تولید در سطح ملی جهت مطالعه میزان نوسانات و رشد اقتصادی
- (۴) هر سه مورد فوق

۹۰- نشانگرهای اقتصادی شامل کدام مورد از موارد چهارگانه زیر هستند؟

- (۱) نشانگرهای تولید، قیمت‌ها، درآمدها، سرمایه‌گذاری‌ها و سطح تکنولوژی
- (۲) نشانگرهای تولید، نیروی کار، قیمت‌ها، پول، اعتبار و میزان نفوذ
- (۳) نشانگرهای واردات و صادرات
- (۴) آمار ماهانه کلیه فعالیت‌های اقتصادی

۹۱- ترانس شپمنت (Trans- Shipment) یعنی:

- (۱) انتقال کالا از یک وسیله نقلیه به وسیله نقلیه دیگر همراه با تخلیه و بارگیری مجدد
- (۲) انتقال مستقیم کالا از یک کشور به کشور دیگر
- (۳) ارسال و برنامه‌ریزی کالا با استفاده از الگوریتم Trans- Shipment
- (۴) کنترل فرآیند حمل و نقل کالا

۹۲- عوارض گمرکی شامل:

- (۱) وجوهی که گمرک وصول می‌کند و محل مصرف خاص ندارد.
- (۲) وجوهی است که از واردات قطعی وصول می‌شود و طبق مقررات به عهده گمرک گذارده می‌شود.
- (۳) وجوهی است که از واردات و صادرات اعم از قطعی و غیرقطعی وصول می‌شود.
- (۴) از هر نقل و انتقالی در گمرک وصول می‌شود.

۹۳- در ایران نسبت جمعیت شهرنشین به کل جمعیت است.

- (۱) حدود ۴۰ درصد
- (۲) کمی بیش از ۵۰ درصد
- (۳) کمی بیش از ۶۰ درصد
- (۴) حدود ۷۵ درصد

۹۴- ویژگی‌های فردی که بر قابلیت‌های کلی تولید مؤثر است بستگی دارد به:

- (۱) عوامل تولید، فناوری و تلاش
- (۲) مدیریت، عوامل تولید و تندرستی
- (۳) زمانی که صرف کار می‌شود، استعدادهای ادراکی، توانایی و مهارت
- (۴) زمانی که صرف کار می‌شود، ضریب هوشی و مهارت ادراکی

۹۵- اخیراً توسط سیستم بانکی اعلام شد که اعتبارات اسنادی:

- (۱) با ۱۰٪ پرداخت اولیه قابل گشایش است.
- (۲) با سی و سه درصد پرداخت اولیه قابل گشایش است.
- (۳) هنوز هم تنها با پرداخت کل مبلغ قابل گشایش خواهد بود.
- (۴) با پرداخت نیمی از ارزش اعتبار گشایش می‌یابد و بقیه به اقساط وصول می‌شود.

۹۶- در اصطلاح بازرگانی «فرانشیز» یعنی:

- (۱) میزان معینی خسارت که بیمه‌گر از جبران آن معاف است.
- (۲) نوعی حق ایاب و ذهاب در انتقال کالا
- (۳) نوعی قرارداد رابطه کاری از یک واحد اصلی به واحد فرعی
- (۴) خسارت جزئی و کم که بیمه‌گر ملزم به پرداخت است.

۹۷- سود بازرگانی یعنی:

- (۱) مالیاتی که قبل از قطعی شدن واردات باید پرداخت.
- (۲) نوعی مالیات غیرمستقیم که بر مبنای واگذاری حق انحصاری تجارت دولت به بخش خصوصی وصول می‌شود.
- (۳) وجوهی که در واردات کالا به گمرک پرداخت می‌شود.
- (۴) وجوهی که برای صادرات باید پرداخت شود.



۹۸- معامله تهاتری یعنی.....؟

- (۱) معامله بای بک Buy Back
 (۳) معامله مبتنی بر پرداخت پول در آینده

۹۹- نرخ بیکاری در ایران است.

- (۱) کمی بیشتر از هفت درصد (۲) کمی کمتر از چهارده درصد (۳) حدود بیست درصد (۴) حدود یک سوم جمعیت فعال

۱۰۰- کدام یک از عبارات زیر در مورد بدهی‌های خارجی ایران صادق است؟

- (۱) از سال ۱۳۷۷ بدهی‌های خارجی ایران تسویه شد.
 (۲) بدهی‌های خارجی ایران حدود بیست میلیارد دلار است که نصف آن بدهی بلندمدت است.
 (۳) در پایان سال ۱۳۷۹ بدهی‌های خارجی ایران حدود ۶ میلیارد دلار خواهد بود.
 (۴) بدهی‌های خارجی ایران که حدود ده سال قبل بیش از سی میلیارد دلار بوده اکنون حدود ۱۲ میلیارد دلار است.

نظریه‌های عمومی مدیریت

۱۰۱- دیوید مک کللند ضمن تحقیقات وسیع خود در کشورهای در حال توسعه نشان داده است که:

- (۱) مردم در این کشورها به جای پاداش‌های مادی به برتری طلبی علاقه‌مندند.
 (۲) توسعه اقتصادی در این کشورها آهسته دارد.
 (۳) برای کار گروهی آمادگی دارند و همکاران خود را براساس شایستگی انتخاب می‌کنند.
 (۴) اگر مردم انگیزه‌های واقعی برای پیشرفت و بهبود سرنوشت خودشان نداشته باشند هر قدر هم به آن‌ها کمک شود توسعه میسر نخواهد شد.

۱۰۲- مشاور مدیریت سازمان به شما به عنوان مدیر عامل گوشزد می‌کند که بیشتر به سازمان‌های غیررسمی توجه داشته باشید. منظور او توجه به کدام یک از موارد زیر است؟

- (۱) به سازمان‌های خودجوشی که در اثر برقراری روابط بین افراد سازمان به وجود می‌آیند.
 (۲) به ساختار هدفداری از نقش‌ها که در سازمان توسط مدیر قبلی سازمان‌دهی شده است.
 (۳) به سازمان‌هایی که در خارج از سازمان شما قرار دارند و به صورت غیررسمی بر روی کار شما تأثیر دارند.
 (۴) به سازمان‌هایی که به صورت غیرقانونی تشکیل شده‌اند ولی بعداً رسمیت می‌یابند.

۱۰۳- مهمترین محدودیت نمودار سازمانی چیست؟

- (۱) نمایانگر مقام و مرتبه افراد سازمان نیست.
 (۲) نمایانگر طرح سازمان (این که سازمان طراحی عمودی یا مسطح دارد).
 (۳) مدلی پویا از سازمان ارائه می‌دهد ولی جریان ارتباطات و اطلاعات را مشخص نمی‌کند.
 (۴) مدلی ایستا از سازمان فراهم می‌آورد که مانند یک عکس فوری سازمان را در زمانی مشخص نشان می‌دهد.

۱۰۴- واحد تحقیق و توسعه (R&D) در یک سازمان:

- (۱) یک واحد صف است.
 (۲) یک واحد ستادی است.
 (۳) هم واحد ستادی و هم واحد صف است.
 (۴) نه واحد صف است و نه واحد ستاد

۱۰۵- کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

- (۱) گزینش (Selection) عبارت است از انتخاب کار برای یک فرد با توجه به نقاط ضعف و قوت او.
 (۲) گسترش شغلی (Job enlargement) عبارتند از افزودن فعالیت‌های متعدد به شغل فعلی کارمند برای ایجاد تنوع.
 (۳) کاریابی (Placement) عبارت است از انتخاب فرد با توجه به نیازهای شغلی.
 (۴) غنی‌سازی شغل (Job enrichment) عبارتند از تفویض اختیار تصمیم‌گیری به کارکنان.

۱۰۶- کدام یک از موارد زیر جزو اصول مدیریت علمی تیلور نبودند؟

- (۱) روش‌های علمی برای انجام هر کاری می‌تواند متعدد باشد.
 (۲) استفاده از تحقیقات مبتنی بر روش‌های علمی به جای استفاده از روش‌های محاسبه سرانگشتی و غیر علمی
 (۳) ایجاد هماهنگی در کار گروهی به جای ایجاد تضاد
 (۴) به منظور دستیابی به موفقیت فردی و سازمانی باید کارکنان به بهترین وجهی توسعه یابند.