



آزمون استعدادی

شرکت ملی پالایش و پخش فراآورده های نفتی ایران

دفترچه سوالات گروه:

کارشناسی و کارشناسی ارشد

مدیریت بازرگانی

دفترچه شماره ۲

نام و نام خانوادگی:

شماره واد طلب:

تعداد سوالات : ۹۰

زمان آزمون : ۱۲۰ دقیقه

جمعه ۸۸/۵/۲

مواد استانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
ادبیات فارسی	۱۰	۸۱	۹۰
ریاض	۱۰	۹۱	۱۰۰
زبان انگلیسی	۱۰	۱۰۱	۱۱۰
تخصصی	۶۰	۱۱۱	۱۷۰

۸۱- در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد؟

- (۱) مناعت فطرت (۲) حمیت‌های جاهلانه (۳) چهل و ضلال (۴) عصبیت‌های ناخنجار

۸۲- در کدام گزینه غلط املایی هست؟

- (۱) روا مدار که سر به کنیال هوس بگذارم و در ظلمات جهل و ضلال، بی‌قوله را از شاهراه باز نشناسم.
(۲) روا مدار که به خاطر هوس خویش، پای بطلان بر عنوان حق گذارم و باطل را بر حق برگزینم.
(۳) به تو پناه می‌برم از این که مظلومی را در چنگال ستمکاران وابگذارم و از حمایتش مضایقت کنم.
(۴) به تو پناه می‌برم که راه‌جویان را همچون خویش در تیه گمراهی و ضلالت سرگردان سازم.

۸۳- «دژم» یعنی

- (۱) دشمن (۲) بدخو (۳) سخت‌گیر (۴) خشمگین

۸۴- مؤلف «چشمه روشن» کدام یک از کتاب‌های زیر را نوشته است؟

- (۱) آهنگ‌های شاعرانه و مذهبی (۲) تخیلات شاعرانه (۳) برگ‌هایی در آغوش باد (۴) سفر شرق

۸۵- کدام دو کلمه مترادف نیستند؟

- (۱) محضر، مظهر (۲) آبرو، حوضچه (۳) دادپیشگی، عدالت (۴) خوالیگر، خورشگر

۸۶- «ز نیکی نبودی سخن جز به راز» یعنی:

- (۱) فقط از رمز و راز نیکی سخن می‌گفتند.
(۲) از اسرار نیکوکاری سخن می‌گفتند.
(۳) از نیکی، فقط در خفا سخن می‌گفتند.
(۴) از سرخیرخواهی در باب آن رمز، سخن می‌گفتند.

۸۷- کدام گزینه از بیت «محرم این هوش جز بی‌هوش چیست / مرزبان را مشتری جز گوش نیست» فهمیده می‌شود؟

- (۱) گوش برای ادراک سخنان زبان، ابزار مناسبی نیست.
(۲) حقیقت عشق را، تنها عاشق در می‌یابد.
(۳) هیچ کس توان درک حقیقت را ندارد.
(۴) عاشق حقیقی پیوسته از بیان راز درون خود، عاجز است.

۸۸- مفهوم کدام گزینه، با گزینه‌های دیگر متفاوت است؟

- (۱) شده بر بدی دست دیوان دراز / ز نیکی نبودی سخن جز به راز (۲) نهال گشت آیین فرزندگان / پراکنده شد نام دیوانگان
(۳) یکی شادمانی بُد اندر جهان / میان کهان و میان مهان (۴) هنر خوار شد، جادویی ارجمند / نهان راستی، آشکارا گزند

۸۹- با توجه به داستان «گذر سیاوش از آتش» مفهوم مصراع اول بیت روبرو چیست؟ «مگر کانش نیز پیدا کند / گنه کرده را زود رسوا کند»

- (۱) احتمال دارد که به زودی آن آتش سوزان را ببیند.
(۲) امکان دارد که آتش، حرارت و گرمای خویش را باز یابد
(۳) امید آن است که او برای خویشتن آتش و گرمی بیابد.
(۴) باشد که آتش سوزان، موضوع را روشن و مشخص سازد.

۹۰- در بیت «سراسر همه دشت بریان شدند / بر آن چهر خندانش، گریان شدند» کدام صنعت و آرایه ادبی وجود ندارد؟

- (۱) جناس (۲) مجاز (۳) تضاد (۴) تشبیه

۹۱- CPU مخفف چیست؟

- (۱) Central Personal Unit
(۲) Computer Personal Unit
(۳) Central Processing Unit
(۴) Computer Processing Unit

۹۲- بر روی چه نوع حافظه‌هایی نمی‌توان دوباره نوشت؟

- (۱) RAM (۲) SRAM (۳) ROM (۴) هیچ کدام

۹۳- مبنای شانزده عدد $(۷۷۷۷)_{۱۶}$ کدام است؟

- (۱) $F۷F۷$ (۲) EFE (۳) $FFFF$ (۴) FFF

۹۴- حداقل و حداکثر مقدار بزرگ‌نمایی در محیط نرم‌افزار Word به ترتیب کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- (۱) ۵ برابر، ۱۰ برابر (۲) ۰/۱ برابر، ۵ برابر (۳) ۱ برابر، ۵ برابر (۴) ۰/۱ برابر، ۵۰ برابر

۹۵- کدام جمله در مورد حافظه Clipboard صحیح نمی باشد؟

- (۱) منبع ذخیره سازی موقت اطلاعات است.
 (۲) می تواند همزمان چندین قسمت کوچک از متن را در خود نگهداری نماید که حداکثر آن بستگی به RAM سیستم دارد.
 (۳) می تواند بین چندین سند باز به صورت اشتراکی استفاده شود.
 (۴) می توان از آن برای جمع آوری یک سری جملات پراکنده در سند استفاده نمود.

۹۶- کدام گزینه از کاربردهای اصلی Excel نمی باشد؟

- (۱) انجام امور نشر رومیزی و تایپ (۲) تهیه دفتر حسابداری (۳) تهیه نمودار گرافیکی (۴) فاکتور فروش

۹۷- کدامیک از موارد زیر نمی تواند آدرس یک خانه از صفحه کاری باشد؟

- (۱) ZA۵ (۲) BA۲ (۳) A۱ (۴) EZ۱۰۰۰

۹۸- کدامیک از توابع زیر برای محاسبه تعداد سلول های یک محدوده که حاوی داده های عددی هستند، استفاده می شود؟

- (۱) Max (۲) Average (۳) Count (۴) Min

۹۹- برای ارسال و نوشتن یک نامه به فرد دیگر به طوری که گیرنده اصلی از این موضوع باخبر نباشد، آدرس آن را در کدام قسمت وارد می کنید؟

- (۱) To (۲) Cc (۳) From (۴) Bcc

۱۰۰- در نرم افزار Power Point جهت اعمال جلوه های ویژه، صداگذاری و نحوه نمایش اسلایدها از کدام گزینه استفاده می شود؟

- (۱) Slide Show (۲) Slide Transition (۳) Custom Animation (۴) Action

۱۰۱- Please give this letter to Tom you see him tomorrow.

- (۱) as (۲) since (۳) when (۴) during

۱۰۲- The new teacher made the students the course seriously.

- (۱) take (۲) to take (۳) taking (۴) took

۱۰۳- Surely the role of law is to every citizen's rights.

- (۱) encourage (۲) deny (۳) protect (۴) award

۱۰۴- There is nothing to be with a cold drink when you get home after work.

- (۱) competed (۲) compared (۳) contained (۴) consisted

۱۰۵- All people working under dangerous conditions in factories should wear protective

- (۱) content (۲) cloth (۳) clothing (۴) carpet

Cloze Test:

The atmosphere keeps part of the sun's light from reaching the Earth. Plants and animals could not ... (۱۰۶) on the earth without some light and ... (۱۰۷) ... from the sun. But if all of the sun's light ... (۱۰۸) ... the earth, it would kill living things. ... (۱۰۹) ..., the earth's covering of air prevents sudden great changes in ... (۱۱۰) ... Such changes would be dangerous for living things.

۱۰۶-

- (۱) breathe (۲) keep (۳) live (۴) work

۱۰۷-

- (۱) cloud (۲) heat (۳) rain (۴) storm

۱۰۸-

- (۱) directed (۲) reached (۳) increased (۴) produced

۱۰۹-

- (۱) Although (۲) Whether (۳) Until (۴) Therefore

۱۱۰-

- (۱) climate (۲) region (۳) temperature (۴) stance

۱۱۱- کدام نوع کنترل، درست به هنگام عملیات باید به کار گرفته شود؟

- (۱) کنترل پیش گیرنده (۲) کنترل بلی - خیر (۳) کنترل بازخورد (۴) کنترل پیش نگر

۱۱۲- در تئوری ERG نیازها عبارتند از:

- (۱) محبت، زیستی و تعلق (۲) زیستی، تعلق و رشد (۳) تعلق، پیشرفت و رشد (۴) حرمت، وابستگی و تعلق

۱۱۳- هدف اصلی غنی سازی شغل عبارت است از:

- (۱) افزایش حیطه نظارت (۲) افزایش امکانات شغلی (۳) افزایش حقوق و دستمزد (۴) تقویت انگیزه و افزایش مشارکت کارکنان در امور سازمان و مدیریت

۱۱۴- هدف اصلی تجزیه و تحلیل شغل عبارت است از:

- (۱) افزایش انگیزه شغلی در کارکنان (۲) تعیین ارزش نسبی شغل (۳) افزایش سطح کارایی در کارکنان (۴) تحقق شعار مزد مساوی برای کار مساوی و برقراری نظام عادلانه حقوق و دستمزد

۱۱۵- ویژگی های طراحی ساختار سازمانی عبارتند از:

- (۱) حیطه نظارت، قدرت، رسمیت، پیچیدگی، تمرکز (۲) قدرت، اختیار، رسمیت (۳) محیط، استراتژی، تکنولوژی (۴) حیطه نظارت، رسمیت، پیچیدگی، تمرکز

۱۱۶- برای کنترل سیستم های پیچیده و احتمالی از استفاده می شود.

- (۱) اصل بازخور (۲) کنترل اماری (۳) پژوهش های عملیاتی (۴) کارشکافی

۱۱۷- افزایش کارایی مدیر مستلزم است.

- (۱) سازگاری عملکرد داخلی با کارکردها، فن آوری ها، نیازهای کارکنان و محیط خارجی (۲) سازگاری محیط داخلی با فرصت ها و تهدیدات محیط (۳) هماهنگی نقاط قوت داخلی با عوامل محیط خارجی (۴) هماهنگی و عملکرد داخلی با فن آوری ها، نیروی انسانی و فرصت های محیطی خارجی

۱۱۸- فرآیند شکار فرصت ها به وسیله افراد، بدون در نظر گرفتن منابع موجود در اختیار آن ها چه نام دارد؟

- (۱) نوآوری (۲) خلاقیت (۳) کارآفرینی (۴) فرصت سنجی

۱۱۹- با کدام ساز و کار مدیریتی می توان نسبت به تعویق انداختن حد بی کفایتی کارکنان اقدام نمود؟

- (۱) ارزیابی عملکرد (۲) اعطای پاداش و تنبیه (۳) ارتقاء و تنزیل (۴) آموزش

۱۲۰- با توجه به ساز و کارهای انطباق سازمان با محیط، واحد بازاریابی در یک سازمان به عنوان و واحد تحقیق و توسعه (R&D) به عنوان قلمداد می شوند.

- (۱) واحد پشتیبانی، واحد ستادی (۲) واحد ستادی، واحد پشتیبانی (۳) واحد ضربه گیر، واحد مرزبانی (۴) واحد مرزبانی، واحد ضربه گیر

۱۲۱- تأثیر اهداف سازمان در طراحی شغل و تعیین نقش صنفی یا ستادی مشاغل بر اساس کدام ترتیب زیر انجام می شود؟

- (۱) هدف، مسئولیت، اختیار، جوابگویی و وظیفه (۲) هدف، وظیفه، مسئولیت، اختیار و جوابگویی (۳) هدف، مسئولیت، اختیار، وظیفه و جوابگویی (۴) هدف، تفویض اختیار، مسئولیت، وظیفه و جوابگویی

۱۲۲- مؤلفه های سنجش میزان آمادگی کارکنان عبارتند از:

- (۱) مهارت ادراکی و فنی (۲) مهارت ادراکی و انگیزه (۳) توان و تمایل (۴) مهارت فنی و ظرفیت رشد

۱۲۳- در حوزه مدیریت منابع انسانی، بهره وری کارکنان تابعی از است.

- (۱) رضایت شغلی کارکنان (۲) رفتار شغلی و سطح عملکرد کارکنان (۳) نظام های مطلوب رهبری و مشارکت کارکنان (۴) ویژگی ها و خصوصیات شغلی کارکنان و غنای شغلی

۱۲۴- سطح مهارت کارکنان برای سازمان‌های دارای تکنولوژی انبوه، فرآیندی و سفارشی، به ترتیب چگونه است؟
 (۱) کم، زیاد، کم (۲) زیاد، کم، زیاد (۳) کم، زیاد، زیاد (۴) زیاد، زیاد، کم

۱۲۵- مناسبترین منبع برای ارزیابی عملکرد افراد کدام است؟
 (۱) همکاران (۲) مدیران عالی (۳) خودارزیابی (۴) سرپرستان مستقیم

۱۲۶- چنانچه فرد در موقعیت انتخاب دو شغل دلخواه قرار گیرد که نتواند یکی را به نفع دیگری کنار بگذارد، در کدام وضعیت تعارض در اهداف قرار دارد؟
 (۱) اهداف دافع-جاذب (۲) اهداف دافع-دافع (۳) اهداف جاذب-دافع (۴) اهداف جاذب-جاذب

۱۲۷- فرآیند برنامه‌ریزی نیروی انسانی شامل چه مراحل می‌گردد؟
 (۱) پیش‌بینی تقاضا، پیش‌بینی عرضه، پیش‌بینی نیازها، طرح‌ریزی عملیاتی و کنترل عملیات
 (۲) طرح‌ریزی عملیاتی به کمک مدل C.P.M و P.E.R.T و تعیین نیازهای عملیاتی و پرسنلی
 (۳) طرح‌ریزی عملیاتی، بودجه‌بندی و کنترل عملیاتی
 (۴) پیش‌بینی تقاضا، بررسی جمعیت، بودجه‌بندی و تعیین نیازهای عملیاتی

۱۲۸- در صورتی که انتظارات قیمت کالایی افزایش یابد مقدار تقاضا برای کالا چگونه خواهد بود؟
 (۱) افزایش خواهد یافت. (۲) به صورت جانشین مطرح می‌گردد.
 (۳) کاهش خواهد یافت. (۴) هیچگونه تغییر نمی‌کند.

۱۲۹- کاهش هزینه تولید کالا باعث قیمت تعادلی و مقدار تعادلی می‌شود.
 (۱) افزایش-افزایش (۲) کاهش-کاهش (۳) افزایش-کاهش (۴) کاهش-افزایش

۱۳۰- کدامیک از موارد زیر نادرست می‌باشد؟
 (۱) کالای پست، کشش درآمدی منفی دارد.
 (۲) اگر منحنی انگل از هدا بگذرد و خطی باشد، کشش درآمدی آن منفی است.
 (۳) کالای لوکس، کشش درآمدی بزرگتر از یک دارد.
 (۴) اگر منحنی انگل خطی، محور درآمد را قطع کند، کشش درآمدی کوچکتر از یک است.

۱۳۱- تفاوت تولید ملی با مخارج کل برنامه‌ریزی شده برابر است با:
 (۱) استهلاک (۲) سرمایه‌گذاری خالص
 (۳) سرمایه‌گذاری خالص (۴) درآمد عوامل تولید از خارج

۱۳۲- اگر کشش ارتباطی تقاضا بین دو کالا برابر صفر باشد، آن دو کالا هستند.
 (۱) جانشین (۲) مکمل (۳) مربوط (۴) نامربوط

۱۳۳- برای وجود سود خالص در بازار رقابت خالص، کدامیک از روابط زیر بایستی وجود داشته باشد؟
 (۱) $MR = MC = P = AC$ (۲) $MR = MC = AC$ (۳) $MR = MC = P < AC$ (۴) $MR = MC = P > AC$

۱۳۴- منحنی فروش در بازار رقابت انحصاری است.
 (۱) افقی (۲) دارای شیب نزولی (۳) عمودی (۴) دارای شیب صعودی

۱۳۵- تابع تقاضای کالای تولیدی انحصارگری، $P = 200 - 2Q$ است. اگر هزینه نهایی ۴۰ باشد، چه مقدار تولید، سود انحصارگر را حداکثر می‌کند؟
 (۱) ۱۰ (۲) ۳۰ (۳) ۲۰ (۴) ۴۰

۱۳۶- اخذ مالیات ثابت و مقطوع در بازار انحصار خالص، موجب قیمت کالا و مقدار کالا برای مصرف‌کننده می‌شود.
 (۱) کاهش-افزایش (۲) عدم تغییر-عدم تغییر (۳) افزایش-کاهش (۴) افزایش-افزایش

۱۳۷- در دهه ۱۹۶۰، ریماند ورنون، تئوری در جهان را مطرح نمود.
 (۱) مزیت رقابتی ملی (۲) مزیت پیشتاز بودن (۳) سیکل عمر کالا (۴) هیچکدام

۱۳۸- بر اساس تر آقای مایکل پرتز، در هر کشور، چهار عامل اصلی، محیطی را شکل می دهند که در آن شرکت های محلی به رقابت می پردازند. کدامیک از گزینه های زیر جزء عوامل اصلی نمی باشد؟

- (۱) برخورداری از منابع اقتصادی و عوامل اولیه تولید
(۲) شرایط عرضه
(۳) وجود صنایع مرتبط و حمایت کننده
(۴) نوع استراتژی

۱۳۹- بنیانگذار مکتب اقتصاد کلاسیک، می باشد.

- (۱) آدام اسمیت (۲) هکچر (۳) مارکس (۴) توماس مان

۱۴۰- نوعی مالیات غیر مستقیم است که از واردات دریافت می گردد.

- (۱) سهمیه بندی واردات (۲) تعرفه (۳) سوبسید (یارانه) (۴) سود

۱۴۱- کدام گزینه نادرست می باشد؟

- (۱) همکاری اقتصادی آسیا و اقیانوس آرام (OPEC)
(۲) بازار مشترک جنوب و شرق آفریقا (COMESA)
(۳) سازمان کشورهای صادرکننده نفت (APEC)
(۴) گزینه ۱ و ۲

۱۴۲- شرکت هایی که را دنبال می کنند، می کوشند تا از طریق حربه کاهش هزینه که از اثرات منحنی یادگیری و صرفه جویی های مکانی سرچشمه می گیرد، سودآوری خود را افزایش دهند.

- (۱) استراتژی جهانی (۲) استراتژی فراملیتی (۳) استراتژی چندکشوری (۴) استراتژی چندمحلی

۱۴۳- شرکت هایی که در اندیشه ورود به بازارهای خارجی هستند، با تصمیم گیری های اساسی روبه رو هستند که عبارت است از.....
(۱) به کدام بازارها وارد شوند.
(۲) در چه زمانی وارد بازار شوند.
(۳) در چه مقیاس یا اندازه ای وارد بازار خارجی گردند.
(۴) هر سه مورد

۱۴۴- شامل فعالیت هایی است که در فرایند ایجاد کالا و خدمات انجام می گیرد.

- (۱) عرضه (۲) مدیریت (۳) تولید (۴) تقاضا

۱۴۵- TQM علامت اختصاری کدام گزینه می باشد؟

- (۱) کیفیت جامع (۲) استاندارد (۳) ضمانت کالا (۴) تکنولوژی انعطاف پذیر

۱۴۶- کدامیک از استراتژی ها منجر به ریسک بیشتری خواهد شد؟

- (۱) نگهداری دارایی جاری زیاد (۲) نگهداری دارایی جاری کمتر (۳) اخذ وام های نسبتاً کوتاه مدت تر (۴) گزینه ۲ و ۳

۱۴۷- مدیران مالی می کوشند اهداف شرکت را به اشکال خاصی از قبیل به حداکثر رساندن ارزش دارایی های شرکت، به حداکثر رساندن نرخ رشد، دستیابی به ترکیب مطلوب دارایی ها و مطرح نمایند.

- (۱) ساختار مناسب سرمایه (۲) به حداکثر رساندن سود (۳) سیاست های پولی مناسب (۴) گزینه ۱ و ۲

۱۴۸- هزینه متغیر هر واحد و قیمت هر واحد کالا دو برابر شده است. تعداد فروش در نقطه سربه سر،
(۱) افزایش می یابد. (۲) کاهش می یابد. (۳) تغییر نمی کند. (۴) قابل ارزیابی نیست.

۱۴۹- اگر نقطه سربه سر شرکتی ۴۵۰۰۰ واحد و حاشیه فروش هر واحد از محصول آن ۸ ریال و هزینه های ثابت سالانه آن ۱۸۰۰۰۰ ریال باشد، سود خالص شرکت در سطح فروش ۵۵۰۰۰ واحد چقدر خواهد بود؟

- (۱) ۱۲۰۰۰۰ ریال (۲) ۶۰۰۰۰ ریال (۳) ۱۰۰۰۰۰ ریال (۴) ۸۰۰۰۰ ریال

۱۵۰- شرح نقطه تبادل بین ریسک و سودآوری در کدامیک از گزینه های زیر صحیح است؟

(۱) نقطه تبادل بین ریسک و سودآوری، نقطه ای است که در آن نقطه، ریسکی را تحمل می کنیم که ارزش مؤسسه را به حداکثر خود می رساند.

(۲) نقطه تبادل بین ریسک و سودآوری، سطحی از ریسک است که در آن سطح بی تفاوتی سرمایه گذار نسبت به ریسک ایجاد می گردد.

(۳) در نقطه تبادل بین ریسک و سودآوری به حداقل بازده در مؤسسه دسترسی پیدا خواهیم کرد.

(۴) در نقطه تبادل در ازای ریسکی که متحمل می شویم، سودآوری لازم را به دست نمی آوریم.

۱۵۱- اگر در تجزیه و تحلیل سربه‌سری $P = V_1$ شود، چه اتفاقی رخ خواهد داد؟

- (۱) هر چه تولید اضافه شود زیان ما بیشتر می‌شود.
- (۲) چنین حالتی را نقطه تعطیل می‌گوییم.
- (۳) با اضافه کردن تولید و سرشکن شدن هزینه‌های ثابت بالاخره به سود می‌رسیم.
- (۴) خط TR با خط TC موازی می‌شود و در بی‌نهایت، از تولید به نقطه سربه‌سر می‌رسیم.

۱۵۲- اگر درجه اهرم مالی (DFL) برابر ۱/۲۵ و درجه اهرم عملیاتی (DOL) ۲/۴ باشد، درجه اهرم مرکب (DTL) چقدر است؟

- (۱) $DTL = 3/65$
- (۲) $DTL = 1/825$
- (۳) $DTL = 3$
- (۴) با این اطلاعات نمی‌توان DTL را تعیین نمود.

۱۵۳- جمع دریافت‌ها در ماه ۹ به مبلغ ۵۰ میلیون ریال پیش‌بینی شده و جمع پرداخت‌ها در همان ماه ۴۸ میلیون ریال، موجودی ابتدای دوره ۲ میلیون ریال و حداقل موجودی صندوق ۵ میلیون ریال است. میزان اضافی یا کسری چقدر است؟

- (۱) صفر
- (۲) اضافی ۲۰۰۰۰۰۰ ریال
- (۳) کسری ۱۰۰۰۰۰۰ ریال
- (۴) اضافی ۳۰۰۰۰۰۰ ریال

۱۵۴- در کدامیک از شرایط زیر، نقطه سربه‌سر عملیاتی و نقطه سربه‌سر کل افزایش می‌یابند؟

- (۱) افزایش وام با نرخ ۱۰٪
- (۲) انتشار سهام ممتاز جدید
- (۳) افزایش هزینه ثابت عملیاتی
- (۴) تمام موارد

۱۵۵- انواع کسب و تجارت و سایر مشاغل از نظر فقه اسلامی عبارتند از:

- (۱) واجب، مستحب، مکروه، مباح، لازم
- (۲) واجب، مستحب، مکروه، مباح، حرام
- (۳) شرعی، غیر شرعی، غصبی، مکروه، حرام
- (۴) شرعی، غیر شرعی، ربوی، مکروه، حرام

۱۵۶- عبارت است از اینکه فروشنده یا خریدار مال خود را بهتر از آنچه هست نشان دهد و کاری کند که مال را خلاف واقع جلوه دهد یا قیمت مال در نظر مردم زیاد شود، در این صورت معامله را می‌توان فسخ کرد

- (۱) حق فسخ به علت تاخیر
- (۲) حق فسخ به علت غبن
- (۳) حق فسخ به علت تدلیس
- (۴) حق فسخ به علت تعذر تسلیم

۱۵۷- جمله زیر، تعریف درست کدام گزینه است؟

«خرید کالا که به موجب آن خریدار وجوه مورد تعهد را از پیش به فروشنده می‌پردازد و فروشنده متعهد می‌شود که جنس مورد معامله را پس از انقضای مدت معین به خریدار تحویل دهد.»

- (۱) پیش‌خرید
- (۲) سلف‌خری
- (۳) خرید سوداگرانه
- (۴) هیچکدام

۱۵۸- کدام گزینه از روش‌های کیفی پیش‌بینی نمی‌باشد؟

- (۱) روش ساده
- (۲) روش بررسی بازار مصرف
- (۳) روش دلفی
- (۴) پیش‌بینی بر مبنای مشورت

۱۵۹- انواع مدل‌های تصمیم‌گیری عبارت است از:

- (۱) کلامی، ترسیمی
- (۲) ذهنی، ریاضی
- (۳) تجسمی، ریاضی
- (۴) گزینه ۱ و ۳

۱۶۰- در برای رفع اشکالات احتمالی که ممکن است در هنگام بارگیری و یا تخلیه در بنر مقصد یا مبدأ پیش‌آید، کاپیتان می‌تواند از بارگیری یا تخلیه کالا خودداری کند.

- (۱) دموراز
- (۲) بازرسی
- (۳) حمل مجدد
- (۴) فورس‌ماژور

۱۶۱- «صفافی» مفهوم کدام گزینه است؟

- (۱) کدگذاری کالاها در انبار
- (۲) حفظ امنیت کالاها در انبار
- (۳) تنظیم و نگهداری کالا در انبار در یک محل خاص
- (۴) هیچکدام

۱۶۲- انواع خرید از نظر قیمت عبارت است از:

- (۱) خریدهای جزئی، متوسط، عمده
- (۲) خریدهای نقدی، نقدی، متوسط، عمده
- (۳) خریدهای غیر نقدی، نقدی، عمده
- (۴) گزینه ۲ و ۳

۱۶۳- منظور از استاندارد است که اجرای آن در کشور، به ترتیبی که در قانون مقرر شده است، برای مصرف در داخل کشور یا صادرات الزامی است.

- (۱) استاندارد بین المللی (۲) استاندارد اجباری (۳) استاندارد تشویقی (۴) استاندارد ملی

۱۶۴- کدام گزینه مراحل فرایند مدل سازی را به صورت صحیح نشان می دهد؟

- (۱) مدل → تصمیم گیری → ارزیابی → موقعیت مدیریتی
 (۲) مدل → ارزیابی → اجرا → موقعیت مدیریتی
 (۳) نتایج → اجرا → تصمیم گیری → موقعیت مدیریتی
 (۴) ارزیابی → نتایج → اجرا → مدل → موقعیت مدیریتی

۱۶۵- عبارت روبرو نشان دهنده کدامیک از خصوصیات مدل برنامه ریزی خطی می باشد؟ «هر فعالیت به تنهایی و مستقل از سایر فعالیت ها عمل می کند.»

- (۱) معین بودن (۲) تناسب (۳) بخش پذیری (۴) جمع پذیری

۱۶۶- مسئله روبرو داده شده است. کدام گزینه صحیح است؟

$$\begin{cases} \text{Max } Z = x_1 + 2x_2 + 3x_3 \\ \text{s.t. } x_1 + 3x_2 + x_3 \leq 10 \\ x_1, x_2, x_3 \geq 0 \end{cases}$$

- (۱) این مساله با استفاده از برنامه ریزی خطی قابل حل است.
 (۲) این مساله با استفاده از برنامه ریزی پویا قابل حل نیست.
 (۳) در صورت این مساله با استفاده از برنامه ریزی پویا، سه مرحله و یک تغییر حالت وجود دارد.
 (۴) گزینه ۱ و ۲ صحیح می باشد.

۱۶۷- منطقه موجه یک مساله برنامه ریزی خطی نامحدود است هر منطقه موجه ثانویه آن می تواند

- (۱) نامحدود باشد. (۲) محدود باشد. (۳) فاقد فضای موجه باشد. (۴) هر سه گزینه صحیح است.

۱۶۸- مبلغی که حداکثر می توان در یک پروژه سرمایه گذاری نمود ۱۸۰ میلیون ریال است. سرمایه گذاری در پروژه دوم نباید از ۶۰ درصد مجموع سرمایه -

گذاری در دو پروژه تجاوز کند. معادلات خطی مربوط کدامند؟

- (۱) $-x_2 + 0.6x_1 - 0.6x_2 \leq 0, x_1 + x_2 \leq 180$
 (۲) $x_2 - 0.6x_1 - 0.6x_2 \geq 0, x_1 + x_2 = 180$
 (۳) $x_2 - 0.6x_1 - 0.6x_2 \leq 0, x_1 + x_2 \leq 180$
 (۴) $x_2 + 0.6x_1 + 0.6x_2 \leq 0, x_1 + x_2 \geq 180$

۱۶۹- در تکرار زیر $\min \left\{ \frac{b}{a}, \frac{d}{c} \right\} = 2$ است. مقدار تابع هدف جدول زیر کدام است؟

	x_1	x_2	s_1	s_2	
Z	0	-3	0	0	۱۴
x_1	۱	a	0	0	b
s_1	0	c	۱	0	d

(۱) ۱۸

(۲) ۲۰

(۳) ۳۲

(۴) ۴۲

۱۷۰- منطقه موجه یک مساله برنامه ریزی خطی در زیر نشان داده شده است. برای حل آن به کمک سیمپلکس باید از کدام روش استفاده کرد؟

(۱) فقط سیمپلکس ثانویه

(۲) روش M بزرگ

(۳) روش دوفاز

(۴) گزینه ۲ و ۳

