



105

D

نام  
نام خانوادگی  
محل امضاء

صبح چهارشنبه  
۹۰/۱۱/۲۶



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشور

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.  
امام خمینی (ره)

## آزمون ورودی دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۱

حسابداری - کد ۱۱۳۴

مدت پاسخگویی: ۲۱۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۳۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی	۳۰	۱	۳۰
۲	ریاضی و آمار	۴۰	۳۱	۷۰
۳	حسابداری مالی	۲۰	۷۱	۹۰
۴	حسابداری صنعتی	۲۰	۹۱	۱۱۰
۵	حسابرسی	۲۰	۱۱۱	۱۳۰

بهمن ماه سال ۱۳۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

**PART A: Vocabulary**

**Directions:** Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- 1- That shy ..... young man had turned into a confident adult.  
1) expressive                      2) shameless                      3) reserved                      4) self-assured
- 2- Students in colleges ..... a wide age range and exhibit very varying academic abilities and communication skills.  
1) encompass                      2) obtain                      3) insert                      4) distinguish
- 3- Wanting to make a good impression, he found himself in a ..... about the right color suit to wear to the business meeting.  
1) repute                      2) quandary                      3) priority                      4) deficiency
- 4- Ted fell asleep during the movie because it had a very ..... plot.  
1) controversial                      2) monotonous                      3) impure                      4) invalid
- 5- After running an early 5K race, Simone ..... devoured hearty breakfast.  
1) generously                      2) beneficially                      3) voraciously                      4) dramatically
- 6- Heavy rains in March ..... the drought conditions.  
1) alleviated                      2) revealed                      3) accelerated                      4) envisioned
- 7- He argued that he was not ..... because there was other work available within the terms of his contract of employment.  
1) clumsy                      2) sluggish                      3) diligent                      4) redundant
- 8- The ..... of the monument took five years to complete.  
1) enforcement                      2) restoration                      3) invasion                      4) improvisation
- 9- He was found guilty and ..... to life imprisonment.  
1) accused                      2) convicted                      3) compelled                      4) imposed
- 10- The entire east wing of the building was ..... in the fire.  
1) renovated                      2) aggravated                      3) demolished                      4) prohibited

**PART B: Cloze Test**

**Directions:** Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

Cinematographers remain virtually unknown outside motion-picture industry (11) ..... their contribution sometimes matches that of the director (12) ..... . Although the director has ultimate control over the visual image, the cinematographer actually records that image on film, (13) ..... the director's ideas and creating the atmosphere and the look of the film. The association between the cinematographers and the processing laboratory is also of highest importance because the cinematographer often spends hours (14) ..... after shooting, checking the negative. On most feature films a camera team, (15) ..... of a director of photography, cameraman, and assistant cameraman, shares the responsibilities.

- 11- 1) even though                      2) such as                      3) despite                      4) since
- 12- 1) is important                      2) of importance                      3) with importance                      4) and its importance
- 13- 1) translates                      2) to translate                      3) he translates                      4) translating
- 14- 1) for them                      2) and right                      3) there                      4) and
- 15- 1) it often consists                      2) which is often consisted  
3) that consisting often                      4) often consisting

**PART C: Reading Comprehension**

**Directions:** Read the following three passages and choose the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark it on your answer sheet.

**Passage 1**

Auctions are public sales of goods, conducted by an officially approved auctioneer. He asks the crowd assembled in the auction-room to make offers or "bids", for the various items on sale. He encourages buyers to bid higher figures, and finally names the highest bidder as the buyer of the goods. This is called "knocking down" the goods, for the bidding ends when the auctioneer bangs a small hammer on a table at which he stands. This is often set on a raised platform called a rostrum.

The ancient Romans probably invented sales by auction, and the English word comes from the Latin auction, meaning "increase". The Romans usually sold in this way the spoils taken in war; these sales are called sub-hasta, meaning "under the spear", a spear being stuck in the ground as a signal for a crowd to gather. In England in the eighteenth and nineteenth centuries goods were often sold "by the candle": a short candle was lit by the auctioneer, and bids could be made while it stayed alight.

Practically all goods whose qualities vary are sold by auction. Among these are coffee, hides, skins, wool, tea, cocoa, furs, spices, fruit and vegetables and drinks. Auctions sales are also usual for land and property, antique furniture, pictures, rare books, old china and similar works of art. The auction rooms at Christie's and Sotheby's in London and New York are world-famous.

An auction is usually advertised beforehand and with full particulars of the articles to be sold and where and when they can be viewed by prospective buyers. If the advertisement can not give full details, catalogues are printed, and each group of goods to be sold together, called a "lot", is usually given a number. The auctioneer need not begin with lot 1 and continue in numerical order; he may wait until he registers the fact that certain dealers are in the room and then produce the lots they are likely to be interested in. The auctioneer's services are paid in the form of a percentage of a price the goods are sold for. The auctioneer therefore has a direct interest in pushing up the bidding as high as possible.

The auctioneer must know fairly accurately the current market values of the goods he is selling, and he should be acquainted with regular buyers of such goods. He will not waste time by starting the bidding too low. He will also play on the rivalries among his buyers and succeed in getting a high price by encouraging two business competitors to bid against each other. It is largely on his advice that a seller will fix a "reserve" price, that is, a price below which the goods cannot be sold. Even the best auctioneer, however, finds it difficult to stop a "knock-out", whereby dealers illegally arrange beforehand not to bid against each other, but nominate one of themselves as the only bidder, in the hope of buying goods at extremely low price. If such a "knock-out" comes off, the real auction sale takes place privately afterwards among the dealers.

16- Auction goods are sold -----.

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1) very cheaply          | 2) at a price less than their true value |
| 3) for the highest price | 4) only at fixed prices                  |

17- The end of the bidding is called "knocking down" because -----.

- |   |   |
|---|---|
| 1) the auctioneer knocks the buyer down       | 2) the auctioneer bangs the table with a hammer |
| 3) the goods are knocked down on to the table | 4) the auctioneer knocks the rostrum down       |

- 18- The auctioneer may decide to sell the "lots" out of order because -----.
- 1) he knows from the experience that certain people will want to buy certain items
  - 2) he wants to reduce the number of buyers
  - 3) he sometimes wants to confuse the buyers
  - 4) he wants to keep certain people waiting
- 19- A "knock-out" is arranged -----.
- 1) to allow one dealer only to make a profit
  - 2) to help the auctioneer
  - 3) to increase the auctioneer's profit
  - 4) to keep the price in the auction-room low
- 20- The word "prospective" in paragraph 4 is closest in meaning to -----.
- 1) future
  - 2) enthusiastic
  - 3) participating
  - 4) satisfied

### Passage2

There are spectacular differences between financial markets on the Continent of Europe on the one hand, and in Britain on the other hand. In Britain, the market is really the City of London. It is a free market, and it controls most of the flow of savings to investment. On the Continent, either a few banks or government officials direct the flow of funds to suit their economic plans. In Germany the flow is directed by all-powerful banks. In Britain there is more free interplay of market forces and far fewer regulations, rules and "red tape". A French banker summed it up this way: "On the Continent you can't do anything unless you've been told you can; in England on the other hand you can do everything as long as you haven't been told not to."

There are many basic reasons for these differences. One is that Continental savers tend to prefer gold, cash or short-term assets. They invest only 10% of their savings in institutions like pension funds or insurance companies. But in Britain 50% of savings goes to them, and they, in turn, invest directly in equity market. A far lower proportion of savings is put in the banks in the form of liquid assets than on the Continent. Continental governments intervene directly or through the banks to collect savings together and transform them into medium or long-term loans for investment. The equity market is largely bypassed. On the Continent economic planning tends to be far more centralized than in Britain. In Britain it is possible to influence decisions affecting the country's economy from within the City. It attracts a skilled and highly qualified work force. In France, on the other hand, an intelligent young man who wants a career in finance would probably find the civil service more attractive.

In Britain the market, or more accurately, money tends to be regarded as an end in itself. On the Continent it is regarded as a means to an end: investment in the economy. To British eyes continental systems with possible exception of the Dutch seem slow and inefficient. But there is one outstanding fact the City should not overlook. Britain's growth rates and levels of investment over the last ten years have been much lower than on the Continent. There are many reasons for this, but the City must take part of the blame. If it is accepted that the basic function of a financial market is to supply industry and commerce with finance in order to achieve desired rates of growth, it can be said that by concentrating on the market for its own sake the City has tended to forget that basic function.

- 21- What is the best title of the passage?
- 1) Monetary Policy in Britain.
  - 2) Banking and Finance: Two Different Realities.
  - 3) The European Continent and Britain.
  - 4) Savings and the Growth Rate.

- 22- **What seems to be the most fundamental reason for this difference?**  
 1) The British invest only 10% of their savings in pension funds.  
 2) The British tend to regard money as an end, whereas Continental European consider it a means to an end.  
 3) Intelligent young men who want a career tend to go to civil service on the Continent.  
 4) On the Continent you can't do anything unless you have been told you can.
- 23- **According to the passage, the Dutch way of finance and banking -----.**  
 1) has a low efficiency.  
 2) makes no difference whatever system it is compared to.  
 3) is perhaps resembling that of the British.  
 4) is similar to that of the French.
- 24- **The word "outstanding" in Paragraph 3 is closest in meaning to -----.**  
 1) excessive                      2) beating                      3) seeming                      4) noticeable
- 25- **In what way does the continental system seem better?**  
 1) The Continent maintains a higher growth rate and levels of investment.  
 2) It attracts intelligent young men.  
 3) It has less proportion of savings in the form of liquid assets.  
 4) In functions properly despite the fact that the British discount it.

### Passage3

What most people don't realize is that wealth isn't the same as income. If you make \$ 1 million a year and spend \$ 1 million, you're not getting wealthier, you're just living high. Wealth is what you accumulate, not what you spend.

The most successful accumulators of wealth spend far less than they can afford on houses, cars, vacations and entertainment. Why? Because these things offer little or no return. The wealthy would rather put their money into investments or their businesses. It's an attitude. Millionaires understand that when you buy a luxury house, you buy a luxury lifestyle too. Your property taxes skyrocket, along with the cost of utilities and insurance, and the prices of nearby services, such as grocery stores, tend to be higher.

The rich man's attitude can also be seen in his car. Many drive old unpretentious sedans. Sam Walton, billionaire founder of the Wal-Mart Store, Inc., drove a pickup truck.

Most millionaires measure success by net worth, not income. Instead of taking their money home, they plow as much as they can into their businesses, stock portfolios and other assets. Why? Because the government doesn't tax wealth; it taxes income you bring home for consumption. So the more you consume, the more the government taxes.

The person who piles up net worth fastest tends to put every dollar he can into investments, not consumption. All the while, of course, he's reinvesting his earnings from investments and watching his net worth soar. That's the attitude as well.

The best wealth-builders pay careful attention to their money and seek professional advice. Those who spend heavily on cars, boats and buses, I've found, tend to skimp on investment advice. Those who skimp on the luxuries are usually more willing to pay top dollar for good legal and financial advice.

The self-made rich develop clear goals for their money. They may wish to retire early, or they may want to leave an estate to their children. The goals vary, but two things are consistent: they have a dollar figure in mind-the amount they want to save by age 50, perhaps – and they work unceasingly toward that goal.

One thing may surprise you. If you make wealth – not just income – your goal, the luxury house you've been dreaming about won't seem so alluring. You'll have the attitude.



۳۴- اگر  $x > \frac{1}{2}$ ;  $f(x) = x^2 - x + \frac{1}{2}$  باشد. نمودار تابع  $f^{-1}$  نیمساز ناحیه اول را با کدام طول قطع می‌کند؟

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

۳۵- در دنباله اعداد  $\frac{2}{3}, \frac{5}{8}, \frac{10}{13}, \frac{17}{18}, \dots$  جمله ششم کدام است؟

- (۱)  $\frac{37}{29}$   
 (۲)  $\frac{37}{28}$   
 (۳)  $\frac{39}{34}$   
 (۴)  $\frac{33}{28}$

۳۶- حد عبارت  $\left(\frac{x^3}{3x^2-4} - \frac{x^2}{3x+2}\right)$  وقتی  $x \rightarrow \infty$  کدام است؟

- (۱)  $\frac{2}{9}$   
 (۲)  $\frac{4}{9}$   
 (۳)  $\frac{1}{3}$   
 (۴)  $\frac{2}{3}$

۳۷- حاصل  $\lim_{x \rightarrow 0} (1+x \ln 2)^{\frac{2}{x}}$  کدام است؟

- (۱) ۶  
 (۲)  $\ln 6$   
 (۳)  $\ln 8$   
 (۴) ۸

۳۸- اگر  $y = \frac{1}{u^2 + u - 2}$ ,  $u = \frac{1}{x-1}$  تابع  $y$  به ازای چند مقدار  $x$  ناپیوسته است؟

- (۱) ۲  
 (۲) ۱  
 (۳) ۳  
 (۴) ۴

۳۹- معکوس تابع با ضابطه  $f(x) = \begin{cases} x; & x < 1 \\ x^2; & 1 \leq x \leq 4 \\ 2^x; & x > 4 \end{cases}$  کدام وضعیت را دارد؟

- (۱) نزولی پیوسته  
 (۲) صعودی پیوسته  
 (۳) نزولی ناپیوسته  
 (۴) صعودی ناپیوسته
- ۴۰- اگر  $A$  و  $B$  دو مجموعه غیر تهی باشند، مجموعه  $(A-B)' \cap B$  برابر کدام است؟
- (۱)  $A'$   
 (۲)  $A$   
 (۳)  $\emptyset$   
 (۴)  $B$

۴۱- مساحت منحنی بسته  $r = 2 \sin \theta$  کدام است؟

(۱)  $\frac{\pi}{2}$  (۲)  $2\pi$

(۳)  $\pi$  (۴)  $\frac{3\pi}{2}$

۴۲- اگر  $Z = \frac{3-i}{2+i}$  که در آن  $i = \sqrt{-1}$  باشد، عدد  $Z^4$  کدام است؟

(۱)  $-4$  (۲)  $-2$

(۳)  $4$  (۴)  $2$

۴۳- اگر  $y = \frac{u^2 - 3}{u + 2}$ ,  $u = x^2 - 3x$ ,  $x = \sqrt{t^2 + 1}$  مقدار  $\frac{dy}{dt}$  به ازای  $t = 2$  کدام است؟

(۱)  $4$  (۲)  $3$

(۳)  $4/5$  (۴)  $3/5$

۴۴- مشتق مرتبه دوم تابع  $y = (2x-1)^2(4x^2+7)^{\frac{1}{3}}$  در نقطه  $x = \frac{1}{2}$  کدام است؟

(۱)  $8$  (۲)  $16$

(۳)  $12$  (۴)  $4$

۴۵- خط مماس بر منحنی به معادله  $2y^2 + xy + x^3 - 4x = 0$  در نقطه  $x = 1$  بر روی منحنی واقع در ناحیه اول، محور  $y$ ها را با کدام عرض قطع می‌کند؟

(۱)  $\frac{3}{2}$  (۲)  $1$

(۳)  $-1$  (۴)  $\frac{2}{3}$

۴۶- سطح محدود به منحنی  $y = \frac{\sqrt{x}}{1+x}$  و محور  $x$ ها و خط به معادله  $x = 1$  کدام است؟

(۱)  $2 - \frac{\pi}{4}$  (۲)  $1 - \frac{\pi}{4}$

(۳)  $\frac{\pi}{2} - 1$  (۴)  $2 - \frac{\pi}{2}$

۴۷- حاصل انتگرال  $\int_0^1 2x \ln(x+1) dx$ ، کدام است؟

(۱)  $\frac{1}{2}$  (۲)  $-\frac{1}{2} + \ln 2$

(۳)  $1$  (۴)  $1 - \ln 2$

۴۸- اگر  $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 5 \\ -1 & 4 & 0 \\ 3 & 2 & 7 \end{bmatrix}$  درایه مربوط به سطر دوم و ستون سوم ماتریس  $A^{-1}$  کدام است؟

(۱)  $-\frac{4}{7}$  (۲)  $\frac{5}{7}$

(۳)  $\frac{4}{7}$  (۴)  $-\frac{5}{7}$



۴۹- به ازای کدام مقدار  $a$  سه بردار  $\vec{i} + 2\vec{j} - \vec{k}$ ،  $\vec{i} + a\vec{j} + 2\vec{k}$  و  $\vec{j} - \vec{k} + 3\vec{i}$  موازی یک صفحه‌اند؟

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

۵۰- اگر  $A = \begin{bmatrix} 2 & -2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ ، ماتریس  $X$  از رابطه  $AX = I + A$  کدام است؟

- (۱)  $\begin{bmatrix} 1/5 & 1 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$   
 (۲)  $\begin{bmatrix} 1/5 & -1 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$   
 (۳)  $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1/5 & 2 \end{bmatrix}$   
 (۴)  $\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 1/5 \end{bmatrix}$

۵۱- دامنه تابع با ضابطه  $Z = \frac{2x - y}{\sqrt{x^2 + 4y^2 - 4x + 4y + 5}}$  کدام است؟

- (۱)  $\mathbb{R}^2$   
 (۲)  $\mathbb{R}^2 - \left\{ \left( 2, -\frac{1}{2} \right) \right\}$   
 (۳) نقاط خارج بیضی  
 (۴) نقاط داخل دایره

۵۲- اگر  $Z = \ln \frac{x^3 + 2y^3}{x + y}$  باشد، حاصل  $x \frac{\partial Z}{\partial x} + y \frac{\partial Z}{\partial y}$  کدام است؟

- (۱)  $3Z$   
 (۲)  $2Z$   
 (۳)  $2$   
 (۴)  $3$

۵۳- دیرانسیل تابع  $Z = \sqrt{x^2 + 4y^2}$  در نقطه  $(2, 1)$  به ازای  $dx = 0.6$ ،  $dy = 0.5$  کدام است؟

- (۱)  $0.125$   
 (۲)  $0.25$   
 (۳)  $0.175$   
 (۴)  $0.15$

۵۴- اگر  $z = \frac{x}{y} - x^2y$ ،  $x = rs - s^2$ ،  $y = r^2 - fs$  مقدار  $\frac{\partial z}{\partial s}$  به ازای  $r = 3$ ،  $s = 2$  کدام است؟

- (۱)  $15$   
 (۲)  $24$   
 (۳)  $16$   
 (۴)  $27$

۵۵- بیشترین مقدار عبارت  $U = xyz$  با شرط  $4x + 2y + z = 2$  کدام است؟

- (۱)  $\frac{1}{27}$   
 (۲)  $\frac{1}{16}$   
 (۳)  $\frac{1}{8}$   
 (۴)  $\frac{1}{24}$

۵۶- در یک کارگاه، ۱۳ دستگاه تراش موجود است. یک قطعه خاص، در زمان‌های جدول داده شده توسط این دستگاه‌ها تراش داده می‌شود، میانگین هارمونیک مدت زمان لازم برای تراش کدام است؟

مدت زمان	۲۰	۲۵	۳۰
تعداد	۲	۵	۶

(۴)  $25/8$

(۳)  $26$

(۲)  $26/3$

(۱)  $26/1$

۵۷- میانگین قطر دایره‌هایی ۱۰ واحد با انحراف معیار  $\frac{2}{5}$  می‌باشد. میانگین مساحت این دایره‌ها چند برابر  $\pi$  است؟

- (۱)  $30/\frac{25}{5}$  (۲)  $31/\frac{25}{5}$  (۳) ۳۰ (۴)  $27/\frac{5}{5}$

۵۸- میانگین داده‌ها در جدول زیر، با روش غیرمستقیم و ساده‌تر کدام است؟

نماینده طبقه	۲۱۹	۲۳۵	۲۵۱	۲۶۷	۲۸۳
فراوانی	۳۰	۲۵	۲۴	۲۷	۱۴

- (۱) ۲۴۸ (۲)  $247/\frac{5}{5}$  (۳)  $248/\frac{5}{5}$  (۴) ۲۴۷

۵۹- در بررسی داده‌های آمار با میانگین ۵۶ و انحراف معیار  $\frac{7}{2}$  طبق قانون چپ‌پی‌شیف، حداقل چند درصد داده‌ها در بازه (۴۷,۶۵) قرار می‌گیرد؟

- (۱) ۴۰ (۲) ۵۴ (۳) ۳۶ (۴) ۴۵

۶۰- در یک توزیع آماری با میانگین ۱۲ داریم  $\sum f_j(x_j - 12)^2 = 96$  و  $\sum f_j(x_j - 12)^4 = 1248$ . اگر تعداد مشاهدات ۲۴ باشد ضریب کشیدگی این توزیع کدام است؟

- (۱)  $0/\frac{5}{5}$  (۲)  $0/\frac{75}{5}$  (۳)  $-0/\frac{5}{5}$  (۴)  $0/\frac{25}{5}$

۶۱- پیشامدهای  $B_1, B_2, B_3$  از فضای نمونه‌ای S دو به دو ناسازگارند. اگر  $P(A|B_i) = \frac{1}{4}$  و  $P(B_i) = \frac{1}{3}$  برای  $i = 1, 2, 3$  باشد آنگاه احتمال وقوع پیشامد A از این فضای نمونه‌ای کدام است؟

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

۶۲- سه نفر A, B, C نامزد انتخاباتی هستند طبق نظر سنجی قبلی فراوانی نسبی رأی دهندگان به این سه نفر به ترتیب  $\frac{1}{6}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$  بوده است. اگر ۹ نفر در حال رأی دادن باشند با کدام احتمال ۵ نفر به A و ۲ نفر به B و ۲ نفر به C رأی خواهند داد؟

- (۱)  $\frac{7}{32}$  (۲)  $\frac{7}{48}$  (۳)  $\frac{7}{36}$  (۴)  $\frac{7}{96}$

۶۳- در تابع احتمال توأم دو متغیر تصادفی X و Y طبق جدول زیر، مقدار کوواریانس کدام است؟

X \ Y	۰	۲	۵
۱	$0,08$	$0,12$	$0,2$
۳	$0,12$	$0,18$	$0,3$

- (۱)  $2/1$  (۲)  $-1/2$  (۳)  $1/2$  (۴) صفر

۶۴- هفتاد و پنج درصد از تیرهای یک تیرانداز به هدف اصابت می‌کند. احتمال اینکه پنجمین تیر وی، سومین تیری باشد که به هدف اصابت کند. کدام است؟

- (۱)  $\frac{81}{512}$  (۲)  $\frac{27}{256}$  (۳)  $\frac{27}{512}$  (۴)  $\frac{81}{256}$

۶۵- یک دستگاه کنترل ممکن است ۲ در هزار کالاهای خروجی را برجسب نزند. از بین ۱۵۰۰ کالای خروجی با کدام احتمال، حداکثر ۲ کالا برجسب زده نمی‌شود؟

- (۱)  $\frac{15}{2e^3}$  (۲)  $\frac{17}{2e^2}$  (۳)  $\frac{17}{2e^3}$  (۴)  $\frac{15}{2e^2}$

۶۶- اگر  $V(x) = 3$ ,  $V(y) = 2$ ,  $Cov(x, y) = 1/5$  باشند آنگاه  $V(x - 2y)$  کدام است؟

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

۶۷- تابع چگالی احتمال متغیر تصادفی  $X$  به صورت  $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{2}x; & 0 < x < 2 \\ 0 & \text{جاهای دیگر} \end{cases}$  است. واریانس  $X$  کدام است؟

- $\frac{1}{4}$  (۴)                       $\frac{4}{9}$  (۳)                       $\frac{1}{3}$  (۲)                       $\frac{2}{9}$  (۱)

۶۸- یک نمونه ۲۴ تایی از یک جامعه ۱۴۵ عضوی با واریانس ۶، انتخاب می‌شود. انحراف معیار توزیع میانگین نمونه کدام است؟

- $\frac{11}{24}$  (۴)                       $\frac{12}{35}$  (۳)                       $\frac{11}{12}$  (۲)                       $\frac{7}{12}$  (۱)

۶۹- ضریب همبستگی بین دو صفت  $X$ ,  $Y$  از جدول زیر کدام است؟

X	5	7	8	12
Y	9	8	5	6

- $\frac{-9}{\sqrt{260}}$  (۴)                       $\frac{-7}{\sqrt{220}}$  (۳)                       $\frac{-11}{\sqrt{260}}$  (۲)                       $\frac{-11}{\sqrt{240}}$  (۱)

۷۰- انحراف معیار رشد کاری کارمندان ۱۰ نفره است. اندازه نمونه چقدر انتخاب شود تا میانگین رشد کاری کارمندان با دقت

برآورد ۲ نفره در سطح خطای ۵ درصد قرارگیرد؟

- ۹۶ (۴)                      ۸۶ (۳)                      ۹۱ (۲)                      ۸۲ (۱)

۷۱- شرکت اول با پرداخت نقدی ۲ میلیارد ریال ۴۰٪ سهام شرکت دوم را خرید. در تاریخ خرید ارزش بازار خالص دارایی‌های شرکت دوم ۱/۵ برابر ارزش دفتری آن می‌باشد. اگر مبلغ پرداخت شده بابت سرقفلی ۲۰۰ میلیون ریال باشد. ارزش دفتری خالص دارایی‌های شرکت دوم در تاریخ خرید چند میلیارد ریال است؟

۲/۵ (۱)	۲/۸ (۲)
۴ (۳)	۳ (۴)

۷۲- شرکت سرمایه‌گذار، سهم خود از زیان‌های شرکت وابسته را به روش ارزش ویژه تا چه حدی شناسایی می‌کند؟

- (۱) تا حد مبلغ ارزش دفتری سرمایه‌گذاری در وابسته  
 (۲) تا حد مبلغ دفتری و سایر منافع واحد سرمایه‌گذار  
 (۳) تا حد مبلغ دفتری و سایر منابع سرمایه‌گذاری و تا میزان تعهدات قانونی یا عرفی واحد سرمایه‌گذاری به نیابت از واحد وابسته  
 (۴) تا حد منافع بلند مدت واحد سرمایه‌گذاری در واحد وابسته
- ۷۳- اطلاعات زیر از شرکت الف در سال ۱۳۸۹ در اختیار است:

هزینه مالی	۲۸۰ ریال
استهلاک کسر اوراق مشارکت پرداختنی	// ۱۲
درآمد مالی	// ۱۲۰
سود سهام نقدی پرداختنی	// ۱۵۰
استهلاک صرف سرمایه‌گذاری در اوراق مشارکت	// ۸

رقم قابل گزارش در صورت جریان وجوه نقد و در طبقه بازده سرمایه‌گذاری و سود پرداختی بابت تأمین مالی چند ریال خواهد بود؟

۲۹۰ (۱)	۲۸۴ (۲)
۳۰۲ (۳)	۲۷۶ (۴)

۷۴- با توجه به اطلاعات زیر، مشخص کنید خالص جریان نقد ناشی از فعالیت‌های سرمایه‌گذاری چقدر است؟

سپرده سرمایه‌گذاری بلند مدت در بانک	۱۰۰,۰۰۰
سپرده سرمایه‌گذاری کوتاه مدت بدون سررسید	۴۰,۰۰۰
فروش تجهیزات به صورت نصف نقد، نصف نسیه	۲۲۰,۰۰۰
وجوه نقدی دریافتی از بیمه بابت خسارت آتش سوزی کارخانه	۳۲,۰۰۰
خرید نقد سفته برای تضمین اعتبار تسهیلات بانکی دریافتی	۱۸,۰۰۰
پرداخت سود تضمین شده که ۲۰٪ آن به حساب دارایی در جریان ساخت منظور شده	۶۰,۰۰۰

(۱) ۱۰۵,۰۰۰ ریال - خالص جریان نقد ورودی

(۲) ۳۰,۰۰۰ ریال - خالص جریان نقد خروجی

(۳) ۸۰,۰۰۰ ریال - خالص جریان نقد ورودی

(۴) ۴۲,۰۰۰ ریال - خالص جریان نقد ورودی

۷۵- جمع حقوق صاحبان سهام شرکتی در پایان سال نسبت به ابتدای سال ۱۰۰۰ میلیون ریال افزایش یافته است. اگر تعدیلات سنواتی بدهکار ۱۰۰ میلیون ریال، حذف مازاد تجدید ارزیابی زمین و رساندن آن به صفر، ۱۵۰ میلیون ریال، ایجاد مازاد تجدید ارزیابی سرمایه‌گذاری بلند مدت ۸۰ میلیون ریال، تصویب و توزیع سود سهمی ۳۰ میلیون ریال و افزایش نقدی سرمایه ۶۰ میلیون ریال باشد سود خالص دوره مالی چند میلیون ریال است؟

(۱) ۱۰۳۰

(۲) ۱۱۱۰

(۳) ۱۲۳۰

(۴) ۱۲۰۰

۷۶- شرکتی در تاریخ ۸۹/۶/۱ ماشین آلاتی را به مبلغ ۲۰۰,۰۰۰ ریال با شرط (ن ۶۰/۲-۲۰) خریداری نمود و مخارج زیر را در این خصوص متحمل شد:

هزینه حمل	۲۰,۰۰۰ ریال
هزینه نصب و راه اندازی	۳۰,۰۰۰
مواد مصرف شده برای تولید آزمایشی ماشین آلات	۱۰,۰۰۰

در صورتی که بهای ماشین آلات مزبور در تاریخ ۱۳۸۹/۷/۱ پرداخت شده باشد، بهای تمام شده آن کدام یک از مبالغ زیر خواهد بود؟

- (۱) ۲۴۶,۰۰۰  
(۲) ۲۵۰,۰۰۰  
(۳) ۲۶۰,۰۰۰  
(۴) ۲۵۶,۰۰۰

۷۷- شرکتی در اول سال ۱۳۸۷، ساختمانی را به بهای ۱۰۰۰ میلیارد ریال می خرد و به روش خط مستقیم ۱۰ سال مستهلک می کند. در پایان سال ۱۳۸۹، پس از محاسبه و ثبت استهلاك، ساختمان به مبلغ ۹۶۰ میلیارد ریال تجدید ارزیابی می شود. در ثبت تجدید ارزیابی کدام مورد اشتباه است؟

- (۱) ساختمان ۴۰ میلیارد بستانکار می شود.  
(۲) استهلاك انباشته ۳۰۰ میلیارد ریال بدهکار می شود.  
(۳) مازاد تجدید ارزیابی ۲۶۰ میلیارد بستانکار می شود.  
(۴) سود (زیان) انباشته ۴۰ میلیارد ریال بدهکار می شود.

۷۸- در یک شرکت تضامنی، مهدی ۱۰۰۰ و حسین ۲۰۰۰ ریال سرمایه دارد. عباس به عنوان شریک جدید،  $\frac{1}{4}$  سهم مهدی را به مبلغ ۵۰۰ ریال خرید. سرمایه و نسبت سود عباس کدام است؟

- (۱)  $\frac{1}{8}$  ، ۲۵۰  
(۲)  $\frac{1}{12}$  ، ۵۰۰  
(۳)  $\frac{1}{12}$  ، ۲۵۰  
(۴)  $\frac{1}{8}$  ، ۵۰۰

۷۹- اطلاعات زیر در پایان سال ۱۳۸۹، از مدارک حسابداری شرکتی استخراج شده است:

افزایش در موجودی کالا طی سال	۲۰,۰۰۰ ریال
فروش کالا طی سال	// ۵۰۰,۰۰۰
هزینه های عملیاتی	// ۲۵,۰۰۰
هزینه های مالی	// ۱۵,۰۰۰

متوسط سود عملیاتی در پنج سال گذشته ۲۵ درصد بهای تمام شده ی کالای فروش رفته بوده است. خرید طی سال چند ریال بوده است؟

- (۱) ۳۶۰,۰۰۰  
(۲) ۳۹۵,۰۰۰  
(۳) ۳۸۸,۰۰۰  
(۴) ۴۰۰,۰۰۰

۸۰- اجاره‌دهنده در صورت جریان وجوه نقد، حصه‌ای از قسط دریافتی که معرف سود تضمین شده است را در اجاره سرمایه‌ای تأمین مالی مستقیم و اجاره سرمایه‌ای به شکل فروش به ترتیب از راست به چپ در کدام طبقه منعکس می‌کند؟

(۱) عملیاتی، عملیاتی

(۲) عملیاتی، بازده سرمایه‌گذاری و سود پرداختی

(۳) بازده سرمایه‌گذاری و سود پرداختی، عملیاتی

(۴) بازده سرمایه‌گذاری و سود پرداختی، بازده سرمایه‌گذاری و سود پرداختی

۸۱- شرکت مجید کالایی به بهای تمام شده ۴۰۰,۰۰۰ ریال را برای حق‌العمل کار خود ارسال و مبلغ ۲۰,۰۰۰ ریال بابت حمل و بیمه آن پرداخت کرد. ۲۵٪ کالای ارسالی در بین راه از بین رفته و از این بابت مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ ریال از بیمه قابل وصول است. هزینه تخلیه این کالاها که توسط حق‌العمل کار پرداخت شده ۱۵,۰۰۰ ریال است. معادل دو سوم (۲/۳) کالای دریافتی توسط حق‌العمل کار به مبلغ ۲۵۰,۰۰۰ ریال به فروش رسیده و حق‌العمل فروش وی ۱۰,۰۰۰ ریال است. بهای تمام شده موجودی کالای نزد حق‌العمل کار چند ریال است؟

(۱) ۱۱۰,۰۰۰ (۲) ۱۰۸,۷۵۰

(۳) ۱۰۵,۰۰۰ (۴) ۱۱۱,۲۵۰

۸۲- در ۲۹ اسفند ۱۳۸۹ شرکت آلفا تجهیزاتی را فروخته و بلافاصله آن را به شکل عملیاتی اجاره نمود. اطلاعات موجود در این تاریخ به قرار زیر است:

قیمت فروش	۲۱۰,۰۰۰ ریال	مبلغ دفتری	۱۸۰,۰۰۰ ریال
ارزش منصفانه	۲۰۰,۰۰۰ ریال	هزینه اجاره	۵۰,۰۰۰ ریال

شرکت آلفا در ۲۹ اسفند ۱۳۸۹ بابت فروش این تجهیزات، چند ریال سود انتقالی گزارش خواهد کرد؟

(۱) ۱۰,۰۰۰ (۲) ۳۰,۰۰۰

(۳) ۲۰,۰۰۰ (۴) صفر

۸۳- شرکت، الف مالک ۸۰٪ سهام شرکت ب است. در سال ۸۹ شرکت ب کالایی که بهای تمام شده آن ۱۰۰ میلیون ریال بود به مبلغ ۸۰ میلیون ریال به شرکت الف فروخت. کالای مزبور تا پایان سال در انبار شرکت الف موجود می‌باشد و خالص ارزش فروش آن ۸۲ میلیون ریال است. چند میلیون ریال زیان تحقق نیافته در جریان تلفیق باید حذف شود؟

(۱) ۲۰ (۲) ۱۶

(۳) ۱۸ (۴) ۲

۸۴- هزینه حقوق و اجاره پرداختی در شعبه خارجی به ترتیب با کدام یک از نرخ‌های برابری در صورت‌های مالی منعکس می‌شوند. نرخ ارز به شرح زیر

شرح	نرخ بازار خرید	نرخ بازار فروش
نرخ زمان مبادله	۱۳۵۰۰ ریال	۱۳۶۰۰ ریال
نرخ پایان دوره	۱۳۸۰۰ ریال	۱۳۹۰۰ ریال

(۱) ۱۳۶۰۰ و ۱۳۹۰۰ (۲) ۱۳۵۰۰ و ۱۳۸۰۰

(۳) ۱۳۵۰۰ و ۱۳۹۰۰ (۴) ۱۳۸۰۰ و ۱۳۹۰۰

- ۸۵- شرکت حمید در یک ترکیب تجاری، کل خالص دارایی‌های شرکت انتشاراتی هما را خریداری می‌کند. در میان دارایی‌های شرکت انتشاراتی هما، دو دارایی نامشهود با عناوین «مجوز انتشار مجله» و «بانک اطلاعاتی مشترکین مجله» وجود دارد که البته دارایی بانک اطلاعاتی مشترکین مجله را نمی‌توان به صورت جدا از مجوز مجله فروخت. در صورتی که نتوان ارزش‌های منصفانه هر یک از این دارایی‌ها را به گونه‌ای اتکاپذیر اندازه‌گیری کرد، شرکت حمید با این دو دارایی چگونه برخورد می‌کند؟
- (۱) تنها مبادرت به شناسایی مجوز انتشار مجله می‌کند.
- (۲) هیچ یک از دارایی‌ها را شناسایی نمی‌کند، چون قابل تشخیص نیستند.
- (۳) دو دارایی را به عنوان جزئی از سرقفلی شناسایی می‌کند.
- (۴) دو دارایی را به عنوان یک دارایی واحد، جدا از سرقفلی، در نظر گرفته و شناسایی می‌کند.
- ۸۶- بهای تمام شده و خالص ارزش فروش سرمایه‌گذرای‌های جاری شرکتی در پایان سال ۱۳۸۹ به شرح زیر است:

جمع	C	B	A	سرمایه‌گذاری در شرکت
۶۵۰	۳۰۰	۲۵۰	۱۰۰	بهای تمام شده (میلیون ریال)
۶۳۵	۳۱۰	۲۴۵	۸۰	خالص ارزش فروش (میلیون ریال)

- مجموع ارزش بازار سرمایه‌گذاری‌های فوق ۶۴۰ میلیون ریال است، در صورتی که سرمایه‌گذاری‌های مزبور به عنوان سایر سرمایه‌گذاری‌های جاری تلقی شود. بر اساس استانداردهای حسابداری ایران به ترتیب (از راست به چپ) چند میلیون ریال در ترازنامه منعکس می‌شوند؟
- (۱) ۶۳۵ یا ۶۴۰
- (۲) ۶۳۵ یا ۶۲۵
- (۳) ۶۲۵ یا ۶۴۰
- (۴) ۶۵۰ یا ۶۲۵
- ۸۷- کل مخارج انباشته پیمان، ۱۰۰,۰۰۰ ریال و هزینه‌های انباشته پیمان ۵۵,۰۰۰ ریال است. زیان قابل پیش بینی پیمان نیز ۳۰,۰۰۰ ریال برآورد شده است. بابت این پیمان چه رقمی در ترازنامه انعکاس می‌یابد؟
- (۱) یک دارایی با نام پیمان در جریان پیشرفت - ۱۵,۰۰۰ ریال
- (۲) یک بدهی به نام ذخیره‌ی زیان قابل پیش بینی پیمان - ۱۵,۰۰۰ ریال
- (۳) یک دارایی با نام پیمان در جریان پیشرفت - ۴۵,۰۰۰ ریال
- (۴) یک بدهی به نام ذخیره‌ی زیان قابل پیش بینی پیمان - ۳۰,۰۰۰ ریال
- ۸۸- در ۱۳۸۹/۷/۱ شرکت A، صد در صد سهام شرکت B را به مبلغ ۱,۰۰۰ میلیارد ریال خریداری کرد. در همین تاریخ ارزش دفتری ساختمان شرکت B، ۷۴۰ میلیارد ریال و ارزش متعارف آن ۸۸۰ میلیارد ریال بوده است. ساختمان طی ۲۴ ماه به روش مستقیم مستهلک می‌شود. اگر کل مبلغ مازاد پرداختی فقط به لحاظ ارزش ساختمان باشد. در ۸۹/۱۲/۲۹ در ترازنامه تلفیقی پایان سال ۸۹ ساختمان چند میلیارد ریال گزارش می‌شود؟
- (۱) ۸۷۴/۵
- (۲) ۷۶۲
- (۳) ۸۵۸
- (۴) ۷۱۸
- ۸۹- شرکت الف ۷۵٪ سهام شرکت ب را در اختیار دارد. در سال ۸۹، شرکت الف کالایی را به مبلغ ۹۰,۰۰۰ ریال خریداری نمود و معادل ۴۸,۰۰۰ ریال از آن کالا را به شرکت ب به مبلغ ۸۰,۰۰۰ ریال فروخت. شرکت ب فروش خود را در سال ۸۹ به مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ ریال گزارش کرد و در ۸۹/۱۲/۲۹ مبلغ ۲۰,۰۰۰ ریال کالا در اختیار دارد. هر دو شرکت در ابتدای دوره موجودی کالا نداشته و مبادله دیگری نیز در سال ۸۹ انجام نداده‌اند. سود و زیان تلفیق برابر است با:
- (۱) ۷۲,۰۰۰
- (۲) ۵۴,۰۰۰
- (۳) ۶۲,۰۰۰
- (۴) ۵۲,۰۰۰

۹۰- کدام یک از موارد زیر از معیارهای شناسایی درآمد ساخت املاک برای واحدهای ساختمانی فروخته شده نیست؟

(۱) ماحصل پروژه را بتوان به گونه‌ای اتکاپذیر برآورد کرد.

(۲) حداقل ۲۰٪ از بهای فروش وصول شده باشد.

(۳) قرارداد فروش منعقد شده باشد.

(۴) فعالیت‌های ساختمانی به پایان رسیده باشد.



- ۹۱- برای ارزیابی عملکرد مدیران بخش‌ها (قسمت‌ها یا دوایر)، عدم تمرکز ضروری است. عامل تعیین کننده عدم تمرکز کدام است؟  
 (۱) نمودار سازمانی  
 (۲) سطح تصمیم‌گیری  
 (۳) در مرکز هزینه نمودار سازمانی ولی در مرکز سرمایه‌گذاری میزان درآمد  
 (۴) نمودار سازمانی و نوع دایره (مرکز هزینه، مرکز درآمد و یا مرکز سرمایه‌گذاری)
- ۹۲- شرکتی دو محصول اصلی A و B و یک محصول فرعی C را طی فرآیند مشترک تولید می‌کند. خالص ارزش بازیافتنی محصول C از هزینه‌های مشترک محصولات اصلی کسر می‌گردد. سایر اطلاعات به شرح زیر است:

محصول	تعداد	ارزش بازار	هزینه بعد از تفکیک
A	۱۰ هزار	۵۰ میلیون ریال	-
B	۱۵ هزار	۳۴ میلیون ریال	-
C	۵۰ هزار	۱۰ میلیون ریال	۲ میلیون ریال

اگر هزینه‌های مشترک ۵۰ میلیون ریال باشد و شرکت برای تسهیم آن از روش خالص ارزش بازیافتنی استفاده کند. چند میلیون ریال به محصول A تخصیص می‌یابد؟

۲۶ (۱)	۲۵ (۲)
۲۸ (۳)	۳۰ (۴)

- ۹۳- انحراف بودجه ایستا ۵۰ میلیون ریال نامساعد و انحراف مقدار و ترکیب فروش با هم مساوی ولی یکی مساعد و دیگری نامساعد است. انحراف بودجه انعطاف‌پذیر چند میلیون ریال است؟

۵۰ مساعد (۱)	۲۵ مساعد (۲)
۲۵ نامساعد (۳)	۵۰ نامساعد (۴)

- ۹۴- برخی از اطلاعات مالی شرکت تولیدی قاسم به شرح زیر است:

شرح	اول دوره	آخر دوره
مواد	۴۰۰۰۰ ریال	۴۲۰۰۰ ریال
کالای در جریان ساخت	۸۰۰۰ ریال	۷۰۰۰ ریال
کالای ساخته شده	۳۰۰۰ واحد	۵۰۰۰ واحد

کالای فروش رفته طی دوره ۳۰,۰۰۰ واحد می‌باشد و بهای هر واحد کالای ساخته شده اول دوره ۲۰ ریال می‌باشد. شرکت از روش میانگین موزون برای موجودی‌ها استفاده می‌کند.

مواد مصرف شده ۱۷۹,۰۰۰ (مستقیم ۱۴۹,۰۰۰، غیرمستقیم ۳۰,۰۰۰)

هزینه دستمزد ۹۰,۰۰۰ (مستقیم ۶۰,۰۰۰، غیرمستقیم ۳۰,۰۰۰)

سایر هزینه‌های سربار ۲۰,۰۰۰ ریال

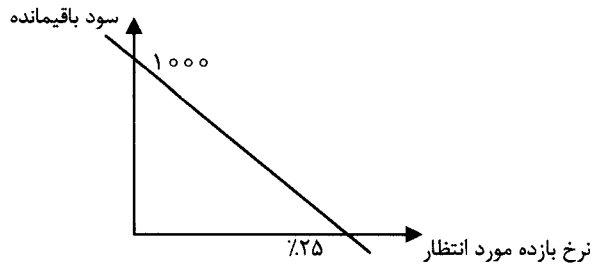
بهای تمام شده هر واحد کالای فروش رفته چند ریال است؟

۲۰ (۱)	۲۲ (۲)	۱۱ (۳)	۱۰ (۴)
--------	--------	--------	--------

- ۹۵- در یک واحد تولیدی دو نوع ماده اولیه مصرف می‌شود. ماده الف در ابتدای فرآیند تولید و ماده ب در نقطه ۶۰٪ تکمیل وارد خط تولید می‌شود. بهای تمام شده هر واحد کالای تکمیل شده ۴۰۰ ریال است که ۲۵٪ آن بهای تبدیل است. کالای در جریان ساخت پایان دوره‌ی از لحاظ تبدیل ۸۰٪ و تعداد آن ۱۰۰۰ واحد است. بهای تمام شده کالای در جریان ساخت پایان دوره چند ریال است؟

۳۶۰,۰۰۰ (۱)	۳۲۰,۰۰۰ (۲)
۳۸۰,۰۰۰ (۳)	۳۰۰,۰۰۰ (۴)

- ۹۶- در یک واحد تولیدی نرخ بازده مورد انتظار سهامداران ۲۰٪ و مبلغ سرمایه‌گذاری ۴۰۰۰ ریال است. سود باقیمانده با توجه به نمودار زیر چند ریال است؟



- (۱) ۲۰۰  
(۲) ۴۰۰  
(۳) ۸۰۰  
(۴) ۱۰۰۰

- ۹۷- در یک بازار رقابتی کارآ، کدام روش قیمت‌گذاری انتقالات داخلی موجب همسویی اهداف، ایجاد انگیزه، استقلال و آزادی عمل بخش‌ها می‌شود؟

- (۱) بهای متغیر ساخت محصول در بخش انتقال دهنده  
(۲) قیمت بازار  
(۳) بهای نهایی ساخت محصول در بخش انتقال دهنده  
(۴) قیمت توافقی که بر مبنای قواعدی از پیش تعیین شده محاسبه شود.

- ۹۸- شرکتی در حال تصمیم‌گیری برای خرید یک تکنولوژی تولید جدید به بهای تمام شده ۲ میلیارد ریال با عمر مفید ۱۰ سال است. در صورت خرید این تکنولوژی شرکت سالانه ۵۰۰ میلیون ریال در هزینه‌های نقدی بعد از مالیات صرفه‌جویی خواهد کرد. شرکت برای استهلاک این تکنولوژی از روش مستقیم استفاده خواهد کرد و برآورد می‌شود که در پایان عمر مفید ارزش واگذاری نداشته باشد. اگر نرخ بازده مورد توقع شرکت ۲۰٪ باشد. نرخ بازده حسابداری برحسب سرمایه‌گذاری اولیه چند درصد خواهد بود؟

- (۱) ۳۰٪  
(۲) ۲۰٪  
(۳) ۱۵٪  
(۴) ۱۸٪

- ۹۹- جهت تصمیم‌گیری کوتاه مدت، هزینه از دست رفته (ریخته شده) ..... و هزینه فرصت از دست رفته ..... می‌باشد.

- (۱) نامربوط - مربوط (۲) مربوط - نامربوط (۳) مربوط - مربوط (۴) نامربوط - نامربوط

- ۱۰۰- بودجه قابل انعطاف سربار شرکت آلفا به شرح زیر است:

- |                   |         |         |
|-------------------|---------|---------|
| حجم تولید (واحد)  | ۲۰,۰۰۰  | ۳۰,۰۰۰  |
| سربار ساخت - ریال | ۱۴۰,۰۰۰ | ۱۸۰,۰۰۰ |

- اگر زمان استاندارد برای تولید هر واحد محصول ۲ ساعت و ظرفیت عادی ۳۰,۰۰۰ ساعت کار مستقیم باشد، نرخ جذب سربار به ازاء هر ساعت در ظرفیت عادی چند ریال خواهد بود؟

- (۱) ۷  
(۲) ۵  
(۳) ۴  
(۴) ۶

- ۱۰۱- شرکتی از سیستم هزینه‌یابی مرحله‌ای و روش میانگین موزون، استفاده می‌کند. برآورد درصد تکمیل در جریان ساخت اول دوره چه از نظر مواد و چه از نظر دستمزد بیش از واقع می‌باشد، در نتیجه هزینه مواد و تبدیل به ترتیب ..... گزارش می‌شود.

- (۱) برابر واقع، برابر واقع  
(۲) کمتر از واقع، کمتر از واقع  
(۳) کمتر از واقع، بیش از واقع  
(۴) بیش از واقع، بیش از واقع

۱۰۲- اطلاعات زیر مربوط به یک واحد تولیدی در سال قبل می‌باشد:

مواد مستقیم مصرف شده	۵ میلیون ریال
دستمزد مستقیم	۱۲ میلیون ریال
سربار	۱۴ میلیون ریال
مواد مستقیم خریداری شده	۶ میلیون ریال

در صورتی که موجودی شامل مواد اولیه، کالای در جریان ساخت و کالای ساخته شده در پایان دوره نسبت به ابتدای دوره در مجموع ۲ میلیون ریال افزایش یافته باشد، بهای تمام شده کالای فروش رفته چند میلیون ریال بوده است؟

(۱)	۲۹
(۲)	۲۸
(۳)	۳۳
(۴)	۳۰

۱۰۳- در فرآیند ساخت محصولی، ماده الف در ابتدای فرآیند و ماده ب در نقطه ۷۰٪ تکمیل وارد خط تولید می‌شود. اطلاعات تولید به شرح زیر است:

تعداد	درصد تکمیل	
۳۰۰۰	۵۰	کالای در جریان ساخت اول دوره
۵۰۰۰	۶۰	کالای در جریان ساخت پایان دوره
۲۰۰۰	۸۰	ضایعات عادی
۱۰۰۰	۸۰	ضایعات غیرعادی
۱۰,۰۰۰		واحدهای تکمیل شده

معادل آحاد تکمیل شده از نظر ماده ب چند واحد است؟

(۱)	۱۲۴۰۰
(۲)	۱۵۰۰۰
(۳)	۱۳۰۰۰
(۴)	۱۱۰۰۰

۱۰۴- برخی اطلاعات موجودی کالا به شرح زیر است:

* نرخ خرید هر واحد	۲۰۰ ریال
* هزینه نگهداری هر واحد	۱۵۰ ریال
* هزینه انبارداری هر واحد	۳۰ ریال
* تقاضای هر دوره مالی	۱۸۰ هزار واحد
* هزینه هر بار سفارش کالا	۵۰ هزار ریال

با صرفه‌ترین تعداد سفارش چند واحد است؟

(۱)	۳۱۶۲
(۲)	۱۰۰۰
(۳)	۱۰۰۰۰
(۴)	۳۱۶۲۲

۱۰۵- شرکتی دو دایره خدماتی (رستوران و تعمیرات) و سه دایره تولیدی A و B و C دارد. مبنای تسهیم هزینه دایره رستوران تعداد نفرات است.

شرح	رستوران	تعمیرات	A	B	C
تعداد نفرات	۱۵۰	۱۵۰	۳۰۰	۲۰۰	۱۰۰

سهام دایره A از هزینه‌های رستوران به روش مستقیم و به روش متقابل به ترتیب از راست به چپ چند درصد است؟

(۱)	۴۰ - ۵۰
(۲)	۳۳ - ۴۰
(۳)	۴۰ - ۳۳
(۴)	۵۰ - ۴۰

۱۰۶- تفاوت موجودی کالای پایان دوره در دو روش جذبی و مستقیم ۱۵۰,۰۰۰ ریال و سود به روش مستقیم ۷۰,۰۰۰ ریال کمتر از سود به روش جذبی است. اگر موجودی کالای اول دوره در روش جذبی ۱,۰۸۰,۰۰۰ ریال باشد، موجودی کالای اول دوره به روش مستقیم برابر است با:

- (۱) ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال  
(۲) ۹۳۰,۰۰۰  
(۳) ۱,۰۱۰,۰۰۰  
(۴) ۱,۱۶۰,۰۰۰

۱۰۷- سربرار متغیر استاندارد ۱۰,۰۰۰ ریال بیشتر از سربرار متغیر واقعی و انحراف قابل کنترل سربرار ۸,۰۰۰ ریال نامساعد است. اگر انحراف حجم سربرار ۱۲,۰۰۰ ریال مساعد باشد، تفاوت سربرار ثابت استاندارد با سربرار ثابت واقعی چند ریال است؟

- (۱) ۶,۰۰۰  
(۲) ۱۰,۰۰۰  
(۳) ۱۴,۰۰۰  
(۴) ۱۸,۰۰۰

۱۰۸- یک واحد تولیدی سه نوع محصول تولید می‌نماید. اطلاعات یک دوره به شرح زیر است:

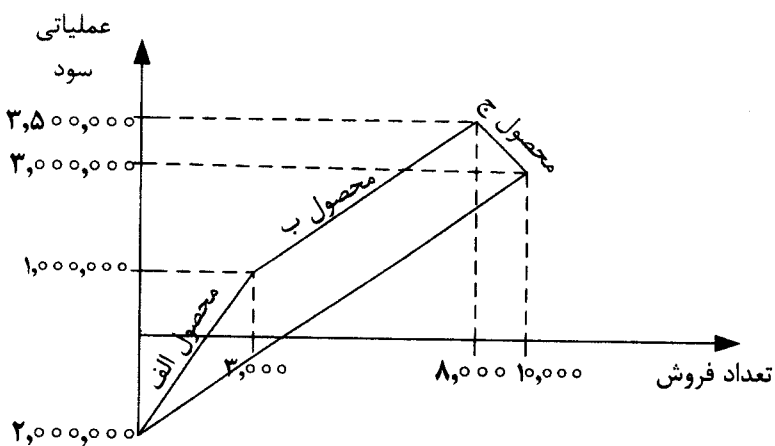
نام محصول	الف	ب	ج
نرخ فروش	۳۰۰۰	۴۰۰۰	۸۰۰۰
هزینه متغیر هر واحد	۲۱۰۰	۲۴۰۰	۶۰۰۰
هزینه ثابت هر واحد	۵۰۰	۶۰۰	۱۰۰۰
ساعات کار ماشین آلات برای تولید یک واحد	۲	۴	۸
حداکثر تقاضا برای محصول	۲۰۰	۱۵۰	۸۰

اگر ساعت کار ماشین آلات محدود به ۸۰۰ ساعت باشد حداکثر حاشیه فروش قابل دستیابی چند ریال است؟

- (۱) ۳۶۰,۰۰۰  
(۲) ۲۲۴,۰۰۰  
(۳) ۳۳۰,۰۰۰  
(۴) ۳۴۰,۰۰۰

۱۰۹- در شکل زیر اگر محصول ج حذف شود و نرخ فروش هر واحد محصول الف ۲۰۰ ریال کاهش و حجم فروش محصول الف ۲۰٪ افزایش یابد، سود عملیاتی چند ریال تغییر پیدا خواهد نمود؟

- (۱) ۳۸۰,۰۰۰  
(۲) ۲۶۰,۰۰۰  
(۳) ۵۰۰,۰۰۰  
(۴) ۶۲۰,۰۰۰



۱۱۰- بودجه مقدار خرید مواد اولیه شرکت «الف» برای سه ماهه دوم به صورت ناقص در زیر آمده است:

تیر	مرداد	شهریور	جمع سه ماهه	
؟	؟	؟	؟	بودجه مقدار مصرف مواد اولیه
؟	؟	؟	؟	موجودی مواد اولیه در پایان ماه
۵۵۰۰۰	۵۹۰۰۰	۵۰۰۰۰	؟	
۱۲۰۰۰	۱۵۰۰۰	۹۰۰۰	؟	موجودی مواد اولیه در اول ماه
۴۳۰۰۰	۴۴۰۰۰	۴۱۰۰۰	؟	بودجه مقدار خرید مواد اولیه

در صورتی که مواد اولیه در پایان هر ماه ۳۰٪ مقدار مصرف مورد نیاز برای تولید ماه بعد باشد. جمع بودجه مصرف مواد اولیه طی سه ماه چه مقدار خواهد بود؟

- (۱) ۱۴۰,۰۰۰  
 (۲) ۱۲۸,۰۰۰  
 (۳) ۱۳۸,۰۰۰  
 (۴) ۱۲۰,۰۰۰

- ۱۱۱- اثبات ارزش در کدام یک از موارد زیر با اهمیت تر است؟  
 (۱) حساب‌های پرداختی تجاری  
 (۲) ذخیره خدمات پس از فروش  
 (۳) حقوق و دستمزد مطالبه نشده  
 (۴) نقد و بانک
- ۱۱۲- چرا حساب‌برسان بر شمارش موجودی‌ها نظارت و شمارش آزمایشی خود را یادداشت می‌کنند؟  
 (۱) به منظور کسب اطمینان از اجرای کافی و مناسب دستورالعمل مدیریت  
 (۲) برای گردآوری شواهد مربوط به نقل و انتقال موجودی‌ها  
 (۳) حصول اطمینان از صحت ارزش‌گذاری موجودی پایان دوره  
 (۴) برای گردآوری برگه‌های شمارش موجودی‌ها و مشخص کردن وضعیت برگه‌های شمارش استفاده نشده
- ۱۱۳- حسابرس در هنگام شناخت از سیستم کنترل داخلی یک واحد مورد رسیدگی باید نسبت به کدام مورد ذیل شناخت کسب کند؟

کارآیی عملیاتی کنترل‌ها	مدت استقرار کنترل‌ها	طراحی کنترل‌ها
(۱) آری	خیر	آری
(۲) خیر	آری	آری
(۳) خیر	خیر	آری
(۴) آری	آری	خیر

- ۱۱۴- دلیل اصلی تفاوت ریسک‌های کنترل و ذاتی با ریسک عدم کشف کدام است؟  
 (۱) ریسک‌های کنترل و ذاتی، هم برای اطلاعات کمی و هم برای اطلاعات کیفی وجود دارند. در حالی که ریسک عدم کشف اینگونه نیست.  
 (۲) ریسک‌های کنترل و ذاتی، از استفاده نادرست روش‌های حسابرسی حاصل می‌شوند. در حالی که ریسک عدم کشف اینگونه نیست.  
 (۳) ریسک‌های کنترل و ذاتی، براساس افزایش حجم رسیدگی‌های حسابرس تغییر می‌نمایند. در حالی که ریسک عدم کشف اینگونه نیست.  
 (۴) ریسک‌های کنترل و ذاتی، مستقل از حسابرسی صورت‌های مالی وجود دارند. در حالی که ریسک عدم کشف اینگونه نیست.
- ۱۱۵- شرکت سهیل انبار مواد و کالای خود را در پایان سال شمارش نمی‌کند، بلکه آن‌ها را به طور هفتگی و بر اساس یک طرح آماری، شمارش آزمایشی می‌نماید. آقای سپهر حسابرس شرکت، در طول سال و به حدی که بتواند نسبت به قابلیت اطمینان روش‌های صاحب کار رضایت حاصل کند بر این‌گونه شمارش‌ها آزمایشی نظارت کرده است. حسابرس مذکور به منظور گزارش رسیدگی‌های خود، کدام راه کار زیر را انتخاب می‌کند؟  
 (۱) می‌تواند گزارش مقبول صادر کند بدون آن که عدم نظارت بر شمارش موجودی‌های پایان سال را افشا نماید.  
 (۲) در صورت با اهمیت بودن موجودی‌ها باید نظر مشروط اظهار کند.  
 (۳) در صورت با اهمیت بودن موجودی‌ها، باید نسبت به کلیت صورت‌های مالی، عدم اظهارنظر کند.  
 (۴) باید در دامنه رسیدگی، به عدم نظارت بر شمارش موجودی‌ها در پایان سال اشاره کند، اما با وجود این، می‌تواند گزارش مقبول صادر کند.
- ۱۱۶- تأییدیه حساب‌ها و اسناد دریافتی کدام یک از مجموعه اهداف زیر را تأمین می‌کند؟  
 (۱) افشاء مناسب و ارزشیابی (۲) وجود و مالکیت (۳) وجود و ارزشیابی (۴) ارزشیابی و کامل بودن
- ۱۱۷- حسابرس برای اثبات کدام ادعای ذیل از کارکنان خط تولید و فروش صاحبکار درباره موجودی‌های ناباب و کم‌گردش پرس و جو می‌کند؟  
 (۱) نحوه ارائه و افشا (۲) وقوع یا وجود (۳) ارزشیابی (۴) حقوق و مالکیت

- ۱۱۸- قسمت اعظم ماشین آلات کارخانه شرکت سحر، بعد از پایان سال مالی و قبل از تکمیل کار حسابرسی و انتشار گزارش حسابرسی، دچار آتش‌سوزی شده و از بین رفته است. مسئولان شرکت معتقد هستند که این واقعه اثر مستقیم قابل ملاحظه‌ای روی صورت‌های مالی شرکت دارد. در چنین حالتی حسابرس باید:
- (۱) تا زمان مشخص شدن میزان اثر مستقیم واقعه روی صورت‌های مالی، گزارش حسابرسی را منتشر ننماید.
  - (۲) از مسئولان شرکت بخواهد که صورت‌های مالی شرکت را معادل خسارت وارده تعدیل نماید.
  - (۳) موضوع را در گزارش حسابرسی افشاء نموده و اظهار نظر مردود ارائه دهد.
  - (۴) از مسئولین شرکت بخواهد که موضوع را در یادداشت‌های توضیحی صورت‌های مالی افشاء نماید.
- ۱۱۹- حسابرس وجود احتمال خطر حسابرسی را با بیان کدام جمله زیر در گزارش استاندارد مطرح می‌کند؟
- (۱) درباره اینکه صورت‌های مالی عاری از تحریف‌های با اهمیت می‌باشد، اطمینان معقول می‌دهد.
  - (۲) مسئولیت حسابرس برای بیان اظهار نظر نسبت به صورت‌های مالی
  - (۳) ارزیابی اصول حسابداری مورد استفاده و ارائه کلی صورت‌های مالی
  - (۴) آگاهی نسبت به موضوع‌هایی که به تنهایی یا به صورت کلی در مقایسه با سایر موضوع‌ها با اهمیت هستند.
- ۱۲۰- در کدام یک از شرایط زیر، بندهای دامنه رسیدگی و اظهار نظر گزارش حسابرسی تعدیل می‌شود؟
- (۱) محدودیت در رسیدگی و تأکید بر مطلب خاص
  - (۲) محدودیت در دامنه رسیدگی و ابهام
  - (۳) محدودیت در دامنه رسیدگی
  - (۴) محدودیت در دامنه رسیدگی و عدم توافق با مدیریت
- ۱۲۱- هدف حسابرس مستقل از برآورد ریسک کنترل کدام است؟
- (۱) شناسایی رویدادهای مالی و مانده حساب‌هایی که ریسک ذاتی بالایی دارند.
  - (۲) تعیین سطح اهمیت برای مقاصد حسابرسی مالی
  - (۳) ارزیابی اثر بخشی کنترل‌های داخلی صاحبکار
  - (۴) برآورد ریسک عدم کشف برای ادعاهای مندرج در صورت‌های مالی
- ۱۲۲- کدام یک از گزینه‌های زیر، قابل اعتمادترین شواهد حسابرسی است؟
- (۱) شواهد برون‌سازمانی
  - (۲) مشاهدات حسابرس
  - (۳) محاسبات حسابرس
  - (۴) تاییدیه مستقیم از اشخاص ثالث
- ۱۲۳- حسابرس شرکت سینا به این نتیجه رسیده است که در مورد توانایی تداوم فعالیت شرکت برای ادامه فعالیت به عنوان یک بنگاه دایر شک و تردید با اهمیتی وجود دارد. در صورت افشای این موضوع در صورت‌های مالی شرکت سینا، گزارش حسابرس چگونه خواهد بود؟
- (۱) گزارش مشروط با تأکید بر مطلب خاص
  - (۲) گزارش مشروط
  - (۳) گزارش مقبول
  - (۴) گزارش مقبول با تأکید بر مطلب خاص
- ۱۲۴- به دلیل مقررات محیط زیست از خرداد ۱۳۹۱، تداوم فعالیت کارخانه تولیدی سیمان الفا در این شهر ممنوع شده است. مدیریت، برنامه خاصی برای رفع این بحران ندارد. حسابرس صورت‌های مالی سال ۱۳۹۰ شرکت، این موضوع را در گزارش حسابرسی چگونه منعکس می‌نماید؟
- (۱) محدودیت اساسی و اظهار نظر مشروط
  - (۲) اساسی و عدم اظهار نظر
  - (۳) اظهار نظر مشروط
  - (۴) به درج مطلب در یادداشت‌های پیوست صورت‌های مالی اکتفا می‌کند.
- ۱۲۵- شرکت تولیدی بهروز اقساط وام بلند مدت دریافتی از یک بانک را پرداخت ننموده و بانک اقدام قانونی برای وصول اقساط و توقیف اموال مورد تضمین را نموده است که توقیف اموال بر تداوم فعالیت شرکت مؤثر است. مدیریت شرکت در یادداشت‌های پیوست برنامه خروج از این وضعیت را پیش‌بینی نموده است. موضوع در گزارش حسابرسی چگونه مطرح می‌شود؟
- (۱) محدودیت رسیدگی و عدم اظهار نظر
  - (۲) بند شرط و اظهار نظر مشروط
  - (۳) بند شرط و اظهار نظر مردود
  - (۴) بند توضیحی بعد از اظهار نظر با اشاره به یادداشت

۱۲۶- شرکت پیمان کاری «الف» قرارداد ساخت یک واحد تولیدی را با وزارت صنایع منعقد نموده و بخشی از انجام کار را طی قرارداد دست دوم به شرکت «ب» واگذار نموده است. در رسیدگی انجام شده معلوم می‌شود که اولاً مبلغ این قرارداد دست دوم متعارف نبوده و مضافاً یک عضو هیات مدیره شرکت «الف» سهامدار و عضو هیئت مدیره شرکت «ب» می‌باشد. این موضوع در یادداشت های پیوست صورت‌های مالی افشاء شده است. حسابرس با این موضوع در ارتباط با وظیفه حسابرسی و بازرسی قانونی نسبت به ماده ۱۲۹ قانون تجارت ..... درج خواهد نمود.

(۱) موضوع را در نامه مدیریت

(۲) بند شرط در گزارش حسابرس

(۳) بند شرط در گزارش حسابرسی - درج موضوع در گزارش بازرس

(۴) موضوع را در گزارش بازرس

۱۲۷- حسابرس در حسابرسی صورت های مالی سال ۱۳۹۰ بانک الف، در رسیدگی به حساب تسهیلات اعطایی به شرکت بهروز به مبلغ ۵۰,۰۰۰ میلیارد ریال و تضامین دریافتی نسبت به ۷۵٪ متوجه می‌شود که قیمت اموال مورد وثیقه یک چهارم قیمت اعلام شده مزبور است. این تسهیلات ۲۵٪ کل تسهیلات بانک را تشکیل می‌دهد در صورت با اهمیت بودن، درج موضوع در گزارش حسابرسی چگونه خواهد بود؟

(۱) محدودیت رسیدگی و اظهار نظر مشروط

(۲) محدودیت رسیدگی و عدم اظهار نظر

(۳) بند شرط و اظهار نظر مردود

(۴) عدم درج موضوع در گزارش اظهار نظر مطلوب

۱۲۸- در حسابرسی صورت‌های مالی تلفیقی شرکت ایران خودرو توسط حسابرسی «الف» و شرکت‌های تابعه توسط موسسه «الف» و ۵ موسسه دیگر مسئولیت صدور گزارش حسابرسی با:

(۱) هر دو موسسه حسابرسی «الف» و دیگر حسابرسان مسئول هستند.

(۲) هر یک گزارش حسابرسی جدا ارائه می‌دهند.

(۳) حسابرس شرکت اصلی است.

(۴) برای هر شرکت موسسه حسابرسی ذیربط مسئول است.

۱۲۹- بدلیل شرایط تحریم تحمیلی، گشایش اعتبار اسنادی و رعایت تشریفات دریافت پیش فاکتور و انتخاب بهترین فروشنده از نظر قیمت و کیفیت امکان پذیر نیست و عملاً شرکت خرید خارجی خود را با قیمت های متغیر و غیر قابل تطبیق با قیمت معمول انجام داده است. مبالغ خرید طی سال این شرکت قابل توجه است حسابرس به این موضوع در گزارش حسابرسی چگونه برخورد خواهد کرد؟

(۱) درج موضوع به‌عنوان تأکید مطلب در گزارش

(۲) محدودیت در رسیدگی و عدم اظهار نظر

(۳) ابهام در رسیدگی اظهار نظر مشروط

(۴) عدم رعایت تشریفات تعیین قیمت و اظهار نظر مردود

۱۳۰- حسابرس در بررسی پاسخ تأییدیه دریافتی از بدهکاران متوجه می‌شود که سه فقره بدهکاری به مبلغ قابل توجه اعلام داشته اند، بدهی خود را به حساب بانکی معرفی شده توسط شرکت پرداخت نموده‌اند که مشخص می‌شود حساب شخصی مدیران است اما در دفاتر شرکت، این بدهکاران مشکوک‌الوصول اعلام شده‌اند مراتب برداشت غیر مجاز از وجوه شرکت در گزارش حسابرسی و بازرسی .....

(۱) بند توضیحی در گزارش بازرس به مجمع درج خواهد شد.

(۲) موضوع در نامه مدیریت درج خواهد شد.

(۳) در بند شرط گزارش حسابرسی درج خواهد شد.

(۴) بند شرط گزارش حسابرسی، گزارش بازرسی درج و به اولین مجمع و مقام قضایی گزارش خواهد شد.



245	275	305
246	276	306
247	277	307
248	278	308
249	279	309
250	280	310

کد رشته امتحانی	نام رشته امتحانی	نوع دفترچه	شماره پاسخنامه	گروه امتحانی
1134	حسابداری	D	1	علوم انسانی

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
1	3	26	3	51	2	76	4
2	1	27	1	52	3	77	4
3	2	28	4	53	2	78	3
4	2	29	2	54	4	79	4
5	3	30	3	55	1	80	2
6	1	31	2	56	3	81	1
7	4	32	1	57	2	82	1
8	2	33	4	58	4	83	4
9	2	34	3	59	3	84	1
10	3	35	2	60	4	85	4
11	1	36	1	61	1	86	2
12	2	37	4	62	4	87	1
13	4	38	3	63	4	88	3
14	3	39	2	64	1	89	2
15	4	40	4	65	3	90	4
16	3	41	3	66	2	91	2
17	2	42	1	67	1	92	2
18	1	43	3	68	4	93	4
19	4	44	2	69	2	94	4
20	1	45	2	70	4	95	3
21	2	46	4	71	4	96	1
22	2	47	1	72	3	97	2
23	3	48	4	73	1	98	3
24	4	49	1	74	4	99	1
25	1	50	1	75	2	100	3

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
101	1	131		161		191	
102	4	132		162		192	
103	3	133		163		193	
104	3	134		164		194	
105	4	135		165		195	
106	1	136		166		196	
107	1	137		167		197	
108	4	138		168		198	
109	1	139		169		199	
110	4	140		170		200	
111	2	141		171		201	
112	1	142		172		202	
113	1	143		173		203	
114	4	144		174		204	
115	1	145		175		205	
116	2	146		176		206	
117	3	147		177		207	
118	4	148		178		208	
119	1	149		179		209	
120	3	150		180		210	
121	4	151		181		211	
122	2	152		182		212	
123	4	153		183		213	
124	2	154		184		214	
125	4	155		185		215	
126	3	156		186		216	
127	1	157		187		217	
128	3	158		188		218	
129	1	159		189		219	
130	4	160		190		220	

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
221		251		281		311	

222	252	282	312
223	253	283	313
224	254	284	314
225	255	285	315
226	256	286	316
227	257	287	317
228	258	288	318
229	259	289	319
230	260	290	320
231	261	291	
232	262	292	
233	263	293	
234	264	294	
235	265	295	
236	266	296	
237	267	297	
238	268	298	
239	269	299	
240	270	300	
241	271	301	
242	272	302	
243	273	303	
244	274	304	
245	275	305	
246	276	306	
247	277	307	
248	278	308	
249	279	309	
250	280	310	

[بازگشت](#)