



## آزمون ورودی در سطح دوره‌ی کارشناسی ارشد

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۰۰

آزمون نمره منفی ندارد.

### عنوان مواد امتحانی، ضرایب، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	ضریب	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲	۲۰	۱	۲۰
۲	ریاضی و آمار	۳	۲۰	۲۱	۴۰
۳	اقتصاد خرد و کلان	۳	۲۰	۴۱	۶۰
۴	مدیریت مالی	۴	۲۰	۶۱	۸۰
۵	بانکداری داخلی	۴	۲۰	۸۱	۱۰۰

مرداد ماه سال ۱۳۹۸

۱- **Marketers create clever ways to ..... shoppers to buy one product instead of another.**

- ۱) oblige  
۲) guess  
۳) convince  
۴) deceive

۲- **The teacher told me he could not give me an answer yet. He needed ..... more time to consider his comment.**

- ۱) quite  
۲) rather  
۳) hardly  
۴) fairly

۳- **Investment is closely linked to ..... and only takes place when demand and output are growing.**

- ۱) uncertainty  
۲) poverty  
۳) scarcity  
۴) consumption

۴- **I'd like to take ..... of this opportunity to thank you all for your sincere co-operation.**

- ۱) advantage  
۲) profit  
۳) benefit  
۴) occasion

۵- **Many manufacturers are in favor of ..... exchange rates or a single currency.**

- ۱) fluctuating  
۲) fixed  
۳) changeable  
۴) instable

۶- **The principle that the larger the company is, the lower its average costs, is called .....**

- ۱) economy of scale  
۲) unit cost  
۳) capital adequacy  
۴) consolidation

۷- **The gap between average families and ultra-rich ones continues to increase. It is because of the global inequality of wealth and income .....**

- ۱) institution  
۲) contribution  
۳) collaboration  
۴) distribution

۸- **The exporter did not receive payment for his goods because the buyer .....**

- ۱) declined  
۲) deferred  
۳) defaulted  
۴) denied

۹- **Many countries are now in an economic ....., because signs of downturn such as inflation and increased cost of living are observed in their economy.**

- ۱) accretion  
۲) recession  
۳) development  
۴) acquisition

۱۰- **We can not expect employees to work hard unless we give them some sort of .....**

- ۱) provocation  
۲) fascination  
۳) incentive  
۴) temptation

۱۱- **Our company tries to ..... its debts or it should declare bankruptcy.**

- ۱) intensify  
۲) eradicate  
۳) correspond  
۴) issue

۱۲-**She is a sort of person ..... of deciding anything for herself.**

- |                |                |
|----------------|----------------|
| ۱) incapable   | ۲) ineffective |
| ۳) incompetent | ۴) unable      |

۱۳-**A company's ..... is amount of business it does over a certain period.**

- |            |               |
|------------|---------------|
| ۱) revenue | ۲) investment |
| ۳) share   | ۴) turnover   |

۱۴-**The financial institution's ..... to risk was too great, and eventually led to a collapse.**

- |              |              |
|--------------|--------------|
| ۱) readiness | ۲) exposure  |
| ۳) access    | ۴) potential |

۱۵-**The profit ..... is the difference between the price of a product or service and the cost of producing it.**

- |                |           |
|----------------|-----------|
| ۱) revenue     | ۲) margin |
| ۳) measurement | ۴) share  |

۱۶-**Both parties finally ..... an agreement after a lot of bargaining.**

- |            |            |
|------------|------------|
| ۱) drove   | ۲) did     |
| ۳) arrived | ۴) reached |

۱۷-**The government has promised to ..... bureaucracy to encourage foreign investment.**

- |              |              |
|--------------|--------------|
| ۱) resume    | ۲) authorize |
| ۳) eliminate | ۴) interrupt |

۱۸-**Everybody believed that it was not an accident. He must have done it on .....**

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| ۱) reason        | ۲) purpose   |
| ۳) determination | ۴) intention |

۱۹-**If the manager sees you coming late everyday, you will definitely get into .....**

- |             |            |
|-------------|------------|
| ۱) trouble  | ۲) mess    |
| ۳) nuisance | ۴) problem |

۲۰-**The house was too expensive for them, so they could not ..... it.**

- |         |           |
|---------|-----------|
| ۱) cost | ۲) spend  |
| ۳) pay  | ۴) afford |

۲۱- به طور معمول روزانه حدود ۳۰۰۰ نفر از دانشجویان یک دانشگاه در رستوران آن دانشگاه غذا می‌خورند. روش مناسب نمونه‌گیری برای انتخاب یک نمونه تصادفی ۱۰۰ تایی از آنان در یک روز خاص کدام است؟

- (۱) طبقه‌ای  
(۲) سیستماتیک  
(۳) خوشه‌ای  
(۴) ساده

۲۲- تابع  $y = xe^x$  در کدام فاصله اکیداً مقعر است؟

- (۱)  $(2, +\infty)$   
(۲)  $(-\infty, -2)$   
(۳)  $(-\infty, -2)$   
(۴)  $(-2, 2)$

۲۳- اگر هزینه کل تولید  $X$  واحد کالایی  $f(x)$  تومان باشد که  $f(x) = 2x^2 - 8x + 18$  ( $x > 0$ ) مینیمم مطلق هزینه متوسط هر واحد کالا برابر است با:

- (۱) ۳  
(۲) ۲  
(۳) ۴  
(۴) ۱

۲۴- شیب خط مماس به منحنی  $y = f(x)$  در هر نقطه  $M(x, y)$  واقع بر آن برابر  $\frac{2y}{1-x^2}$  است. اگر  $f(0) = 1$  آنگاه  $f(\frac{1}{2})$  کدام است؟

- (۱) ۴  
(۲) -۲  
(۳) ۳  
(۴) ۲

۲۵- اگر انحراف معیار جامعه‌ای ۲۰ و میزان دقت برآورد ۵ باشد، حداقل تعداد نمونه لازم برای به‌دست آوردن فاصله اطمینان ۹۵ درصدی برای میانگین کدام است؟ (مقدار آماره = ۱/۹۶)

- (۱) ۳۴۷  
(۲) ۱۵۷  
(۳) ۸  
(۴) ۶۲

۲۶- متغیر تصادفی  $X$  دارای توزیع دو جمله‌ای با میانگین  $2/5$  و واریانس  $1/25$  است. مقدار  $p(1 \leq X \leq 4)$  کدام است؟

- (۱) ۰/۹۰۲۵  
(۲) ۰/۹۳۷۵  
(۳) ۰/۸۹۷۵  
(۴) ۰/۹۱۲۵

۲۷- احتمال اینکه یک دانشجو بتواند در دو درس ریاضیات و آمار قبول شود به ترتیب برابر  $\frac{2}{3}$  و  $\frac{2}{5}$  است. اگر احتمال گذراندن حداقل یک درس  $\frac{1}{3}$  باشد؛ احتمال گذراندن هر دو درس چقدر است؟

- (۱)  $\frac{1}{8}$   
(۲)  $\frac{2}{3}$   
(۳)  $\frac{3}{5}$   
(۴)  $\frac{11}{15}$

۲۸- فرض کنید نمرات دانشجویان در یک کلاس دارای توزیع نرمال با میانگین ۱۵ و واریانس ۹ است. احتمال اینکه نمره یک دانشجو به تصادف انتخاب شده حداقل ۱۸ باشد چقدر است؟  $P(-1 \leq Z \leq 0) = 0.34$

- (۱) ۰/۸  
(۲) ۰/۳۴  
(۳) ۰/۶۶  
(۴) ۰/۱۶

۲۹- اگر کارفرمایی بخواهد حقوق کارمندان خویش را امسال ۵ درصد و در سال آینده ۲۵ درصد افزایش دهد، متوسط درصد افزایش حقوق در این دو سال چقدر است؟

- (۱) ۱۴/۶ درصد  
(۲) ۱۵ درصد  
(۳) ۱۴ درصد  
(۴) ۱۵/۲ درصد

۳۰- اگر  $f(x) = x + |x|$  و  $g(x) = |x+1| + 1$  آنگاه برد تابع  $\frac{f}{g}(x)$  کدام است؟

- (۱)  $(0, 1)$   
(۲)  $(0, 2)$   
(۳)  $[0, +\infty)$   
(۴)  $[1, +\infty)$

۳۱- میانگین نمرات دانشجویان کلاسی ۱۴ و انحراف معیار آن ۲ است. حداقل ۷۵ درصد نمرات دانشجویان این کلاس نسبت به میانگین در بازه ..... قرار دارد.

- (۱)  $(10, 18)$   
(۲)  $(12, 16)$   
(۳)  $(11, 17)$   
(۴) هیچ کدام

۳۲- اگر  $f(x) = \sqrt{x^2 + |x|} - [x]$  حاصل  $\lim_{h \rightarrow 0^+} \frac{f(1+h) - f(1)}{h}$  کدام است؟

- (۱)  $\frac{5}{4}$   
(۲)  $\frac{1}{2}$   
(۳)  $\frac{3}{2}$   
(۴)  $\frac{5}{2}$

۳۳- مدت زمان سرویس دهی در یک شعبه به مشتریان دارای توزیع نمایی با میانگین ۵ دقیقه برای هر فرد است. احتمال این که سرویس دهی به مشتری خاصی بیشتر از ۱۰ دقیقه طول بکشد، چقدر است؟

- (۱)  $e^{-1}$   
(۲)  $e^{-2}$   
(۳)  $e^{-3}$   
(۴) صفر

۳۴- ضریب  $x^4$  در بسط دو جمله‌ای  $(\sqrt[3]{x^2} + \sqrt[3]{x})^9$  کدام است؟

- (۱) ۳۵  
(۲) ۱  
(۳) ۸۴  
(۴) ۱۲۶

۳۵- در فرضیه پژوهشی چنین آمده است: میانگین دستمزد کارگران در یک کارخانه صنعتی کمتر از ۱۵ (میلیون ریال) است. فرضیه آماری مرتبط کدام است:

$$\begin{cases} H_0: \mu \geq 15 \\ H_1: \mu < 15 \end{cases} \quad (2) \quad \begin{cases} H_0: \mu \leq 15 \\ H_1: \mu > 15 \end{cases} \quad (1)$$

$$\begin{cases} H_0: \mu = 15 \\ H_1: \mu \neq 15 \end{cases} \quad (3) \quad (4) \text{ هیچ کدام}$$

۳۶- اگر ضریب کشیدگی توزیعی  $0.71-$  باشد، کدام عبارت در مورد پراکندگی این جامعه صادق است؟

- (۱) پراکندگی جامعه نسبت به توزیع نرمال کمتر و تفاوت آن اندک است.
- (۲) پراکندگی جامعه نسبت به توزیع نرمال کمتر و تفاوت آن فاحش است.
- (۳) پراکندگی جامعه نسبت به توزیع نرمال بیشتر و تفاوت آن اندک است.
- (۴) پراکندگی جامعه نسبت به توزیع نرمال بیشتر و تفاوت آن فاحش است.

۳۷- اطلاعات  $\bar{X}=60$ ،  $S_x=15$ ،  $n=10$  از نمونه‌ای از یک جامعه نرمال به دست آمده است. مقدار آماره آزمون برای فرضیه  $H_0: \sigma_x^2=100$  کدام است؟

$$\begin{matrix} 20/25 & (2) & 10/35 & (1) \\ 15/40 & (4) & 6 & (3) \end{matrix}$$

۳۸- متغیر تصادفی  $X$  دارای تابع چگالی  $f(x) = \frac{1}{a} \left(1 - \frac{|x|}{a}\right)$  ( $|x| > a$ ) است. مقدار  $E(X)$  کدام است؟

$$\begin{matrix} \frac{1}{3} & (1) & \text{صفر} & (2) & \frac{1}{a^2} & (3) & \frac{1}{a} & (4) \end{matrix}$$

۳۹- اگر ضریب همبستگی بین دو متغیر  $(X, Y)$ ،  $0.6+$  و بین دو متغیر  $(Z, Y)$ ،  $0.3+$  باشد، می‌توان گفت همبستگی دو متغیر  $(X, Y)$  چند برابر قوی‌تر از دو متغیر  $(Z, Y)$  است؟

- (۱) نه برابر
- (۲) دو برابر
- (۳) سه برابر
- (۴) چهار برابر

۴۰- اندازه مساحت ناحیه محصور به منحنی  $\sqrt{x} + \sqrt{y} = 1$  واقع در ربع اول محور مختصات برابر است با:

$$\begin{matrix} \frac{1}{4} & (1) & \frac{1}{7} & (2) & \frac{1}{6} & (3) & \frac{1}{5} & (4) \end{matrix}$$

۴۱- دریافت وام بانکی چه تأثیری بر منحنی تقاضای فرد دارد؟

- (۱) منحنی را به سمت چپ جابجا می‌کند.  
 (۲) منحنی را به سمت راست جابجا می‌کند.  
 (۳) شیب منحنی را افزایش می‌دهد.  
 (۴) شیب منحنی را کاهش می‌دهد.

۴۲- نقطه تعادل برای بازاری که معادلات عرضه و تقاضای آن به صورت زیر است، کدام است؟

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{تقاضا} \\ \text{عرضه} \end{array} \right. \begin{cases} P = 20 - Q \\ Q = 10 + P \end{cases}$$

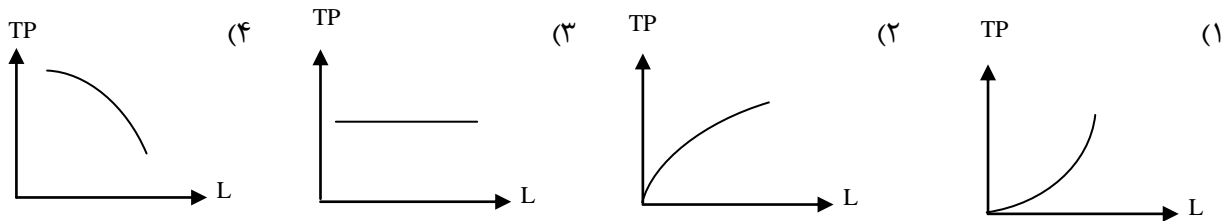
(۲)  $Q = 20, P = 10$

(۱)  $Q = 10, P = 10$

(۴)  $Q = 15, P = 5$

(۳)  $Q = 40, P = 30$

۴۳- وقتی منحنی تولید نهایی ( $MP_L$ ) صعودی است، شکل تابع تولید ( $TP$ ) به چه صورت خواهد بود؟



۴۴- وقتی  $LMC$  (هزینه نهایی بلندمدت) از حداقل  $LAC$  (هزینه متوسط بلندمدت) عبور می‌کند و بنگاه اقتصادی

در این نقطه تولید می‌کند.....

- (۱) بنگاه بالای نقطه تعطیلی است.  
 (۲) سود حسابداری صفر است.  
 (۳) سود اقتصادی صفر است.  
 (۴) سود اقتصادی بنگاه مثبت است.

۴۵- اگر بنگاهی در بازار رقابت کامل تولید خود را دو برابر کند، قیمت بازار چه تغییری می‌کند؟

- (۱) تغییری نمی‌کند.  
 (۲) کاهش می‌یابد.  
 (۳) افزایش می‌یابد.  
 (۴) بستگی به عکس‌العمل سایر تولیدکنندگان دارد.

۴۶- گفته می‌شود درآمد کل کشاورزان در زمان خشکسالی افزایش می‌یابد. این موضوع دلالت دارد بر اینکه:

- (۱) کشش قیمتی تقاضا برای محصولات کشاورزی دقیقاً یک است.  
 (۲) کشش قیمتی محصولات کشاورزی بیشتر از یک است.  
 (۳) کشش درآمدی محصولات کشاورزی کمتر از یک است.  
 (۴) کشش قیمتی محصولات کشاورزی کمتر از یک است.

۴۷- اگر درآمد یک خانوار سه برابر و سطح قیمت‌ها دو برابر شود؛ آنگاه خط بودجه:

- (۱) شیب خط بودجه کندتر می‌شود.  
 (۲) خط بودجه به درون منتقل می‌شود.  
 (۳) خط بودجه به بیرون منتقل می‌شود.  
 (۴) شیب خط بودجه تندتر می‌شود.

۴۸- اگر علی دو کالای  $X$  و  $Y$  را مصرف کند به گونه‌ای که درآمد کل وی خرج شود و  $\frac{MU_x}{P_x} = 8$  و  $\frac{MU_y}{P_y} = 4$  باشد.

برای حداکثر کردن مطلوبیت، او باید ..... مصرف کند.

- (۱) از  $X$  کمتر و  $Y$  بیشتر  
 (۲) مقدار یکسانی از  $X$  و  $Y$   
 (۳)  $X$  بیشتر و  $Y$  کمتر  
 (۴) از  $X$  و  $Y$  بیشتر

۴۹- اگر هزینه نهایی بالای هزینه متوسط باشد آنگاه:

- (۱) هزینه متوسط متغیر در حال کاهش است.
- (۲) هزینه متوسط در حال کاهش است.
- (۳) هزینه متوسط متغیر ثابت است.
- (۴) هزینه متوسط در حال افزایش است.

۵۰- کدام گزینه صحیح است؟

$$\begin{aligned} \text{TFC} &= \text{TC} - \text{TVC} \quad (۲) & \text{TFC} &= \text{TC} + \text{TVC} \quad (۱) \\ \text{TFC} &= \frac{\text{TC}}{\text{TVC}} \quad (۴) & \text{TFC} &= \text{TVC} - \text{TC} \quad (۳) \end{aligned}$$

۵۱- اگر تفاوت بین مصرف و درآمد ملی از مجموع سرمایه‌گذاری و مخارج دولتی بیشتر باشد:

- (۱) اقتصاد داخلی به جهان خارج بدهکار می‌شود.
- (۲) واردات بیش از صادرات است.
- (۳) سرمایه‌گذاری و مخارج دولتی از پس انداز و خالص مالیات بیشتر است.
- (۴) صادرات بیش از واردات است.

۵۲- اگر چسبندگی قیمت‌ها به سمت پایین وجود داشته باشد، با کاهش تقاضای کل کدام یک از موارد زیر اتفاق می‌افتد؟

- (۱) کاهش تقاضای نیروی کار
- (۲) پدید آمدن بیکاری غیرارادی
- (۳) کاهش تولید به کمتر از اشتغال کامل
- (۴) همه موارد

۵۳- اگر سطح عمومی قیمت‌ها در جهان خارج افزایش یابد:

- (۱) منحنی IS به سمت چپ جابجا می‌شود.
- (۲) خالص صادرات افزایش می‌یابد.
- (۳) واردات افزایش می‌یابد.
- (۴) درآمد ملی تعادلی کاهش می‌یابد.

۵۴- با توجه به تابع مصرف  $C = ۵۰۰ + ۰/۸Y$ ، همواره میل متوسط به:

- (۱) پس انداز از  $۰/۲$  بیشتر است.
- (۲) مصرف از  $۰/۸$  کمتر است.
- (۳) مصرف با  $۰/۸$  برابر است.
- (۴) مصرف از  $۰/۸$  بیشتر است.

۵۵- تقاضای پول از دیدگاه کینز با:

- (۱) نرخ بهره هیچ ارتباطی ندارد.
- (۲) درآمد هیچ ارتباطی ندارد.
- (۳) درآمد رابطه مستقیم و با نرخ بهره رابطه عکس دارد.
- (۴) درآمد و نرخ بهره رابطه عکس دارد.

۵۶- منظور از ذخایر بانک‌های تجاری چیست؟

- (۱) حجم سپرده‌های بخش خصوصی و دولتی نزد بانک‌های تجاری
- (۲) حجم سپرده‌های بخش دولتی نزد بانک‌های تجاری
- (۳) حجم سپرده‌های بخش خصوصی نزد بانک‌های تجاری
- (۴) انواع سپرده بانک‌های تجاری نزد بانک مرکزی و اسکناس نگهداری شده در بانک‌های تجاری



۵۷- به منظور اعمال سیاست پولی انبساطی، کدام نهاد مسئولیت دارد و چگونه می‌تواند این سیاست را اعمال کند؟

- (۱) بانک مرکزی، انتشار اوراق مشارکت  
 (۲) بانک مرکزی، خرید اوراق خزانه  
 (۳) دولت، فروش اوراق مشارکت به مردم  
 (۴) بانک‌ها، افزایش نرخ سود سپرده

۵۸- اگر تابع مصرف در یک اقتصاد به صورت  $C=C_0+\gamma Y_d$  باشد، با فرض ساختار مالیاتی مستقل از درآمد، جهت افزایش تولید به میزان ۲۰ واحد، چه مقدار کسری بودجه باید ایجاد شود؟

- (۱) ۵  
 (۲) ۱۵  
 (۳) ۲۰  
 (۴) ۱۰۰

۵۹- در شرایط رکود تورمی مؤثرترین سیاست جهت افزایش اشتغال و کاهش سطح عمومی قیمت‌ها چیست؟

- (۱) سیاست‌های پولی  
 (۲) سیاست‌های سمت عرضه  
 (۳) سیاست‌های مالی  
 (۴) سیاست‌های درآمدی

۶۰- سیاست‌های پولی انبساطی در شرایط دام نقدینگی چه تأثیری بر وضعیت متغیرهای کلان اقتصادی دارد؟

- (۱) منجر به تورم می‌شود.  
 (۲) منجر به افزایش نرخ بهره می‌گردد.  
 (۳) تولید افزایش می‌یابد.  
 (۴) منجر به کاهش تولید می‌گردد.

## ۶۱- منظور از دارایی مالی چیست؟

- (۱) پول، شبه پول، دیون و سهام  
 (۲) مطالبات از بانکها و مؤسسات اعتباری  
 (۳) موجودی نقد و حسابهای جاری نزد بانکها  
 (۴) مطالبات بلندمدت که دارای وثایق کافی باشد.

## ۶۲- شکل قوی فرضیه بازار کارا بیان می کند که:

- (۱) اطلاعات مربوط به قیمت‌های گذشته، با قیمت‌های آتی همبستگی مثبت دارند.  
 (۲) همه اطلاعات بلافاصله در قیمت‌ها منعکس می‌شوند.  
 (۳) قیمت‌ها حاوی همه اطلاعات عمومی می‌باشند.  
 (۴) اطلاعات مربوط به قیمت‌های گذشته ارتباطی با قیمت‌های آتی ندارند.

## ۶۳- اسناد تضمین شده توسط بانک، اسناد تجاری و اسناد بدهی کوتاه‌مدت در کدام یک از بازارهای زیر مبادله می‌شود؟

- (۱) بازار پول و سرمایه  
 (۲) بازار سرمایه  
 (۳) بازار مالی  
 (۴) بازار پول

## ۶۴- انتشار سهام جدید و فروش سهم به قیمت اسمی موجب خواهد شد تا نسبت آنی ..... و نسبت بدهی ..... یابد.

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

## ۶۵- در شرکتی نسبت پرداخت سود سهام ۴۰٪، نسبت بازده سود سهام ۱۰٪ و نسبت مالکانه ۷۰٪ است.

نسبت قیمت به سود عبارتست از:

- (۱) ۳  
 (۲) ۳/۵  
 (۳) ۴  
 (۴) ۷

## ۶۶- در محاسبه میانگین موزون هزینه سرمایه، معمولاً بهتر است از چه ضریبی استفاده شود؟

- (۱) ارزش جایگزینی  
 (۲) ارزش اسمی  
 (۳) ارزش دفتری  
 (۴) ارزش بازار

## ۶۷- ارزش فعلی ۳ قسط مساوی ۱۵۰ هزار ریالی سالانه، با فرض اینکه نرخ تنزیل ۲۰٪ باشد، برابر است با:

- (۱) ۳۱۵.۹۰۰  
 (۲) ۳۴۲.۹۰۰  
 (۳) ۴۵۰.۰۰۰  
 (۴) ۳۰۵.۰۰۰

## ۶۸- قیمت سهم شرکتی ۲۰۰۰ ریال است. اگر نرخ بازده مورد انتظار ۷ درصد و سود نقدی هر سهم شرکت

در سال آینده ۱۰۰ ریال باشد، درصد نرخ رشد در سال آینده چقدر است؟

- (۱) ۳  
 (۲) ۲  
 (۳) ۲/۵  
 (۴) ۳/۵

محل انجام محاسبات

۶۹- برای یک پروژه سرمایه‌گذاری که ارزش فعلی خالص (NPV) آن مثبت است، می‌توان اظهار داشت که:

(۱) عدم قبول پروژه

(۲) شاخص سودآوری آن برابر یک است.

(۳) نرخ تنزیل آن بیش از هزینه سرمایه است.

(۴) نرخ بازده داخلی (IRR) آن بیش از هزینه سرمایه است.

۷۰- در انتخاب یک طرح از دو طرح سرمایه‌گذاری، زمانی از شاخص سودآوری استفاده می‌شود که ..... دو طرح

مساوی نباشد.

(۱) عمر مفید

(۲) ریسک

(۳) سرمایه اولیه

(۴) سرمایه اولیه و عمر مفید

۷۱- تحلیل‌گری قصد دارد در مورد احتمال ورشکستگی یک شرکت بررسی نماید، کدام‌یک از نسبت‌های زیر

بهتر می‌تواند در این زمینه به ایشان کمک نماید؟

(۱) نسبت جاری

(۲) نسبت بدهی‌ها

(۳) بازده حقوق صاحبان سهام

(۴) نسبت حاشیه سود

۷۲- بین ارزش اوراق قرضه و نرخ بهره بازار چه رابطه‌ای وجود دارد؟

(۱) معکوس و غیرخطی

(۲) معکوس و خطی

(۳) مستقیم و غیرخطی

(۴) مستقیم و خطی

۷۳- اوراق بهادار دارای بازده بدون ریسک، دارای بتای ..... است در حالی که بتای پرتفولیوی بازار برابر با ..... می‌باشد.

(۱) کمتر از صفر - بیشتر از یک

(۲) یک - بیشتر از یک

(۳) صفر - یک

(۴) یک - کمتر از یک

۷۴- دوره وصول مطالبات برای شرکتی ۲۲ روز و برای صنعت مربوط به آن ۲۹ روز است. تحلیل‌گر احتمالاً

نتیجه می‌گیرد که این شرکت .....

(۱) کنترل اعتباری بهتری نسبت به صنعت دارد.

(۲) فروش اعتباری بیشتری دارد.

(۳) دوره گردش وجه نقد آن پایین‌تر از صنعت باشد.

(۴) ممکن است سیاست اعتباری بسیار سخت‌گیرانه‌ای داشته باشد.

۷۵- یک پرتفوی کاملاً متنوع به احتمال زیاد کدام‌یک از ریسک‌های زیر را حذف کرده است؟

(۱) سیستماتیک

(۲) غیرسیستماتیک

(۳) هر دو

(۴) هیچ‌کدام

۷۶- فرض کنید نرخ تورم بیشتر از نرخ پیش‌بینی شده برای تورم باشد. این شرایط به نفع چه گروه‌هایی خواهد بود؟

(۱) قرض‌دهندگان و استخدام‌شدگان

(۲) استقراض‌کنندگان و استخدام‌شدگان

(۳) قرض‌دهندگان و کارفرمایان

(۴) استقراض‌کنندگان و کارفرمایان

۷۷- یک ابزار مشتقه، ابزاری است که .....

(۱) بازده آن به ارزش دارایی دیگر وابسته است.

(۲) ریسک نوسانات قیمت را برای طرفین معامله از بین می‌برد.

(۳) به صورت یک توافق بین دو طرف معامله تعریف شده و همیشه برای هر دو طرف معامله سودآور است.

(۴) به صورت یک قرارداد آتی بین دو طرف و در مورد سهام شرکت‌های بورسی تنظیم می‌شود.

۷۸- حاشیه سود خالص شرکتی ۸ درصد، نسبت گردش دارایی‌ها ۱/۲ و بازده حقوق صاحبان سهام آن در یک سال مالی ۲۴ درصد می‌باشد. چه بخشی از ترکیب ساختار سرمایه در این شرکت را بدهی تشکیل می‌دهد؟

(۱) ۴۰ درصد

(۲) ۳۰ درصد

(۳) ۶۰ درصد

(۴) ۵۰ درصد

۷۹- مبلغ خالص سرمایه‌گذاری طرحی معادل ۷۰۰.۰۰۰ ریال می‌باشد که مبلغ ۵۰۰.۰۰۰ ریال آن استهلاک پذیر است. عمر مفید این طرح ۵ سال است. اگر سود سالانه قبل از کسر مالیات و استهلاک این طرح ۱۷۵.۰۰۰ ریال باشد، میزان جریان نقدی سالانه این طرح چه رقمی خواهد بود؟

(۱) ۱۲۲.۵۰۰

(۲) ۱۵۲.۵۰۰

(۳) ۵۲.۵۰۰

(۴) ۲۲.۵۰۰

۸۰- شرکت زمانی باید سود بیشتری تقسیم کند که .....

(۱) بازده حاصل از سرمایه‌گذاری‌های شرکت بالاتر از هزینه سرمایه باشد.

(۲) در حال رشد باشد.

(۳) در حال بلوغ باشد.

(۴) فرصت‌های سرمایه‌گذاری سودآور آتی وجود داشته باشد.

### ۸۱- فرایند تحصیل سود قطعی در بانک‌ها چگونه است؟

- (۱) نرخ سود علی الحساب - نرخ سود تسهیلات اعطایی + حق الوکاله = سود قطعی
- (۲) نرخ سود تسهیلات اعطایی - نرخ سود علی الحساب + حق الوکاله = سود قطعی
- (۳) نرخ سود تسهیلات اعطایی - نرخ سود علی الحساب - حق الوکاله = سود قطعی
- (۴) میانگین جمع نرخ سود علی الحساب - نرخ سود تسهیلات اعطایی - حق الوکاله = سود قطعی

### ۸۲- کدام یک در آمد مشاع است؟

- (۱) وجه التزام دریافتی
- (۲) مبادلات ارزی
- (۳) انواع کارمزد
- (۴) انواع درآمد

### ۸۳- رییس کل بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران در کدامیک از موارد اشاره شده زیر حضور دارد؟

- (الف) شورای پول و اعتبار (ب) هیأت نظارت اندوخته‌ی اسکناس (ج) مجمع عمومی ب.م.ج.ا. (د) هیأت عامل
- (۱) د-ج-ب
  - (۲) ج-الف-د
  - (۳) الف-ب-د
  - (۴) همه‌ی موارد

### ۸۴- در میان مراجع قضایی و غیرقضایی، ارائه‌ی اطلاعات از سوی بانک‌ها به کدام یک، فقط از طریق دادستانی کل کشور مجاز است؟

- (۱) دادسراها و دادگاه‌های کیفری
- (۲) مأمور تشخیص مالیاتی
- (۳) دادسراها و دادگاه‌های ویژه‌ی روحانیت
- (۴) سازمان بازرسی کل کشور

### ۸۵- بروز اختلاف ۹.۲۷۶.۰۰۰ ریال پرداخت اضافی به مشتری نشان دهنده‌ی کدام اشتباه ثبت جابه‌جا می‌باشد؟

- (۱) ۱۸۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال ۱۸۰.۰۰۰ ریال
- (۲) ۱۰.۸۲۰.۰۰۰ ریال ۱۰.۸۲۰.۰۰۰ ریال
- (۳) ۱۰.۸۲۰.۰۰۰ ریال ۱۰.۸۲۰.۰۰۰ ریال
- (۴) ۱۸۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال ۱۸۰.۰۰۰ ریال

### ۸۶- مبلغ ۲۰۰.۰۰۰ ریال نقش تمبر در متن سفته مؤید امکان تحریر تا چه مبلغی در همان سفته است؟

- (۱) ۴۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
- (۲) ۴۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
- (۳) ۶۶.۶۶۰.۰۰۰ ریال
- (۴) ۶.۵۰۰.۰۰۰ ریال

### ۸۷- جنون یا حجر و کیل یا موکل موجب ابطال وکالت‌نامه می‌گردد، منوط به اینکه؛

- (۱) اعلام جنون یا حجر و کیل از طریق مراجع قانونی باشد.
- (۲) اعلام جنون یا حجر موکل از طرف مراجع قانونی باشد.
- (۳) صرفاً اعلام وکیل برای جنون یا حجر موکل کافی است.
- (۴) موارد ۲ و ۳

### ۸۸- در روند فروش اثاثه‌ای که کلاً مستهلک نگردیده است و حاصل فروش آن بیش از مبلغ مستهلک نشده باشد،

#### باقی مانده حاصل فروش چه حساب‌هایی را متأثر می‌نماید؟

- (۱) بدهکار حساب هزینه کل / بستانکار حساب درآمد متفرقه
- (۲) بدهکار حساب بدهکاران داخلی / بستانکار حساب درآمد متفرقه سایر
- (۳) بدهکار حساب منقول اثاثه / بستانکار ذخیره استهلاک
- (۴) بدهکار حساب بستانکاران داخلی / بستانکار حساب درآمد متفرقه سایر

۸۹- مراد از "مسئولیت مدنی پشت نویسان طبق قوانین و مقررات مربوط کماکان به قوت خود باقی است" بر اساس ماده ۲۰ ق.ص.چ، چیست؟

- (۱) محل صدور  
(۲) مبلغ  
(۳) امضاء  
(۴) تاریخ

۹۰- براساس آخرین تغییرات ایجاد شده در ماده‌ی ۲۱ قانون صدور چک ممنوعیت‌های این ماده در مورد اشخاص .....  
..... از پرداخت ..... یا دارای چک برگشتی رفع ..... که به ..... یا ..... از طرف صاحب حساب اعم از حقیقی یا حقوقی اقدام می‌کنند نیز....

- (۱) ورشکسته، مُعسر، محکوم‌به، سوءاثر نشده، وکالت، نمایندگی، مجری می‌باشد.  
(۲) ورشکسته، مُعسر، محکوم‌له، سوءاثر شده، وکالت، نمایندگی، مجری نمی‌باشد.  
(۳) ورشکسته، مُعسر، محکوم‌علیه، سوءاثر نشده، وکالت، نمایندگی، مجری می‌باشد.  
(۴) ورشکسته، مُعسر، محکوم، سوءاثر شده، نیابت، نمایندگی، مجری می‌باشد.

۹۱- مفهوم واژگان، واهب، مضمون عنه، متصالح و مُثمن در کدام گزینه مستتر است؟

- (۱) تملیک شده، ذی نفع، قبول شونده، مبیع  
(۲) تملیک کننده، مدیون اصلی، قبول کننده، معوض  
(۳) بخشش، مضمون له، موضوع صلح، بایع  
(۴) هدیه کننده، ضامن، قبول شده، خرید و فروش

۹۲- بیع - مالک شدن مستأجر در قرارداد اجاره به شرط تملیک - ابراء حقّ دین - فسخ معامله از سوی متعاملین، در زمره‌ی کدام عقود زیرین می‌باشند؟

- (۱) منجّز - اقاله - معلق - ایقاع  
(۲) معلق - منجّز - اقاله - ایقاع  
(۳) منجّز - معلق - ایقاع - اقاله  
(۴) ایقاع - معلق - اقاله - منجّز

۹۳- ..... مالک، باعث ..... مضاربه ..... زیرا ..... از ..... در اموال خود ممنوع ..... و طلبکاران حقّ ..... فعالیت‌های اقتصادی او را ..... نمایند.

- (۱) افلاس، انفساخ، می‌شود، مفلس، تصرف، نیست، ندارند، محدود  
(۲) افلاس، انفساخ، می‌شود، معسر، تصرف، است، دارند، محدود  
(۳) اعسار، انفساخ، می‌شود، مفلس، تصرف، نیست، دارند، محدود  
(۴) اعسار، انفساخ، نمی‌شود، معسر، تصرف، نیست، ندارند، محدود

۹۴- سود مورد معامله و تعیین مال الاجاره‌ی ماهیانه، در تسهیلاتی با پیش دریافت ۳۰٪، پیش پرداخت ۲۰٪، مدت ۵ سال با سود مورد انتظار بانک ۲۵٪ برای خرید مطبی با مساحت ۵۰ مترمربع از قرار هر مترمربع ۷۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (با استفاده از فرمول پیشین) در کدام گزینه مستتر است؟

- (۱) ۳.۳۳۸.۹۷۵ ریال - ۷۷.۸۳۸.۵۴۳ ریال  
(۲) ۶.۶۷۷.۹۵۰ ریال - ۱۵۵.۶۷۷.۰۸۵ ریال  
(۳) ۶۶.۷۷۹.۵۰۰ ریال - ۱.۵۵۶.۷۷۰.۸۵۰ ریال  
(۴) ۳۳.۳۸۹.۷۵۰ ریال - ۷۷۸.۳۸۵.۴۳۰ ریال

۹۵- چنانچه با دریافت ۲۵٪ از مشتری با پرداخت مبلغ ۱۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال با نرخ سود ۱۴٪ و بازپرداخت ۲۴ قسط مساوی در قالب مرابحه برای خرید ماشین آلات موافقت گردد و وصول قسط اول در سررسید قسط دوم صورت گیرد مبلغ دریافتی از مشتری (با استفاده از روش پیشین) کدام گزینه است؟

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| (۱) ۳۶.۴۱۵.۵۲۶ ریال | (۲) ۱۸.۲۰۷.۷۶۳ ریال |
| (۳) ۳.۵۸۷.۲۹۲ ریال  | (۴) ۴۰.۱۱۲.۷۸۴ ریال |

۹۶- ضریب ریسک تسهیلات اعطایی در قبال تضامین دولتی چند درصد است؟

- |         |               |
|---------|---------------|
| (۱) ۱۰٪ | (۲) ۲۰٪       |
| (۳) ۳۰٪ | (۴) بدون ریسک |

۹۷- میزان ذخایر اختصاصی برای مطالبات مشکوک الوصول بیش از ۵ سال چقدر است؟

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| (۱) ۵۰ تا ۱۰۰ درصد | (۲) ۳۰ تا ۵۰ درصد |
| (۳) ۲۰ تا ۳۰ درصد  | (۴) ۱۰ تا ۲۰ درصد |

۹۸- بر اساس استانداردهای بازل ۳، حداقل نسبت کفایت سرمایه بانکها چند درصد است؟

- |         |         |
|---------|---------|
| (۱) ۱۰٪ | (۲) ۱۲٪ |
| (۳) ۸٪  | (۴) ۶٪  |

۹۹- نسبت مجاز سرمایه گذاری های مستقیم و مشارکت های حقوقی بانکها چند درصد سرمایه پایه است؟

- |         |         |
|---------|---------|
| (۱) ۵۰٪ | (۲) ۲۰٪ |
| (۳) ۴۰٪ | (۴) ۲۵٪ |

۱۰۰- اعطای تسهیلات به هر شخص مرتبط تا چند درصد سرمایه پایه مجاز است؟

- |         |         |
|---------|---------|
| (۱) ۱۵٪ | (۲) ۱۰٪ |
| (۳) ۳٪  | (۴) ۲۰٪ |