

کد کنترل

304A



صبح جمعه



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

«علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.»
مقام معظم رهبری (ره)

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپوسته – سال ۱۴۰۵
مدیریت آماد (کد ۱۱۵۶)

مدت زمان پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۴۵ سؤال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲۵	۱	۲۵
۲	ریاضیات	۲۰	۲۶	۴۵
۳	تئوری‌های مدیریت (مدیریت لجستیک، مدیریت منابع مالی و تحلیل رفتاری)	۲۰	۴۶	۶۵
۴	بودجه	۲۰	۶۶	۸۵
۵	سیستم‌های خرید و انبارداری (تأمین و انبارداری)	۲۰	۸۶	۱۰۵
۶	برآورد و پیش‌بینی	۲۰	۱۰۶	۱۲۵
۷	برنامه‌ریزی توزیع	۲۰	۱۲۶	۱۴۵

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات کادر زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

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

- 1- Remember that Instagram is not a good of medical and health-related information.
1) discovery 2) source 3) cause 4) agreement
- 2- Management says that the person who built the building is for the current problems.
1) leading 2) different 3) surprising 4) responsible
- 3- The psychologist told him to on the part of the problem that troubled him.
1) focus 2) solve 3) blame 4) base
- 4- Some of his scenarios are too extreme, but they have the of acknowledging the darkness that lies in all human hearts.
1) dissipation 2) omission 3) advantage 4) flaw
- 5- You can easily some students to a category, and some students belong to several, and some just sit in the back and all you know is their names.
1) assign 2) abdicate 3) rejoice 4) falter
- 6- What aggravated his offense was the attitude he exhibited before the jury in the courtroom.
1) ingenious 2) defiant 3) versatile 4) reverent
- 7- In a video statement, Mr. Comey declared his innocence and welcomed an opportunity to himself in a trial.
1) obviate 2) vindicate 3) repudiate 4) retaliate

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.

Modern psychologists have many interests,(8) upon different theories and approaches depending on what they are studying. There has been tremendous growth in the topics studied by psychologists(9) developments in computers and data analysis. The American Psychological Association currently has 45 divisions,(10) representing areas of special interest to psychologists.

- 8- 1) drawing 2) that draw 3) draw 4) who draws
- 9- 1) that part is due to 2) of which part due to
3) whose due part into 4) due in part to
- 10- 1) which 2) they 3) each 4) them

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:

According to the Council of Supply Chain Management Professionals (CSCMP), logistics management can be defined as “that part of supply chain management that plans, implements, and controls the efficient, effective forward and reverse flow and storage of goods, services, and related information between the point of origin and the point of consumption in order to meet customers’ requirements.” The history of logistics is rooted in its military application. Since WWII, it has developed into an important function of business as it became evident that logistics and transportation add place and time value to products and enhance the form and possession value added by manufacturing and marketing.

The concept of logistics as a business discipline began to appear in the business-related literature in the 1960s when it was called physical distribution. At that time, its focus was on the outbound side of the logistics system. With the emerging importance of Supply Chain Management, logistics and transportation has become even more crucial as supply chain managers realize that the coordination and integration of the logistics systems of all organizations with the supply chain are pre-requisites for success.

- 11- The underlined word “requirements” in paragraph 1 is closest in meaning to
 1) necessities 2) budgets 3) resources 4) expirations
- 12- The underlined word “its” in paragraph 1 refers to
 1) function 2) history 3) logistics 4) business
- 13- According to paragraph 1, which of the following is true about logistics?
 1) CSCMP provided logistical services in the 2nd World War.
 2) The origin of logistics is associated with military operations.
 3) The importance of logistics in business should not be exaggerated.
 4) Logistics deals more with the storage than the transportation of goods.
- 14- All of the following words are mentioned in the passage EXCEPT
 1) consumption 2) integration
 3) literature 4) preparation
- 15- According to the passage, which of the following statements is true?
 1) The term physical distribution was once an equivalent for logistics.
 2) Logistics as a business discipline has a rich century-long history.
 3) Supply Chain Management is a term with a longer history than logistics.
 4) The supply chain became an insignificant notion after the introduction of logistics.

PASSAGE 2:

Warehousing is the storage of goods for profit. The physical location, the warehouse, is a storage facility that receives goods and products for the eventual distribution to consumers or other businesses. A warehouse is also called a distribution center.

Warehouse management is the process of coordinating the incoming goods, the subsequent storage and tracking of the goods, and finally, the distribution of the goods to their proper destinations.

Warehousing's roots go back to the creation of granaries to store food, which was historically available for purchase during times of famine. As European explorers began to create shipping-trade routes with other nations, warehouses grew in importance for the storage of products and commodities from afar. Ports were the major location for warehouses.

As railroads began to expand travel and transportation, the creation of rail depots for the storage of materials became necessary. In 1891, the American Warehousemen's Association was organized to challenge the railroad companies' control over freight depots. President Theodore Roosevelt significantly strengthened the Interstate Commerce Commission with passage of the Hepburn Act in 1906. Commercial warehousing began to grow after the government placed more restrictions on railroads.

World War II impacted warehousing in several ways, including the need to increase the size of warehouses and the need for more mechanized methods of storing and retrieving the products and materials. As mass production grew throughout manufacturing, the need for efficient and effective warehousing capabilities grew with it.

- 16- The underlined word "eventual" in paragraph 1 is closest in meaning to
 1) nominal 2) proper 3) practical 4) final
- 17- According to paragraph 2, which of the following is true?
 1) Warehousing basically emerged in cities that had international ports.
 2) Warehousing has its root in a voluntary service offered free of charge.
 3) The origin of warehousing can be traced back to a solution for a problem.
 4) After Europeans entered the scene, it became important to store goods coming from close locations.
- 18- Which of the following is NOT mentioned in paragraph 3?
 1) A factor leading to a rise in the necessity of storing goods
 2) A decision that resulted in the critique of government policies
 3) Two groups competing for the power to manage freight depots
 4) A measure that contributed to the growth of commercial warehousing
- 19- Which of the following techniques is used in the passage?
 1) Cause & effect 2) Statistics
 3) Appeal to authority 4) Comparison
- 20- The passage provides sufficient information to answer which of the following questions?
 I. In which year did World War II begin?
 II. Was mass production in any way correlated with increased warehousing?
 III. Who first introduced warehousing into the business terminology?
 1) Only II 2) Only III 3) I and II 4) I and III

PASSAGE 3:

Human resource department responsibilities can be subdivided into three areas: individual, organizational, and career. [1] Individual management entails helping employees identify their strengths and weaknesses, correct their shortcomings, and make their best contribution to the enterprise. These duties are carried out through a variety of activities such as performance reviews, training, and testing. Organizational development, meanwhile, focuses on fostering a successful system that maximizes human (and other) resources as part of larger business strategies. This important duty also includes the creation and maintenance of a change program, which allows the organization to respond to evolving outside and internal influences. Finally, there is the responsibility of managing career development. This entails matching individuals with the most suitable jobs and career paths within the organization.

Human resource management functions are ideally positioned near the theoretic center of the organization, with access to all areas of the business. Since the HRM department or manager is charged with managing the productivity and development of workers at all levels, human resource personnel should have access to—and the support of—key decision makers. [2] In addition, the HRM department should be situated in such a way that it is able to communicate effectively with all areas of the company.

HRM structures vary widely from business to business, shaped by the type, size, and governing philosophies of the organization that they serve. But most organizations organize HRM functions around the clusters of people to be helped—they conduct recruiting, administrative, and other duties in a central location. [3] In contrast, some HRM departments are completely independent and are organized purely by function. The same training department, for example, serves all divisions of the organization. [4]

- 21- Which of the following is NOT true about the three-part classification mentioned in paragraph 1?
- 1) The first one helps individuals identify and then address their inadequacies, among other things.
 - 2) The third one states that all people are ideal for a job provided that they are properly trained.
 - 3) The second one emphasizes flexibility, helping the organization react to the emerging factors.
 - 4) The second one concentrates on enhancing human resources with attention to larger strategies.
- 22- What does the writer mean by the phrase “the theoretic center of the organization” in paragraph 2?
- 1) The core ideals of the organization
 - 2) Those who organize meetings
 - 3) The main policy makers
 - 4) The major clients
- 23- Which of the following is the best title for the passage?
- 1) Two Approaches to Human Resource Management
 - 2) Human Resource Management: Role, Position and Structure
 - 3) Human Resource Management: The Revival of an Old System
 - 4) The Potentials and Challenges of Human Resource Management

24- Which of the following can best be inferred from the passage?

- 1) The top managers in an organization are in a sense merely the executive branch of the Human resource management.
- 2) Because of the importance of the HR department, its personnel are composed of one person from every other department.
- 3) Human resource management will soon be replaced by a more efficient form of organizational management.
- 4) There is no one-for-all ideal HRM structure as it should be chosen based on different external factors.

25- In which position marked by [1], [2], [3] or [4], can the following sentence best be inserted in the passage?

Different employee development groups for each department are necessary to train and develop employees in specialized areas, such as sales, engineering, marketing, or executive education.

- 1) [1] 2) [2] 3) [3] 4) [4]

ریاضیات:

۲۶- مقدار $\frac{4^{0/25}}{1+\sqrt{2}+\sqrt{3}} + 9^{0/25}$ کدام است؟

(۱) $\sqrt{2}$

(۲) $\sqrt{3}$

(۳) $1+\sqrt{2}$

(۴) $1+\sqrt{3}$

۲۷- مقدار $2^{-2} + 4^{-1} + 2^1 + 4^1 + 2^4 + 4^3 + 2^7 + 4^5$ کدام است؟

(۱) $\frac{7 \times 2^{16} + 15 \times 2^{12} - 22}{420}$

(۲) $\frac{7 \times 2^{16} + 15 \times 2^{12} - 22}{210}$

(۳) $\frac{7 \times 2^{14} - 1}{60}$

(۴) $\frac{2^{10} - 1}{28}$

۲۸- فرض کنید از هر رقم یک عدد دو رقمی که مضرب ۱۰ نیست، یک واحد کسر کرده و بدون تغییر دادن ترتیب ارقام، عدد حاصل را از عدد اصلی کم می‌کنیم. مقدار به‌دست آمده کدام است؟

(۱) ۱۲

(۲) ۱۱

(۳) ۱۰

(۴) ۹

۲۹- تعداد اعداد دو رقمی که بر هیچ یک از اعداد ۵ و ۶ بخش پذیر نیستند، کدام است؟

(۱) ۴۸

(۲) ۵۶

(۳) ۶۰

(۴) ۶۴

۳۰- فرض کنید $A = \{1, 2, -1, 1\}$ و $B = \{3, 4, 4\}$. تعداد اعضای مجموعه $(A \cup B) - (A - B)$ کدام است؟

(۱) ۱

(۲) ۲

(۳) ۳

(۴) ۴

۳۱- تعداد زیرمجموعه‌های ۲ عضوی مجموعه $\{-1, 2, -1, 3, 2\}$ کدام است؟

(۱) ۳

(۲) ۶

(۳) ۸

(۴) ۱۰

۳۲- فرض کنید $x_1 = 6$ یک ریشه معادله $x^2 + ax + 18 = 0$ است. اگر x_2 ریشه دیگر معادله باشد، آنگاه مقدار

$x_1^2 - x_2^2$ کدام است؟

(۱) صفر

(۲) ۲۰

(۳) ۲۴

(۴) ۲۷

۳۳- مساحت مثلثی با رئوس $(-3, 0)$ ، $(2, 0)$ و $(1, 4)$ ، کدام است؟

(۱) ۲۰

(۲) ۱۰

(۳) ۴

(۴) ۲

۳۴- مجموعه جواب‌های نامعادله $x^2 + 1 < (x^2 - 1)^2$ کدام است؟

(۱) $|x| > \frac{\sqrt{2}}{2}$

(۲) $|x| > \sqrt{2}$

(۳) $|x| < 2$

(۴) $|x| > \sqrt{3}$

۳۵- مجموعه جواب‌های معادله $\sin^2 x - 4 \sin x + 4 = 0$ کدام است؟

(۱) $\emptyset$

(۲) $\left\{ k\pi + \frac{\pi}{3} : k \in \mathbb{Z} \right\}$

(۳) $\left\{ 2k\pi + \frac{\pi}{2} : k \in \mathbb{Z} \right\}$

(۴) $\{ k\pi : k \in \mathbb{Z} \}$

۳۶- فاصله نقطه تقاطع خطوط $2x + 3y = 6$ و $x + 2y = 5$ ، از مبدأ مختصات کدام است؟

(۱) ۳

(۲) ۴

(۳) ۵

(۴) ۶

۳۷- کدام عبارت درست است؟

(۱) اگر $x < 0$ ، آنگاه $e^x < x$

(۲) اگر $x < 0$ ، آنگاه $\sin x < x$

(۳) اگر $x > 0$ ، آنگاه $e^x < x$

(۴) اگر $x > 0$ ، آنگاه $\sin x < x$

۳۸- کدام عبارت نادرست است؟

(۱) تابع $f(x) = e^x + e^{-x}$ در $[0, \infty)$ صعودی است.

(۲) تابع $f(x) = e^x - e^{-x}$ در $[0, \infty)$ صعودی است.

(۳) تابع $f(x) = e^x + e^{-x}$ زوج است.

(۴) تابع $f(x) = e^x - e^{-x}$ زوج است.

۳۹- مقدار $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 1}{x(x^2 - 3x + 2)}$ کدام است؟

(۱) -۴

(۲) صفر

(۳) ۴

(۴) $+\infty$

۴۰- مقدار $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{(2x+1)(x-x^2)}{x^3 - 1}$ کدام است؟

(۱) $+\infty$

(۲) ۲

(۳) صفر

(۴) -۲

۴۱- تعداد نقاط ناپیوستگی تابع $f(x) = \sin[\pi x]$ در بازه $[0, 1]$ کدام است؟ ([] نماد جزء صحیح است.)

(۱) ۲

(۲) ۳

(۳) ۴

(۴) ۵

۴۲- تابع پیوسته $f(x) = \begin{cases} \sqrt[n]{x^m} + 1 & x < 0 \\ \sqrt{x+1} & x \geq 0 \end{cases}$ مفروض است. از میان مقادیر داده شده، انتخاب کدام مقدار برای m و n درست است؟

(۱) $n = 3, m = 1$ (۲) $n = 2, m = 1$ (۳) $n = 2, m = 0$ (۴) $n = 3, m = -1$

۴۳- فرض کنید $y^3 x + \sin x = 2$. مقدار $\frac{dy}{dx}(\frac{\pi}{3})$ کدام است؟

(۱) $\frac{2}{3\pi} \sqrt{\frac{\pi}{2}}$ (۲) $\frac{2}{3\pi} \sqrt{\frac{2}{\pi}}$ (۳) $-\frac{2}{3\pi} \sqrt{\frac{2}{\pi}}$ (۴) $-\frac{2}{3\pi} \sqrt{\frac{\pi}{2}}$

۴۴- فرض کنید $f(x) = \sqrt{1+[x]x}$. مقدار $f'(\frac{3}{4})$ کدام است؟

(۱) صفر

(۲) $\frac{1}{\sqrt{10}}$ (۳) $\frac{3}{2\sqrt{13}}$ (۴) $\frac{1}{2}$

۴۵- تعداد نقاط عطف تابع $f(x) = \sin x$ در بازه $[-\frac{3\pi}{2}, \frac{3\pi}{2}]$ ، کدام است؟

(۱) صفر

(۲) ۲

(۳) ۳

(۴) ۵

تئوری‌های مدیریت (مدیریت لجستیک، مدیریت منابع مالی و تحلیل رفتاری):

۴۶- هدف اصلی مدیریت زنجیره تأمین چیست؟

- (۱) بهبود جریان اطلاعات
- (۲) حداکثرسازی سود ذی‌نفعان
- (۳) کاهش هزینه‌های زنجیره تأمین
- (۴) ارائه بیشترین ارزش به مشتری

۴۷- کدام کارکرد زیر، مهم‌ترین وجه تمایز اصل لجستیک دفاعی و تجاری است؟

- (۱) نگهداری و تعمیرات (نت)
- (۲) ترابری و تحرک
- (۳) برآورد و پیش‌بینی
- (۴) لجستیک معکوس

۴۸- هدف اصلی در زنجیره تأمین غالب چیست؟

- (۱) بهبود جریان ارزش
- (۲) افزایش چابکی
- (۳) حذف اتلاف‌ها
- (۴) تحویل بهنگام کالا

۴۹- کدام مورد، اثر شلاق چرمی در زنجیره تأمین است؟

(۱) افزایش نوسانات در سفارش‌ها هنگامی که سفارش‌ها در حال حرکت از بالای زنجیره تأمین به سمت تولیدکنندگان و تأمین‌کنندگان هستند.

(۲) افزایش نوسانات در سفارش‌ها هنگامی که سفارش‌ها در حال حرکت از پایین زنجیره تأمین به سمت تولیدکنندگان و تأمین‌کنندگان هستند.

(۳) افزایش نوسانات در سفارش‌ها هنگامی که سفارش‌ها در حال حرکت از بالای زنجیره تأمین به سمت توزیع‌کنندگان هستند.

(۴) افزایش نوسانات در سفارش‌ها هنگامی که سفارش‌ها در حال حرکت از پایین زنجیره تأمین به سمت توزیع‌کنندگان هستند.

۵۰- هدف در زنجیره تأمین کالا چیست؟

- (۱) کاهش شدید زمان تأمین
- (۲) حفظ انعطاف‌پذیری
- (۳) تأمین تقاضا با کمترین هزینه
- (۴) پاسخ سریع به تقاضا

۵۱- ترتیب منطقی در سطوح تغییر در رفتار کدام است؟

- (۱) رفتار گروهی - رفتار فردی - نگرش - دانش
- (۲) رفتار فردی - رفتار گروهی - دانش - نگرش
- (۳) نگرش - دانش - رفتار فردی - رفتار گروهی
- (۴) دانش - نگرش - رفتار فردی - رفتار گروهی

۵۲- اوراق بهاداری را که جریان نقدی حاصل از آن طی دوران مختلف یکسان است (مثل اوراق قرضه و سهام ممتاز) و بدون مشارکت در سود باقی‌مانده، چه می‌نامند؟

- (۱) اوراق بهادار با درآمد ثابت
 - (۲) اوراق بهادار با درآمد متغیر
 - (۳) صندوق سهامی با درآمد متغیر
 - (۴) صندوق سهامی با درآمد ثابت
- ۵۳- اگر نرخ بهره سالانه ۱۰ درصد باشد، ۱۰۰ واحد پولی امروز، دو سال بعد چه میزان ارزش دارد؟

(۱) ۱۴۶۴

(۲) ۱۳۲۱

(۳) ۱۲۱۰

(۴) ۱۱۰۰

۵۴- مهم‌ترین دلیل وجود ارزش زمانی پول چیست؟

- (۱) وجود بهره در اقتصاد
- (۲) جریان بالای نقدینگی
- (۳) انتظارات فوری
- (۴) بهره‌وری سرمایه‌گذاری

۵۵- اگر کارکرد یک خودرو در طول عمر مفیدش ۳۰۰,۰۰۰ کیلومتر و میزان مصرف سوخت آن ۷ لیتر در هر ۱۰۰ کیلومتر باشد، با فرض این که هر گالن ۵ لیتر است، میزان مصرف سوخت این خودرو در طول عمر مفید چند گالن است؟

(۱) ۱۶۸۰۰

(۲) ۱۵۲۰۰

(۳) ۵۴۰۰

(۴) ۴۲۰۰

۵۶- هدف اصلی مدیریت مالی در زنجیره تأمین چیست؟

(۱) کاهش هزینه‌ای ارکان زنجیره تأمین

(۲) حداکثر کردن سود ذی‌نفعان زنجیره تأمین

(۳) بهبود جریان ارزش در زنجیره

(۴) بهبود جریان نقدینگی

۵۷- با نرخ بهره ۱۰ درصد، چند سال طول می‌کشد تا ۱۰۰,۰۰۰ ریال تبدیل به ۱۳۳,۱۰۰ ریال شود؟

(۱) ۱

(۲) ۲

(۳) ۳

(۴) ۴

۵۸- مبنای دریافت مالیات تحلیل براساس کدام مورد است؟

(۱) صورت منابع و مصارف

(۲) صورت گردش نقدینگی

(۳) ترازنامه

(۴) صورت سود و زیان

۵۹- براساس الگوی مبتنی بر پنج ویژگی شخصیتی، طبق کدام عامل افراد مسئولیت‌پذیر، وابسته و هدف‌گرا هستند و می‌کوشند به هدف‌های موردنظر دست یابند؟

(۱) سازشکار

(۲) باوجدان

(۳) برون‌گرا

(۴) از نظر احساسات باثبات

۶۰- کدام بُعد فرهنگ هافستد با ثروت آن کشور رابطه مستقیم دارد؟

(۱) فردگرایی

(۲) مردسالاری

(۳) اختلاف قدرت

(۴) اجتناب از پدیده عدم اطمینان

۶۱- عبارت آنچه به تنهایی میسر نگردد، از طریق گروه امکان‌پذیر می‌شود، بیانگر کدام دلیل پیوستن به گروه است؟

(۱) تأمین هدف

(۲) وابستگی

(۳) امنیت

(۴) قدرت

۶۲- عدم مداخله و پاداش مشروط به ترتیب ویژگی‌های کدام نوع رهبری هستند؟

(۱) عمل‌گرا - تحول‌گرا

(۲) تحول‌گرا - عمل‌گرا

(۳) عمل‌گرا - عمل‌گرا

(۴) تحول‌گرا - تحول‌گرا

۶۳- هر زمان که براساس یک خصیصه مثل هوش، اجتماعی بودن یا ظاهر در مورد فرد برداشت کلی پیدا می‌کنیم، دچار کدام خطا شده‌ایم؟

(۱) اثر هاله‌ای

(۲) تصور قالبی

(۳) ادراک انتخابی

(۴) اثر هائورن

۶۴- عبارت «حقوق من کم است»، بیانگر کدام عنصر اصلی نگرش است؟

(۱) عقلایی

(۲) رفتاری

(۳) عاطفی

(۴) شناختی

۶۵- کدام فرایند در نظریه یادگیری اجتماعی نشان می‌دهد که فرد توانایی انجام فعالیت الگوبرداری شده را کسب کرده است؟

- (۱) حفظ و نگهداری
(۲) بازتولید حرکتی
(۳) برخاسته از توجه
(۴) تقویتی

بودجه:

۶۶- در کدام روش بودجه‌ریزی، پیش از آنکه بودجه‌ریزی ستاده‌ها مطرح باشد، بودجه‌ریزی داده‌ها مطرح است؟

- (۱) برنامه‌ای (۲) متداول (۳) عملیاتی (۴) بر مبنای صفر

۶۷- تمام موارد جزو تنخواه‌گردان هستند، به جز

- (۱) تنخواه‌گردان وزارتخانه
(۲) تنخواه‌گردان خزانه
(۳) تنخواه‌گردان استان
(۴) تنخواه‌گردان حسابداری

۶۸- کدام مورد، در خصوص نقش تخصیص اعتبار در نظام بودجه‌ریزی کشور درست است؟

- (۱) عاملی برای ایجاد تعادل بین دریافت‌ها و پرداخت‌های خزانه
(۲) عاملی برای ایجاد تعادل در داخل هر دستگاه اجرایی
(۳) عاملی برای تسویه مالی بین قوای سه‌گانه کشور
(۴) هیچ ارتباطی با موارد نام برده شده ندارد.

۶۹- عامل اجرای نظارت قبل از خرج در نظام بودجه‌ریزی کدام مرجع است؟

- (۱) سازمان برنامه و بودجه
(۲) دیوان محاسبات کشور
(۳) وزارت امور اقتصادی و دارایی
(۴) سازمان بازرسی کل کشور

۷۰- گزارش تفریغ بودجه، توسط کدام نهاد ارائه می‌شود؟

- (۱) دیوان محاسبات به مجلس
(۲) دیوان محاسبات به دولت
(۳) سازمان برنامه و بودجه به مجلس
(۴) سازمان برنامه و بودجه به دولت

۷۱- مبادله موافقت‌نامه و همچنین سازوکار تخصیص، از ابزارهای کنترلی کدام مورد است؟

- (۱) حین خرج
(۲) قبل از خرج
(۳) بعد از خرج
(۴) هم حین خرج و هم بعد از خرج

۷۲- مسئولیت مراحل تأمین اعتبار و نظارت مالی با چه کسی است؟

- (۱) فقط ذی‌حساب
(۲) رئیس مؤسسه
(۳) فرد مجاز از طرف رئیس مؤسسه
(۴) ذی‌حساب یا مقام مجاز از طرف وی

۷۳- پس از تصویب و ابلاغ بودجه توسط مجلس، در چه زمانی فرایند تخصیص اعتبار صورت می‌پذیرد؟

- (۱) ابتدا اجرا و سپس تخصیص اعتبار
(۲) قبل از اجرا در دستگاه‌ها
(۳) بعد از تصویب بلافاصله در مجلس
(۴) حین اجرا در دستگاه‌ها

۷۴- کدام مورد، مراحل انجام هزینه را به ترتیب مشخص می‌کند؟

- (۱) تعهد - تأمین اعتبار - تشخیص - تسجیل - حواله - درخواست وجه
(۲) تشخیص - تعهد - تأمین اعتبار - تسجیل - حواله - درخواست وجه - پرداخت
(۳) تشخیص - تأمین اعتبار - تعهد - تسجیل - حواله - درخواست وجه - پرداخت
(۴) تأمین اعتبار - تشخیص - تسجیل - تعهد - حواله - درخواست وجه - پرداخت

- ۷۵- تأمین اعتبار از نظر قانون محاسبات عمومی ایران، شامل کدام مورد نمی‌شود؟
 (۱) اختصاص تمام یا قسمتی از اعتبار برای مخارج (۲) تأیید میزان بدهی قابل پرداخت
 (۳) تعیین و انتخاب کالا (۴) اندازه و قیمت کالا
- ۷۶- طی چند روز، نمایندگان مجلس شورای اسلامی موظف هستند پیشنهادهای خود را در خصوص لایحه پیشنهادی کل کشور به کمیسیون‌های تخصصی ارائه نمایند؟
 (۱) ۱۰ (۲) ۱۲ (۳) ۱۵ (۴) ۲۰
- ۷۷- در ایران مسئولیت قانونی تهیه و تنظیم بودجه با چه مقامی است؟
 (۱) رئیس‌جمهور (۲) وزیر اقتصاد
 (۳) معاون اول رئیس‌جمهور (۴) رئیس سازمان برنامه و بودجه
- ۷۸- نظارت قضایی در بودجه‌های سالیانه، برعهده کدام یک از نهادهای نظارتی است؟
 (۱) دیوان عالی (۲) سازمان بازرسی کل
 (۳) سازمان حسابرسی (۴) دیوان محاسبات عمومی
- ۷۹- در طبقه‌بندی عملیات بودجه، هزیک از امور از کدام مورد تشکیل می‌شود؟
 (۱) فعالیت (۲) فصل (۳) برنامه (۴) دستگاه
- ۸۰- در قانون محاسبات عمومی، بخش عمومی شامل کدام یک از موارد زیر می‌شود؟
 (۱) وزارتخانه‌ها - مؤسسات دولتی - نهادهای انقلابی
 (۲) وزارتخانه‌ها - مؤسسات دولتی - نهادهای انقلابی و شهرداری‌ها
 (۳) وزارتخانه‌ها - شرکت‌های دولتی - شهرداری‌ها - نهادهای عمومی غیردولتی
 (۴) وزارتخانه‌ها - مؤسسات و شرکت‌های دولتی - مؤسسات و نهادهای عمومی غیردولتی
- ۸۱- مخارجی که به تولید کالا یا عرضه خدمات ارتباطی نداشته و به صورت یک‌طرفه از جانب دولت به افراد و واحدهای مختلف پرداخت می‌شود، بیانگر کدام هزینه است؟
 (۱) سرمایه‌ای (۲) جاری (۳) انتقالی (۴) پرسنلی
- ۸۲- تهاثر نکردن درآمدها و هزینه‌های دستگاه اجرایی موضوع کدام اصل بودجه است؟
 (۱) جامعیت (۲) وحدت
 (۳) شمولیت (۴) انعطاف‌پذیری
- ۸۳- در کدام روش پیش‌بینی درآمد، درآمدهای قطعی سال‌های ماقبل آخر به‌عنوان درآمد سال بودجه در نظر گرفته می‌شود؟
 (۱) غیرمستقیم (۲) مستقیم
 (۳) ماقبل آخر (۴) سنجده منظم
- ۸۴- بودجه‌ریزی عملیاتی مبتنی بر کدام روش اجرا می‌شود؟
 (۱) قیمت تمام‌شده (۲) تحلیل هزینه فایده
 (۳) تجزیه و تحلیل سیستماتیک (۴) اندازه‌گیری نرخ سرمایه
- ۸۵- کدام مورد در خصوص سایر منابع تأمین اعتبار، مطابقت دارد؟
 (۱) شامل درآمدهای ناشی از خدمات و درآمدهای متفرقه می‌شود.
 (۲) شامل برگشتی از پرداخت‌های سال قبل نمی‌شود.
 (۳) ماهیت درآمدی ندارند.
 (۴) ماهیت درآمدی دارند.

سیستم‌های خرید و انبارداری (تأمین و انبارداری):

- ۸۶- کدام مورد، در کارت انبار ثبت نمی‌شود؟
 (۱) نقطه سفارش
 (۲) حداقل موجودی
 (۳) حداکثر موجودی
 (۴) میزان سفارش مقرون به صرفه (EOQ)
- ۸۷- برنامه‌ریزی، تجزیه و تحلیل و بازنگری دقیق اطلاعاتی که برای رسیدن به یک توافق با مصالحه تجاری به کار گرفته می‌شود، مفهوم کدام مورد است؟
 (۱) بازرسی
 (۲) مذاکره
 (۳) حمل به دفعات
 (۴) داوری و رفع اختلاف
- ۸۸- مبالغین موجودی کالایی در یک مؤسسه در هر دوره برابر ۲۵ واحد است. اگر این مؤسسه، سیستم ذخیره ایمنی کالا نداشته باشد و دوره مصرف برابر ۲۰ روز باشد، نرخ مصرف روزانه کالا در این مؤسسه کدام است؟
 (۱) ۵
 (۲) ۳/۵
 (۳) ۲/۵
 (۴) ۱/۲۵
- ۸۹- نیاز سالیانه به یک ماده شیمیایی در یک مؤسسه برابر ۱۰۰۰ کیلوگرم است. اگر هزینه نگهداری هر کیلوگرم ماده در طول سال برابر دو میلیون ریال و هزینه هر بار سفارش‌دهی خرید برابر ۹۰۰۰ ریال باشد، مقدار سفارش بهینه خرید در این مؤسسه برای هر دوره کدام است؟
 (۱) ۳
 (۲) ۴/۵
 (۳) ۶
 (۴) ۹
- ۹۰- بیشینه و کمینه موجودی کالایی در یک مؤسسه در هر دوره به ترتیب برابر ۷۰ و ۱۰ واحد است. مقدار ذخیره احتیاطی این کالا در این مؤسسه کدام است؟
 (۱) ۴۵
 (۲) ۳۵
 (۳) ۱۵
 (۴) ۱۰
- ۹۱- در یک سازمان، حداقل موجودی کالا برابر ۲۰۰ واحد و حداکثر موجودی مجاز ۸۰۰ واحد است. مدتی که موجودی از حداکثر به حداقل می‌رسد ۱۲۰ روز و زمان مورد نیاز برای دریافت کالا پس از درخواست، ۳۰ روز است. نقطه سفارش چند واحد است؟
 (۱) ۳۵۰
 (۲) ۳۰۰
 (۳) ۲۰۰
 (۴) ۱۵۰
- ۹۲- به‌خاطر مشکلات ثبت سفارش خارجی برای یک مؤسسه، فقط ۵ بار امکان سفارش‌دهی خرید کالا وجود دارد. اگر تعداد روزهای کاری در این مؤسسه برابر ۳۰۰ روز در سال باشد، طول هر دوره مصرف، کدام است؟
 (۱) ۱۵
 (۲) ۳۰
 (۳) ۴۵
 (۴) ۶۰
- ۹۳- در یک سیستم انبارداری کالا، اگر هزینه نگهداری هر واحد کالا برابر ۱۰۰ واحد پولی بوده و مقدار ذخیره احتیاطی و مقدار سفارش اقتصادی به ترتیب برابر ۱۰ و ۵۰ واحد کالا باشد، هزینه نگهداری سالیانه این کالا در این سیستم انبارداری، کدام است؟
 (۱) ۱۰۰۰
 (۲) ۲۵۰۰
 (۳) ۳۵۰۰
 (۴) ۶۰۰۰

۹۴- در یک سیستم سفارش‌دهی خرید کالا، اگر نیاز سالیانه ثابت باشد ولی تعداد دوره‌های سفارش‌دهی کالا در طول سال کاهش یابد، مقدار سفارش خرید در هر دوره چه وضعیتی پیدا می‌کند؟

- (۱) تغییری نمی‌کند.
(۲) افزایش پیدا می‌کند.
(۳) کاهش پیدا می‌کند.
(۴) متناسب با نرخ تورم تغییر می‌کند.

۹۵- در جدول زیر، موجودی ابتدای دوره و خرید در نوبت اول یک کالا داده شده است. همچنین قیمت واحد کالا در ابتدای دوره و خرید نوبت اول در این جدول مشخص شده است. اگر مانده موجودی پایان دوره (A) برابر ۵۰ واحد باشد، ارزش موجودی پایان دوره به روش لایفو (اولین صادره از آخرین وارده) کدام است؟

	وارده		صادر	مانده
	مقدار کالا	قیمت واحد		
موجود ابتدای دوره	۶۰	۷۰		
خرید در نوبت اول	۲۰	۱۰۰		
پایان دوره	۸۰	—		A = ۵۰

- (۱) ۲۱۰۰
(۲) ۲۷۰۰
(۳) ۳۵۰۰
(۴) ۴۱۰۰

۹۶- مزیت قفسه‌بندی دو عمق، نسبت به سایر روش‌های قفسه‌بندی در انبار کدام است؟

- (۱) دسترسی راحت‌تر به اقلام
(۲) صرفه‌جویی در فضای راهرو
(۳) امکان ذخیره‌سازی بار بلند در راستای افقی
(۴) رعایت اصل فایفو (اولین صادره از اولین وارده)

۹۷- انبار گمرکی و ترانزیت، در کدام دسته از طبقه‌بندی انبارها قرار دارد؟

- (۱) موقعیت مکانی و ماهیت عملکرد
(۲) درجه اتوماسیون
(۳) خصوصیات کالا
(۴) مالکیت

۹۸- کدام سند، مبنای اصلاح مغایرت‌ها در موجودی انبار است؟

- (۱) جواله انبار
(۲) قبض انبار
(۳) رسید انبار
(۴) کارت انبار

۹۹- «جک پالت» برای کدام فعالیت در انبار مناسب است؟

- (۱) نگهداری بار تا ارتفاع زیاد
(۲) بلندکردن و حمل بار در فواصل کوتاه
(۳) ذخیره‌سازی اقلام طویل و متنوع
(۴) حمل اقلام در فضای راهرو کم

۱۰۰- «چرخ دستی مایل» برای کدام فعالیت در انبار مناسب است؟

- (۱) انتقال بارهای بزرگ در فواصل طولانی
(۲) بالا بردن بار و انبار نمودن تا ارتفاع کم
(۳) بلندکردن و حمل بشکه و کیسه‌سول گاز
(۴) نگهداری بار تا ارتفاع زیاد

۱۰۱- جرثقیل برای کدام فعالیت انبار مناسب است؟

- (۱) حمل اقلام سنگین و طویل
(۲) حمل اقلام در فضای راهرو کم
(۳) حمل بارهای کوچک در مسافت‌های کوتاه
(۴) بلندکردن، حمل واحدهای بار و انبار نمودن آنها تا ارتفاع مناسب

۱۰۲- «ارابه ترکیبی» جزو کدام دسته از تجهیزات یا وسایل در انبار است؟

- (۱) وسایل نقلیه صنعتی سواره
(۲) تجهیزات واحدسازی
(۳) تجهیزات ذخیره
(۴) تجهیزات بازیابی

۱۰۳- «جا ابزاری‌ها» جزو کدام دسته از تجهیزات یا وسایل در انبار است؟

(۱) تجهیزات ذخیره (۲) تجهیزات واحدسازی

(۳) تجهیزات بازیابی (۴) وسایل نقلیه صنعتی پیاده

۱۰۴- «تأکید بر خواسته‌ها و اصرار بر مواضع»، از مشخصات کدام شیوه مذاکرات خرید است؟

(۱) خشک (۲) ملایم (۳) اصولی (۴) منطقی

۱۰۵- سرعت دادن به ترخیص کالا، قدرت چانه‌زنی کدام طرف / طرفین قرارداد را در مذاکره خرید (برای کالاهای مشابه داخلی) کاهش می‌دهد؟

(۱) هیچ‌یک از طرفین قرارداد (۲) خریدار - فروشنده

(۳) فروشنده (۴) خریدار

برآورد و پیش‌بینی:

۱۰۶- فرض کنید یک واحد نظامی در طول عملیات جنگی، مصرف مواد غذایی خود را با سرعت ثابت کاهش می‌دهد. داده‌های مصرف ماهانه مواد غذایی (برحسب تن) به صورت جدول زیر ارائه شده است. با استفاده از روش میانگین متحرک ۳ ماهه، پیش‌بینی مصرف مواد غذایی در ماه ششم چقدر محاسبه می‌شود؟

ماه	۱	۲	۳	۴	۵
مصرف	۱۵۰	۱۴۰	۱۳۰	۱۲۰	۱۱۰

(۱) ۱۰۵

(۲) ۱۱۰

(۳) ۱۱۵

(۴) ۱۲۰

۱۰۷- در پیش‌بینی نیازهای لجستیکی یک واحد نظامی، زمانی که داده‌های تاریخی محدود یا ناپایدار باشد، کدام یک از روش‌های زیر بهترین انتخاب برای برآورد تقاضا است؟

(۱) استفاده از روش‌های کیفی مانند تکنیک دلفی یا قضاوت کارشناسان

(۲) استفاده از میانگین متحرک ساده برای حذف نوسانات

(۳) استفاده از مدل‌های کمی مبتنی بر سری‌های زمانی

(۴) استفاده از رگرسیون خطی ساده با داده‌های کم

۱۰۸- جدول زیر، روند تقاضای ماهانه یک نوع سوخت نظامی را در یک منطقه عملیاتی نشان می‌دهد که تقاضا ابتدا افزایش یافته و سپس از ماه سوم به بعد کاهش داشته است. با توجه به این وضعیت، کدام روش پیش‌بینی برای تخمین تقاضای ماه هفتم مناسب‌تر است؟

ماه	۱	۲	۳	۴	۵	۶
مقدار (لیتر)	۱۰۰	۲۰۰	۳۰۰	۲۵۰	۲۰۰	۷۵

(۱) فصلی

(۲) میانگین متحرک

(۳) رگرسیون خطی

(۴) نمو هموار ساده

۱۰۹- اگر یکی از اقلام عمده آمادی در سه ماهه سوم سال، براساس جدول زیر، درخواست شده باشد، با استفاده از روش نمو هموار و با در نظر گرفتن عدد $0/4$ برای ضریب هموارسازی، تقاضای دی ماه چقدر پیش‌بینی می‌شود؟ (فرض کنید مقدار پیش‌بینی برای آبان ماه ۱۰ واحد است.)

ماه	مهر	آبان	آذر	دی
مقدار تقاضا	۱۰	۲۰	۳۰	?

(۱) $30/6$ (۲) $20/4$ (۳) $6/3$ (۴) $4/2$

۱۱۰- کدام مورد به عنوان معیار عملکرد یک سیستم پیش‌بینی و برآورد نیست؟

- (۱) برآورد براساس امکانات موجود
(۲) ثبات در مقابل تأثیرپذیری
(۳) واقعیت در رفتار داده‌های تاریخی
(۴) صحت

۱۱۱- چنانچه با استفاده از روش نمو هموار ساده، میزان پیش‌بینی تقاضا برای دوره t برابر ۵۵ واحد و تقاضای واقعی همان دوره برابر ۵۳ واحد و میزان پیش‌بینی تقاضا برای دوره $t+1$ برابر ۵۷ باشد، ضریب نمو هموار کدام است؟

(۱) ۲

(۲) -2

(۳) ۱

(۴) -1

۱۱۲- در کدام یک از شرایط زیر، نمی‌توان پیش‌بینی تقاضا را با دقت انجام داد؟

- (۱) یک سیکل دوره‌ای
(۲) نوسانات تصادفی تقاضا
(۳) روند صعودی و نزولی
(۴) تغییرات فصلی

۱۱۳- کدام یک از روش‌های زیر، جزو روش‌های کمی پیش‌بینی محسوب می‌شود؟

- (۱) دلفی
(۲) توافق جمعی
(۳) نوسانات فصلی
(۴) نظرخواهی از فروشندگان

۱۱۴- تقاضای واقعی هفت دوره گذشته کالایی، مطابق داده‌های جدول زیر است. مقدار پیش‌بینی نیاز دوره هشتم به روش میانگین ساده، کدام است؟

دوره	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
تقاضای واقعی	۱۰	۲۰	۱۵	۱۰	۲۰	۱۵	۱۵

(۱) ۱۴

(۲) ۱۵

(۳) $15/5$

(۴) ۱۶

۱۱۵- تقاضای واقعی پنج دوره گذشته کالایی، در جدول زیر داده شده است. به روش رگرسیون ثابت، مقدار پیش‌بینی کالا در دوره ششم، کدام است؟

دوره	۱	۲	۳	۴	۵
تقاضای واقعی (تن)	۵	۳	۳	۴	۵

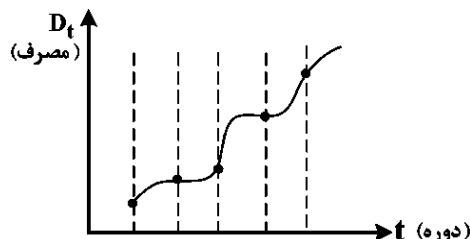
(۱) ۵

(۲) $4/5$

(۳) ۴

(۴) ۳

۱۱۶- در نمودار زیر، روند مصرف کالایی در یک سازمان برحسب زمان (t) نشان داده شده است. براساس این روند، پیش‌بینی نیاز هر دوره (و دوره‌های آتی) مبتنی بر کدام روش است؟



- (۱) سیکلی - خطی
(۲) خطی
(۳) فصلی
(۴) هموارسازی نمایی

۱۱۷- فرض کنید نرخ رشد جمعیت کشور در یک دوره شش ساله، مطابق داده‌های جدول زیر است. روش مناسب برای پیش‌بینی رشد جمعیت دوره هفتم، کدام است؟

دوره (سال)	۱	۲	۳	۴	۵	۶
نرخ رشد جمعیت (میلیون نفر)	۱/۴	۱/۳	۱/۳	۱/۳	۱/۱	۱/۱

- (۱) هموارسازی نمایی
(۲) رگرسیون ثابت
(۳) میانگین متحرک
(۴) رگرسیون خطی

۱۱۸- در اثر وقوع یک بحران در دوره t ، مقدار مصرف یک محصول به شدت کاهش یافته است. اگر این بحران برای دوره بعد ($t+1$) ادامه داشته باشد، روش پیش‌بینی مناسب برای دوره $t+1$ کدام است؟

- (۱) رگرسیون خطی
(۲) هموارسازی نمایی
(۳) میانگین ساده
(۴) فصلی

۱۱۹- در اثر بحران خشک‌سالی، سرانه مصرف آب طی پنج سال گذشته یک شهر صد هزار نفری، مطابق داده‌های زیر تغییر کرده است. روش مناسب برای پیش‌بینی میزان مصرف آب در سال آتی (ششم) کدام است؟

سال	۱	۲	۳	۴	۵
مصرف آب (میلیون لیتر)	۱۰	۹	۵	۴	۳

- (۱) فصلی
(۲) رگرسیون خطی
(۳) میانگین متحرک
(۴) هموارسازی نمایی

۱۲۰- تقاضای واقعی چهار دوره گذشته کالایی، مطابق جدول زیر است. بهترین روش برای پیش‌بینی مقدار نیاز دوره پنجم، کدام است؟

دوره	۱	۲	۳	۴
تقاضای واقعی (تن)	۱۱	۱۰	۱۰	۱۱

- (۱) فصلی
(۲) میانگین متحرک
(۳) رگرسیون خطی
(۴) میانگین ساده

۱۲۱- فرض کنید تشدید درگیری نظامی در کشورهای تولیدکننده محصولات کشاورزی، موجب کمبود عرضه این محصولات در جهان می‌شود. در این صورت، ضریب همبستگی بین این دو متغیر (تشدید درگیری و عرضه محصول) حداکثر چقدر است؟

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

۱۲۲- اختلاف مقدار پیش‌بینی با تقاضای سه دوره کالایی، در جدول زیر داده شده است. مقدار انحراف معیار استاندارد خطای این پیش‌بینی، کدام است؟

دوره	۱	۲	۳
اختلاف پیش‌بینی با تقاضای واقعی	۲	۰	-۲

(۱) صفر

(۲) ۲

(۳) ۴

(۴) $\sqrt{\frac{8}{3}}$

۱۲۳- تقاضای واقعی ۹ دوره گذشته کالایی مطابق داده‌های جدول زیر است. اگر مقدار پیش‌بینی تقاضا برای هر دوره برابر ۴ تن باشد، مقدار خطای جمعی پیش‌بینی (CFE) کدام است؟

دوره	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
تقاضای واقعی (تن)	۳	۳	۳	۴	۴	۴	۵	۵	۵

(۱) صفر

(۲) -۱

(۳) ۱

(۴) ۶

۱۲۴- میزان مصرف و پیش‌بینی هفت دوره گذشته کالایی، مطابق داده‌های جدول زیر است. میانگین مربعات خطا (MSE) در این پیش‌بینی، کدام است؟

دوره	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
میزان مصرف	۲	۳	۲	۳	۲	۲	۱
مقدار پیش‌بینی	۱	۲	۲	۳	۳	۲	۲

(۱) ۱

(۲) $\frac{3}{7}$ (۳) $\frac{4}{7}$ (۴) $\frac{5}{7}$

۱۲۵- مقدار تقاضای واقعی و پیش‌بینی مصرف ۳ دوره گذشته کالایی، در جدول زیر داده شده است. میانگین مطلق خطا (MAD) در این پیش‌بینی کدام است؟

دوره	۱	۲	۳
مقدار پیش‌بینی	۱۰	۹	۸
تقاضای واقعی	۸	۹	۱۰

(۱) صفر

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

برنامه ریزی توزیع:

۱۲۶- یک شبکه حمل‌ونقل مستقیم بین ۳ تأمین‌کننده و ۶ مصرف‌کننده را در نظر بگیرید. حداکثر چند حمل‌ونقل مستقیم می‌توان بین این تأمین‌کنندگان و مصرف‌کنندگان برقرار کرد؟

(۱) ۹

(۲) ۱۰

(۳) ۱۸

(۴) ۲۴

۱۲۷- یک شبکه حمل و نقل غیرمستقیم را در نظر بگیرید که حمل و نقل ها بین ۴ تأمین کننده و ۶ مصرف کننده از طریق یک واسطه مرکز توزیع، برقرار می شود. حداکثر چند حمل و نقل می توان بین این تأمین کنندگان و مصرف کنندگان برقرار کرد؟

(۲) ۱۰

(۱) ۹

(۴) ۲۴

(۳) ۱۸

۱۲۸- «پیش بینی خواسته های مشتریان» وظیفه کدام واسطه بازار است؟

(۲) کارگزاران خرید و فروش

(۱) کارگزار خرید

(۴) هیچ یک از کارگزاران خرید و فروش

(۳) کارگزار فروش

۱۲۹- کدام مورد عامل مؤثری برای تصمیم گیری در استفاده از واسطه ها است؟

(۱) احتمال فاسد شدن اقلام کم باشد.

(۲) نیازهای ارائه خدمت، زیاد باشد.

(۳) پراکندگی جغرافیایی کم باشد.

(۴) قیمت محصول زیاد باشد.

۱۳۰- کدام مورد عامل مؤثری برای ایجاد «کانال توزیع کوتاه مدت» است؟

(۱) میزان انطباق با درخواست مشتری کم باشد. (مثل برنج)

(۲) سرعت جایگزینی محصول بالا باشد. (مثل لاستیک)

(۳) حاشیه سود ناخالص کم باشد. (مثل مواد غذایی)

(۴) محصول کند مصرف باشد. (مثل فرش)

۱۳۱- کدام مورد عبارت زیر را به درستی تکمیل می کند؟

«واسطه های دارای شرکت های مستقلی هستند که با تولیدکنندگان برای توزیع محصولات یا خدمات شان در نواحی جغرافیایی مختلف، قرارداد می بندند.»

(۲) حق لیسانس (لیسنس)

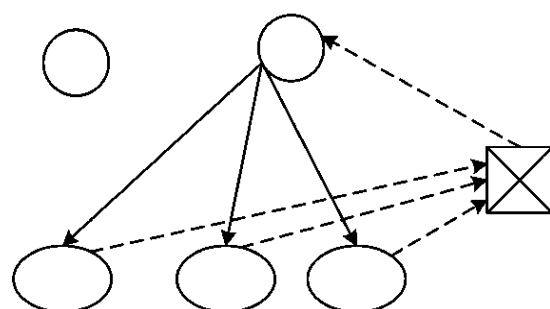
(۱) قراردادهای مدیریتی

(۴) توافق نامه همکاری صنعتی

(۳) حق امتیاز (فرانشیز)

۱۳۲- در نمودار زیر، راهبرد نگهداری موجودی توسط تولیدکننده و ارسال مستقیم به مشتریان، نشان داده شده است.

کدام گزینه، مشخصه عملکردی در این راهبرد است؟



(۱) هزینه موجودی کم

(۲) زمان پاسخ دهی کم

(۳) حجم حمل و نقل کم

(۴) هزینه برگشت پذیری کم

۱۳۳- در انتخاب راهبرد شبکه توزیع، عوامل مختلفی از جنس هزینه و خدمت، مؤثر است. کدام مورد، یک مشخصه عملکردی به عنوان عامل هزینه، برای انتخاب راهبرد شبکه توزیع است؟

(۲) قابل مشاهده بودن سفارش

(۱) قابل برگشت پذیر بودن سفارش

(۴) انبارها

(۳) تنوع محصول

۱۳۴- کدام گزینه، یک مشخصه عملکردی به عنوان عامل خدمت، برای انتخاب راهبرد شبکه توزیع است؟

(۲) تنوع محصول

(۱) مقدار موجودی

(۴) شبکه اطلاعات

(۳) حجم حمل و نقل

۱۳۵- در یک شبکه توزیع، اگر درخواست مشتری بر مونتاژ محصول تأثیر بگذارد، این راهبرد مبتنی بر کدام روش مدیریت توزیع است؟

- (۱) سنتی
(۲) فشاری
(۳) کششی
(۴) کششی - فشاری

۱۳۶- یک شبکه زنجیره تأمین سه سطحی شامل «تأمین کننده - توزیع کننده - خرده فروش» را در نظر بگیرید. اگر قرار باشد مقدار پیش‌بینی فروش و سفارش مجدد کالا را «خرده فروش» مدیریت کند، کدام روش مدیریت سیستم توزیع، مناسب است؟

(۱) مدیریت موجودی توسط خریدار (RMI)
(۲) راهبرد مدیریتی معوق‌سازی (Postponment)
(۳) مدیریت موجودی توسط فروشنده (VMI)
(۴) راهبرد مدیریتی آماده‌سازی از قبل (Speculation)

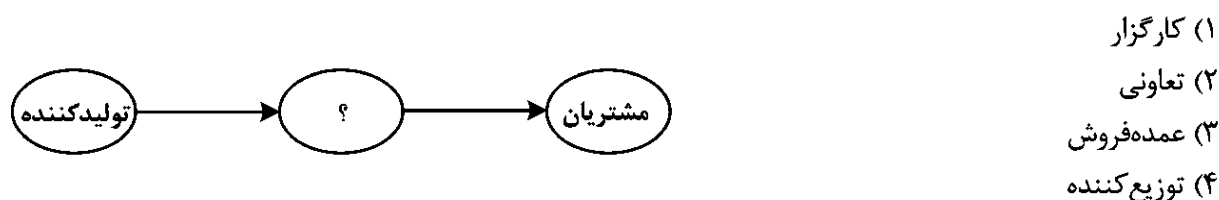
۱۳۷- وقتی بین دو نمایندگی فروش (محصولات یک تولیدکننده) در مورد محدوده جغرافیایی توزیع این محصولات، اختلافی به وجود آید، چه نوع تعارضی در کانال توزیع این محصولات به وجود آمده است؟

- (۱) پیوندی
(۲) عمودی
(۳) افقی
(۴) نامتعارف

۱۳۸- برای حمل اقلام با تنوع بالا و هزینه حمل کمتر، کدام روش مناسب است؟

- (۱) هوایی
(۲) ریلی
(۳) جاده‌ای
(۴) لوله‌ای

۱۳۹- شبکه توزیع زیر را در نظر بگیرید. فرض کنید این شبکه فاقد بخش فروش است و می‌خواهد با محصولی جدید به بازاری جدید وارد شود. کدام گزینه به عنوان عنصر میانی شبکه، مناسب است؟



۱۴۰- نظام توزیع، ارتباط بین کدام یک از نظام‌های زیر را میسر می‌کند؟

- (۱) مصرف‌کنندگان و دولت
(۲) تولید و حمل‌ونقل
(۳) تولید و دولت
(۴) تولید و مصرف

۱۴۱- عبارات زیر درخصوص کدام روش توزیع است؟

«این روش برای محصولاتی است که تنوع و قیمت‌های متنوعی دارند و مشتریان برای خرید آنها به فروشگاه‌های مختلفی سر می‌زنند (مانند دستگاه‌های الکترونیکی و لوازم خانگی برقی). توزیع و فروش این محصولات از طریق فروشگاه‌ها و مؤسسات زنجیره‌ای صورت می‌گیرد.»

- (۱) انحصاری
(۲) انتخابی
(۳) گسترده
(۴) رقابتی

۱۴۲- در کدام شیوه توزیع، معمولاً کالاهای مصرفی بی‌دوام مانند مواد غذایی و شوینده‌ها به صورت بسته‌بندی، برای استفاده فردی و ارزان، در سطح محلی به عموم عرضه می‌شود؟

- (۱) توزیع انحصاری
(۲) توزیع انتخابی
(۳) توزیع مویرگی
(۴) توزیع مجاز

۱۴۳- ویژگی‌های (امکان انجام ارتباطات و فروش حضوری - کوتاهی طول کانال‌ها - کثرت مقدار و حجم فروش)، به کدام دسته از توزیع‌کنندگان مربوط می‌شود؟

- (۱) توزیع‌کنندگان صنعتی
(۲) توزیع‌کنندگان مصرفی
(۳) توزیع‌کنندگان مویرگی
(۴) توزیع‌کنندگان خرده‌فروشی

۱۴۴- کدام مورد، عنوانی است که معمولاً در توزیع کالاهای مصرفی بادوام مانند لوازم خانگی، قطعات خانگی، قطعات خودرو و مواد اولیه صنعتی، به کار می‌رود؟

- (۱) تنوع هم‌مرکز در توزیع
(۲) دامپینگ در توزیع
(۳) مشارکت در توزیع
(۴) نمایندگی توزیع

۱۴۵- کدام مورد به‌درستی ترتیب کانال توزیع کالاهای مصرفی از طریق نماینده فروش را بیان نموده است؟

- (۱) تولیدکننده - خرده فروش - نماینده - مصرف‌کننده نهایی
(۲) تولیدکننده - عمده فروش - نماینده - مصرف‌کننده نهایی
(۳) تولیدکننده - نماینده - عمده فروش - خرده فروش - مصرف‌کننده نهایی
(۴) تولیدکننده - عمده فروش - خرده فروش - نماینده - مصرف‌کننده نهایی

