

105A

105

A

نام :

نام خانوادگی :

محل امضاء :

صبح چهارشنبه  
۹۲/۱۱/۱۶جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشوراگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.  
امام خمینی (ره)**آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۳****مجموعه 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

\* پاسخ کلیه سؤالات درس حسابرسی در چارچوب استانداردهای حسابرسی ایران سال ۱۳۹۲ می‌باشد.

بهمن ماه سال ۱۳۹۲

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

این آزمون نمره‌ی منفی دارد.

**Part A: Vocabulary**

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

- 1- Walters could face \_\_\_\_\_ for his role in the robbery.  
1) prohibition      2) prosecution      3) collaboration      4) violation
- 2- The officer's historical role as a street cleaner occasionally required a measure of \_\_\_\_\_ and imagination.  
1) embezzlement      2) submission      3) masterpiece      4) dexterity
- 3- The daughter had all the brains and did all the accounts—the son was just the \_\_\_\_\_ boss of the business.  
1) nominal      2) tenable      3) unpretentious      4) decent
- 4- After the tennis match the boys \_\_\_\_\_ the sandwiches in seconds.  
1) devoured      2) engraved      3) affronted      4) hallowed
- 5- Over the centuries, these animals have become \_\_\_\_\_ to living in a dry environment.  
1) inhibited      2) conducive      3) habituated      4) offensive
- 6- The results provide the most \_\_\_\_\_ and conclusive evidence to date of some enduring inequities in participation in such facilities.  
1) ambivalent      2) authoritative      3) inflexible      4) excessive
- 7- Language acquisition is one of the central topics in cognitive science. Every theory of cognition has tried to explain it; probably no other topic has \_\_\_\_\_ such controversy.  
1) assented to      2) appreciated      3) speculated      4) aroused
- 8- As supporter of the value of free trade, Bennett was often called upon to give speeches around the world extolling the \_\_\_\_\_ of unencumbered commerce.  
1) demerits      2) ambiguities      3) virtues      4) euphemisms
- 9- \_\_\_\_\_ those who challenge your thesis is more insulting than attacking them outright.  
1) Verifying      2) Amusing      3) Ignoring      4) Seeking
- 10- The student's purpose is specific and well defined, yet his method could be described as \_\_\_\_\_.  
1) wholehearted      2) haphazard      3) autonomous      4) credible

**Part B: Cloze Passage**

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

Since World War II, direct observation of marine organisms in their natural habitats has been made possible by underwater cameras, television, (11) \_\_\_\_\_, and submersible craft, or submarines, that can descend to great depths. Underwater television provides the observer with a continuous picture of events (12) \_\_\_\_\_ within the field of the submerged camera. The development of self-contained diving equipment made it possible (13) \_\_\_\_\_ marine organisms in their natural habitat.

Morphological and taxonomic studies of marine organisms are generally performed on preserved materials in connection with the work in museums and universities. Physiological and embryological investigations requiring the use of living material (14) \_\_\_\_\_ generally pursued at biological stations. These are situated on the seacoast, (15) \_\_\_\_\_ the rapid transfer of specimens to the laboratory where they may be maintained in seawater provided by special circulating systems.

- 11- 1) to improve diving equipment      2) improve equipment to dive  
3) improving equipment of diving      4) improved diving equipment
- 12- 1) that occur      2) to occur      3) occur      4) occurred
- 13- 1) that the investigator inspect      2) for the inspector to investigate  
3) to inspect the investigator by      4) that investigator's inspection of
- 14- 1) is      2) to be      3) are      4) being
- 15- 1) facilitated      2) and facilitate      3) that facilitates      4) thus facilitating

**PART C: Reading Comprehension**

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

**Passage 1:**

In economics and finance, nothing can be measured with the precision possible in the physical sciences. However, approximate measurement is often sufficient as long as the method of measurement remains the same over time. It is important for anyone who is considering buying stock in a company to know that the usual methods of accounting have been followed.

Unfortunately, even when auditors certify that a company has prepared its financial reports properly, they cannot always be certain that all figures are 100 percent accurate. Because a company's books are not open to public scrutiny, it is possible for a company to distort its financial status. Accounting scandals occur because of dishonesty, questionable accounting practices, or outright criminal behavior. Although the accounting profession and government agencies have attempted to reform some of these abuses, the principle of caveat emptor—let the buyer beware—must still guide one's financial transactions.

- 16- **What is the passage mainly about?**  
 1) Buying stock  
 2) Measurement in economics and finance  
 3) How to make figures totally accurate  
 4) Accuracy in measurement in different sciences
- 17- **Why does the author mention the physical sciences in paragraph 1?**  
 1) To compare the physical sciences unfavorably with other sciences  
 2) To point out that financial measurements are not always precise  
 3) To explain why methods of measurement are important in different fields  
 4) To argue that economics and finance should be considered physical sciences
- 18- **The passage indicates that companies -----.**  
 1) all try to follow the usual method of accounting  
 2) hire auditors to prepare financial reports for them  
 3) may lie about their financial status to the public  
 4) do not allow auditors to check their financial status
- 19- **The word "scrutiny" in line 7 is closest in meaning to ----- .**  
 1) authority                      2) examination                      3) relation                      4) standard
- 20- **Why does the author mention the principle of caveat emptor in paragraph 2?**  
 1) To argue that buying stock is the best way to make money fast  
 2) To recommend that government review all stock purchases  
 3) To criticize inadequate efforts to stop bad accounting practices  
 4) To warn potential buyers of the possibility of accounting abuses

**Passage 2:**

The organization that today is known as the Bank of America did start out in America, but under quite a different name. Italian American A.P. Giannini established this bank on October 17, 1904, in a renovated saloon in San Francisco's Italian community of North Beach under the name Bank of Italy, with immigrants and first-time bank customers comprising the majority of his first customers. During its development, Giannini's bank survived major crises in the form of a natural disaster and a major economic upheaval that not all other banks were able to overcome.

One major test for Giannini's bank occurred on April 18, 1906, when a massive earthquake struck San Francisco, followed by a raging fire that destroyed much of the city. Giannini obtained two wagons and teams of horses, filled the wagons with the banks' reserves, mostly in the form of gold, covered the reserves with crates of oranges, and escaped from the chaos of the city with his clients' funds protected. In the aftermath of the disaster, Giannini's bank was the first to resume operations. Unable to install the bank in a proper office setting, Giannini opened up shop on the Washington Street Wharf on a makeshift desk created from board and barrels.

In the period following the 1906 fire, the Bank of Italy continued to prosper and expand. By 1918 there were twenty-four branches of the Bank of Italy, and by 1928 Giannini had acquired numerous other banks, including a Bank of America located in New York City. In 1930 he consolidated all the branches of the Bank of Italy, the Bank of America in New York City, and another Bank of America that he had formed in California into the Bank of America National Trust and Savings Association.

A second major crisis for the bank occurred during the Great Depression of the 1930's. Although Giannini had already retired prior to the darkest days of the Depression, he became incensed when his successor began selling off banks during the bad economic times. Giannini resumed leadership of the bank at the age of sixty-two. Under Giannini's leadership, the bank weathered the storm of the Depression and subsequently moved into a phase of overseas development.

- 21- According to the passage, Giannini -----.
- 1) worked in a bank in Italy
  - 2) opened the Bank of America in 1904
  - 3) later changed the name of the bank of Italy
  - 4) set up the Bank of America prior to setting up the Bank of Italy
- 22- The word "chaos" in line 12 is closest in meaning to -----.
- 1) total confusion
  - 2) legal system
  - 3) extreme heat
  - 4) overdevelopment
- 23- According to the passage, which of the following is NOT true about the San Francisco earthquake?
- 1) It happened in 1906.
  - 2) It was a tremendous earthquake.
  - 3) It occurred in the aftermath of a fire.
  - 4) It caused problems for Giannini's bank.
- 24- It can be inferred from the passage that Giannini used crates of oranges after the earthquake -----.
- 1) to hide the gold
  - 2) to fill up the wagons
  - 3) to protect the gold from the fire
  - 4) to provide nourishment for his customers
- 25- The paragraph following the passage most likely discusses -----.
- 1) bank failures during the Great Depression
  - 2) the international development of the bank of America
  - 3) how Giannini spent his retirement
  - 4) a third major crisis of the Bank of America

**Passage 3:**

A massive banking crisis occurred in the United States in 1933. In the two preceding years, a large number of banks had failed, and fear of lost savings had prompted many depositors to remove their funds from banks. Problems became so serious in the state of Michigan that Governor William A. Comstock was forced to declare a moratorium on all banking activities in the state on February 14, 1933. The panic in Michigan quickly spread to other states, and on March 6, President Franklin D., Roosevelt declared a banking moratorium throughout the United States that left the entire country without banking services.

Congress immediately met in a special session to solve the banking crisis and on March 9 passed the Emergency Banking Act of 1933 to assist financially healthy banks to reopen. By March 15, banks controlling 90 percent of the country's financial reserves were again open for business.

- 26- **The passage states that all the following occurred prior to 1933 EXCEPT that -----.**  
 1) many banks went under  
 2) a lot of money was withdrawn from accounts  
 3) many bank patrons were afraid of losing their deposits  
 4) Governor Comstock canceled all banking activities in Michigan
- 27- **The word "moratorium" in line 4 is closest in meaning to -----.**  
 1) death  
 2) murder  
 3) slow decline  
 4) temporary cessation
- 28- **The passage indicates that the moratorium declared by Roosevelt affected -----.**  
 1) all the banks in the U.S.  
 2) the banks in Michigan  
 3) the banks in most of the U.S.  
 4) only the financially unhealthy banks
- 29- **Which of the following can be inferred from the passage?**  
 1) The Emergency Banking Act helped all banks to reopen.  
 2) Ninety percent of the banks reopened by the middle of March.  
 3) Ten percent of the country's money was in financially unhealthy banks.  
 4) Congress did not give any special priority to the banking situation.
- 30- **Which of the following best describes the organization of the passage?**  
 1) A problem and its causes  
 2) A problem and a solution  
 3) Opposing viewpoints of an issue  
 4) A theme followed by an example

۳۱- در بررسی‌های آماری، کدام بیان درست است؟

(۱) دقت پارامتر از آماره بیشتر است.

(۲) موضوع آمار توصیفی، تحلیل نمونه است.

(۳) شاخص آماره با سرشماری حاصل می‌شود.

(۴) اولین گام در هر تحقیق علمی جمع‌آوری داده‌هاست.

۳۲- داده‌های آماری به صورت نمودار شاخه و برگ زیر داده شده است. با حذف ۲۵ درصدی پایین و ۲۵ درصدی بالا، تفاضل میانه از میانگین پیراسته کدام است؟

(۱) ۱/۰

(۲) ۲/۰

(۳) ۳/۰

(۴) ۴/۰

شاخه	برگ						
۷	۱	۱	۲	۴	۷	۹	
۸	۰	۰	۳	۵	۶	۷	
۹	۲	۴	۵	۵	۷	۸	

۳۳- اگر  $\bar{x}$  میانگین  $n$  داده آماری  $x_i$  باشد، حاصل عبارت

$$\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 - \sum_{i=1}^n x_i^2 + n\bar{x}^2$$

(۱) صفر

(۲) نیمه واریانس

(۳) همواره مثبت

(۴) انحراف متوسط از میانگین

۳۴- با توجه به جدول توزیع فراوانی داده‌های آماری، میانگین  $U$  از رابطه

$$x = 4U + 51$$

$x$	۴۱-۴۵	۴۵-۴۹	۴۹-۵۳	۵۳-۵۷	۵۷-۶۱
$f$	۹	۱۲	۱۷	۱۰	۱۶

(۱) ۱۷۲۵/۰

(۲) ۱۷۷۵/۰

(۳) ۱۸۲۵/۰

(۴) ۱۸۷۵/۰

۳۵- نمرات سنجش مهارت کارکنان یک شرکت، با میانگین ۷۱ و واریانس ۱۶ می‌باشد.

حداقل ۳۶ درصد نمرات این کارکنان، طبق قضیه چی‌بی‌شف، در کدام بازه است؟

(۱) (۶۴, ۷۸)

(۲) (۶۵, ۷۷)

(۳) (۶۶, ۷۶)

(۴) (۶۷, ۷۵)

۳۶- در ۶۰ داده آماری طبقه‌بندی شده داریم  $\sum f_i(x_i - 12) = 0$ ،

$$\sum f_i(x_i - 12)^2 = 240 \text{ و } \sum f_i(x_i - 12)^4 = 2760$$

ضریب کشیدگی گشتاوری آن کدام است؟

(۱) ۰/۲۵

(۲) ۰/۱۲۵

(۳) ۰/۱۲۵

(۴) ۰/۲۵



۳۷- در ظرف اول ۷ مهره سفید و ۵ مهره سیاه و در ظرف دوم ۴ مهره سفید و ۸ مهره سیاه موجود است. یک تاس را پرتاب می‌کنیم اگر ۵ یا ۶ بیاید مجاز هستیم که از ظرف اول سه مهره به تصادف بیرون آوریم در غیر این صورت از ظرف دوم سه مهره بیرون می‌آوریم. اگر از مهره‌های خارج شده ۲ مهره سفید باشد، با کدام احتمال از ظرف اول خارج شده‌اند؟

$$(1) \frac{32}{67} \quad (2) \frac{25}{67}$$

$$(3) \frac{39}{71} \quad (4) \frac{42}{71}$$

۳۸- تابع احتمال توأم دو متغیر تصادفی  $X$  و  $Y$  در جدول زیر آمده است. با تعیین  $\alpha$ ، مقدار کوواریانس  $X$  و  $Y$  کدام است؟

$X \backslash Y$	۴	۹	۱۵
۶	$\circ/12$	$\alpha$	$\circ/08$
۱۰	$\circ/18$	$\circ/3$	$\circ/12$

$$(1) -1/8$$

$$(2) \text{ صفر}$$

$$(3) \circ/52$$

$$(4) 1/02$$

۳۹- اظهارنظر حسابرسان راجع به حساب‌های شرکتی ممکن است قبول، مردود و اظهارنظر مشروط باشد. در سال‌های گذشته، درصد نظرهای قبول، مردود و اظهارنظر مشروط، به ترتیب ۵۰ و ۳۰ و ۲۰ بوده است. اگر ۶ شرکت به تصادف انتخاب شوند، با کدام احتمال، ۳ شرکت قبول، ۱ شرکت مردود و ۲ شرکت اظهارنظر مشروط می‌شوند؟

$$(1) \circ/08 \quad (2) \circ/09$$

$$(3) \circ/12 \quad (4) \circ/15$$

۴۰- امید ریاضی متغیر تصادفی  $X$  با تابع چگالی  $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{9\sqrt{x^2}}; & 1 < x < 64 \\ 0 & \text{جای دیگر} \end{cases}$  کدام است؟

$$(1) 21/25 \quad (2) 21/5$$

$$(3) 21/75 \quad (4) 22/5$$

۴۱- اگر تابع توزیع احتمال متغیر گسسته  $X$  به صورت

$$f(x) = C \frac{2^x}{x!}; \quad x = 0, 1, 2, 3, 4, \dots$$

عدد ثابت  $C$  کدام است؟

$$(1) \ln 2 \quad (2) 2e$$

$$(3) e^{-2} \quad (4) e^2$$

۴۲- میانگین طول عمر محصولات یک کارخانه ۱۵ ساعت با انحراف معیار ۱۵ می‌باشد. یک نمونه تصادفی ۸۱ تایی از این محصولات تولیدی انتخاب شده است. با کدام

$$\text{احتمال میانگین طول عمر آن‌ها حداقل ۱۴۷ ساعت است؟} \quad (S_{-\infty}^{-1/8} = \circ/036)$$

$$(1) \circ/536 \quad (2) \circ/572$$

$$(3) \circ/928 \quad (4) \circ/964$$

۴۳- برای مقایسه مهارت کارگران در دو کارگاه A و B، به روش نمونه‌گیری بررسی می‌کنیم. از کارگاه A نمونه ۴۰ نفره با میانگین نمره ۶۲ و از کارگاه B نمونه ۲۴ نفره با میانگین نمره ۶۵، انتخاب شده‌اند. توزیع نمرات در هر دو کارگاه نرمال و انحراف معیار مهارت در دو کارگاه A و B به ترتیب ۱۰ و ۶ می‌باشد. با اطمینان ۹۵ درصد تفاضل میانگین‌های نمره مهارت در این دو کارگاه کدام بازه است؟

- (۱)  $(-۱,۲۴, ۷,۲۴)$  (۲)  $(-۰,۹۲, ۶,۹۲)$   
 (۳)  $(۰,۰۸, ۵,۹۲)$  (۴)  $(۰,۱۲, ۵,۸۸)$

۴۴- معادله خط رگرسیون برای دو متغیر x و y از جدول زیر کدام است؟

x	۱۲	۱۰	۱۵	۱۱
y	۸	۹	۶	۵

- (۱)  $۱۲y - ۵x = ۲۴$   
 (۲)  $۱۴y - ۵x = ۳۸$   
 (۳)  $۱۲y + ۵x = ۱۴۴$   
 (۴)  $۱۴y + ۵x = ۱۵۸$

۴۵- ضریب همبستگی رتبه‌ای اسپیرمن ( $r_s$ ) برای داده‌های زوجی (x, y) کدام است؟

x	۱۱	۹	۷	۱۰	۸
y	۵	۶	۸	۹	۷

- (۱)  $-۰,۴۵$   
 (۲)  $-۰,۴$   
 (۳)  $-۰,۳۵$   
 (۴)  $-۰,۳$

۴۶- اگر A و B دو مجموعه باشند، مجموعه  $(A \cup B)' \cup (A - B)'$  برابر کدام است؟

- (۱) A  
 (۲)  $A'$   
 (۳) B  
 (۴)  $B'$

۴۷- تعداد نقاط تلاقی نمودارهای دو تابع  $f(x) = 2^x$  و  $g(x) = \frac{1}{4} \log_2 x^2$  کدام است؟

- (۱) صفر  
 (۲) ۱  
 (۳) ۲  
 (۴) ۳

۴۸- تابع با ضابطه  $f(x) = \frac{|x| - |x+4| + 4}{x}$ ، در کدام بازه معکوس پذیر است؟

- (۱)  $(0, +\infty)$   
 (۲)  $[-4, 0)$   
 (۳)  $(-\infty, -4]$   
 (۴)  $[-4, +\infty)$

۴۹- اگر  $f(x) = \frac{1}{4}x - [x]$  باشد، مقدار  $f(f(7))$  کدام است؟

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

۵۰- برد تابع  $f(x) = \left[ \frac{2}{x} \right]$ ، با دامنه  $[-2, 2] - \mathbb{R}$ ، کدام است؟

- (۱)  $\{0\}$   
 (۲)  $\{-1\}$   
 (۳)  $\{-1, 0\}$   
 (۴)  $\{-1, 0, 1\}$



۵۱- تابع با ضابطه  $f(x) = \begin{cases} \frac{2 - \sqrt[3]{2x+6}}{1-x} & ; x \neq 1 \\ b & ; x = 1 \end{cases}$  به ازای کدام مقدار  $b$  بر روی  $\mathbb{R}$  پیوسته است؟

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

۵۲- حد دنباله  $\left( \frac{n^2 - 2n + 3}{n^2 + n} \right)^n$  وقتی  $n \rightarrow \infty$  کدام است؟

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

۵۳- اگر  $f(x) = \frac{1}{x^2 - x - 2}$  و  $g(x) = \frac{1}{x-1}$  باشند، مجموعه طول‌های نقاط ناپیوسته تابع  $f(g(x))$  کدام است؟

- (۱)  $\{0, 1\}$   
 (۲)  $\{1, \frac{3}{2}\}$   
 (۳)  $\{0, \frac{3}{2}\}$   
 (۴)  $\{0, 1, \frac{3}{2}\}$

۵۴- با حروف کلمه METANAT چند رمز عبور چهار حرفی می‌توان ساخت؟

- (۱) ۲۳۶  
 (۲) ۲۴۰  
 (۳) ۲۵۶  
 (۴) ۲۷۰

۵۵- خط به معادله  $2y + x = 4$ ، مجانب‌های منحنی تابع  $f(x) = \frac{x-3}{x^2-x-6}$  را در دو نقطه  $A$  و  $B$  قطع می‌کند. فاصله این دو نقطه کدام است؟

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

۵۶- اگر  $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(2+h) - f(2)}{h} = \frac{3}{2}$  باشد، مشتق  $f(\sqrt[3]{x})$  به ازای  $x = 8$  کدام است؟

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

۵۷- مشتق عبارت  $(1 + \cos 2x) \tan^2 x$  در نقطه  $x = \frac{\pi}{12}$  کدام است؟

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

۵۸- معادله خط مماس بر منحنی  $y = x^2\sqrt{3-x}$  در نقطه  $x = 2$  واقع بر آن کدام است؟

(۱)  $x = 2y$

(۲)  $y = 2x$

(۳)  $y = x + 2$

(۴)  $y = \frac{1}{2}x + 3$

۵۹- اگر  $f(x) = (\log_{10} x)^{-1}$  باشد، نمودار تابع  $y = x^{f(x)}$  با منحنی  $y = -x^2 + 2x$  کدام وضعیت را دارد؟

(۱) غیرمتقاطع

(۲) دو نقطه تلاقی

(۳) یک نقطه تلاقی

(۴) مماس

۶۰- به ازای کدام مقادیر  $m$  منحنی تابع  $y = x^m - mx$  در نقطه‌ای به طول ۱ دارای ماکسیمم نسبی است؟

(۱)  $0 < m < 1$

(۲)  $m < 0$

(۳)  $m > 1$

(۴)  $m < 1$

۶۱- طول نقطه عطف نمودار تابع  $y = \frac{x}{1+|x|}$  کدام است؟

(۱) -۱

(۲) صفر

(۳) ۱

(۴) فاقد عطف

۶۲- حاصل  $\int_1^3 \frac{dx}{(x+1)\sqrt{x}}$ ، کدام است؟

(۱)  $\frac{5\pi}{12}$

(۲)  $\frac{\pi}{12}$

(۳)  $\frac{\pi}{6}$

(۴)  $\frac{\pi}{3}$

۶۳- اگر  $f(x) = \int_2^x \frac{dt}{\sqrt{t^2+5}}$  باشد، معادله خط قائم بر منحنی  $y = f(x)$  در

نقطه  $x = 2$  واقع بر آن کدام است؟

(۱)  $y + 3x = 6$

(۲)  $y + 2x = 4$

(۳)  $3y + x = 2$

(۴)  $3y - x = -2$

۶۴- مساحت ناحیه محدود به منحنی  $y = x \ln x$  و محور  $x$ ها و دو خط به معادلات  $x = e$  و  $x = 1$  کدام است؟

(۱)  $\frac{1}{2}(e^2 - 1)$

(۲)  $\frac{1}{2}(e^2 + 1)$

(۳)  $\frac{1}{4}(e^2 + 1)$

(۴)  $\frac{1}{4}(e^2 - 1)$

۶۵- اگر  $x$  مقدار کالا و  $y$  قیمت واحد آن باشد، در وضعیت رقابت کامل معادلات عرضه و تقاضا به صورت‌های  $y = 2x + 9$  و  $x \geq 1$  :  $y = -x^2 + 2x + 18$  است. مازاد مصرف‌کننده در نقطه تعادل کدام است؟

(۱)  $\frac{5}{3}$

(۲) ۱۰

(۳) ۱۱

(۴)  $\frac{2}{3}$

۶۶- در تابع دو متغیری  $z = xe^{y-x^2} + xy^2$  مقدار  $\frac{\partial^2 z}{\partial x \partial y}$  در نقطه  $(2, 4)$  کدام است؟

(۱) ۱

(۲) ۲

(۳) ۳

(۴) ۴

۶۷- بردار قائم بر رویه  $z = x^2 + y^2$  در نقطه  $(1, 2, 5)$  کدام است؟

(۱)  $\vec{i} + 2\vec{j}$

(۲)  $2\vec{i} - \vec{j}$

(۳)  $2\vec{i} + 4\vec{j} + \vec{k}$

(۴)  $2\vec{i} + 4\vec{j} - \vec{k}$

۶۸- کمترین مقدار تابع  $Z = x^2 - y^2 + xy$  با شرط  $2y - x + 1 = 0$  کدام است؟

(۱)  $-\frac{1}{2}$

(۲)  $-\frac{1}{4}$

(۳) صفر

(۴)  $\frac{1}{2}$

۶۹- رتبه (RANK) ماتریس  $A$  کدام است؟

(۱) ۴

(۲) ۳

(۳) ۲

(۴) ۱

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 & 4 \\ 2 & 4 & 5 & 9 \\ 0 & 2 & 1 & 1 \\ 1 & 3 & 3 & 5 \end{bmatrix}$$

۷۰- اگر  $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 3 & -1 & 4 \\ 1 & 2 & 3 \end{bmatrix}$  باشد، درایه واقع در سطر اول و ستون دوم ماتریس  $A^{-1}$  کدام است؟

(۱)  $-\frac{1}{3}$

(۲)  $-\frac{1}{9}$

(۳)  $\frac{1}{3}$

(۴)  $\frac{1}{9}$

- ۷۱- برای شناسایی یک تعهد (بدهی)، وجود کدام یک از موارد زیر لازم و ضروری می‌باشد؟
- (۱) مشخص بودن طرف تعهد (۲) وجود تعهد قانونی یا عرفی  
(۳) مشخص بودن مبلغ تعهد (بدهی) (۴) همه موارد
- ۷۲- مفهوم «ارزش برای واحد تجاری» برابر است با:
- (۱) مبلغ بازیافتنی یا بهای جایگزینی هر کدام کمتر است.  
(۲) مبلغ بازیافتنی یا ارزش اقتصادی هر کدام بیشتر است.  
(۳) مبلغ بازیافتنی یا ارزش اقتصادی هر کدام کمتر است.  
(۴) خالص ارزش فروش یا ارزش اقتصادی هر کدام بیشتر است.
- ۷۳- ماشین‌آلاتی به ارزش متعارف ۶۰ میلیون ریال و عمر مفید ۱۰ سال در تاریخ ۹۱/۶/۳۱ توسط دولت به شرکت «الف» اهدا گردید. واگذاری ماشین‌آلات به شرط افزایش تولید از ۵,۰۰۰ واحد به ۸,۰۰۰ واحد (حداکثر طی ۵ سال) می‌باشد. در طی سال مالی منتهی به ۹۱/۱۲/۲۹ شرکت «الف» موفق به افزایش تولید به ۶,۰۰۰ واحد شده است. همچنین روش استهلاك ماشین‌آلات خط مستقیم می‌باشد. کدام گزینه صحیح است؟
- (۱) درآمد حاصل از مبادله فوق ۲۰ میلیون ریال خواهد بود.  
(۲) ارزش دفتری ماشین‌آلات در پایان سال، ۵۴ میلیون خواهد بود.  
(۳) بدهی شرکت «الف» به دولت در پایان سال، ۶۰ میلیون ریال خواهد بود.  
(۴) همه موارد
- ۷۴- در روش نرخ بهره مؤثر برای تخصیص صرف (کسر) بدهی‌های بلندمدت:
- (۱) ارزش دفتری بدهی کاهش می‌یابد.  
(۲) نرخ هزینه مالی در هر دوره برابر است.  
(۳) هزینه مالی هر دوره برابر شناسایی می‌شود.  
(۴) هزینه مالی دوره‌های اولیه بیشتر از دوره‌های بعدی شناسایی می‌شود.
- ۷۵- شرکت خراسان در ۸۹/۵/۲۱ تعداد ۲۰ هزار سهم ۱,۰۰۰ ریالی شرکت کرمان را به مبلغ ۵۰ میلیون ریال تحصیل کرد. در تاریخ ۸۹/۶/۳۰ افزایش سرمایه به میزان ۲۵٪ از محل آورده نقدی تصویب شد. حاصل فروش گواهینامه‌های حق تقدم در پایان مهرماه ۸۹ مبلغ ۸ میلیون ریال است. سود واگذاری گواهینامه حق تقدم چقدر است؟
- (۱) ۲ میلیون ریال سود (۲) ۳ میلیون ریال سود  
(۳) ۴/۵ میلیون ریال زیان (۴) ۸ میلیون ریال سود
- ۷۶- کنترل بودجه‌ای در بخش دولتی از طریق:
- (۱) واریز وجوه مصرف نشده به خزانه تحقق می‌یابد.  
(۲) تخصیص اعتبار تحقق می‌یابد.  
(۳) درخواست وجه تحقق می‌یابد.  
(۴) تأمین اعتبار تحقق می‌یابد.

۷۷- سال مالی شرکت آریا منطبق بر سال تقویمی است. اشتباهات زیر در صورت‌های مالی سال‌های ۸۹ و ۹۰ روی داده است.

- موجودی پایان دوره سال‌های ۸۹ و ۹۰ به ترتیب ۱۵ میلیون ریال کمتر از واقع و ۸ میلیون ریال بیشتر از واقع منعکس شده است.

- استهلاک سال‌های ۸۹ و ۹۰ به ترتیب ۵ و ۸ میلیون ریال کمتر از واقع ارائه شده است.

- در پایان سال‌های ۸۹ و ۹۰ به ترتیب ۸ و ۹ میلیون ریال حقوق معوق ثبت نشده است.

در نتیجه اشتباهات فوق؛ سود خالص سال ۱۳۹۰ به میزان ..... میلیون ریال بیشتر از واقع گزارش شده است.

(۱) ۵۳	(۲) ۴۴
(۳) ۴۰	(۴) ۳۸

۷۸- شرکت آلفا تجهیزات مستعمل خود را با تجهیزات جدید شرکت بتا معاوضه کرد. بهای تمام شده، استهلاک انباشته و ارزش منصفانه تجهیزات شرکت آلفا به ترتیب ۸، ۳ و ۴ میلیون ریال است. قیمت صورتحساب برای تجهیزات جدید ۱۰ میلیون ریال و مبلغ مورد توافق برای تجهیزات قدیمی ۶٫۴ میلیون ریال و مابقی به صورت نقد پرداخت می‌شود. اگر معاوضه دارای محتوای تجاری باشد، سود (زیان) حاصل از معاوضه در دفاتر شرکت آلفا چند ریال است؟

(۱) ۴۰۰,۰۰۰ ریال سود	(۲) ۸۰۰,۰۰۰ ریال زیان
(۳) ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال زیان	(۴) ۱,۴۰۰,۰۰۰ ریال سود

۷۹- شرکت ابهر مالک ۸۰ درصد سهام شرکت سبلان است. شرکت ابهر در اول سال ۱۳۹۰ کالایی را به مبلغ ۹۰۰ میلیون ریال به شرکت سبلان می‌فروشد. بهای تمام شده این کالا ۶۰۰ میلیون ریال است. شرکت سبلان از این کالا به عنوان دارایی ثابت استفاده و طی ۱۰ سال آن را مستهلک می‌کند. در تهیه صورت‌های تلفیقی منتهی به ۱۳ اسفند ماه ۹۱ تعدیل سود انباشته اول دوره و استهلاک انباشته به ترتیب، کدام است؟

(۱) ۲۴ و ۲۴۰	(۲) ۲۴۰ و ۴۸
(۳) ۲۷۰ و ۶۰	(۴) ۳۰ و ۳۰۰

۸۰- شرکت اروند در اردیبهشت سال ۹۱ تصمیم می‌گیرد یکی از بخش‌های خود را که واجد تعریف عملیات متوقف شده است، تعطیل کند. پیش‌بینی می‌شود واگذاری دارای‌های این بخش در خرداد سال ۹۲ نهایی شود. در پایان سال ۹۱ اطلاعات زیر در مورد بخش یاد شده جمع‌آوری شده است.

(میلیون ریال)

۱۱۵	- زیان عملیاتی بخش متوقف شده در سال ۹۱
۸۰	- زیان عملیاتی برآوردی از ۹۲/۱/۱ تا ۹۲/۴/۳۱
۱۰	- زیان کاهش ارزش دارایی بخش در خرداد ۹۲

در صورت سود و زیان سال ۹۱ شرکت اروند، زیان عملیات متوقف شده قبل از آثار مالیاتی چند میلیون ریال است؟

۱۱۵ (۱)	۱۲۵ (۲)
۱۹۵ (۳)	۲۰۵ (۴)

۸۱- اجاره زمین‌های وقفی، اجاره..... تلقی می‌شود و هرگونه پرداخت اولیه در رابطه با آن به عنوان..... محسوب و در سرفصل..... منعکس می‌شود.

- (۱) اجاره عملیاتی - هزینه اجاره - هزینه عملیاتی
- (۲) اجاره سرمایه‌ای - پیش‌پرداخت اجاره - دارایی ثابت
- (۳) اجاره سرمایه‌ای - پیش‌پرداخت اجاره - سایر دارایی‌ها
- (۴) اجاره عملیاتی - پیش‌پرداخت اجاره - دارایی ثابت

۸۲- ارزش دفتری تجهیزات شرکت مهر ۵۰۰,۰۰۰ ریال و مبلغ تجدید ارزیابی آن در نوبت اول ۴۷۰,۰۰۰ ریال می‌باشد. مبلغ تجدید ارزیابی در نوبت دوم ۳۹۰,۰۰۰ ریال بوده در حالیکه ارزش دفتری در این زمان ۳۵۰,۰۰۰ ریال می‌باشد. در تجدید ارزیابی نوبت دوم کدام یک از موارد زیر ثبت می‌شود؟

- (۱) ۳۰,۰۰۰ ریال درآمد شناسایی می‌شود.
- (۲) ۴۰,۰۰۰ ریال مازاد تجدید ارزیابی شناسایی می‌شود.
- (۳) ۱۰,۰۰۰ ریال مازاد تجدید ارزیابی شناسایی می‌شود.
- (۴) ۳۰,۰۰۰ ریال درآمد و ۱۰,۰۰۰ ریال مازاد تجدید ارزیابی شناسایی می‌شود.

۸۳- یک دستگاه ساختمان با بهای تمام شده ۱,۰۰۰ میلیون ریال و استهلاک انباشته ۶۰۰ میلیون ریال به مبلغ ۵۰۰ میلیون ریال به‌طور نقد به فروش رسیده است، میزان مالیات پرداختی بابت نقل و انتقال ملک مذکور ۲۰ میلیون ریال بوده است. مبلغی که در صورت جریان وجوه نقد به عنوان جریان نقد ناشی از فعالیت‌های سرمایه‌گذاری گزارش می‌شود، چند میلیون ریال است؟

۴۰۰ (۱)	۴۸۰ (۲)
۵۰۰ (۳)	۵۲۰ (۴)

۸۴- ماشین‌آلاتی به بهای تمام شده ۵۰,۰۰۰ ریال و استهلاک انباشته ۳۰,۰۰۰ ریال به مبلغ ۲۵,۰۰۰ ریال به فروش می‌رسد، مانده حساب مازاد تجدید ارزیابی ماشین‌آلات ۱۰,۰۰۰ ریال بوده است. با این رویداد سود جامع شناسایی شده از تاریخ گزارشگری قبلی چه تغییری می‌کند؟

- (۱) ۵,۰۰۰ افزایش
- (۲) ۲۵,۰۰۰ افزایش
- (۳) ۱۰,۰۰۰ کاهش
- (۴) ۱۰,۰۰۰ افزایش

- ۸۵- چنانچه خالص وجه نقد حاصل از فعالیت‌های عملیاتی ۱۰۰ میلیون ریال، استهلاک دارایی ثابت ۲۰ میلیون ریال، خالص کاهش ذخیره بازخرید خدمت کارکنان ۱۰ میلیون ریال، جمع تغییرات در داراییهای جاری عملیاتی (به جز وجه نقد) ۲۴ میلیون ریال افزایش و بدهی‌های جاری عملیاتی ۳۰ میلیون ریال کاهش باشد، سود عملیاتی چند میلیون ریال است؟
- |         |         |
|---------|---------|
| (۱) ۱۳۰ | (۲) ۱۳۴ |
| (۳) ۱۴۰ | (۴) ۱۴۴ |
- ۸۶- شرکت «الف»، ۶۰٪ از سهام شرکت «ب» را در اختیار دارد. شرکت «ب» در ۹۱/۱۲/۲۹ ماشین‌آلاتی را به شرکت «الف» فروخت. قیمت فروش آن بیش از مبلغ دفتری ولی کمتر از بهای تمام شده‌ی اولیه است. مبلغ دفتری این ماشین‌آلات در ترازنامه تلفیقی ۹۱/۱۲/۲۹ چه میزان خواهد بود؟
- (۱) بهای تمام شده برای «الف»
  - (۲) بهای تمام شده برای «الف» منهای ۶۰٪ از سود غیرعملیاتی شناسایی شده توسط «ب»
  - (۳) بهای تمام شده برای «الف» منهای کل سود غیرعملیاتی شناسایی شده توسط «ب»
  - (۴) ۶۰٪ از بهای تمام شده برای «الف» منهای ۶۰٪ از سود غیرعملیاتی شناسایی شده توسط «ب»
- ۸۷- شرکت آذرنوش برای حسابداری مطالبات غیرقابل وصول خود از روش ذخیره‌گیری استفاده می‌کند. این شرکت در طی سال ۱۳۹۰ مبلغ ۲۰,۰۰۰ ریال هزینه مطالبات مشکوک الوصول شناسایی نموده و مبلغ ۴۵,۰۰۰ ریال از مطالبات غیرقابل وصول خود را حذف نموده است. نتیجه این معاملات بر سرمایه در گردش شرکت چقدر است؟
- (۱) ۲۰,۰۰۰ ریال کاهش سرمایه در گردش
  - (۲) ۲۵,۰۰۰ ریال کاهش سرمایه در گردش
  - (۳) ۴۵,۰۰۰ ریال کاهش سرمایه در گردش
  - (۴) ۶۵,۰۰۰ ریال کاهش سرمایه در گردش
- ۸۸- شرکت بتا زمینی را به همراه ساختمان قدیمی موجود در آن خریداری و بلافاصله ساختمان موجود را به منظور احداث ساختمان جدید در زمین مذکور تخریب نمود. مخارج تحمل شده بابت تخریب ساختمان قدیمی در دوره وقوع باید چگونه شناسایی شود؟
- (۱) به عنوان هزینه دوره
  - (۲) به عنوان بخشی از بهای تمام شده زمین
  - (۳) به عنوان بخشی از بهای تمام شده ساختمان جدید
  - (۴) به‌طور متناسب بین زمین و ساختمان جدید تخصیص می‌یابد



-۸۹

در سال ۹۱ میانگین مخارج ساخت یک دارایی واجد شرایط مبلغ ۲۰۰ میلیون ریال بوده است. نرخ سود تضمین شده مبلغ ۸۰ میلیون ریال تسهیلات بانکی که مشخصاً به منظور ساخت دارایی اخذ شده ۱۰٪ و میانگین سود تضمین شده وام‌های دیگر ۱۵٪ است. اگر کل مخارج تأمین مالی طی دوره ۲۸ میلیون ریال و درآمد حاصل از سپرده‌گذاری موقت تسهیلات دریافتی ۴ میلیون ریال باشد، چند میلیون ریال هزینه مالی در صورت سود و زیان سال ۹۱ گزارش می‌شود؟

(۱) ۲۶ (۲) ۸

(۳) ۲ (۴) صفر

-۹۰

سود دو شرکت اصلی و فرعی در سال مالی جاری به ترتیب ۲۴/۸ و ۹/۶ میلیون ریال است. اطلاعات مربوط به موجودی‌های کالای اول و پایان دوره هر دو شرکت از محل خریدهای داخلی از یکدیگر به شرح زیر است:

	اصلی (ریال)	فرعی (ریال)
- موجودی کالای اول دوره	۲,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰
- موجودی کالای پایان دوره	۲,۵۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰

نرخ سود ناخالص در تمامی فروش‌ها از سوی هر دو شرکت ۲۰٪ می‌باشد، در صورتی که شرکت اصلی مالک ۸۰٪ سهام شرکت فرعی و روش ارزشیابی موجودی کالای هر دو فایفو FIFO باشد، سهم اکثریت از سود چند ریال است؟

(۱) ۳۴,۵۰۰,۰۰۰ (۲) ۳۴,۱۰۰,۰۰۰

(۳) ۳۲,۶۰۰,۰۰۰ (۴) ۳۲,۲۰۰,۰۰۰

۹۱- سربار برآوردی برای ۱۰,۰۰۰ واحد محصول، ۲۵ میلیون ریال و برای ۱۲,۰۰۰ واحد محصول ۲۸ میلیون ریال می‌باشد. تولید بودجه شده ۱۲,۰۰۰ واحد محصول و سربار واقعی ۲۶ میلیون ریال گزارش شده است. شرکت ۱۰ درصد زیر ظرفیت بودجه شده فعالیت داشته است. انحراف هزینه سربار چند ریال است؟

(۱) ۱۵۰,۰۰۰ (۲) ۲۰۰,۰۰۰

(۳) ۲۲۵,۰۰۰ (۴) ۲۵۰,۰۰۰

۹۲- در شرایطی که در یک دوره مالی، مقدار فروش محصولات اصلی از مقدار تولید آن‌ها کمتر باشد، کدام گزینه در مورد محصولات فرعی موجب می‌شود تا سود دوره کمتر گزارش شود؟

(۱) کسر ارزش فروش محصولات فرعی از هزینه‌های تولید محصولات اصلی

(۲) کسر درآمد فروش محصول فرعی از بهای تمام شده محصولات فروش رفته

(۳) در نظر گرفتن درآمد فروش محصولات فرعی به عنوان سایر درآمدهای عملیاتی

(۴) اضافه کردن درآمد فروش محصول فرعی به درآمد فروش محصولات اصلی

۹۳- در یک شرکت تولیدی، ۳ نوع هزینه تحقق می‌یابد. نرخ هر یک از ۳ نوع هزینه در دو سطح فعالیت برای سال مالی آینده به شرح زیر پیش‌بینی شده است:

#### نرخ هزینه‌ها (ریال)

نوع سوم	نوع دوم	نوع اول	تعداد تولید
۴,۰۰۰	۴,۵۰۰	۲,۰۰۰	۱۰,۰۰۰
۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	۲,۰۰۰	۱۵,۰۰۰

مجموع هزینه‌های ثابت پیش‌بینی شده چند میلیون ریال است؟

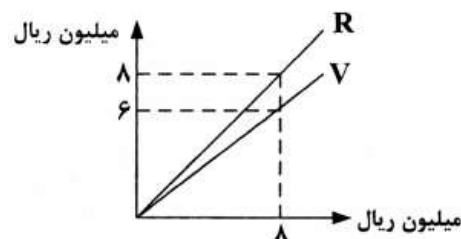
(۱) ۳۰

(۲) ۳۵

(۳) ۴۵

(۴) ۷۵

۹۴- در نمودار زیر خطوط درآمد و هزینه‌های متغیر ترسیم شده است. مبلغ فروش در سربه‌سر ۴۸ میلیون ریال است. در فروش ۸۰ میلیون ریال سود شرکت چند میلیون ریال است؟



(۱) ۶

(۲) ۸

(۳) ۱۰

(۴) ۱۲

۹۵- شرکت غرب ۲ نوع محصول «الف» و «ب» تولید می‌کند. اطلاعات مربوط به دو محصول به شرح زیر است:

ساعت کار ماشین برای تولید هر واحد (دقیقه)	نسبت حاشیه فروش	قیمت فروش هر واحد (ریال)	
۵۰	٪۷۰	۵,۰۰۰	محصول «الف»
۴۰	٪۵۰	۴,۰۰۰	محصول «ب»

هزینه‌های ثابت شرکت ۹/۳ میلیون ریال است و به تنهایی قابل تخصیص به محصولات نیست. اگر ۳/۵ هزار ساعت کار ماشین داشته باشیم و فقط محصول «ب» را تولید کنیم، هزینه فرصت از دست رفته چند میلیون ریال است؟

(۱) ۳

(۲) ۳/۶

(۳) ۴/۲

(۴) ۶

۹۶- در آبان ماه، سال ۹۲، هزینه‌های مواد اولیه و تبدیل در مرحله‌ی مشترک ۱۵۰ میلیون ریال بوده است. بهای تمام شده موجودی کار در جریان ساخت اول دوره ۳۰ میلیون ریال و مقدار موجودی کار در جریان پایان دوره صفر بوده است، در صورت تخصیص هزینه‌های مشترک براساس وزن، بهای تمام شده محصول مشترک A چند میلیون ریال است؟

مقدار (تن)

فروش	تولید	محصول
۸	۱۰	A
۲۴	۲۰	B

(۲) ۴۵

(۱) ۳۷/۵

(۴) ۶۰

(۳) ۵۰

۹۷- فروش شرکت مهر در حال حاضر ۵۰ میلیون ریال، هزینه‌های متغیر ۳۰ میلیون ریال و سود عملیاتی آن ۱۰ میلیون ریال است. اگر شرکت بخواهد سود عملیاتی خود را به ۱۵ میلیون ریال برساند، فروش باید چند درصد افزایش یابد؟

(۲) ۴۰

(۱) ۲۵

(۴) ۶۰

(۳) ۵۰

۹۸- یک بودجه ایستا در کنترل هزینه‌ها مفید است، هنگامی که رفتار هزینه ..... است.

(۲) متغیر

(۱) مختلط

(۴) خطی

(۳) ثابت

۹۹- در یک گزارش مسؤولیت برای یک مرکز سود، هزینه‌های ثابت قابل کنترل از حاشیه‌ی فروش کسر می‌شوند تا کدام یک از موارد زیر را نشان دهند؟

(۲) سود عملیاتی

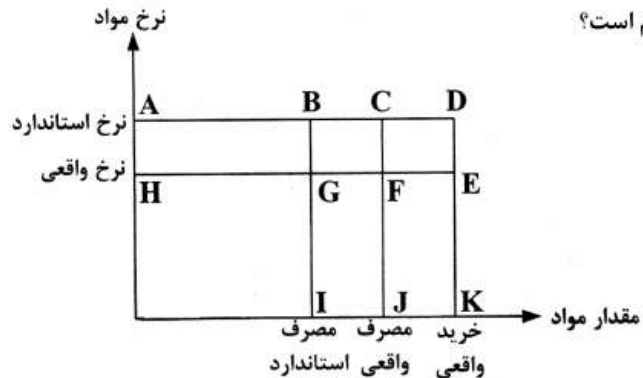
(۱) سود خالص

(۴) حاشیه‌ی سود مرکز سود

(۳) حاشیه‌ی قابل کنترل

-۱۰۰

در نمودار زیر انحراف نرخ مواد خریداری شده و انحراف مصرف مواد به ترتیب کدام است؟



(۱) ADEH مساعد - BCJI مساعد

(۲) ACFH نامساعد - GFJI مساعد

(۳) ADEH نامساعد - BCJI نامساعد

(۴) ACFH مساعد - GFJI نامساعد

-۱۰۱

انحراف نرخ و مصرف مواد به ترتیب ۴۰,۰۰۰ مساعد و ۱۲۰,۰۰۰ ریال نامساعد بوده است. به طور استاندارد برای تولید هر واحد محصول ۶ کیلوگرم مواد «الف» با نرخ هر کیلوگرم ۴۰۰ ریال و ۲ ساعت کار مستقیم با نرخ هر ساعت ۱۰۰ ریال مورد نیاز است. اگر معادل آحاد کالای تکمیل شده از بابت مواد ۱,۶۰۰ واحد باشد و ۶۴۰ واحد آن را کالای در جریان ساخت پایان دوره تشکیل دهد و همچنین درصد تکمیل کالای در جریان ساخت پایان دوره، ۰.۶٪ و کالای ساخته شده ابتدا و پایان دوره صفر باشد، در روش فایفو چند ریال از انحرافات مواد به حساب بهای تمام شده کالای فروش رفته منظور خواهد شد؟

(۱) ۳۲,۰۰۰

(۲) ۴۸,۰۰۰

(۳) ۸۶,۰۰۰

(۴) ۱۰۰,۰۰۰

-۱۰۲

در شرکت عرفان، درصد سود خالص به فروش و نرخ مالیات، ۰.۲٪ و قیمت فروش هر واحد کالا نیز ۲۰۰ ریال می‌باشد. چنانچه درصد حاشیه ایمنی ۰.۵٪ باشد، حاشیه فروش هر واحد در شرکت مذکور چند ریال است؟

(۱) ۲۰

(۲) ۴۰

(۳) ۵۰

(۴) ۱۰۰

-۱۰۳

سلسله مراتب پاسخگویی در مراکز مسؤلیت و حسابداری سنجش مسؤلیت چگونه است؟

(۱) مرکز بهای و مرکز درآمد &gt; مرکز سود &gt; مرکز سرمایه‌گذاری

(۲) مرکز بهای و مرکز درآمد &gt; مرکز سرمایه‌گذاری &gt; مرکز سود

(۳) مرکز بهای &lt; مرکز درآمد &lt; مرکز سرمایه‌گذاری &lt; مرکز سود

(۴) مرکز بهای و مرکز درآمد &gt; مرکز سرمایه‌گذاری &lt; مرکز سود

۱۰۴- در کدام یک از سیستم‌های بهیایی زیر، امکان محاسبه ظرفیت بلااستفاده وجود ندارد؟

(۱) سیستم استاندارد

(۲) بهیایی جذبی سنتی

(۳) بهیایی بر مبنای فعالیت

(۴) بهیایی بر مبنای فعالیت زمانگرا (مبتنی بر زمان)

۱۰۵- شرکتی محصولی را با استفاده از سه ماده A، B و C تولید می‌کند. ماده A در ابتدای فرآیند تولید، ماده B بین ۵۰ تا ۸۰ درصد فرآیند تولید به طور یکنواخت و ماده C در کل فرآیند به طور یکنواخت وارد می‌شود. هزینه‌های تبدیل نیز به طور یکنواخت در طی فرآیند تولید واقع می‌شود. اطلاعات زیر برای مهر ماه سال جاری در اختیار است:

- کالای در جریان ساخت ابتدای مهر ۱۵,۰۰۰ واحد (۶۰٪ درصد تکمیل)

- آحاد شروع به تولید در طی مهرماه ۶۰,۰۰۰ واحد

- کالای در جریان ساخت پایان مهرماه ۹,۰۰۰ واحد (۸۰٪ تکمیل)

ضایعات عادی تا ۱۰٪ کالای تکمیل‌شده در پایان دوره قابل پیش‌بینی است که در پایان فرآیند تولیدی محاسبه می‌شود. معادل آحاد تکمیل‌شده از نظر ماده B با استفاده از روش FIFO چه مقدار می‌باشد؟

(۱) ۶۰,۰۰۰

(۲) ۷۰,۰۰۰

(۳) ۶۴,۲۰۰

(۴) ۶۳,۴۵۰

۱۰۶- اطلاعات بودجه‌ای و واقعی فروش دو نوع محصول شرکت شرق در سال گذشته به شرح زیر است:

واقعی شرکت	بودجه شرکت
محصول الف ۲,۱۰۰ واحد هر واحد ۱,۱۰۰ ریال	محصول الف ۲,۰۰۰ واحد هر واحد ۱,۰۰۰ ریال
محصول ب ۳,۳۰۰ واحد هر واحد ۲,۰۵۰ ریال	محصول ب ۳,۰۰۰ واحد هر واحد ۲,۰۰۰ ریال
۵,۴۰۰	۵,۰۰۰

حجم فروش بودجه‌ای بازار ۵,۰۰۰ واحد و حجم واقعی بازار در پایان سال ۶,۰۰۰ واحد گزارش شده است. انحراف سهم بازار چند هزار ریال است؟

(۱) ۱۴۰

(۲) ۱۲۸

(۳) ۷۰۰

(۴) ۹۶۰

۱۰۷- موجودی کالای ساخته شده اول دوره و پایان دوره ۴۰۰,۰۰۰ و ۴۵۰,۰۰۰ واحد، نرخ جذب سربار ثابت و متغیر (در دو سال متوالی) ۲۰ و ۲۵ ریال و سود به روش جذبی ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال است. در صورتی که بهای ثابت ۴۰٪ فروش و حاشیه فروش ۵۰٪ فروش باشد، مبلغ فروش لازم برای به دست آوردن سود مورد نظر چند ریال است؟

(۱) ۱۷,۷۵۰,۰۰۰

(۲) ۱۰,۰۰۰,۰۰۰

(۳) ۷,۵۰۰,۰۰۰

(۴) ۵,۰۰۰,۰۰۰

۱۰۸- انحراف کارآبی سربرار ۳۴,۰۰۰ ریال نامساعد، انحراف ظرفیت سربرار ۱۷,۰۰۰ ریال مساعد، انحراف قابل کنترل سربرار ۲۰,۰۰۰ ریال نامساعد است. در صورتی که نسبت نرخ سربرار ثابت به نرخ سربرار متغیر ۸ به ۹ باشد، انحراف ویژه سربرار چند ریال است؟

(۱) ۳,۰۰۰ مساعد

(۲) ۱۹,۰۰۰ نامساعد

(۳) ۲۰,۰۰۰ مساعد

(۴) ۲۱,۰۰۰ نامساعد

۱۰۹- شرکت آریا دو محصول ۱ و ۲ و یک محصول فرعی ۳ را طی فرآیندی مشترک تولید می‌کند. خالص ارزش بازیافتنی محصول فرعی از هزینه‌های مشترک محصولات اصلی کسر می‌گردد. سایر اطلاعات به شرح زیر است:

محصول	تعداد	کل ارزش بازار	هزینه بعد از تفکیک
۱	۱۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	-
۲	۱۵,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	-
۳	۵,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۲,۰۰۰

اگر هزینه‌های مشترک ۵۰,۰۰۰ ریال باشد و شرکت برای تسهیم آن از روش خالص ارزش بازیافتنی استفاده کند، چند ریال از هزینه‌های مشترک به محصول ۱ تخصیص می‌یابد؟

(۱) ۲۵,۰۰۰

(۲) ۲۶,۲۵۰

(۳) ۲۸,۴۰۹

(۴) ۳۰,۰۰۰

۱۱۰- شرکتی برای تولید محصولی جدید می‌تواند از یکی از سه فرآیند ۱، ۲ یا ۳ استفاده کند. تقاضا برای محصول در آینده مشخص نیست. میزان تقاضا و سود برآوردی در هر سطح به شرح زیر است:

فرآیندهای تولید	سطح تقاضا		
	کم	متوسط	زیاد
۱	۷۰	۱۲۰	۲۰۰
۲	۸۰	۱۲۰	۱۸۰
۳	۱۰۰	۱۲۵	۱۶۰

احتمال تقاضای کم، متوسط و زیاد به ترتیب ۱۰٪، ۵۰٪ و ۴۰٪ است. ارزش اطلاعات کامل چند ریال است؟

(۱) ۶۹

(۲) ۵/۵

(۳) ۱۵

(۴) ۱۵۲/۵

- ۱۱۱- در شرکت تولید رزین پنبه ایران قسمتی از موجودی کالای ساخته شده مواد اولیه چوب (حدود ۳۰٪ از کل موجودی‌ها و با اهمیت) در پایان سال قابل شمارش نبوده و مدیریت شرکت سوابق دفتری آن را ملاک ارزیابی موجودی‌های پایان سال قرار داده است. نظر به اهمیت مبالغ (مبلغ در کل صورت‌های مالی فراگیر نمی‌باشد)، حسابرس موضوع را در گزارش خود به شرح زیر اعلام می‌دارد:
- (۱) بند شرط و اظهارنظر مردود  
(۲) بند توضیحی بعد از بند اظهارنظر  
(۳) بند محدودیت رسیدگی و عدم اظهارنظر  
(۴) بند مبانی گزارش مشروط و اظهارنظر مشروط
- ۱۱۲- خطر حسابرسی، تابعی است از:  
الف- خطر کنترل و خطر ذاتی  
ب) خطرهای تحریف با اهمیت و خطر عدم کشف  
ج) خطرهای تحریف با اهمیت و خطر کنترل  
د) الف و ب  
ه) الف و ج  
و) ب و ج  
ز) ب و ج
- ۱۱۳- در حسابرسی صورت‌های مالی بر اساس استانداردهای حسابرسی، دریافت ..... در تمام سالهای مورد حسابرسی الزامی است.  
(۱) نامه مدیریت  
(۲) پرسش‌نامه کنترل‌های داخلی  
(۳) تأییدیه مدیران (گواهینامه مدیران)  
(۴) موافقت‌نامه برای ارزیابی کنترل‌های داخلی
- ۱۱۴- دلایل بررسی رویدادهای بعد از تاریخ ترازنامه توسط حسابرس مستقل کدام است؟  
(۱) درج در نامه مدیریت  
(۲) کنترل اسناد حسابداری در دوره مالی بعد  
(۳) مطلع شدن حسابرس از موضوع و طرح آن با مدیریت  
(۴) امکان دارد مستلزم تعدیل صورت‌های مالی و یا افشای آن در یادداشت‌های همراه باشد
- ۱۱۵- با تشخیص حسابرس از بابت کالای آسیب دیده به مبلغ A ریال (بیش از حد سطح اهمیت) کسر ذخیره کاهش ارزش موجودی‌های جنسی وجود دارد. موضوع در گزارش حسابرسی صورت‌های مالی، به کدام صورت است؟  
(۱) بند شرط با اظهار نظر مشروط.  
(۲) در گزارش بازرسی قانونی درج می‌شود.  
(۳) در نامه مدیریت (نقاط ضعف کنترل داخلی) درج می‌شود.  
(۴) به عنوان محدودیت در رسیدگی در گزارش حسابرسی به صورت عدم اظهارنظر درج می‌شود.
- ۱۱۶- بازرسی قانونی و حسابرس در رسیدگی به حساب‌های شرکت سهامی بتنا متوجه می‌شود که مدیر عامل با دستکاری قیمت‌گذاری کارشناسی زمین و ساختمان شرکت (که حدود ۲٪ جمع داراییها را تشکیل می‌دهد) دارایی مزبور را به قیمت بیشتری خریداری نموده است. این موضوع در گزارش به چه صورت درج می‌گردد؟  
(۱) حسابرس و بازرسی در اجرای وظایف قانونی و ماده ۱۵۱، موضوع را طی نامه مدیریت درج می‌نمایند.  
(۲) در گزارش حسابرس و بازرسی در قسمت وظایف بازرسی ماده ۱۵۱ قانون تجارت درج می‌شود.  
(۳) در گزارش حسابرس و بازرسی به صورت بند شرط گزارش حسابرس درج می‌شود.  
(۴) موضوع در گزارش حسابرس و بازرسی درج نمی‌شود.
- ۱۱۷- برای اهداف استانداردهای حسابرسی، کافی بودن شواهد حسابرسی، معیار ..... شواهد حسابرسی است.  
(۱) کمیت  
(۲) کیفیت  
(۳) مناسب بودن  
(۴) ارزیابی حسابرس از خطرهای تحریف با اهمیت
- ۱۱۸- در حسابرسی صورت‌های مالی، حسابرسان مستقل مدارک و مستندات و کاربرد رسیدگی به حساب‌های هر سال را در پرونده‌های ..... قرار می‌دهند.  
(۱) دائمی مشتریان  
(۲) جاری هر سال  
(۳) مکاتباتی هر سال  
(۴) جاری هر سال و دائمی، حسب مورد
- ۱۱۹- پاسخ تأییدیه ارسالی به حساب‌های دریافتنی عمده‌تأ واصل نشده است. ضمن اینکه بر عملیات دریافت و پرداخت وجه کنترل داخلی استقرار نیافته است و این عملیات عمده‌تأ به صورت نقدی انجام می‌گیرد. حسابرس موضوع را در گزارش حسابرسی چگونه اعلام می‌دارد؟  
(۱) بند شرط با اظهارنظر مردود  
(۲) بند محدودیت رسیدگی با اظهارنظر مشروط  
(۳) محدودیت در کسب شواهد کافی و مناسب و عدم اظهارنظر (۴) بند تأکید مطلب قبل از پاراگراف اظهارنظر (مقبول)  
در مواردی که حسابرس بند تأکید بر مطلب خاص را در گزارش حسابرس درج می‌کند، باید این بند:
- (۱) قبل از بند اظهارنظر درج شود.  
(۲) بلافاصله پس از بند اظهارنظر درج شود.  
(۳) بلافاصله پس از بند سایر بندهای توضیحی درج شود.  
(۴) بلافاصله پس از بند سایر مسؤولیت‌های گزارشگری درج شود.
- ۱۲۰-



- ۱۲۱- کدام یک از موارد زیر جزء مواردی که حسابرس برای تدوین طرح کلی در نظر می‌گیرد، نیست؟  
 (۱) کسب شناخت از فعالیت صاحبکار  
 (۲) کسب شناخت و ارزیابی سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت واحد مورد رسیدگی  
 (۳) شناخت از سیستم‌های حسابداری و کنترل داخلی  
 (۴) هماهنگی، هدایت، سرپرستی و بررسی
- ۱۲۲- در هنگام حسابرسی، اثبات ارزش درباره کدام یک از موجودی‌های ذیل در پایان سال اهمیت ندارد؟  
 (۱) موجودی مواد اولیه (۲) موجودی ارزی نزد بانک (۳) موجودی نقد نزد بانک (۴) موجودی کلای ساخته شده
- ۱۲۳- کدام یک از روش‌های حسابرسی ذیل، بیشتر احتمال دارد که قبل از تاریخ ترازنامه انجام شود؟  
 (۱) آزمون معاملات فروش نسبه  
 (۲) انقطاع زمانی معاملات فروش  
 (۳) ارسال تأییدیه حساب‌های دریافتی  
 (۴) ارزیابی کفایت ذخیره مطالبات مشکوک الوصول
- ۱۲۴- مؤسسه حسابرسی ایران مسؤولیت حسابرسی صورت‌های مالی تلفیقی شرکت بهرام خودرو سهامی عام را دارد و صورت‌های مالی شرکت‌های فرعی و تابعه آن توسط مؤسسات حسابرسی دیگر مورد رسیدگی قرار گرفته است و مدارک حسابرسی آن‌ها در اختیار حسابرس شرکت اصلی قرار گرفته است. مسؤولیت صدور گزارش حسابرسی نسبت به حساب‌های تلفیقی:  
 (۱) با بازرس قانونی شرکت اصلی است.  
 (۲) با حسابرس شرکت اصلی است.  
 (۳) با حسابرس داخلی شرکت اصلی است.  
 (۴) هر یک از حسابرسان حسب مورد برای شرکت اصلی و شرکت‌های گروه
- ۱۲۵- دلیل اصلی تفاوت خطرهای کنترل و ذاتی با خطر عدم کشف، کدام است؟  
 (۱) خطرهای کنترل و ذاتی، مستقل از حسابرسی صورت‌های مالی وجود دارند در حالی که خطر عدم کشف اینگونه نیست.  
 (۲) خطرهای کنترل و ذاتی، از استفاده نادرست روش‌های حسابرسی حاصل می‌شوند در حالی که خطر عدم کشف اینگونه نیست.  
 (۳) خطرهای کنترل و ذاتی، هم برای اطلاعات کمی و هم برای اطلاعات کیفی وجود دارند در حالی که خطر عدم کشف اینگونه نیست.  
 (۴) خطرهای کنترل و ذاتی، بر اساس افزایش حجم رسیدگی‌های حسابرس تغییر می‌نمایند در حالی که خطر عدم کشف اینگونه نیست.
- ۱۲۶- کدام یک از کنترل‌های زیر مؤثرترین روش جهت ایجاد اطمینان در رابطه با نگهداری دارایی‌های چرخه سرمایه‌گذاری است؟  
 (۱) خرید و فروش سرمایه‌گذاری‌ها تنها با مجوز هیات مدیره صورت می‌پذیرد.  
 (۲) دسترسی مستقیم به اوراق بهادار موجود در صندوق امانات بانک فقط به یک مقام مسؤول محدود می‌شود.  
 (۳) کارکنانی که معاملات سرمایه‌گذاری را به دفتر کل انتقال می‌دهند مجاز به به روزرسانی دفتر معین سرمایه‌گذاری‌ها نیستند.  
 (۴) مانده‌های ثبت شده در دفتر معین سرمایه‌گذاری‌ها به طور ادواری با موجودی اوراق بهادار موجود در صندوق امانات بانک توسط کارکنان مستقل مقایسه می‌شود.
- ۱۲۷- در کدام نوع اظهارنظر، بند مسؤولیت حسابرس از شکل استاندارد تغییر می‌کند؟  
 (۱) مردود (۲) مشروط (۳) عدم اظهارنظر (۴) مردود و عدم اظهارنظر
- ۱۲۸- با انجام کدام مورد حسابرس اثربخشی کنترل‌های داخلی واحد مورد رسیدگی را تعیین می‌نماید؟  
 (۱) انجام آزمون‌های محتوا  
 (۲) انجام آزمون رعایت  
 (۳) انجام آزمون شناخت سیستم  
 (۴) ارزیابی سیستم کنترل‌های داخلی
- ۱۲۹- کدام یک از موارد ذیل به احتمال کمتر در زمره آزمون‌های رعایت است؟  
 (۱) واریسی (۲) اخذ تأییدیه (۳) پرس و جو (۴) مشاهده و نظارت
- ۱۳۰- بخشی از ارزیابی ساختار کنترل‌های داخلی توسط حسابرسان مستقل، آزمون معاملات است. این آزمون شامل کدام یک از موارد ذیل نمی‌شود؟  
 (۱) هزینه مطالبات مشکوک‌الوصول  
 (۲) هزینه‌های تحقیق و توسعه  
 (۳) هزینه حقوق و دستمزد  
 (۴) صورت وضعیت پیمانکاران

به اطلاع داوطلبان شرکت کننده در آزمون کارشناسی ارشد سال 1393 می رساند، کلید اولیه سوالات بر روی سایت سازمان سنجش قرار گرفته است. این کلید اولیه غیر قابل استناد است پس از دریافت نظرات داوطلبان و صاحب نظران کلید نهایی سوالات تهیه و بر اساس آن کارنامه داوطلبان استخراج خواهد شد. در صورت تمایل می توانید حداکثر تا تاریخ 92/12/8 با مراجعه به سایت سازمان سنجش [www.sanjesh.org](http://www.sanjesh.org) از طریق سیستم ارسال و درخواست نسبت به تکمیل فرمی که برای دریافت این نظرات آماده گردیده است اقدام نمایید. لازم به ذکر است نظرات داوطلبان فقط از طریق اینترنت دریافت خواهد شد و به موارد ارسالی از طریق دیگر رسیدگی نخواهد شد.

نوع دفترچه	نام رشته امتحانی	کد رشته امتحانی
A	مجموعه حسابداری	1134

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
1	2	31	1	61	2	91	2	121	2	151	سفید
2	4	32	3	62	3	92	1	122	3	152	سفید
3	1	33	1	63	1	93	4	123	1	153	سفید
4	1	34	4	64	3	94	2	124	2	154	سفید
5	3	35	3	65	1	95	3	125	1	155	سفید
6	2	36	2	66	1	96	4	126	4	156	سفید
7	4	37	2	67	4	97	1	127	3	157	سفید
8	3	38	2	68	2	98	3	128	2	158	سفید
9	3	39	2	69	3	99	3	129	2	159	سفید
10	2	40	1	70	4	100	3	130	1	160	سفید
11	4	41	3	71	2	101	2	131	سفید	161	سفید
12	1	42	4	72	1	102	4	132	سفید	162	سفید
13	2	43	2	73	1	103	1	133	سفید	163	سفید
14	3	44	4	74	2	104	3	134	سفید	164	سفید
15	4	45	2	75	1	105	2	135	سفید	165	سفید
16	2	46	3	76	4	106	4	136	سفید	166	سفید
17	2	47	2	77	3	107	2	137	سفید	167	سفید
18	3	48	3	78	3	108	2	138	سفید	168	سفید
19	2	49	4	79	3	109	1	139	سفید	169	سفید
20	4	50	3	80	2	110	4	140	سفید	170	سفید
21	3	51	1	81	4	111	4	141	سفید	171	سفید
22	1	52	1	82	4	112	4	142	سفید	172	سفید
23	3	53	4	83	2	113	3	143	سفید	173	سفید
24	1	54	4	84	1	114	4	144	سفید	174	سفید
25	4	55	4	85	4	115	1	145	سفید	175	سفید
26	4	56	3	86	3	116	2	146	سفید	176	سفید
27	4	57	3	87	1	117	1	147	سفید	177	سفید
28	1	58	2	88	2	118	4	148	سفید	178	سفید
29	3	59	1	89	4	119	3	149	سفید	179	سفید
30	2	60	1	90	3	120	2	150	سفید	180	سفید

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
181	سفید	211	سفید	241	سفید	271	سفید
182	سفید	212	سفید	242	سفید	272	سفید
183	سفید	213	سفید	243	سفید	273	سفید
184	سفید	214	سفید	244	سفید	274	سفید
185	سفید	215	سفید	245	سفید	275	سفید
186	سفید	216	سفید	246	سفید	276	سفید
187	سفید	217	سفید	247	سفید	277	سفید
188	سفید	218	سفید	248	سفید	278	سفید
189	سفید	219	سفید	249	سفید	279	سفید
190	سفید	220	سفید	250	سفید	280	سفید
191	سفید	221	سفید	251	سفید	281	سفید
192	سفید	222	سفید	252	سفید	282	سفید
193	سفید	223	سفید	253	سفید	283	سفید
194	سفید	224	سفید	254	سفید	284	سفید

195	سفید	225	سفید	255	سفید	285	سفید	315	سفید
196	سفید	226	سفید	256	سفید	286	سفید	316	سفید
197	سفید	227	سفید	257	سفید	287	سفید	317	سفید
198	سفید	228	سفید	258	سفید	288	سفید	318	سفید
199	سفید	229	سفید	259	سفید	289	سفید	319	سفید
200	سفید	230	سفید	260	سفید	290	سفید	320	سفید
201	سفید	231	سفید	261	سفید	291	سفید	321	سفید
202	سفید	232	سفید	262	سفید	292	سفید	322	سفید
203	سفید	233	سفید	263	سفید	293	سفید	323	سفید
204	سفید	234	سفید	264	سفید	294	سفید	324	سفید
205	سفید	235	سفید	265	سفید	295	سفید	325	سفید
206	سفید	236	سفید	266	سفید	296	سفید	326	سفید
207	سفید	237	سفید	267	سفید	297	سفید	327	سفید
208	سفید	238	سفید	268	سفید	298	سفید	328	سفید
209	سفید	239	سفید	269	سفید	299	سفید	329	سفید
210	سفید	240	سفید	270	سفید	300	سفید	330	سفید

خروج