

46- The velocity of circulation of money is defined as the ratio of net national products (N.N.P) flow to the stock of

- 1) money 2) capital 3) investment 4) inventory

47- The interest rate is the interest rate actually paid for borrowed funds in current prices.

- 1) real 2) net 3) actual 4) nominal

48- unemployment is unemployment created when labor chosen not to take available employment.

- 1) Voluntary 2) Involuntary 3) Disguised 4) Frictional

49- Economic costs are the costs incurred in production.

- 1) Accounting 2) Real
3) opportunity 4) Money

50-The bad market and the poor economic situation the owners of the company. They were thinking of closing down the business for a while.

- 1)couraged 2)encouraged
3)demoralized 4)happied

51-The first step in problem solving and decision making is to.....

- 1) evaluate and control 2) identify and diagnose the problem
3) develop creative alternative 4) estimate the costs of alternatives

52- an oligopoly in industry occurs where there are (is):

- 1) few sellers 2) few buyers
3) one seller 4) one buyer

53- Process of transforming inputs into other forms is called.....

- 1)outlet 2)output
3)function 4)operation

54- Under conditions of risk a decision must be based on.

- 1)limited or non factual information 2)incomplete but factual information
3)complete but non factual information 4)limited and non factual information

55- state of not being available , smallness of supply compared with demand.

- 1) Richness 2) scarcity
3) goodness 4) light

۵۶- تابع تولید یک بنگاه بصورت $Q = L^{\frac{1}{2}} K$ است اگر قیمت کالا P و دستمزد متوسط W باشد تقاضای عامل کار (L) کدام است؟

$$L = \left(\frac{P \cdot W}{K}\right)^{\frac{1}{2}} \quad (۲)$$

$$L = \left(\frac{2P \cdot K}{W}\right)^2 \quad (۱)$$

$$L = \left(\frac{P \cdot K}{W}\right)^2 \quad (۴)$$

$$L = \frac{1}{2} \left(\frac{P \cdot K}{W}\right)^2 \quad (۳)$$

۵۷- تابع هزینه کل بنگاهی بصورت $C = Q^3 - 2Q^2 + 4Q + 5$ است که در آن Q مقدار محصول است حداقل قیمتی که بنگاه حاضر است با آن در کوتاه مدت به تولید پردازد کدام است؟

(۴) ۵

(۳) ۴

(۲) ۲

(۱) ۳

۵۸- یک مصرف کننده دارای تابع مطلوبیت $u = xy$ بوده که کالای x و y را به ترتیب با قیمتهای P_x و P_y و با درآمد m می خرد، تابع مطلوبیت غیر مستقیم کدام یک از موارد زیر است:

$$V = \frac{m^2}{4P_x P_y} \quad (۴)$$

$$V = \frac{m}{2P_x} \quad (۳)$$

$$V = \sqrt{\frac{\bar{u} P_y}{P_x}} \quad (۲)$$

$$V = \sqrt{\frac{\bar{u} P_x}{P_y}} \quad (۱)$$

۵۹- در تابع تقاضای $D(P) = (2P + Q)^{-a}$ ، مقدار کشش قیمتی تقاضا برابر است با:

$$\frac{-2aP}{(2P + Q)} \quad (۴)$$

$$\frac{-a}{(2P + Q)} \quad (۳)$$

$$\frac{-aP}{(2P + Q)} \quad (۲)$$

$$\frac{-2a}{(2P + Q)} \quad (۱)$$

۶۰- در تابع تقاضای $Q = F(p, y)$ که در آن P قیمت کالا و Y درآمد است، چنانچه اثر درآمدی تغییر قیمت کالا صفر باشد، آنگاه کشش قیمتی تقاضای جبرانی:

(۲) کمتر از کشش قیمتی تقاضای معمولی است.

(۱) برابر صفر است.

(۴) بیشتر از کشش قیمتی تقاضای معمولی است.

(۳) برابر کشش قیمتی تقاضای معمولی است.

۶۱- چنانچه کشش جانشینی (جایگزینی) نهاده های تولید برابر صفر باشد، می توان بیان داشت که:

(۲) عوامل تولید کاملاً جانشین یکدیگرند.

(۱) بازده نسبت به مقیاس تولید ثابت است.

(۴) منحنی های تولید یکسان به صورت خطوط افقی هستند.

(۳) بازده نسبت به مقیاس تولید همواره نزولی است.

۶۲- بنگاهی در بازار داخلی از انحصار کامل برخوردار است، اما کالای خود را با قیمت ۸۰ در بازار جهانی که بازار رقابتی است

می فروشد. اگر تابع تقاضا در داخل کشور $P = 120 - \frac{1}{10}Q_D$ و هزینه های انحصارگر $MC = 50 + \frac{1}{10}Q$ باشد (Q مجموع

کالای فروخته شده در دو بازار است). برای تامین حداکثر سود، چند واحد کالا را به بازار جهانی عرضه می کند؟

(۴) ۱۰۰

(۳) ۲۰۰

(۲) ۲۱۰

(۱) ۳۰۰

۶۳- در مدل تقاضای شکسته، در نقطه تعادل $Q=160$ و $P=110$ است. در مجاورت نقطه تعادل کشش تقاضا ۱۱- و ۲- است.

معادله هزینه نهایی بنگاه بصورت $MC = \frac{1}{2}Q$ است هزینه نهایی بدون اینکه قیمت تغییر کند تا چه قدر می تواند افزایش یابد؟

- (۱) ۴۰ (۲) ۳۰ (۳) ۲۰ (۴) ۱۰

۶۴- در یک تعادل کورنو کدام عبارت غلط است؟

- (۱) اگر بنگاه کوچکتر به استراتژی تعادلی خود پایبند باشد، بنگاه بزرگتر نمی تواند با تغییر استراتژی سود خود را افزایش دهد.
 (۲) اگر بنگاه بزرگتر به استراتژی تعادلی خود پایبند باشد، بنگاه کوچکتر با تغییر استراتژی نمی تواند سود خود را افزایش دهد.
 (۳) هیچ یک از بنگاهها نمی توانند با تغییر استراتژی، همزمان سود خود را افزایش دهند.
 (۴) هر دو بنگاه می توانند با تغییر استراتژی مقدار سود خود را افزایش دهند.

۶۵- کدام یک از مدلهای زیر رفتار اوپک را تبیین نمی کند؟

- (۱) مدل انحصار طبیعی (۲) مدل انحصار چندجانبه (۳) مدل رهبری قیمت (۴) مدل کارتل و پیروان

اقتصاد کلان

۶۶- اگر $C=100+0.8y$ و $I=150-600i$ و معادله LM به صورت $0.2y=150+400i$ باشد، سطح تعادلی مصرف چقدر

است؟

- (۱) ۶۸۰ (۲) ۹۴۰ (۳) ۸۶۰ (۴) ۷۲۰

۶۷- در صورت افزایش سطح عمومی قیمت ها، کدام عبارت درست است؟

- (۱) عرضه واقعی پول کاهش یافته و منحنی LM به طرف راست انتقال می یابد.
 (۲) عرضه واقعی پول افزایش یافته و منحنی LM به طرف راست انتقال می یابد.
 (۳) عرضه واقعی پول کاهش یافته و منحنی LM به طرف چپ انتقال می یابد.
 (۴) عرضه واقعی پول افزایش یافته و منحنی LM به طرف چپ انتقال می یابد.

۶۸- منحنی لافر نشان دهنده کدام رابطه است؟

- (۱) رابطه مالیات و نرخ مالیات (۲) رابطه نرخ بازدهی و سرمایه گذاری
 (۳) توزیع درآمد ملی (۴) رابطه تورم و نقدینگی

۶۹- بانک مرکزی و وزارت نیرو هر دو اوراق قرضه منتشر می کنند و مردم آنها را خریداری می کنند. این دو اقدام به ترتیب

حجم پول در جریان را

- (۱) افزایش می دهد- بدون تغییر می گذارد. (۲) افزایش می دهد - کاهش می دهد.
 (۳) کاهش می دهد - بدون تغییر می گذارد. (۴) کاهش می دهد - افزایش می دهد.

۷۰- اجرای سیاست در آمدی موجب در آمد ملی و قیمت ها می گردد.

- (۱) افزایش - کاهش (۲) افزایش - افزایش (۳) کاهش - افزایش (۴) کاهش - کاهش

۷۱- بار کدام یک از این مالیاتها، بیشتر به مصرف کننده انتقال می یابد؟

- (۱) مالیات بر درآمد (۲) مالیات بر ارزش افزوده

۳) مالیات بر اضافه ارزش

۴) مالیات بر ارث و نقل و انتقالات بلاعوض

۷۲- انتظارات تورمی :

- ۱) موقعیت منحنی فیلیپس کوتاه مدت را تعیین می کند.
- ۲) موقعیت منحنی فیلیپس بلند مدت را تعیین می کند.
- ۳) شیب منحنی فیلیپس کوتاه مدت را تعیین می کند.
- ۴) شیب منحنی فیلیپس بلند مدت را تعیین می کند.

۷۳- در شرایطی منحنی تقاضای کل عمودی است که :

- ۱) تقاضای پول نسبت به درآمد بسیار حساس باشد.
- ۲) تقاضای پول نسبت به نرخ بهره حساس نباشد.
- ۳) سرمایه گذاری نسبت به نرخ بهره بسیار حساس باشد.
- ۴) سرمایه گذاری نسبت به نرخ بهره حساس نباشد.

۷۴- اگر کشش تابع سرمایه گذاری نسبت به نرخ بهره صفر باشد، آنگاه :

- ۱) با اعمال سیاستهای پولی انبساطی می توان سطح درآمد ملی واقعی را بالا برد.
- ۲) تنها از طریق اعمال سیاستهای مالی انبساطی می توان سطح درآمد ملی واقعی را بالا برد.
- ۳) شیب منحنی IS به سمت صفر میل می کند.
- ۴) شیب منحنی L.M به سمت بی نهایت میل می کند.

۷۵- کدام مورد باعث اصلاح کسری تراز پرداختها می شود؟

- ۱) افزایش سطح عمومی قیمتها
- ۲) افزایش واردات
- ۳) ترقی ارزش پول
- ۴) کاهش سطح عمومی قیمت ها

روش تحقیق

۷۶- کدام یک از چهار گزینه زیر به ترتیب مراحل هفتگانه روش علمی تحقیق را درست تر نشان می دهد؟

- ۱) مشاهده ، ساختن مدل ، نتیجه گیری ، تحلیل اطلاعات ، طرح نظری مسأله ، مطالعات اکتشافی ، پرسش آغازی
- ۲) پرسش آغازی ، نتیجه گیری ، مطالعات اکتشافی ، تحلیل اطلاعات ، طرح نظری مسأله ، ساختن مدل تحلیلی ، مشاهده
- ۳) پرسش آغازی ، مشاهده ، مطالعات اکتشافی ، تحلیل اطلاعات ، طرح نظری مسأله ، ساختن مدل تحلیلی ، نتیجه گیری
- ۴) پرسش آغازی ، مطالعات اکتشافی ، طرح نظری مسأله ، ساختن مدل تحلیلی ، مشاهده ، تحلیل اطلاعات ، نتیجه گیری

۷۷- در تحقیق، پایایی یا ثبات (Reliability) به معنی چیست؟

- ۱) توان اندازه گیری کیفیت مورد نظر
- ۲) توان تکرارپذیری تحقیق
- ۳) توان کسب نتایج مشابه در آزمونهای متعدد و مشابه
- ۴) توان تعمیم یافته های تحقیق به کل پدیده های مشابه

۷۸- کدام یک از چهار پرسش زیر میتواند از نظر " عملی بودن " پرسش آغازی مطلوب تری برای یک محقق باشد؟

- ۱) آیا میان کارآیی مدیران واحدهای تولیدی بخش خصوصی و مدیران بخش دولتی تفاوت معناداری وجود دارد ؟
- ۲) دگرگونی در آمایش فضای شهری چه بازتابی در زندگی ساکنان دارد ؟

۳) علل کاهش کارکنان در صنایع فرش ماشینی چیست ؟

۴) آیا شیوه‌هایی که نظام مالیاتی در کشور ما اعمال می‌کند، از لحاظ اجتماعی عادلانه است ؟

۷۹- از روشهای علمی شناخت در تحقیق، سه مورد قیاس، استقرا و تمثیل را می‌توان نام برد. کدام یک از تعاریف ذیل در مورد قیاس درست است ؟

- ۱) پی بردن از کل به جزء
- ۲) پی بردن از کل به کل
- ۳) پی بردن از جزء به کل
- ۴) پی بردن از جزء به جزء

۸۰- در تحقیق، روایی یا اعتبار (Validity) سوالات به معنی چیست؟

- ۱) توان کسب نتایج یکسان در آزمونهای متعدد مشابه است .
- ۲) توان تکرار پذیری آزمون است .
- ۳) توان اندازه‌گیری کیفیت مورد نظر است .
- ۴) توان تعمیم یافته‌ها به کل پدیده‌های مشابه است .

۸۱- محققی از میان ۱۵۰ کلاس چهارم دبیرستانهای یک شهر، ۱۰ کلاس را به تصادف انتخاب کرده و سپس تمام افراد ۱۰ کلاس را در تحقیق دخالت می‌دهد، وی از چه روش نمونه‌گیری استفاده کرده است؟

- ۱) خوشه‌ای
- ۲) طبقه‌ای
- ۳) تصادفی نظام‌دار
- ۴) سرشماری

۸۲- کدام یک از مثال‌های زیر برای بیان انواع مقیاس‌ها درست نمی‌باشد؟

- ۱) مقیاس اسمی برای بیان انواع سبک‌های مدیریت
- ۲) مقیاس ترتیبی برای بیان سن افراد یک جامعه
- ۳) مقیاس فاصله‌ای برای اعلام درجه حرارت
- ۴) مقیاس نسبی برای سنجش وزن

۸۳- در تحقیق، هدف استفاده از آمار استنباطی چیست؟

- ۱) تمیز یافته‌های جامعه نمونه از جامعه اصلی
- ۲) توزیع یافته‌های جامعه اصلی در جامعه نمونه
- ۳) تعمیم یافته‌های جامعه نمونه به جامعه اصلی
- ۴) تولید یافته‌های جامعه اصلی در جامعه نمونه

۸۴- کدام یک از گزینه‌های زیر منظور و مقصود از "تعریف عملیاتی مفاهیم و متغیرهای تحقیق" را درست تر بیان می‌کند؟

- ۱) این تعاریف به تعمیم پذیری نتایج تحقیق به موارد مشابه کمک می‌کنند.
- ۲) چنین تعاریفی معانی مفاهیم را قابل لمس می‌کنند و امکان اندازه‌گیری آن‌ها را فراهم می‌سازند..
- ۳) چنین تعاریف‌هایی محقق را قادر می‌سازد نظریه‌های ذهنی را به اثبات برسانند.
- ۴) این گونه تعریف‌ها فضای تحقیق میدانی را به تحقیق تجربی تغییر می‌دهند.

۸۵- اندازه‌گیری پراکندگی شامل :

- ۱) دامنه تغییر، دامنه توزیع، دامنه تأثیر است.
- ۲) دامنه تغییر، واریانس، انحراف معیار است.
- ۳) میانگین، نما، میانه است.
- ۴) چولگی، انحراف، درصد است.

تحقیق در عملیات

۸۶- در مسئله زیر نامعادلات دوگان (Duality) کدام است ؟

$$Z_{Min} = 50x + 70y$$

$$S.T : 3x + 4y \geq 70$$

$$x + 3y \geq 40$$

$$\begin{cases} 3x + y \leq 50 \\ 4x + 3y \leq 70 \end{cases} \quad (2)$$

$$\begin{cases} 3x + 4y \leq 70 \\ x + 3y \leq 40 \end{cases} \quad (1)$$

$$\begin{cases} 3x + 4y \leq 50 \\ x + 3y \leq 70 \end{cases} \quad (4)$$

$$\begin{cases} 3x + y \leq 70 \\ 4x + 3y \leq 40 \end{cases} \quad (3)$$

۸۷- اگر در یک مسئله برنامه ریزی خطی یک محدودیت به صورت مساوی باشد، متغیر مربوط به آن محدودیت در مسئله دوگان (Duality) به کدام صورت است؟

- (۱) کوچکتر و مساوی (۲) مساوی (۳) آزاد در علامت (۴) بزرگتر و مساوی

۸۸- یک مسئله برنامه ریزی خطی که تمامی محدودیتهای آن به صورت بزرگتر یا مساوی و تابع هدف آن Max Z است، دارای جواب بهینه :

- (۱) نامحدود است. (۲) بدون جواب است. (۳) صفر است. (۴) هیچکدام

۸۹- اگر در یک برنامه ریزی خطی، تمام ضرایب تابع هدف ۲ برابر شوند، مقدار شبه قیمت‌ها (قیمت‌های سایه‌ای):
(۱) نصف می شوند. (۲) دوبرابر می شوند. (۳) تغییری نمی کند. (۴) به ضرایب محدودیت‌ها بستگی دارد.

۹۰- در برنامه ریزی خطی کدام گزینه در خصوص جواب موجه درست است ؟
(۱) همواره یک گوشه است. (۲) همواره بهینه است. (۳) در تمام محدودیتها صدق می کند. (۴) حداقل در یکی از محدودیتها صدق می کند.

مدیریت مالی

۹۱- ریسک هر ورقه قرضه.....

- (۱) یعنی احتمال کاهش نرخ بهره در آینده.
(۲) صرفاً به احتمال عدم باز پرداخت آن مربوط می شود.
(۳) به تغییر نرخ بهره بازار در ایام مختلف مربوط می شود.
(۴) به تغییر نرخ بهره مربوط به آن ورقه قرضه در هنگام خرید آن مربوط می شود.

۹۲- قرضه یک ساله که در سررسید ارزش اسمی آن ۱۰۰۰ ریال باشد و در حال حاضر به مبلغ ۱۰۰۰ ریال خرید و فروش می شود، بدان معنی است که نرخ بهره مساوی است با:

- (۱) ۵ درصد (۲) ۱۰ درصد (۳) ۴ درصد (۴) ۲ درصد

۹۳- نرخ بازدهی داخلی یک طرح، نرخي است که به ازاء آن:

(۱) سود حداکثر باشد. (۲) در آمد خالص حداکثر است.

(۳) ارزش حال طرح حداکثر است. (۴) ارزش حال صفر است.

۹۴- ارزش حال جریان درآمدهای خالص یک طرح به ازاء نرخ ۱۰ درصد برابر ۳۰۰ میلیون ریال و به ازاء نرخ ۱۵ درصد برابر ۱۰۰ میلیون ریال است. نرخ بازدهی داخلی این طرح کدام است ؟

(۱) ۱۳/۸ درصد (۲) ۱۴/۲ درصد (۳) ۱۲/۹ درصد (۴) ۱۳ درصد

۹۵- هزینه اولیه ایجاد یک پروژه ۵۰ میلیون ریال است و تا ۳ سال، سالانه در آمد خالصی معادل ۵ میلیون ریال ایجاد می کند. اگر در پایان سال سوم پروژه به ۵۵ میلیون ریال فروخته شود، ارزش حال پروژه با نرخ ارجحیت زمانی ۱۰ درصد چقدر است ؟

(۱) ۳/۷۶ میلیون ریال (۲) ۵۵ میلیون ریال

(۳) ۵/۵ میلیون ریال (۴) ۳/۲۵ میلیون ریال

۹۶- نرخ بازدهی داخلی یک پروژه ۲۰ درصد است. ارزش حال جریان درآمدهای خالص پروژه با نرخ ۱۷ درصد :

(۱) مثبت است. (۲) منفی است.

(۳) صفر است. (۴) می تواند مثبت یا منفی باشد.

۹۷- ارزیابی طرح های اقتصادی کدام مرحله را شامل است ؟

(۱) عملیاتی (۲) سرمایه گذاری

(۳) پیش از سرمایه گذاری (۴) سرمایه گذاری و عملیاتی

۹۸- یک برگه قرضه که دارای عمر نامحدود بوده و سالانه ۵۰۰ هزار ریال عایدی دارد و نرخ بازدهی یا بهره آن ۲۰ درصد در سال است، دارای کدام قیمت بازاری است ؟

(۱) ۲۵۰ هزار ریال (۲) ۱۲۵ هزار ریال

(۳) یک میلیون ریال (۴) ۱/۵ میلیون ریال

۹۹- شرکت نفتی، چاه نفتی را حفر می کند. با احتمال ۹۰ درصد اگر چاه به نفت برسد شرکت معادل ۵۰۰۰۰ میلیارد ریال ضرر

می کند و با احتمال ۱۰ درصد اگر چاه به نفت برسد مبلغ ۹۳۰۰۰۰ میلیارد ریال منفعت می برد. اگر مطلوبیت ۹۳۰۰۰۰ میلیارد

ریال برابر با ۵۰ و مطلوبیت ضرر ۵۰۰۰۰ میلیارد ریال برابر با صفر باشد، ارزش انتظاری مطلوبیت کدام است ؟

(۱) صفر (۲) ۵ (۳) ۵۰ (۴) ۵۰۰

۱۰۰- یک پروژه سرمایه گذاری به احتمال ۱۰ درصد ۱۰ میلیون ضرر و به احتمال ۴۰ درصد ۱۰ میلیون سود و به احتمال ۵۰

درصد ۲۰ میلیون سود خواهد داشت. ارزش مورد انتظار سرمایه گذاری در چنین طرحی کدام است ؟

(۱) ۱۲ میلیون سود (۲) ۱۵ میلیون سود

(۳) ۱۴ میلیون سود (۴) ۱۳ میلیون سود