

103A

A

نام :

نام خانوادگی :

محل امضاء :

صبح چهارشنبه
۹۲/۱۱/۱۶

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

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

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل – سال ۱۳۹۳

مجموعه مدیریت – کد ۱۱۴۲

مدت پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه	تعداد سوال: ۲۹۵
-------------------------	-----------------

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی
۱	زبان عمومی و تخصصی
۲	ریاضی و آمار
۳	تئوری‌های مدیریت
۴	اقتصاد خرد و کلان
۵	مالیه عمومی و بودجه
۶	حسابداری دولتی
۷	تحقیق در عملیات (بازرگانی و صنعتی)
۸	مدیریت مالی
۹	مدیریت تولید
۱۰	بازاریابی
۱۱	مدیریت سرمایه‌گذاری و ریسک
۱۲	مبانی کلارا فرینی
۱۳	حسابداری (حسابداری مالی و حسابداری صنعتی)
۱۴	اصول و مبانی نشر
۱۵	دانش حمل و نقل (دریانایی، زمینی و هوایی)
۱۶	دانش مدیریت بازرگانی و حمل و نقل

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

Reading Comprehension

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

PASSAGE 1:

One can study the administrative functions that develop, implement, and monitor the environmental policy of an organization. An Environmental Management System (EMS) is a framework that helps a company to achieve its environmental goals through consistent control of its operations. The assumption is that this increased control will improve the environmental performance of the company. The EMS itself does not dictate a level of environmental performance that must be achieved; each company's EMS is tailored to the company's business and goals.

Reviewing the company's environmental goals, analyzing its environmental impacts and legal requirements, setting environmental objectives and targets to reduce environmental impacts and comply with legal requirements, establishing programs to meet these objectives and targets, monitoring and measuring progress in achieving the objectives ensuring employees' environmental awareness and competence, reviewing progress of the EMS and making improvements are among the basic elements of an EMS. Instead of adapting to changing environmental circumstances, the organization can seek to modify its environment. Vertical and horizontal collaboration, i.e. cooperation or integration with other organizations in the industry value system are typical means of reducing uncertainty. An example of reducing uncertainty in relation to the prior or demanding stage of the industry system is the concept of supplier-retailer collaboration or efficient customer response.

16- What would the possible topic be for the above passage?

- 1) Environmental Management 2) Administrative Management
3) Managerial Business and Goals 4) Vertical and Horizontal Collaboration

17- According to the passage, EMS is a framework that helps a company to achieve its environmental goals through ----- control of its operations.

- 1) professional 2) frequent 3) symmetrical 4) erratic

18- The author ----- that the increased control of the company's operations will ----- its environmental performance.

- 1) supposes – deteriorate 2) assumes – aggravate
3) imagines – worsen 4) presumes – enhance

19- Which of the following is NOT regarded by the author among the basic elements of and EMS?

- 1) Ignoring progress in obtaining environmental objectives.
2) Setting programs to ensure environmental objectives and targets.
3) Determining environmental goals to decrease environmental effects.
4) Examining the company's environmental effects and legal requirements.

20- If the author is right, then the concept of efficient customer response is an -----.

- 1) instance of increasing uncertainty concerning the demanding stage of the industry system
2) instance of decreasing uncertainty regarding the demanding stage of the industry system
3) example of vertical and horizontal collaboration with other organizations
4) example of vertical and horizontal integration with other organizations

PASSAGE 2:

Concerning the behavioral science theory of management, mainly developed at Carnegie Mellon University and prominently represented by Barnard, Richard M. Cyert, March and Simon, most of what goes on in service organizations is actually decision making and information processes. The crucial factor in the information and decision process analysis is thus individuals' limited ability to process information and to make decisions under these limitations.

According to March and Simon, organizations have to be considered as cooperative systems with a high level of information processing and a vast need for decision making at various levels. They also claimed that there are factors that would prevent individuals from acting strictly rationally, in opposite to what has been proposed and advocated by classic theorists. Instead of using the model of the economic man, as advocated in classic theory, they proposed the administrative man as an alternative based on their argumentation about the cognitive restrictions of rationality.

21- What does the passage mainly discuss?

- 1) Service Organizations 2) Cooperative Systems
3) Behavioral Science 4) Information Management

22- According to the behavioral science theory of management, decision making and information processes

- 1) comprise nearly all of what occurs in service organizations
2) comprise most of what goes on in profitable organizations
3) are developed by Barnard, Richard M. Cyert, March and Simon
4) are developed by scientists and theorists at Carnegie Mellon University

23- On the basis of the information and decision process analysis, individuals' limited ability to process information is the

- 1) trivial factor 2) decisive element
3) peripheral element 4) trifling factor

24- One can infer from the passage that individuals act according to classic theorists.

- 1) incredibly 2) surprisingly 3) logically 4) irrationally

25- The author finally states that March and Simon limits of rationality.

- 1) suggest the administrative man due to the functional
2) propose the economic man because of the cognitive
3) propose the economic man because of the functional
4) suggest the administrative man due to the cognitive

PASSAGE 3:

One can discuss a method of planning and managing project execution designed to deal with uncertainties inherent in managing projects, while taking into consideration limited availability of resources (physical, human skills, as well as management & support capacity) needed to execute projects called CCPM.

CCPM is an application of the Theory of Constraints (TOC) to projects. The goal is to increase the flow of projects in an organization (throughput). Applying the first three of the five focusing steps of TOC, the system constraint for all projects is identified as are the resources. To exploit the constraint, tasks on the critical chain are given priority over all other activities. Finally, projects are planned and managed to ensure that the resources are ready when the critical chain tasks must start, subordinating all other resources to the critical chain.

The project plan should typically undergo resource leveling, and the longest sequence of resource-constrained tasks should be identified as the critical chain. In some cases, such as managing contracted sub-projects, it is advisable to use a simplified approach without resource leveling.

- 26- **What does the passage mainly discuss?**
1) Theory of Constraints on Projects 2) Planning and Managing Projects
3) Critical Chain Project Management 4) Multi-project Environments
- 27- **According to the passage, CCPM is designed to deal with uncertainties ----- in managing projects.**
1) essential 2) acquired 3) ordinary 4) gained
- 28- **Why is the Theory of Constraints applied to projects?**
1) In order to give priority over all other activities.
2) In order to give superiority over all other activities.
3) In order to reduce the stream of projects in an organization.
4) In order to multiply the stream of projects in an organization.
- 29- **If the author is right, then projects are planned and managed to ----- that the resources are ready when the critical chain must start, making ----- all other resources to the critical chain.**
1) make sure – subservient 2) make sure – independent
3) confirm – autonomous 4) confirm – self-reliant
- 30- **The author obviously states that the project should ----- resource leveling.**
1) particularly symbolize 2) regularly get rid of
3) specially represent 4) normally experience

-۳۱ 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؟

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

- (۱) ۱ / ۱ (۲)
 (۳) ۰ / ۳ (۴) ۰ / ۴

-۳۲ 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

-۳۳ با توجه به جدول توزیع فراوانی داده‌های آماری، میانگین U از رابطه $x = 4U + 51$ کدام است؟

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

- (۱) ۱۷۲۵ (۲) ۰ / ۱۷۷۵ (۳) ۰ / ۱۸۲۵ (۴) ۰ / ۱۸۷۵

-۳۴ نمرات سنجش مهارت کارکنان یک شرکت، با میانگین ۷۱ و واریانس ۱۶ می‌باشد. حداقل ۳۶ درصد نمرات این کارکنان، طبق قضیه چیزی شف، در کدام بازه است؟

- (۱) (۶۴, ۷۸) (۲) (۶۵, ۷۷) (۳) (۶۷, ۷۵) (۴) (۶۶, ۷۶)

-۳۵ در ۶۰ داده آماری طبقه‌بندی شده داریم $\sum f_i(x_i - 12) = 0$.

$\sum f_i(x_i - 12)^2 = 276$ و $\sum f_i(x_i - 12)^4 = 240$. ضریب کشیدگی گشتاوری آن کدام است؟

- (۱) -۰ / ۱۲۵ (۲) -۰ / ۲۵ (۳) ۰ / ۲۵ (۴) ۰ / ۱۲۵

-۳۶ 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 بباید 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؟

- | | |
|---------------------|---------------------|
| $\frac{35}{67}$ (۲) | $\frac{22}{67}$ (۱) |
| $\frac{42}{71}$ (۴) | $\frac{39}{71}$ (۳) |

- ۳۷ تابع احتمال توانم دو متغیر تصادفی x و y در جدول زیر آمده است. با تعیین α ، مقدار کوواریانس x و y کدام است؟

	x	۴	۹	۱۵
y	۶	$0/12$	α	$0/08$
	۱۰	$0/18$	$0/3$	$0/12$

- (۱) $-1/8$
 (۲) صفر
 (۳) $0/52$
 (۴) $1/02$

- ۳۸ امید ریاضی متغیر تصادفی X با تابع چگالی جای دیگر کدام است؟

- (۱) $21/5$
 (۲) $21/25$
 (۳) $22/5$
 (۴) $21/25$

- ۳۹ اگر تابع توزیع احتمال متغیر گسسته x به صورت

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

- (۱) $\ln 2$
 (۲) e^2
 (۳) e^{-2}

- ۴۰ میانگین طول عمر محصولات یک کارخانه 15° ساعت با انحراف معیار 15 می باشد. یک نمونه تصادفی 81 تایی از این محصولات تولیدی انتخاب شده است. با کدام

- احتمال میانگین طول عمر آنها حداقل 147 ساعت است؟ ($S_{-\infty}^{-1/8} = 0/036$)
- (۱) $0/572$
 (۲) $0/526$
 (۳) $0/964$
 (۴) $0/928$

- ۴۱ برای مقایسه مهارت کارگران در دو کارگاه A و B . به روش نمونه گیری بررسی می کنیم. از کارگاه A نمونه 40 نفره با میانگین نمره 62 و از کارگاه B نمونه 24 نفره با میانگین نمره 65 ، انتخاب شده اند. توزیع نمرات در هر دو کارگاه نرمال و انحراف معیار مهارت در دو کارگاه A و B به ترتیب 10 و 6 می باشد. با اطمینان 95 درصد تفاضل میانگین های نمره مهارت در این دو کارگاه کدام بازه است؟

- (۱) $(-0/92, 6/92)$
 (۲) $(-1/24, 7/24)$
 (۳) $(0/12, 5/88)$
 (۴) $(0/08, 5/92)$

- ۴۲ ضریب همبستگی رتبه ای اسپیرمن (r_s) برای داده های زوجی (x, y) کدام است؟

x	۱۱	۹	۷	۱۰	۸
y	۵	۶	۸	۹	۷

- (۱) $-0/45$
 (۲) $-0/4$
 (۳) $-0/35$
 (۴) $-0/3$

-۴۳ اگر A و B دو مجموعه باشند، مجموعه $(A \cup B')' \cup (A - B')$ برابر کدام است؟

- A' (۲) A (۱)
B' (۴) B (۳)

-۴۴ تابع با ضابطه $f(x) = \frac{|x| - |x+4| + 4}{x}$ در کدام بازه معکوس پذیر است؟

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

-۴۵ اگر $f(x) = \frac{1}{2}x - [x]$ باشد، مقدار $f(f(7))$ کدام است؟

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

-۴۶ برد تابع $f(x) = \left[\frac{2}{x} \right]$ با دامنه $\mathbb{R} - \{-2, 2\}$ کدام است؟

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

-۴۷ حد دنباله $\left(\frac{n^2 - 2n + 3}{n^2 + n} \right)^n$ وقتی $n \rightarrow \infty$ کدام است؟

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

-۴۸ اگر $g(x) = \frac{1}{x-1}$ و $f(x) = \frac{1}{x^2 - x - 2}$ باشند، مجموعه طولهای نقاط

نایپیوسته تابع $f(g(x))$ کدام است؟

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

-۴۹ با حروف کلمه METANAT چند رمز عبور چهار حرفی می‌توان ساخت؟

- ۲۴۰ (۲) ۲۳۶ (۱)
۲۷۰ (۴) ۲۵۶ (۳)

-۵۰ خط به معادله $4y + x = 4$ ، 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؟

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

<p>-۵۱ مشتق عبارت $x = \frac{\pi}{12}$ کدام است؟</p> <p>(۱) $-\frac{1}{2}$</p> <p>(۲) $\frac{1}{2}$</p> <p>(۳) $\frac{1}{2}$</p>
<p>-۵۲ اگر $y = x^{f(x)}$ باشد، نمودار تابع $f(x) = (\log_{10} x)^{-1}$ با منحنی $y = -x^2 + 2x$، کدام وضعیت را دارد؟</p> <p>(۱) غیرمتقطع</p> <p>(۲) دو نقطه تلاقی</p> <p>(۳) یک نقطه تلاقی</p> <p>(۴) مماس</p>
<p>-۵۳ به ازای کدام مقادیر m منحنی تابع $y = x^m - mx$ در نقطه‌ای به طول ۱ دارای ماسیمم نسبی است؟</p> <p>(۱) $0 < m < 1$</p> <p>(۲) $m < 1$</p> <p>(۳) $m > 1$</p>
<p>-۵۴ طول نقطه عطف نمودار تابع $y = \frac{x}{1+ x }$ کدام است؟</p> <p>(۱) صفر</p> <p>(۲) فاقد عطف</p>
<p>-۵۵ اگر $y = f(x) = \int_2^x \frac{dt}{\sqrt{t^2 + 5}}$ باشد، معادله خط قائم بر منحنی $y = f(x)$ در نقطه $x = 2$ واقع بر آن کدام است؟</p> <p>(۱) $y + 3x = 6$</p> <p>(۲) $y + 2x = -2$</p> <p>(۳) $3y + x = 2$</p>
<p>-۵۶ مساحت ناحیه محدود به منحنی $y = x \ln x$ و محور xها و دو خط به معادلات $x = e$ و $x = 1$ کدام است؟</p> <p>(۱) $\frac{1}{2}(e^2 - 1)$</p> <p>(۲) $\frac{1}{4}(e^2 - 1)$</p> <p>(۳) $\frac{1}{4}(e^2 + 1)$</p>
<p>-۵۷ اگر x مقدار کالا و y قیمت واحد آن باشد، در وضعیت رقابت کامل معادلات عرضه و تقاضا به صورت‌های $y = 2x + 9$ و $x \geq 1$ و $y = -x^2 + 2x + 18$ است.</p> <p>مازاد مصرف‌کننده در نقطه تعادل کدام است؟</p> <p>(۱) $5\frac{1}{3}$</p> <p>(۲) 10</p> <p>(۳) $8\frac{2}{3}$</p>

-۵۸ در تابع دو متغیری $z = xe^{y-x^2} + xy^2$ مقدار $\frac{\partial^2 z}{\partial x \partial y}$ در نقطه (۲، ۴) کدام است؟

- ۱ (۱)
۲ (۲)
۳ (۳)
۴ (۴)

-۵۹ بردار قائم بر رویه $z = x^2 + y^2$ در نقطه (۱، ۲، ۵) کدام است؟

- $2\vec{i} - \vec{j}$ (۱)
 $\vec{i} + 2\vec{j}$ (۲)
 $2\vec{i} + 4\vec{j} - \vec{k}$ (۳)
 $2\vec{i} + 4\vec{j} + \vec{k}$ (۴)

-۶۰ رتبه (RANK) ماتریس A کدام است؟

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

۱ (۱)
۲ (۲)
۳ (۳)
۴ (۴)

- مراحل فرآیند ادراک اشیاء فیزیکی و رخدادهای اجتماعی کدامند؟
 ۱) حس، تباین و ادراک ۲) حس، تباین و تناوب ۳) حس، توجه و ادراک ۴) حس، توجه و تناوب -۶۱
- کدام نظریه انگیزشی تحول بنیادی در شخصیت انسان را تحلیل می‌کند؟
 ۱) نظریه نیازهای اکتسابی ۲) نظریه مراحل مختلف زندگی
 ۳) نظریه نیازهای زیستی - تعلق - رشد ۴) نظریه دوساختی انگیزاندها - عوامل بهداشت روانی -۶۲
- کسانی که خود را به گیجی زده و یا کارها را به تعویق می‌اندازند یا وامدود می‌کنند فراموش کرده‌اند تحت تأثیر کدام حالت ذهنی رفتار می‌کنند؟
 ۱) من بزرگسالی ۲) سن والدینی عیب جو ۳) من کودکی مخرب سازگار ۴) من کودکی مخرب ناسازگار -۶۳
- در فرهنگ سلسله مراتبی معيار عملکرد و سبک رهبری به ترتیب چگونه است؟
 ۱) کنترل و ثبات - محافظه کارانه ۲) کنترل و ثبات - هدایتی
 ۳) بازدهی و راندمان - هدایتی ۴) بازدهی و راندمان - محافظه کارانه -۶۴
- هدف عمده به کارگیری کدام سیستم کنترل حذف بار هدایت مستمر از دوش مدیران است؟
 ۱) ارزشی ۲) تعاملی ۳) تشخیصی ۴) تجدیدی -۶۵
- در کدام نوع وابستگی، منابع بسیار ناچیزی صرف ایجاد هماهنگی می‌شود؟
 ۱) اجرایی ۲) تربیتی ۳) طرفینی ۴) مجموعه‌ای -۶۶
- افزایش سطوح سلسله مراتب سازمانی، تفکیک عمودی و پیچیدگی سازمانی به ترتیب چگونه است؟
 ۱) افزایش - بیشتر ۲) افزایش - کمتر ۳) کاهش - بیشتر ۴) کاهش - کمتر -۶۷
- زمانی که تعارض امری پیش‌پا افتاده و جزئی است یا مدیر می‌خواهد از شور و هیجان افراد کاسته شود کدام سبک تعارض مناسب‌تر است؟
 ۱) اجتناب ۲) سازشکار ۳) سازگار ۴) همکار -۶۸
- در چه نوع ساختاری گروه‌های وظیفه‌ای مستقل، با تقسیم کار زیاد، رسمیت بالا و اختیارات متصرف کار می‌کنند؟
 ۱) حرفاً ۲) بخشی ۳) ساده ۴) ماشینی -۶۹
- کدام یک از موارد زیر مصدق الگوی تابشی در ارتباطات غیر رسمی است؟
 ۱) زمانی که یک خبر به طور تصادفی در اینترنت قرار می‌گیرد.
 ۲) زمانی که یک فرد به طور غیررسمی خبری را به اطلاع گروهی می‌رساند.
 ۳) زمانی که بعضی افراد شایعه‌ای را در بعضی قسمت‌های سازمان می‌برانند.
 ۴) زمانی که یکی از کارکنان مسئله محروم‌های را به اطلاع برخی از مدیران می‌رساند. -۷۰
- کدام یک از تئوری‌های شخصیتی، انگیزه‌ها را ناشی از نیازهای شناخته شده و خودآگاه می‌داند و نه تمایلات نهانی و ناخودآگاه؟
 ۱) تئوری صفات مشخصه ۲) تئوری ادراک از خود ۳) تئوری یادگیری اجتماعی ۴) تئوری روانکاری -۷۱
- میزان آسیب‌پذیری تمایلات و استیاق یک طرف تعامل به اقدامات طرف مقابل، بدون در نظر گرفتن توانایی کنترل و نظارتی که فرد بر طرف مقابل دارد، در ادبیات رفتار سازمانی چه نامیده می‌شود؟
 ۱) اعتماد سازمانی ۲) معنویت سازمانی ۳) هوشمندی سازمانی ۴) رفتار شهرهوندی سازمانی -۷۲
- کدام یک از سطوح اقدامات و رفتارهای سیاسی موضوع مدار بوده و آن را مزه‌های فازی می‌نامند؟
 ۱) سطح فردی ۲) سطح سازمانی ۳) سطح شبکه‌ای ۴) سطح انتلاقی -۷۳
- در شرایطی که کارگری رادیو را مونتاژ می‌کند و سپس یک بازرس کنترل کیفیت آن را آزمایش می‌کند تا بینند آیا درست کار می‌کند یا خیر و سپس عملیات ضروری برای تنظیم آن را به عمل می‌آورد، کدام یک از ویژگی‌های کلیدی شغل مورد توجه است؟
 ۱) بازخور شغلی کم ۲) تنوع مهارت‌های کم ۳) رسمیت شغلی پایین ۴) هویت شغلی پایین -۷۴
- زمانی که شخصی از طرف مدیریت به عنوان نماینده در مذاکرات مدیریت - اتحادیه شرکت کند و از طرف دیگر کارکنان نیز از او می‌خواهد که به عنوان نماینده آنها در مذاکره از کارکنان دفاع نماید، دچار چه نوع تضادی می‌شود؟
 ۱) وظیفه‌ای ۲) درون نقشی ۳) بین نقش‌ها ۴) نقش متقابل شخصی -۷۵
- در سازمان کارکنانی که دارای نیازهای اولیه بوده و در مشاغل توسعه یافته قرار گرفته‌اند، احساس ناراضایی می‌کنند.
 ۱) انعطاف‌پذیر و تخصصی ۲) بوروکراتیک و ماشینی ۳) انعطاف‌پذیر و انسانی ۴) بوروکراتیک و حرفاً -۷۶
- اگر هدف سازمانی تحقق اهداف مشخص و منبع قدرت شایستگی و صلاحیت باشد فرهنگ سازمان چیست؟
 ۱) ایدئولوژیک ۲) عقلائی ۳) سلسله مراتبی ۴) مشارکتی -۷۷
- انتقاد مدیر از کارمند و سرزنش او به خاطر عملکرد ضعیف نوعی محسوب می‌شود.
 ۱) تنبیه ۲) مداخله ۳) تقویت منفی ۴) خاموش‌سازی -۷۸

-۷۹

در نظریه عمومی سیستم‌ها سطح هشتم چیست و تعریف آن چه می‌باشد؟

۱) موجودیت‌های ساختاری که با خودآگاهی انسان‌ها فعالیت می‌کنند.

۲) گروه‌های انسانی که ترکیبی از افراد مختلف است.

۳) سازمان که مجموعه‌ای از نقش‌هاست.

۴) سازمان که مجموعه‌ای از افراد است.

میزان تفکیک عمودی تحت تأثیر چه عاملی است؟

۱) میزان تفکیک افقی

۲) میزان عدم تمرکز

۳) روابط رسمی میان اعضای سازمان

-۸۰

-۸۱

تابع عرضه‌ای به صورت $Q = 2P$ است. کشش قیمتی عرضه در قیمت ۱۵ برابر است با:

- (۱) صفر
- (۲) یک
- (۳) ۳۰
- (۴) بین نهایت

-۸۲

در صورتی که تابع تقاضا به صورت $\frac{100}{2P} = Q$ باشد، کشش قیمتی تقاضا عبارت است از:

- (۱) ۱۲
- (۲) ۱۰۰
- (۳) ۵۰
- (۴) ۱۰

-۸۳

در صورتی که تابع تولید به صورت $Q = 5L^{0.7}K^{0.8}$ باشد، با افزایش نسبت یکسان در دو نهاده، تولید.....

- (۱) ۸٪ برابر می‌شود.
- (۲) ۴ برابر می‌شود.
- (۳) ۵ برابر می‌شود.
- (۴) با همان نسبت افزایش می‌یابد.

-۸۴

اگر قیمت کالای عادی افزایش یابد، به دلیل اثر درآمدی، تقاضا و به دلیل اثر جانشینی، تقاضا می‌یابد.

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

-۸۵

در صورتی که مصرف یکی از دو کالا مستقل از درآمد باشد،
 (۱) تقاضا کاملاً با کشش خواهد بود.
 (۲) تقاضا کاملاً بی‌کشش خواهد بود.

- (۳) منحنی درآمد مصرف موازی محور افقی خواهد بود.
- (۴) منحنی درآمد مصرف موازی محور عمودی خواهد بود.

-۸۶

برداخت یارانه در کدام بازار موجب افزایش رفاه جامعه می‌گردد؟

- (۱) بازار به طور کلی
- (۲) بازار رقابت کامل
- (۳) بازار انحصار کامل خرید
- (۴) بازار انحصار کامل فروش

-۸۷

بر کدام منحنی، نقاط نشان‌دهنده تخصیص کارای تولید هستند؟

- (۱) منحنی پارتو
- (۲) منحنی تقاضا
- (۳) تابع تولید
- (۴) منحنی امکانات تولید

-۸۸

بازدهی نسبت به مقیاس، برای کدام تابع نزولی است؟

$$Q = LK^{0.7} \quad (۱)$$

$$Q = \sqrt{LK} \quad (۲)$$

$$Q = \sqrt[3]{LK} \quad (۳)$$

-۸۹

مازاد مصرف‌کننده با افزایش قیمت،

- (۱) افزایش می‌یابد.
- (۲) کاهش می‌یابد.
- (۳) تغییری نمی‌کند.
- (۴) با افزایش شب تابع عرضه بیشتر می‌شود.

-۹۰

کاهشی بودن هزینه ثابت متوسط نشان دهنده.....

- ۱) افزایش کارایی نهاده است.
- ۲) سرشکن شدن هزینه ثابت با افزایش بهرهوری نهاده است.
- ۳) سرشکن شدن هزینه ثابت با افزایش بهرهوری نهاده است.
- ۴) نزولی بودن نرخ نهایی جانشینی فنی نهاده هاست.

-۹۱

اقتصادی موافق با تورم است و سطح درآمد ملی تعادلی 600 میلیارد ریال و سطح درآمد اشتغال کامل 560 میلیارد ریال می باشد. اگر مالیات، مستقل از درآمد و میل نهایی به مصرف نیز 75% باشد، مقدار لازم تغییر مالیات برای از بین بردن شکاف تورمی چقدر است؟

- ۱) 10 میلیارد ریال کاهش
- ۲) 10 میلیارد ریال افزایش
- ۳) $\frac{4}{3}$ میلیارد ریال افزایش

-۹۲

اگر پارامتر K (کشش تقاضای پول نسبت به درآمد) و a (ضریب فزاينده مالی مخارج دولت) به ترتیب 5% و 2 باشد و مخارج دولت یک افزایش یک میلیارد ریالی داشته باشد، عرضه پول چند میلیارد ریال افزایش یابد، تا اینکه نرخ بهره تغییر نکند؟

- ۱) 2
- ۲) 5%
- ۳) $2/5$

-۹۳

اگرتابع سرمایه‌گذاری در یک الگوی دو بخشی به صورت $I = I_0 + I.y$ باشد، با افزایش شبیه سازی سرمایه‌گذاری نسبت به y (I)، ضریب فراینده سرمایه‌گذاری مستقل از درآمد:

- ۱) افزایش می‌یابد.
- ۲) کاهش می‌یابد.
- ۳) تغییر نمی‌کند.

-۹۴

اگر مردم تصمیم بگیرند پول بیشتری را نزد خود نگه دارند، به شرط ثابت بودن سایر شرایط:

- ۱) منحنی IS به سمت راست منتقل می‌شود.
- ۲) منحنی LM به سمت راست منتقل می‌شود.
- ۳) منحنی LM به سمت چپ منتقل می‌شود.
- ۴) منحنی IS به سمت چپ منتقل می‌شود.

-۹۵

کاهش مصرف مستقل موجب IS می‌شود.

- ۱) انتقال به راست
- ۲) انتقال به چپ
- ۳) ثابت ماندن شبیه

در صورتی که حساسیت سرمایه‌گذاری نسبت به نرخ بهره کمتر باشد،

- ۱) شبیه تقاضای کل کمتر خواهد بود.
- ۲) سیاست مالی بی اثرتر خواهد بود.
- ۳) سیاست پولی بی اثرتر خواهد بود.
- ۴) شبیه تابع تقاضای پول کمتر خواهد بود.

- ۹۷- تورم بنیادین ناشی از چیست؟
- ۱) ساختار تقاضای کل
 - ۲) افزایش هزینه‌های تولید
 - ۳) سیاست‌های پولی انساطوی
 - ۴) دستمزدهای انعطاف‌ناپذیر
- ۹۸- علت عمده کاهش اشتغال طبق نظریات کینزین، کدام است؟
- ۱) کمبود عرضه کل
 - ۲) کمبود تقاضای مؤثر
 - ۳) انعطاف‌پذیری قیمت
 - ۴) انعطاف‌پذیری دستمزدها
- ۹۹- در صورتی که افزایش قیمت‌ها، موجب کاهش مخارج مصرفی شود، اثر رخ داده است.
- ۱) فیشر
 - ۲) کینز
 - ۳) پیگو
 - ۴) ازدحامی جبری
- ۱۰۰- در صورتی که کارآبی اقتصادی رشد کند،
- ۱) منحنی تقاضای کل به سمت چپ منتقل می‌شود.
 - ۲) منحنی تقاضای کل به سمت راست منتقل می‌شود.
 - ۳) منحنی فیلیپس کوتاه مدت به سمت بالا منتقل می‌شود.
 - ۴) منحنی فیلیپس کوتاه مدت به سمت پایین منتقل می‌شود.

- ۱۰۱ تولید کالای عمومی
 ۱) دارای سود نیست.
 ۲) به تشخیص دولت صورت می‌گیرد.
 ۳) به شرط وجود تقاضا برای آن انجام می‌شود.
 ۴) در صورتی که فروش نرود، تولید آن متوقف می‌شود.
- ۱۰۲ کدام یک، نشانه سلامت اقتصادی عملکرد دولت است؟
 ۱) تعادل بودجه‌ای ۲) وحدت بودجه‌ای
 ۳) تخصیص بودجه ۴) تفصیل بودجه
 ویلیام پتی در کتاب «رساله‌ای در باب مالیات و عوارض» معتقد است که،
 ۱) گرفتن مالیات یک نوع ظلم و تعدی حکومتی است.
 ۲) مخارج حکومت باید از طریق مالیات مستقیم و غیرمستقیم تأمین شود و نه از طریق فروش املاک دولتی.
 ۳) افراد باید از گرسنگی بمیرند و دولت بایستی با گرفتن مالیات از افراد پردرآمد هزینه ارائه کالای عمومی را فراهم کند.
 ۴) قوانین انسانی در صورتی مفید خواهند بود که منطبق با قوانین طبیعی باشند و دلالت دولت از طریق اخذ مالیات موجب شکست قوانین طبیعی می‌گردد.
- ۱۰۳ به طور کلی تهیه و تنظیم سند بودجه بیشتر متاثر از کدام قوانین است؟
 ۱) قانون اداری و استخدامی کشور و برنامه و بودجه
 ۲) قانون اداری و استخدامی کشور و محاسبات عمومی
 ۳) قانون محاسبات عمومی و برنامه و بودجه
 ۴) قانون دیوان محاسبات عمومی و تغییر بودجه
- ۱۰۴ خصوصیات بودجه‌ریزی بر مبنای هدف در کدام گزینه لحاظ نشده است؟
 ۱) در این روش بودجه‌ریزی با فرایند سه‌میه‌بندی از بالا به پایین است.
 ۲) در این روش بودجه‌ریزی نه بر عقلایی بودن اقتصادی تأکید دارد.
 ۳) در این روش هزینه عملیات طبق فنون و روشهای مختلف حسابداری قیمت تمام شده و اندازه‌گیری کار محاسبه می‌شود.
 ۴) در این روش بودجه‌ریزی دستگاه‌های اجرایی، بودجه‌ها را در محدوده اهداف با سقف‌های مشخص تهیه می‌کنند و به ملاحظات سیاسی توجه می‌گردد.
- ۱۰۵ نظارت مالی بر عملکرد شرکت‌های دولتی از طریق انجام می‌پذیرد.
 ۱) ذیحساب، دیوان محاسبات عمومی و مجمع عمومی
 ۲) بازرسان قانونی شرکت‌ها، هیأت مدیره و مجمع عمومی
 ۳) دیوان محاسبات عمومی، بازرسان و مجمع عمومی شرکت‌ها
 ۴) دیوان محاسبات عمومی، مجلس شورای اسلامی و هیأت مدیره شرکت‌ها
- ۱۰۶ ناهماهنگی میان برنامه و بودجه از نظر کار کارشناسان به عوامل مختلفی بستگی دارد. در کدام گزینه عوامل ناهماهنگی منظور نشده است؟
 ۱) فقدان نظام ارزیابی عملکرد در تخصیص بودجه
 ۲) فقدان اطلاعات و آمار تفصیلی خاص و بهنگام
 ۳) فقدان روشهای نوین پیش‌بینی هزینه‌ها و برآورد درآمدها
 ۴) فقدان الگوی اقتصادستنجی مطلوب برای پیش‌بینی های کوتاه‌مدت (یکساله و کمتر) سنجش و سیاست گذاری
- ۱۰۷ در نظام مالیاتی ایران عهد باستان، باج،
 ۱) مالیات اراضی زراعی بود.
 ۲) مالیات راهداری و عوارض گمرکی بود.
 ۳) مالیات سرانه افراد بین ۲۰ تا ۵۰ سال بود.
 ۴) در روند شکل‌گیری مفهوم و نقش بودجه، مرحله چهارم به واسطه محیط بوجود آمد.
- ۱۰۸ در مقایسه مالیات‌های اسلامی؛ مالیات‌های معمول، خمس منفعت و فواید کسب با کدام یک از مالیات‌های زیر هماهنگی دارد؟
 ۱) اطمینان ۲) پایداری
 ۳) غیرقابلی بودن ۴) پیچیدگی
 مالیات‌های غیرمستقیم،
 ۱) اغلب طبیعت تصاعدی دارند.
 ۳) نقش و تأثیری در تغییر توزیع درآمد ندارند.
- ۱۰۹ کدام مورد از مزایای مالیات‌های غیرمستقیم است؟
 ۱) صعودی بودن ۲) گریز ناپذیری
 ۳) تنازلی بودن ۴) گریز ناپذیری
 در مقایسه مالیات‌های اسلامی؛ مالیات‌های معمول، خمس منفعت و فواید کسب با کدام یک از مالیات‌های زیر هماهنگی دارد؟
 ۱) مالیات بر درآمد
 ۳) مالیات بر کالاها و خدمات
 ۲) مالیات سرانه
 ۴) مالیات بر پس‌انداز یا سود سالیانه

- ۱۱۳

فرض اساسی در نظریه انتخاب عمومی یا شکست بازار، این است که،.....

- ۱) مقامات دولتی در انتخاب بین منافع فردی خود و مصالح و منافع اجتماعی، همیشه منافع اجتماعی را مقدم می‌دارند.
- ۲) به دلیل عدم حسن نیت دولتمردان، منافع شخصی بر منافع عمومی مقدم است.
- ۳) هدف مقامات دولتی ترقی و پیشرفت کشور با حفظ منافع فردی است.
- ۴) منافع عمومی در تصمیمات دولتی رعایت نمی‌شود.

معیار نافعیت در آمد مالیاتی،

۱) هزینه‌های بالای وصول مالیات است.

۲) نسبت فرار مالیاتی به درآمدهای مالیاتی است.

۳) نسبت منافع اجتماعی باز توزیع مالیاتی به تولید ناخالص داخلی است.

۴) نسبت هزینه‌های وصول مالیات به درآمدهای مالیاتی است.

پایه مالیات بر ارزش افزوده،

۱) مصرف افراد است.

۳) هزینه‌های دستمزد و مواد اولیه است.

- ۱۱۴

۲) ارزش کالاهای تولید شده است.

۴) قیمت تمام شده کالاهای و خدمات است.

- ۱۱۵

- ۱۱۶ کدام مفهوم در حسابداری و گزارشگری مالی از جهت نظری بر این موضوع تأکید می‌کند که چه چیزی باید اندازه‌گیری و در گزارش‌های مالی منعکس شود؟
- (۱) مبنای حسابداری
 - (۲) معیار اندازه‌گیری
 - (۳) مبانی ارزشگذاری
 - (۴) معیار اندازه‌گیری و مبنای حسابداری
- ۱۱۷ مفهوم معیار اندازه‌گیری و مفهوم مبنای حسابداری در گزارشگری مالی چه ارتباطی با یکدیگر دارند؟
- (۱) اولی جزء جدایی‌ناپذیر دومی است.
 - (۲) دومی جز جدایی‌ناپذیر اولی است.
 - (۳) اولی هنگامی می‌تواند وظیفه خود را انجام دهد که با دومی همراه شود.
 - (۴) دومی جز جدایی‌ناپذیر اولی است و اولی هنگامی می‌تواند وظیفه خود را انجام دهد که با دومی همراه شود.
- ۱۱۸ یک مؤسسه دولتی ساختمانی به مبلغ ۲۰ میلیارد ریال به صورت نقد خریداری می‌کند. این رویداد مالی با معیار اندازه‌گیری جریان منابع اقتصادی با بدھکار کردن و بستانکار کردن به مبلغ فوق در دفاتر مؤسسه ثبت می‌شود.
- (۱) هزینه - بانک پرداخت
 - (۲) مخارج - بانک پرداخت
 - (۳) ساختمان - بانک پرداخت
 - (۴) علی‌الحساب - بانک پرداخت
- ۱۱۹ جمع درآمدهای وصولی یک مؤسسه دولتی در سال مالی ۹۱ مبلغ ۲۵ میلیارد ریال بوده است. از این مبلغ ۵ میلیارد ریال مربوط به درآمدهای تحقق یافته سال قبل و مبلغ ۲ میلیارد ریال نیز مربوط به درآمدهایی است که در سال بعد تحقق می‌یابد. مانده حساب‌های دریافتی اول سال مالی و پایان سال مالی به ترتیب مبلغ ۳ و ۶ میلیارد ریال است. اگر در سال مالی ۹۱ برای درآمدهای مشکوک الوصول ۱۰ میلیارد ریال ذخیره پیش‌بینی شده باشد و ۵ میلیارد ریال از درآمدهای همان سال نیز در ۶ روز بعد از سال مالی قابل وصول نباشد، درآمد سال مالی ۹۱ در مبنای تعهدی کامل چند میلیارد ریال است؟
- (۱) ۱۹۵
 - (۲) ۲۰۰
 - (۳) ۲۱۰
 - (۴) ۲۶۰
- ۱۲۰ با توجه به اطلاعات سؤال ۱۱۹، درآمد سال ۹۱ مؤسسه در مبنای تعهدی تعدل شده و نقدي تعدل شده به ترتیب چند میلیارد ریال است؟
- (۱) ۱۹۵ و ۲۰۰
 - (۲) ۲۰۰ و ۲۰۰
 - (۳) ۲۱۰ و ۲۵۰
 - (۴) ۲۱۰ و ۱۸۰

-۱۲۱

جمع ناخالص ده فقره صورت وضعیت یک پروژه عمرانی تا پایان سال ۹۱ مبلغ ۲۵,۰۰۰ میلیون ریال است. آخرین صورت وضعیت موقت در سال ۹۲ به مبلغ ۲۸,۰۰۰ میلیون ریال توسط پیمانکار ارائه گردید. مشاور پروژه، مبلغ مذکور را به ۲۷,۰۰۰ میلیون ریال تقسیل داد و پس از تأیید کارفرما، برای پرداخت به امور مالی ارسال شد. اگر صورت وضعیت قطعی در سال ۹۲ به مبلغ ۲۶,۰۰۰ میلیون ریال ارائه و مورد تأیید مشاور و کارفرما، قرار گیرد. مبلغ کارکرد نهایی این پروژه در سال ۹۲ چند میلیون ریال است؟

- (۱) ۱,۰۰۰ (۲) ۲,۰۰۰
 (۳) ۳,۰۰۰ (۴) ۲۶,۰۰۰

-۱۲۲

مبلغ آخرین صورت وضعیت موقت یک پروژه تملک دارایی‌های سرمایه‌ای ۴۰,۰۰۰ میلیون ریال و مبلغ صورت وضعیت ما قبل آن ۳۵,۰۰۰ میلیون ریال است. پیمانکار بابت کارکرد آخرین صورت وضعیت موقت مبلغ ۲,۰۰۰ میلیون ریال به صورت علی‌الحساب دریافت کرده است. اگر صورت وضعیت قطعی پروژه به مبلغ ۳۷,۵۰۰ میلیون ریال تأیید شود و جمع کسور قانونی صورت وضعیت موقت و قطعی جمعاً مبلغ ۱,۵۰۰ میلیون ریال باشد، پیمانکار بابت تسویه نهایی چند میلیون ریال باید پردازد یا دریافت کند؟

- (۱) ۱,۰۰۰ (۲) ۱,۰۰۰ دریافت کند.
 (۳) ۱,۵۰۰ (۴) ۲,۵۰۰ بپردازد.

-۱۲۳

مانده حساب‌های حساب مستقل اعتبارات هزینه یک مؤسسه دولتی در پایان سال مالی ۹۱ به شرح زیر و به میلیون ریال استخراج شده است. مؤسسه مذکور از مبنای تعهدی تعديل شده استفاده می‌کند و مجاز به انتقال مانده وجهه مصرف شده به سال بعد است.

- بانک پرداخت ۱۰۰,۰۰۰ - تنخواه گردان پرداخت ۲۵,۰۰۰
 - دریافتی از خزانه ۵۰۰,۰۰۰ - علی‌الحساب سال جاری ۲۰,۰۰۰
 - پیش پرداخت سال جاری ۴۵,۰۰۰ - هزینه سال جاری ۳۰۰,۰۰۰

در انبارگردانی پایان سال مشخص می‌شود که موجودی ملزومات ۲۵,۰۰۰ است و مؤسسه مورد نظر در اوخر سال مالی مبلغ ۳۰,۰۰۰ کالا سفارش داده که تا آخر همان سال تحويل نگردیده است. با فرض اینکه تنخواه گردان پرداخت به صورت وجه نقد یا هزینه واریز نشده باشد، مبلغ مانده وجهه مصرف نشده بدون محدودیت قابل انتقال به سال بعد حساب مستقل چند میلیون ریال است؟

- (۱) ۹۵,۰۰۰ (۲) ۷۰,۰۰۰
 (۳) ۱۰۵,۰۰۰ (۴) ۱۲۵,۰۰۰

-۱۲۴

با توجه به اطلاعات سؤال ۱۲۳ برای اعلام قابل انتقال به سال بعد که محدودیت مشخصی بر آنها حاکم است، چند میلیون ریال باید از محل وجوده دریافتی از خزانه، اندوخته ایجاد شود؟

- (۱) ۱۲۰,۰۰۰ (۲) ۱۲۵,۰۰۰
 (۳) ۱۳۰,۰۰۰ (۴) ۱۵۵,۰۰۰

- ۱۲۵- مانده حساب‌های حساب مستقل اعتبارات هزینه یک مؤسسه دولتی در پایان اسفند ۹۲ به شرح زیر از دفاتر حسابداری استخراج شده است. (ارقام به میلیون ریال).

۱۰,۰۰۰	- پیش پرداخت سال جاری	۳۰۰,۰۰۰	- دریافتی از خزانه
۹۰,۰۰۰	- اندوخته پیش پرداخت و علی الحساب سنواتی	۲۴۰,۰۰۰	- هزینه سال جاری
۱۳,۰۰۰	- علی الحساب سنواتی	۳۰,۰۰۰	- پیش پرداخت سنواتی
۳۴,۰۰۰	- بانک پرداخت	۴۰,۰۰۰	- هزینه از محل منابع سنواتی
۸,۰۰۰	- تنخواه گردان پرداخت	۱۵,۰۰۰	- علی الحساب سال جاری

در صورتیکه مؤسسه مذکور قادر مجوز قانونی برای انتقال مانده وجوه مصرف نشده به سال بعد باشد، مبلغ قابل انتقال به حساب خزانه چند میلیون ریال است؟

- (۱) ۲۷,۰۰۰
 (۲) ۳۴,۰۰۰
 (۳) ۳۵,۰۰۰
 (۴) ۴۲,۰۰۰

- ۱۲۶- با توجه به اطلاعات سؤال ۱۲۵، چند میلیون ریال از پیش پرداخت‌های سنواتی به صورت نقد واریز شده است که تا پایان اسفند ۹۲ به حساب خزانه انتقال نیافته است؟

- (۱) ۷,۰۰۰
 (۲) ۲۰,۰۰۰
 (۳) ۳۷,۰۰۰
 (۴) ۵۰,۰۰۰

- ۱۲۷- مانده‌های زیر در پایان سال مالی ۹۱ از حساب مستقل اختصاصی یک مؤسسه دولتی استخراج شده است. این مؤسسه دارای مجوز قانونی برای انتقال مانده وجوه مصرف نشده به سال بعد است و از حسابداری تعهدی تعديل شده استفاده می‌کند؟ (ارقام به میلیون ریال)

۲۴۰,۰۰۰	- درآمد پیش‌بینی شده	۲۰۰,۰۰۰	- درآمد پیش‌بینی شده
۱۹۵,۰۰۰	- اعتبارات مصوب	۲۰۰,۰۰۰	- دریافتی از خزانه
۱۵,۰۰۰	- هزینه سال جاری	۱۶۰,۰۰۰	- علی الحساب سال جاری
۲۴۰,۰۰۰	- پیش پرداخت سال جاری	۱۰,۰۰۰	- درآمد انتقالی
۱۰,۰۰۰	- بانک پرداخت		

با توجه به اطلاعات فوق چند میلیون ریال از درآمدهای اختصاصی این مؤسسه باید به حساب درآمد عمومی کشور منظور شود و چند میلیون ریال به عنوان مانده وجوه مصرف نشده به سال بعد انتقال می‌یابد؟

- (۱) ۱۵,۰۰۰ و ۱۰,۰۰۰
 (۲) ۱۵,۰۰۰ و ۵,۰۰۰
 (۳) ۱۰,۰۰۰ و ۴۰,۰۰۰
 (۴) ۴۵,۰۰۰ و ۱۰,۰۰۰

- ۱۲۸- مانده برخی حساب‌های حساب مستقل اختصاصی در پایان سال ۹۱ به شرح زیر است: (ارقام به میلیون ریال)

- درآمد پیش‌بینی شده	۱۵۰,۰۰۰
- اعتبارات مصوب	۱۵۰,۰۰۰
- درآمد	۱۷۵,۰۰۰
- حساب‌های دریافتی	۲۵,۰۰۰
- درآمد انتقالی	۱۵۰,۰۰۰

در هنگام بستن حساب‌های درآمد مابه التفاوت آن با درآمد انتقالی باید در بستانکار چه حسابی منظور شود؟

(۱) مازاد تخصیص نیافته (۲) اندوخته مالیات‌های وصول نشده

(۳) اندوخته درآمد قابل انتقال به خزانه (۴) مازاد درآمد نسبت به پیش‌بینی

- ۱۲۹- در صورتی که یک مؤسسه دولتی از حسابداری بودجه‌ای دوطرفه کامل استفاده کند، هنگام ابلاغ تخصیص اعتبار کدام حساب‌های بدهکار و بستانکار می‌شود؟

(۱) اعتبارات تخصیص‌یافته (بدهکار) و دستگاه اجرائی (بستانکار) می‌شود.

(۲) جاری با خزانه (بدهکار) و اعتبارات تخصیص‌یافته (بستانکار) می‌شود.

(۳) اعتبارات مصوب (بدهکار) و اعتبارات تخصیص‌یافته (بستانکار) می‌شود.

(۴) جاری با خزانه و منابع مالی قابل دریافت (بدهکار) و اعتبارات تخصیص‌یافته و اعتبار تعهدنشده (بستانکار) می‌شود.

- ۱۳۰- یک مؤسسه دولتی که در حسابداری حساب مستقل اعتبارات هزینه از مبنای نقدی تعديل شده استفاده می‌کند، در اوایل اسفند ۹۱ مبلغ ۲۰۰ میلیون ریال مواد و ملزمومات مصرفی را رعایت مقررات و انجام مراحل خرج خریداری کرده است. بهای مواد و ملزمومات مذکور تا پایان سال پرداخت نشده و مانده وجوده مصرف نشده نیز در پایان سال مالی به حساب خزانه انتقال یافته است. ثبت این رویداد مالی در دفاتر حسابداری حساب مستقل کدام است؟

(۱) اندوخته تعهدات پرداخت نشده (بدهکار) تعهدات پرداخت نشده (بستانکار)

(۲) تعهدات پرداخت نشده (بدهکار) اندوخته تعهدات پرداخت نشده (بستانکار)

(۳) علی‌حساب سال جاری (بدهکار) تعهدات پرداختی (بستانکار)

(۴) هزینه سال جاری (بدهکار) حساب‌های پرداختی (بستانکار)

-۱۳۱ زمین قابل کشت دو مزرعه A و B به ترتیب، ۴۰۰ و ۶۰۰ هکتار می باشد، که امکان کشت سه محصول در این مزارع وجود دارد. کشاورزان توافق کرده اند که نسبت زمین کاشته شده به زمین موجود برای مزرعه A نصف مزرعه B باشد. محدودیت متناظر با این تصمیم کدام است؟

$$400(x_{A1} + x_{A2} + x_{A3}) - 600(x_{B1} + x_{B2} + x_{B3}) = 0 \quad (1)$$

$$600(x_{A1} + x_{A2} + x_{A3}) - 400(x_{B1} + x_{B2} + x_{B3}) = 0 \quad (2)$$

$$600(x_{A1} + x_{A2} + x_{A3}) - 800(x_{B1} + x_{B2} + x_{B3}) = 0 \quad (3)$$

$$1200(x_{A1} + x_{A2} + x_{A3}) - 400(x_{B1} + x_{B2} + x_{B3}) = 0 \quad (4)$$

-۱۳۲ مجموعه محدودیت متناظر با محدودیت $|x_1 - x_2| = 5$ کدام است؟

$$\begin{cases} -x_1 + x_2 = 5y_1 - 5y_2 + 10y_3 - 10y_4 \\ y_1 + y_2 + y_3 + y_4 = 1 \\ y_1, y_2, y_3, y_4 = 0 \text{ یا } 1 \end{cases} \quad (1)$$

$$\begin{cases} x_1 - x_2 = 5y_1 + 5y_2 + 10y_3 + 10y_4 \\ y_1 + y_2 + y_3 + y_4 \leq 1 \\ y_1, y_2, y_3, y_4 = 0 \text{ یا } 1 \end{cases} \quad (2)$$

$$\begin{cases} x_1 - x_2 = 5y_1 - 5y_2 + 10y_3 - 10y_4 \\ y_1 + y_2 + y_3 + y_4 \leq 1 \\ y_1, y_2, y_3, y_4 = 0 \text{ یا } 1 \end{cases} \quad (3)$$

$$\begin{cases} x_1 - x_2 = 5y_1 + 5y_2 + 10y_3 + 10y_4 \\ y_1 + y_2 + y_3 + y_4 = 1 \\ y_1, y_2, y_3, y_4 = 0 \text{ یا } 1 \end{cases} \quad (4)$$

-۱۳۳ یک شرکت چوببری باید سفارش‌هایی را مطابق جدول زیر تهیه و به مشتریان عرضه کند. طول الوارهای شرکت همگی استاندارد ۲۵ متری است. قطعاتی که مطابق با اندازه سفارش‌ها نباشد، ضایعات محسوب می‌شود. در صورتی که هدف این شرکت حداقل کردن ضایعات باشد،تابع هدف این مسأله کدام است؟

$$\text{Minz} = x_3 + 2x_4 + 2x_5 + 3x_6 \quad (1)$$

$$\text{Minz} = 6x_1 + 5x_2 + 2x_4 + x_5 + 4x_6 \quad (2)$$

$$\text{Minz} = x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 \quad (3)$$

$$\text{Minz} = 6x_1 + 5x_2 + 2x_4 + 3x_5 + 4x_6 \quad (4)$$

اندازه(متر)	تعداد سفارش
۷	۷۰۰
۹	۱۲۰۰
۱۰	۳۰۰

-۱۳۴ مسأله برنامه ریزی خطی زیر همراه با تابلوی بهینه آن داده شده است. افزایش همزمان مقادیر سمت راست محدودیت‌ها به اندازه ۵ واحد چه تأثیری بر مقدار

$$\text{Max } Z = 6x_1 + 8x_2 \quad \text{s.t.}$$

$$5x_1 + 2x_2 \leq 20$$

$$x_1 + 2x_2 \leq 10$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$

	x_1	x_2	S_1	S_2	RHS
Z	0	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{7}{2}$	
	1	0	$\frac{1}{4}$	$-\frac{1}{4}$	$\frac{5}{2}$
	0	1	$-\frac{1}{8}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{15}{4}$

۱) تابع هدف را 20 واحد افزایش می‌دهد.

۲) تابع هدف را 25 واحد افزایش می‌دهد.

۳) تابع هدف را 45 واحد افزایش می‌دهد.

۴) تأثیری بر مقدار بهینه تابع هدف ندارد.

-۱۳۵ مسأله عدد صحیح همراه با جدول نهایی آن به صورت زیر است. محدودیت برش گموري کدام است؟

$$\text{Max } Z = 4x_1 + 11x_2$$

s.t:

$$x_2 \leq 2 \quad (1)$$

$$2x_1 - x_2 \leq 4 \quad x_1 \leq 2 \quad (2)$$

$$2x_1 + 5x_2 \leq 16 \quad \frac{1}{9}x_1 + \frac{2}{9}x_2 \leq \frac{2}{3} \quad (3)$$

$$-x_1 + 2x_2 \leq 4 \quad \frac{2}{9}x_1 + \frac{4}{9}x_2 \leq \frac{1}{3} \quad (4)$$

$$x_1, x_2 \geq 0 \quad \text{عدد صحیح و}$$

	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	RHS
Z	0	0	0	$\frac{19}{2}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{104}{3}$
x_3	0	0	1	$-\frac{1}{3}$	$\frac{47}{54}$	4
x_1	1	0	0	$\frac{2}{9}$	$-\frac{5}{9}$	$\frac{4}{3}$
x_2	0	1	0	$\frac{1}{9}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{8}{3}$

- ۱۳۶ فرض کنید که x_1 و x_2 مقدار تولید دو محصول اول و دوم باشد. در این مسئله محصول اول یا اصلًا تولید نمی‌شود و یا حداقل ۵۵۵ واحد باید تولید شود. از طرف دیگر اگر محصول اول تولید نشود، محصول دوم نیز نباید تولید شود و در صورتیکه محصول اول تولید شود، محصول دوم حتماً باید ۱۵ واحد بیشتر از آن باشد. محدودیت‌های مربوطه کدام است؟ (لازم به ذکر است که در این مسئله M معادل یک عدد بسیار بزرگ و y معادل یک متغیر صفر و یک است).

$$x_1 \leq y, \quad x_1 \geq 555y, \quad x_2 = x_1y + 15yM \quad (1)$$

$$x_1 \leq My, \quad x_1 \geq 555y, \quad x_2 = x_1y + 15yM \quad (2)$$

$$x_1 \leq My, \quad x_1 \geq 555y, \quad x_2 = x_1y + 15y \quad (3)$$

$$x_1 \leq (1-M)y, \quad x_1 \geq 555y, \quad x_2 = x_1y + 15y \quad (4)$$

- ۱۳۷ برنامه‌ریزی خطی زیر را در نظر بگیرید.

$$\text{Max } Z = 3x_1 + 5x_2 + 2x_3$$

s.t :

$$x_1 + 3x_2 + x_3 \leq 20$$

$$9x_1 + 2x_2 + 5x_3 \leq 160$$

$$3x_1 + 9x_2 + 2x_3 \leq 90$$

$$x_1, x_2, x_3 \geq 0$$

$$B^{-1} = \begin{bmatrix} \frac{9}{4} & -\frac{1}{4} & 0 \\ -\frac{5}{4} & \frac{1}{4} & 0 \\ -\frac{3}{4} & -\frac{1}{4} & 1 \end{bmatrix}$$

می‌دانیم که معکوس ماتریس پایه بهینه به صورت

$$\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \\ 4 \end{bmatrix}$$

می‌باشد. متغیر جدید x_4 با ضریب ۱۸ درتابع هدف و ضرایب فنی به

مسئله اضافه می‌شود. در این صورت:

(۱) x_4 وارد و x_2 از پایه خارج می‌شود.

(۲) x_4 وارد و x_3 از پایه خارج می‌شود.

(۳) x_4 وارد و x_1 از پایه خارج می‌شود.

(۴) جواب بهینه بدون تغییر باقی می‌ماند.

- ۱۳۸ - اگر در مدل زیر تمامی \geq واحد منبع اول و \leq واحد منبع دوم مصرف شود، مقدار تابع هدف کدام است؟

$$\begin{aligned} \text{Max } Z &= c_1x_1 + c_2x_2 \\ a_{11}x_1 + a_{12}x_2 &\leq b_1 \\ a_{21}x_1 + a_{22}x_2 &\leq 30 \\ x_1, x_2 &\geq 0 \end{aligned}$$

BV	S_1	S_2	RHS
Z	$\frac{1}{2}$		

$$\begin{array}{ll} 18(2) & 8(1) \\ 50(4) & 28(3) \end{array}$$

- ۱۳۹ - برنامه‌ریزی خطی زیر را در نظر بگیرید:

$$\text{Max } Z = 4x_1 + 5x_2 + 6x_3$$

s.t :

$$3x_1 + 2x_2 + x_3 \geq 10$$

$$x_1 + x_2 + 2x_3 \leq 20$$

$$x_1, x_2, x_3 \geq 0$$

اگر تابلوی نهایی سیمپلکس برای آن به قرار زیر باشد:

پایه	X_1	X_2	X_3	S_1	R_2	S_2	RHS
Z	c_1	0	c_2	0	c_3	5	100
X_2	a_{11}	1	2	0	0	1	b_1
S_1	-1	0	3	1	-1	2	30

جواب بهینه چه حالتی خواهد داشت؟

- (۱) جواب یکتاست.
 (۲) جواب چندگانه است.
 (۳) ناخیه امکان‌بزیر نامحدود است.
 (۴) جواب تباهیده است.

- ۱۴۰ - در مسئله برنامه‌ریزی ریاضی زیر حالت یا حالت‌های خاص کدامند؟

$$\text{Min } \{\text{Max}(|2-x|, |x-2|)\}$$

s.t

$$|x| \leq 2$$

$$x \geq 0$$

(۳) بدون منطقه موجه

(۴) تبهگن و بهینه چندگانه

-۱۴۱

برنامه‌ریزی حمل و نقل با جدول هزینه‌های زیر را در نظر بگیرید. اگر میزان جربان روی کمان‌ها به صورت نشان داده شده در دایره‌ها، مربوط به جواب بهینه باشد و لازم شود که جربان روی هیچ کمانی بیشتر از 8° نباشد، میزان تغییر هزینه چقدر خواهد شد؟

هزینه مقدار مبدأ	۱	۲	۳	۴	میزان عرضه
۱	۵	۴	۵	۶	۵۰
۲	۳	۴۰	۳	۶	۱۰۰
۳	۱۰۰	۲	۵	۷	۱۵۰
میزان تقاضا	۱۰۰	۴۰	۶۰	۱۰۰	

(۱) افزایش 20°
 (۲) افزایش 40°
 (۳) کاهش 60°
 (۴) افزایش 80°

مسئله زیر را در نظر بگیرید:

-۱۴۲

$$Z^1 = \left\{ \max \sum_{j=1}^n c_j x_j \middle| \sum_{j=1}^n a_{ij} x_j \leq b_i, x_j \geq 0 \right\}$$

اعداد صحیح هستند و y_i^* جواب بهینه ثانویه این مسئله است.
 حال فرض کنید که:

$$Z^2 = \left\{ \max \sum_{j=1}^n c_j x_j \middle| \sum_{j=1}^n a_{ij} x_j \leq kb_i + \lambda_i, x_j \geq 0 \right\}$$

جواب مسئله اخیر موجه باشد، در مورد رابطه بین Z^1 و Z^2 کدام گزینه درست است؟

$$Z^2 \geq kZ^1 + \sum_i \lambda_i y_i^* \quad (2) \quad Z^2 < Z^1 \quad (1)$$

$$Z^2 \leq kZ^1 + \sum_i \lambda_i y_i^* \quad (4) \quad Z^2 = kZ^1 + \sum_i \lambda_i y_i^* \quad (3)$$

- ۱۴۳ جدول مسأله برنامه‌ریزی خطی با تابع هدف $Minz = -2x_4 - x_5 - 2x_6$ و متغیرهای کمکی x_3, x_1, x_2, x_4 را در نظر بگیرید. در مورد مقادیر

$$\left(\frac{\partial x_2}{\partial x_1}, \frac{\partial Z}{\partial x_5}, \frac{\partial x_6}{\partial b_3} \right) \text{ به ترتیب کدام گزینه درست است؟}$$

پایه	Z	X_1	X_2	X_3	X_4	X_5	X_6	RHS
x_1	-1	b	c	o	o	h	g	-14
X_6	o	2	o	-14	o	1	1	a
X_2	o	3	d	2	o	5	o	5
X_4	o	o	e	f	1	2	o	o

$$\left(\frac{\partial x_2}{\partial x_1}, \frac{\partial Z}{\partial x_5}, \frac{\partial x_6}{\partial b_3} \right) = \left(-3, 5, \frac{14}{3} \right) \quad (1)$$

$$\left(\frac{\partial x_2}{\partial x_1}, \frac{\partial Z}{\partial x_5}, \frac{\partial x_6}{\partial b_3} \right) = \left(-3, -5, -\frac{14}{3} \right) \quad (2)$$

$$\left(\frac{\partial x_2}{\partial x_1}, \frac{\partial Z}{\partial x_5}, \frac{\partial x_6}{\partial b_3} \right) = \left(3, -5, -\frac{14}{3} \right) \quad (3)$$

$$\left(\frac{\partial x_2}{\partial x_1}, \frac{\partial Z}{\partial x_5}, \frac{\partial x_6}{\partial b_3} \right) = \left(-3, 5, -\frac{14}{3} \right) \quad (4)$$

- ۱۴۴ اگر در مسأله برنامه‌ریزی خطی زیر $b = \begin{bmatrix} b_1 \\ b_2 \end{bmatrix}$ و $A = \begin{bmatrix} A_1 \\ A_2 \end{bmatrix}$ باشد و y_1 و y_2 به ترتیب به عنوان متغیرهای دوگان متناظر با قیود اول و دوم در نظر گرفته شود و x^* نیز جواب بهینه این مسأله باشد به گونه‌ای که $A_1 x^* > b_1$ و $A_2 x^* = b_2$ باشد. در این صورت کدام گزینه صحیح است؟

$$y_1^* \geq 0, y_2^* = 0 \quad (1)$$

$$y_1^* \geq 0, y_2^* \geq 0 \quad (2)$$

$$y_1^* = 0, y_2^* \geq 0 \quad (3)$$

$$y_1^* = 0, y_2^* \leq 0 \quad (4)$$

- ۱۴۵ در مسأله برنامه‌ریزی ریاضی زیر با فرض مثبت بودن سه پارامتر α, β, γ مقدار تابع هدف کدام است؟

$$\text{Max}\{\text{Min}(\alpha \beta x_1, \beta^T x_2)\} \quad \frac{\alpha \gamma}{2} \quad (1)$$

$$\text{s.t.} \quad \frac{\beta \gamma}{2} \quad (2)$$

$$\alpha x_1 + \beta x_2 = \gamma \quad \frac{\gamma}{2\alpha} \quad (3)$$

$$x_j \geq 0 \quad j = 1, 2 \quad \frac{\gamma}{2\beta} \quad (4)$$

$$\frac{\gamma}{2\beta}$$

-۱۴۶

اوراق قرضه قابل تبدیل

۱) هزینه‌های نمایندگی را کاهش می‌دهد.

۲) به نفع شرکت عمل می‌کند و برای دارنده مزیتی ندارد.

۳) به نفع دارنده عمل می‌کند و برای شرکت مزیتی ندارد.

۴) نرخ کوپن بالاتری نسبت به اوراق قرضه معمولی همان شرکت دارد.

-۱۴۷ دوره گردش موجودی کالا. دوره وصول حساب‌های دریافتی و دوره پرداخت

حساب‌های پرداختنی یک شرکت به ترتیب، ۵۰ و ۸۰، ۴۰ و ۵۰ روز است. دوره

عملیاتی و دوره گردش وجه نقد به ترتیب (از راست به چپ) چند ریال است؟

(۱) ۱۰ و ۷۰

(۲) ۱۱۰ و ۷۰

۱۰ و ۱۷۰

(۳) ۷۰ و ۱۲۰

۱۰ و ۲۰

-۱۴۸

داده‌های زیر در مورد شرکتی در دست است:

درصد

۲۰

- حاشیه سود خالص

۱۰۰

- گردش مجموع دارایی‌ها

۵۰

- نسبت بدھی به حقوق صاحبان سهام

۴۰

- نسبت انباشت سود

در صورتی که نرخ تنزیل ۳۲ درصد و سود نقدی هر سهم در سال گذشته ۲۰

ریال باشد، ارزش هر سهم عادی شرکت چند ریال است؟

(۱) ۱۱۲

(۲) ۶۰

۱۱۲

(۳) ۱۰۰

-۱۴۹

منبع تأمین سرمایه در گردش خالص

۱) کوتاه‌مدت است.

۲) بلند‌مدت است.

۳) تلفیقی از بلند‌مدت و کوتاه‌مدت است.

۴) بسته به میزان نقدینگی شرکت، می‌تواند بلند‌مدت یا کوتاه‌مدت باشد.

-۱۵۰ در مورد شرکتی که با استقرارضی بیشتر، نسبت بدھی خود را افزایش می‌دهد،

کدام گزینه درست است؟

۱) هزینه سرمایه شرکت الزاماً کاهش می‌یابد.

۲) هزینه حقوق صاحبان سهام افزایش می‌یابد.

۳) هزینه حقوق صاحبان سهام کاهش می‌یابد.

۴) هزینه حقوق صاحبان سهام تغییری نمی‌کند.

-۱۵۱ کدام رویداد به ریسک سیستماتیک مربوط نمی‌شود؟

۱) GDP کشور کاهش می‌یابد.

۲) یک نفتکش در اقیانوس غرق می‌شود.

۳) قیمت طلا به طور غیرمنتظره‌ای کاهش می‌یابد.

۴) نرخ تورم واقعی از بیش‌بینی اقتصاددانان فراتر می‌رود.

- ۱۵۲ کدام گزینه در مورد مقایسه بازخرید سهام و پرداخت سود نقدی درست است؟
- هر دو، موجب کاهش نسبت بدھی می‌شوند.
 - هر دو، موجب رقیق شدن سود هر سهم می‌شوند.
 - هر دو، موجب افزایش نسبت بدھی می‌شوند.
 - فقط بازخرید سهام موجب افزایش نسبت بدھی می‌شود.
- ۱۵۳ میانگین بازده و انحراف معیار سهم A، ۲۰ درصد می‌باشد. احتمال اینکه بازده سهم منفی شود، چند درصد است؟
- | | |
|---------|----|
| (۱) صفر | ۱۶ |
| (۲) | ۲۰ |
| (۳) | ۶۸ |
- ۱۵۴ با توجه به اطلاعات زیر، جریان نقد عملیاتی شرکت چند ریال است؟ سود خالص ۱,۰۰۰ ریال، افزایش حساب‌های دریافتی طی دوره ۲۰۰ ریال، کاهش حساب‌های پرداختی تجاری طی دوره ۱۰۰ ریال، فروش کالا ۱۰,۰۰۰ ریال، خرید کالا ۸,۰۰۰ ریال و هزینه استهلاک ۳۰۰ ریال
- | | |
|-----|-------|
| (۱) | ۱,۰۰۰ |
| (۲) | ۱,۱۰۰ |
| (۳) | ۱,۳۰۰ |
| (۴) | ۳,۰۰۰ |
- ۱۵۵ با توجه به اطلاعات زیر، جریان نقد آزاد حقوق صاحبان سهام چقدر است؟ جریان نقد عملیاتی ۱۰۰,۰۰۰ ریال، خالص تغییر در سرمایه در گردش ۲۰,۰۰۰ + ریال، خالص مخارج سرمایهای ۵۰,۰۰۰ ریال، استقراض جدید ۵۰,۰۰۰ ریال و باز پرداخت وام بانکی ۲۰,۰۰۰ ریال
- | | |
|-----|--------|
| (۱) | ۳۰,۰۰۰ |
| (۲) | ۴۰,۰۰۰ |
| (۳) | ۶۰,۰۰۰ |
| (۴) | ۸۰,۰۰۰ |
- ۱۵۶ با توجه به اطلاعات زیر، جمع دارائیهای شرکت چند ریال است؟ سود خالص ۱,۰۰۰ ریال، فروش ۲۰,۰۰۰ ریال، بازده حقوق صاحبان سهام ۲۵ درصد، نسبت بدھی به حقوق صاحبان سهام ۱۵ درصد
- | | |
|-----|--------|
| (۱) | ۴,۰۰۰ |
| (۲) | ۶,۰۰۰ |
| (۳) | ۸,۰۰۰ |
| (۴) | ۱۰,۰۰۰ |
- ۱۵۷ با توجه به اطلاعات زیر، حداقل مبلغی که شرکت می‌تواند در سال آینده از محل سود تقسیم نماید، چند ریال است؟ حاشیه سود خالص ۲۰ درصد، فروش سال جاری ۱۰۰,۰۰۰ ریال، نرخ رشد فروش ۱۰ درصد، جمع مخارج سرمایهای ۲۰,۰۰۰ ریال، نسبت مطلوب بدھی به دارایی ۴ درصد
- | | |
|-----|--------|
| (۱) | ۲,۰۰۰ |
| (۲) | ۸,۰۰۰ |
| (۳) | ۱۰,۰۰۰ |
| (۴) | ۲۲,۰۰۰ |
- ۱۵۸ اگر با پرداخت ۲۰۰ هزار ریال، ۵ سهم شرکت «الف» خریداری شود، می‌توان با استفاده از حق تقدم سهام، یک سهم را نیز به قیمت ۲۵,۰۰۰ ریال خریداری کرد. ارزش هر حق تقدم این شرکت چند ریال است؟
- | | |
|-----|--------|
| (۱) | ۲,۵۰۰ |
| (۲) | ۳۷,۵۰۰ |
| (۳) | ۳,۰۰۰ |
| (۴) | ۶,۶۶۷ |

- ۱۵۹ جریان نقدی که در پایان سال اول ۱۰۰ ریال است و از سال دوم تا پنجم ۱۰ درصد و از سال ششم به بعد ۵ درصد رشد می‌کند، در پایان سال دهم کدام است؟

$$100(1+5\%)^6 \quad (1)$$

$$100 \times \frac{(1+5\%)^6}{(1+5\%)} \quad (2)$$

$$100(1+5\%)^6 \quad (3)$$

- ۱۶۰ نسبت جاری شرکت «الف» قبل از پرداخت یکی از بدهی‌های جاری معادل ۲/۴ است. پس از پرداخت نقدی این بدهی، کدام مورد در رابطه با نسبت جاری درست است؟

(۱) کمتر از ۲/۴

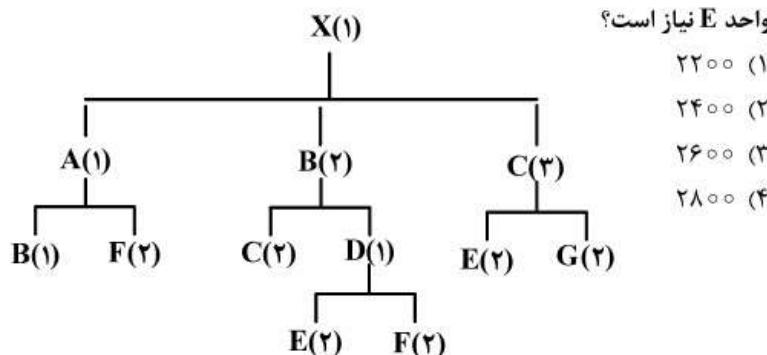
(۲) معادل ۲/۴

(۳) بیش از ۲/۴

(۴) بیش از ۲/۴ یا کمتر از ۲/۴، بستگی به مبلغ پرداختی دارد.

مدیریت تولید

- ۱۶۱ درخت محصول X و فهرست قطعات تشکیل دهنده آن به صورت شکل زیر نمایش داده شده است. در صورتی که بخواهیم ۱۰۰ واحد X تولید کنیم به چند واحد E نیاز است؟



- ۱۶۲ در کدام سیستم تولیدی هر فعالیتی که ارزش افزوده به محصول اضافه نکند، فعالیتی زائد محسوب می‌شود؟

(۱) تولید ناب

(۲) تولید چابک

(۳) تولید سلولی

- ۱۶۳

نادرست است؟

۱) شرکت اقدام به حذف یک لایه از زنجیره تأمین می کند و خود مستقیماً با لایه بعدی قرارداد می بندد.

۲) شرکت به جای انعقاد قراردادهای تأمین با لایه های مختلف تأمین قطعات، صرفاً با لایه های که مازول های نهایی را تأمین می کند قرارداد بسته و کار تهیه قطعات آن مازول ها را به خودشان می سپارد.

۳) شرکت می تواند یکپارچه سازی را به صورت افقی بین تأمین کنندگانی که مازول های مختلف را تهیه می کنند انجام دهد، یا به صورت عمودی در لایه های مختلف زنجیره تأمین انجام دهد.

۴) شرکت به جای انعقاد قراردادهای تأمین با تعداد زیادی از تأمین کنندگان قطعات مختلف یک مازول، صرفاً با یک تأمین کننده برای تأمین آن مازول قرارداد می بندد.

- ۱۶۴

کدام گزینه تعریف کاملی از «اثر شلاقی در زنجیره تأمین» ارائه می دهد؟

۱) تغییرات شدید در بازارهای پایین دست زنجیره تأمین به تدریج در سطوح بالا دست زنجیره تخفیف می باشد.

۲) تغییرات کم در سطوح پایین دست زنجیره تأمین به تدریج در سطوح بالا دست زنجیره از بین می روند.

۳) تغییرات کم در سطوح بالا دست زنجیره تأمین به تدریج در سطوح پایین دست زنجیره تشدید می شود.

۴) تغییرات خفیف در سطوح پایین دست زنجیره تأمین به تدریج در سطوح بالا دست زنجیره تشدید می شود.

- ۱۶۵

الگوی فروش یک محصول از معادله‌ی رگرسیون $y = 10 + 2x$ پیروی می کند.

در صورتی که x نشان دهنده فصل ها باشد و فصل مبنای را بهار ۱۳۹۲ در نظر بگیریم، پیش بینی فروش فصل تابستان ۱۳۹۳ محصول مذکور کدام است؟

(۱) ۱۵

(۲) ۲۰

(۳) ۲۸

(۴) ۲۵

-

- ۱۶۶

صد قطعه‌ی تولید شده توسط هر یک از ۵ نفر اوپراتور مشغول به کار در یک واحد صنعتی تحت کنترل کیفیت آماری قرار گرفته‌ند و کلاً ۵۰ قطعه‌ی معیوب شناسایی شد. محدوده‌های کنترل (UCL و LCL) با سطح اطمینان ۹۹٪ ($Z = 3$) کدام است؟

(۱) ۰/۱۹ و ۰/۹۱

(۲) ۰/۰۹ و ۰/۱

(۳) ۰/۱ و ۰/۰۹

(۴) ۰/۱ و ۰/۰۹

- ۱۶۷

بنچ قطعه مختلف باید به ترتیب در دو ایستگاه تراش کاری متوالی A و B پردازش شوند تا برای مونتاژ آماده گردند. زمان های پردازش قطعات در هر دو ایستگاه تراش کاری در جدول زیر ارائه شده است. بهترین توالی عبور قطعات از دو ایستگاه کدام است؟ (به ترتیب از چپ به راست)

ایستگاه نسلات	A	B
P _۱	۵	۸
P _۲	۳	۵
P _۳	۶	۴
P _۴	۴	۲
P _۵	۹	۶

- P_۳, P_۵, P_۴, P_۳, P_۱ (۱)
 P_۵, P_۲, P_۳, P_۴, P_۱ (۲)
 P_۴, P_۳, P_۵, P_۱, P_۲ (۳)
 P_۲, P_۱, P_۵, P_۳, P_۴ (۴)

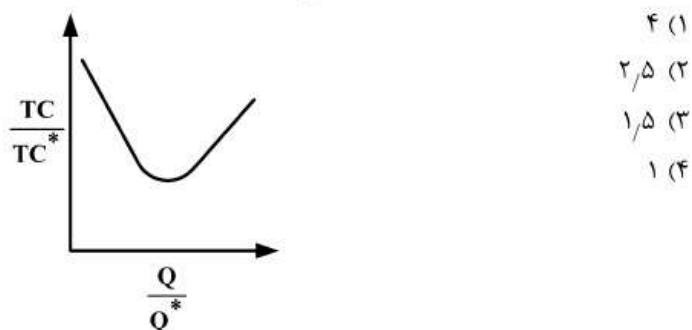
- ۱۶۸

اگر نیاز سالیانه به یک قطعه برابر با ۱۰,۰۰۰ واحد باشد، در صورتیکه هزینه هر بار سفارش ۱۰۰ دلار و هزینه نگهداری هر واحد ۱۰ درصد قیمت خرید باشد و هر قطعه ۲۰ دلار خریداری شود، تعداد سفارش بهینه چقدر است؟

- ۸۰۰ (۲) ۵۰۰ (۱)
 ۲,۰۰۰ (۴) ۱,۰۰۰ (۳)

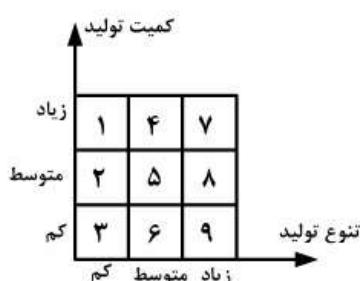
- ۱۶۹

با توجه به شکل مقدار نقطه حداقل منحنی چقدر است؟



- ۱۷۰

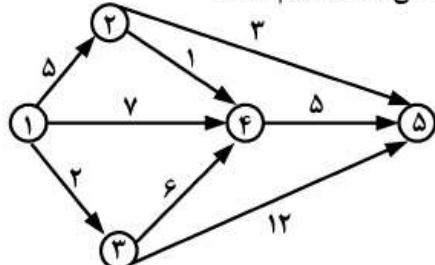
با توجه به شکل زیر، از چه نوع روش استقراری به ترتیب در مناطق ۱ و ۹ استفاده می شود؟



- (۱) ثابت و فرایندگرا
 (۲) فرایندگرا و محصول گرا
 (۳) محصول گرا و فرایندگرا
 (۴) محصول گرا و ثابت

-۱۷۱

در شبکه فعالیت‌های زیر به ترتیب حداقل و حداکثر زمان آزاد (Ls) ممکن برای فعالیت نشان داده شده بر روی کمان (۲-۵) کدام است؟



- (۱) ۳ و ۵
- (۲) ۶ و ۳
- (۳) ۵ و ۴
- (۴) ۶ و ۴

-۱۷۲

پیش‌بینی فروش چهار ماه آینده یک محصول به شرح جدول زیر است. در صورتی که بخواهیم از برنامه‌ریزی تولید ثابت ماهانه استفاده کنیم، روزانه حداقل چه تعداد از این محصول باید تولید شود (MCP) تا در هیچ دوره با کمبود مواجه نشویم؟ (هر ماه را ۲۵ روز کاری در نظر بگیرید)

پیش‌بینی فروش (واحد)	ماه
۸۰۰	۱
۹۰۰	۲
۱۰۰۰	۳
۷۰۰	۴

- (۱) ۳۲
- (۲) ۳۴
- (۳) ۳۶
- (۴) ۳۸

-۱۷۳ اگر P_g نرخ خروجی یک فرایند تولیدی و Q نرخ ضایعات و P_g قطعات سالم باشد، کدام رابطه صحیح است؟

$$P = \frac{P_g}{1-Q} \quad (۲)$$

$$P_g = \frac{P}{1-Q} \quad (۱)$$

$$P = P_g + Q(p) \quad (۴)$$

$$P_g = P - Q(1-p) \quad (۳)$$

-۱۷۴

در کدام مرحله از فرایند طراحی محصول، مهندسین طراح مشخصات عملکردی محصول را به مشخصات فنی تبدیل می‌کنند؟

- (۱) طراحی نهایی
 - (۲) طراحی مقدماتی
 - (۳) مطالعات امکان سنجی
 - (۴) غربالگری ایده و ساخت نمونه اولیه
- ۱۷۵ در روش‌های کارسنجی از کدام نمودار برای مستندسازی فعالیت‌هایی که اپراتور مونتاژ کار انجام می‌دهد استفاده می‌شود؟

- (۱) سیمو
- (۲) فرآگرد عملیات
- (۳) ایشی کاوا
- (۴) فراوانی رفت و آمد

- ۱۷۶ در کدام مرحله از منحنی عمر کالا محصول باید با تنوع بیشتری عرضه گردد؟
 ۱) رشد ۲) افول ۳) معرفی ۴) بلوغ و اشباع
- ۱۷۷ کدام یک از ابعاد گوناگون بازاریابی (مارکتینگ) بر نفوذ در بازار، معرفی و شناساندن سازمان و محصولات و خدمات آن با استفاده از عوامل قابل کنترل بازاریابی دلالت دارد؟
 ۱) بازارگرایی ۲) بازارسنجی ۳) بازارسازی ۴) بازارشناسی
- ۱۷۸ «الگوهای نهادی» جزو کدام دسته از عوامل و عناصر محیط بازار هستند؟
 ۱) رقابتی ۲) تکنولوژیک ۳) اجتماعی - فرهنگی ۴) سیاسی، قانونی و اقتصادی
- ۱۷۹ سبک زندگی جزو کدام دسته از عوامل مؤثر در فرآیند تصمیم‌گیری خرید می‌باشد؟
 ۱) موقعیتی ۲) روانی و فردی ۳) آمیخته بازاریابی ۴) فرهنگی - اجتماعی و گروهی
- ۱۸۰ تشدید یا تسامح در کنترل قیمت‌ها، جزو کدام دسته از عوامل تأثیرگذار بر توسعه بازاریابی می‌باشد؟
 ۱) فنی ۲) اقتصادی ۳) فرهنگی - اجتماعی ۴) سیاسی - قانونی
- ۱۸۱ براساس ماتریس گروه مشاوره بستون، چنانچه یکی از محصولات شرکت خودروسازی سایپا دارای نوخ رشد بازار «کم» و سهم نسبی بازار «زیاد» باشد این محصول شرکت در کدام قسمت از ماتریس قرار دارد؟
 ۱) سگ‌ها ۲) ستاره‌ها ۳) علامت سوال ۴) گاوهای شیرده
- ۱۸۲ اگر مشتریان به این نتیجه برسند که خدمات ارائه شده توسط مؤسسات مختلف یکسان هستند، بیشتر به کدام عامل اهمیت می‌دهند؟
 ۱) قیمت ۲) کیفیت ۳) توزیع ۴) خدمات پس از فروش
- ۱۸۳ از بعد بازاریابی اجتماعی، کمرنده اینمنی و کیسه هوا در خودرو چه نوع کالاهایی می‌باشند؟
 ۱) ناقص ۲) مطلوب ۳) خوشایند ۴) سودمند
- ۱۸۴ در کدام یک از مراحل تصمیم به خرید مشتری به اطلاعات اضافی نیاز دارد؟
 ۱) آگاهی از محصول ۲) آزمایش محصول ۳) علاقه به محصول ۴) ارزشیابی محصول
- ۱۸۵ اگر شرکت مخابراتی همراه اول اقدام به فروش سیم کارت با قیمت خیلی ارزان نماید و هزینه مکالمه را گران بکند از کدام یک از روش‌های قیمت‌گذاری محصول استفاده کرده است؟
 ۱) اجباری ۲) اختیاری ۳) خط محصول ۴) محصولات فرعی
- ۱۸۶ کانون توجه در مفهوم بازاریابی و مفهوم فروش به ترتیب عبارتند از:
 ۱) کالاهای موجود - نیاز مشتری ۲) نیاز مشتری - کالاهای موجود ۳) تحقیقات بازاریابی - شناخت و درک نیاز مشتری ۴) سودآوری از طریق حجم فروش - سودآوری با تأمین رضایت مشتری
- ۱۸۷ یک بنگاه اقتصادی جهت برآورد اندازه‌ی فعلی بازار چه اقداماتی باید انجام دهد؟
 ۱) شناخت کالاهای رقیب و حجم تولید ۲) شناخت حجم تولید و شرایط ورود به بازار جدید ۳) شناخت تأمین‌کنندگان و عرضه‌کنندگان
- ۱۸۸ براساس مدل خط‌مشی‌های پنجمگانه محصول و تبلیغات پیشبردی در بازارهای خارجی، چنانچه در محصول تغییری ایجاد نشود و برنامه تبلیغات پیشبردی تغییر داده شود از کدام خط‌مشی باید بهره گرفت؟
 ۱) تعديل محصول ۲) بسط مستقیم ۳) تعديل دوگانه ۴) تعديل ارتباطات
- ۱۸۹ شرکت فولاد مبارکه اصفهان (تولید کننده فولاد) و شرکت خودروسازی گروه بهمن جهت تقسیم‌بندی بازار، به ترتیب باید از کدام یک از استراتژی‌ها استفاده نمایند؟
 ۱) تفکیکی - متتمرکز ۲) غیرتفکیکی - تفکیکی ۳) ترکیبی - غیرترکیکی ۴) تفکیکی - غیرتفکیکی
- ۱۹۰ برای ترغیب و تحریک مشتریان به آزمایش محصولات جدید یا افزایش خرید محصولات شناخته شده قبلی کدام یک از اسوات تخفیف‌ها به کار گرفته می‌شود؟
 ۱) ترفعیعی ۲) تجاری ۳) نقدی ۴) مقداری

-۱۹۱- اگر TS معادل نرخ بهره ساده سالیانه، TC نرخ بهره مرکب پیوسته سالیانه و مدت (به سال) باشد، کدام رابطه برای محاسبه نرخ بهره مرکب پیوسته سالیانه استفاده می‌شود؟

$$(1+rs) = (1+e^{rc})^T \quad (۲) \quad (1+rs)^T = e^{rc \cdot T} \quad (۱)$$

$$e^{rc} = 1 - rs \quad (۴) \quad (1+e^{rc \cdot T}) = rs \quad (۳)$$

-۱۹۲- در حال حاضر فردی به نسبت برابر در ۴ دارایی زیر سرمایه‌گذاری کرده است:

σ_e^2 (ریسک غیرسیستماتیک)	انحراف معیار بازده	دارایی
۰/۰۱	۰/۱	A
۰/۰۲	۰/۲	B
۰/۰۳	۰/۳	C
۰/۰۱	۰/۲	D

با افزایش وزن کدام دارایی در پرتفوی، ریسک کل کاهش می‌یابد؟

B (۲) A (۱)

D (۴) C (۳)

-۱۹۳- براساس داده‌های زیر، کوواریانس بازده دارایی A با بازده بازار چند درصد است؟

درصد			وضعیت
بازده بازار	بازده A	احتمال وقوع	
-۰/۳	۰/۴	۰/۲	۱
۰/۴	۰/۵	۰/۵	۲
۰/۲	-۰/۱	۰/۳	۳

-۱ (۱) ۱ (۲)

۱۰ (۴) صفر

-۱۹۴- شرکت‌های «الف» و «ب» فعال در صنعت پتروشیمی، ریسک کسب و کار مشابهی دارند. سهام «الف» در بورس دادوستد می‌شود، اما سهام «ب» در بورس معامله نمی‌شود. با رگرسیون بازده سهام «الف» بر بازده شاخص بازار، بتای «الف» $1/2$ به دست آمده است. نسبت بدھی به حقوق صاحبان سهام (D/E) «الف» و «ب» به ترتیب برابر با 5 و 60 درصد است. بتای شرکت «ب» چقدر است؟

۱/۲۶ (۲) ۱ (۱)

۱/۳ (۴) ۱/۲۸ (۳)

-۱۹۵- اگر در مدل بلک – شولز (با فرض ثبات سایر داده‌ها) نرخ بهره افزایش یابد، ارزش اختیار معامله خرید

(۱) کاهش می‌یابد.

(۲) افزایش می‌یابد.

(۴) ابتدا کاهش و سپس افزایش می‌یابد.

(۳) تغییر نمی‌کند.

-۱۹۶

واریانس بازده دارایی‌های A و B به ترتیب ۴ و ۹ درصد و همبستگی بازده A و B بازده پرتفوی بازار به ترتیب ۳۰ و ۴۰ درصد می‌باشد. طبق مدل بازار، ریسک (واریانس) غیرسیستماتیک دارایی‌های A و B به ترتیب (از راست به چپ) چند درصد است؟

- (۱) ۳/۶۴ و ۷/۵۶
 (۲) ۱/۲ و ۳/۶
 (۳) ۲۲/۵ و ۷/۵

-۱۹۷

در شرایطی که CAPM برقرار باشد، اگر بازده مورد انتظار بازار ۱۵ درصد؛ نرخ بدون ریسک ۸ درصد؛ نرخ بازده مورد انتظار دارایی x معادل ۱۷ درصد و بتای این دارایی ۱/۲۵ باشد، کدام گزینه در مورد دارایی x درست است؟

- (۱) آلفای آن ۲۵٪ درصد است.
 (۲) آلفای آن ۲۵٪ - درصد است.
 (۳) درست قیمت‌گذاری شده است.
 (۴) بیش از حد قیمت‌گذاری شده است.

-۱۹۸

شرکت آلفا در ازای تأمین مالی ۱,۰۰۰ میلیون ریال در ابتدای سال ۹۲ از پایان سال ۹۲ ۱۰۰ میلیون ریال با نرخ رشد سالانه ۱۰ درصد به مدت نامحدود می‌پردازد. در صورتی که نرخ مالیات شرکت ۲۵ درصد باشد، نرخ مؤثر این تأمین مالی چند درصد است؟

- (۱) ۱۵٪
 (۲) ۲۵٪
 (۳) ۲۰٪

-۱۹۹

شب خطر CML برابر است با

$$\frac{\sigma_p}{\sigma_m} (۲) \quad r_m - r_f (۱)$$

$$\frac{r_m - r_f}{\sigma_m} (۴) \quad \frac{\text{cov}(p, m)}{\sigma_m^2} (۳)$$

طبق CAPM، آلفای هر دارایی در مدل بازار برابر است با

$$r_m - r_f (۲) \quad r_f (۱)$$

$$r_f (1-\beta) (۴) \quad (\beta - 1) r_f (۳)$$

-۲۰۰

در APT، بازده مورد انتظار دارایی A برابر ۱۶٪ درصد و بتای آن نسبت به عامل اول ۱/۴ و نسبت به عامل دوم ۸٪ و صرف ریسک عامل اول برابر ۳ درصد و نرخ بازده بدون ریسک ۶ درصد است، صرف ریسک عامل دوم چند درصد باشد تا فرصت آربیتراژ ایجاد نشود؟

- (۱) ۲٪
 (۲) ۳٪
 (۳) ۲/۲٪

-۲۰۲

اگر نرخ بهره بدون ریسک در کانادا و انگلستان به ترتیب ۴ و ۶ درصد باشد و نرخ مبادله آنی (spot) بین دلار کانادا و پوند انگلستان CAD ۱/۶۰/BP باشد، قیمت آنی هر پوند چقدر باشد تا فرصت آربیتراژ ایجاد نشود؟

- CAD ۱/۶۳/BP (۲) CAD ۱/۵۷/BP (۱)
 CAD ۱/۷۰/BP (۴) CAD ۱/۶۶/BP (۳)

-۲۰۳ در بک الگوی دو عاملی با ۲ عامل G و H، داده‌های زیر در دست است:

β_H	β_G	دارایی
۰/۴	۱/۲	A
۱/۶	۰/۸	B
۰	۰	C

در پرتفوی متشکل از ۳ دارایی فوق با $\beta_H = 1$ و $\beta_G = 0$ ، وزن دارایی C چند درصد است؟

- (۱) -۲۵ (۲) -۱۰۰ (۳) ۲۵ (۴) ۱۰۰

-۲۰۴ کدام یک از نظریه‌های ساختار زمانی نرخ بهره، مبتنی بر مفاهیم نرخ بهره آنی (spot) و آتی است؟

- (۱) فرضیه عادات مرجع
(۲) فرضیه انتظارات
(۳) نظریه صرف ریسک نقدشوندگی
(۴) نظریه بازارهای مجرزا

-۲۰۵ با توجه به اطلاعات زیر:

سال	نرخ آتی یکساله (درصد)
۱	۱۹
۲	۲۰
۳	۲۵
۴	۲۶
۵	۲۷

قیمت اوراق قرضه بدون کوبن ۲ ساله به ارزش اسمی ۱۵۰۰ ریال که در آغاز سال دوم خریداری شده، چند ریال می‌باشد؟

- (۱) ۱۰۰۰ (۲) ۱۰۵۰ (۳) ۱۰۷۵ (۴) ۲۰۲۵

- ۲۰۶ در کدام سبک، کارآفرینی از قبل قابل درگ است، اما نمی‌توان با بکار بردن قوانین معمولی و با استفاده از حقایق موجود بطور عملی آن را پیش‌بینی نمود؟
- (۱) جمعی سیستم تحقیق و توسعه (R&D) سازمان‌های کارآفرین در مقایسه با سازمان‌های سنتی دارای کدام ویژگی است؟
 (۲) تکراری شومپیتری
 (۳) سلسله مراتب رسمی بین محققان و مدیران
 (۴) تأکید بیشتر بر تحقیقات کاربردی و کوتاه مدت
- ۲۰۷ (۱) تأثیر چندین عوامل بر تغییرات کارآفرینی که کارآفرینان سازمانی خودشان وظایفشان را مشخص می‌نمایند، کدام یک از شاخصه‌های فرهنگ سازمانی کارآفرینانه تعقیق پیدا می‌کند؟
- (۲) آزاد بودن از حریم‌ها
 (۳) فلسفه بازی بیس‌بال
 (۴) در رویکرد اکولوژی جمعیت به کارآفرینی کدام‌یک از ابعاد کارآفرینی مورد توجه قرار می‌گیرد؟
- ۲۰۸ (۱) کارآفرینی به عنوان فرآیند تحریب خلاق
 (۲) کارآفرینی به عنوان کسب و کار خطرپذیر سازمانی
 (۳) کارآفرینی به عنوان فرآیند نوآوری
 (۴) رویکرد رفتاری در مقایسه با رویکرد ویژگی‌ها در رهیافت روان‌شناسی، دارای کدام ویژگی است؟
- ۲۰۹ (۱) تمرکز بر شخص کارآفرین
 (۲) کارآفرین سازه‌ای تک بعدی
 (۳) کارآفرینی فرآیند خلق سازمان‌های جدید
 (۴) تأکید بر ماهیت زمینه‌ای فرآیند خلق
- ۲۱۰ (۱) بر اساس نظریه‌ی عرضه‌ی کارآفرینی هوسلینتز، متورهای حرکه‌ی توسعه کارآفرینی و توسعه اقتصادی چه کسانی هستند؟
 (۲) زنان کارآفرین
 (۳) شبکه‌های اجتماعی
 (۴) گروه‌های اقلیت فرهنگی
- ۲۱۱ (۱) در کدام‌یک از عوامل روان‌شناسی مؤثر بر کشف فرصت، عناصری همچون ویژگی‌های کفايت نفس، احترام به خود و کانون کنترل مطرح می‌شود؟
- ۲۱۲ (۱) هسته‌ی خودآرزویی
 (۲) ویژگی‌های شناختی
 (۳) مدل نیات رفتاری
 (۴) ابعاد شخصیت و انگیزه‌ها
- ۲۱۳ (۱) ریسک شهرت و اعتبار جزو کدام دسته از ریسک‌های کارآفرینانه محسوب می‌شود؟
 (۲) شخصی
 (۳) کسب و کار
 (۴) خانوادگی و اجتماعی
- ۲۱۴ (۱) حدی که ساختار هزینه به گونه‌ای باشد که هزینه‌های متغیر در مقابل هزینه‌های ثابت غلبه نماید و صرفه‌جویی ناشی از مقیاس ایجاد شود، به عنوان یکی از عناصر مدل کسب و کار را چه می‌گویند؟
- ۲۱۵ (۱) اهرم عملیاتی
 (۲) استراتژی رقابتی
 (۳) قابلیت محوری
 (۴) قابلیت درونی
 (۵) در کدام‌یک از مراحل چرخه حیات کسب و کارهای کارآفرینانه، رشد و انتقال از رهبری انفرادی کارآفرینانه به رهبری تیم گرای مدیریتی مطرح است؟
- ۲۱۶ (۱) ایجاد کسب و کار
 (۲) رشد کسب و کار
 (۳) شروع کسب و کار
 (۴) تثبیت کسب و کار
 (۵) از نظر «بای گریو» عوامل مهم رخداد کارآفرینی که باعث تولد یک مؤسسه جدید می‌شوند، کدامند؟
- ۲۱۷ (۱) عوامل سازمانی، اجتماعی و محیطی
 (۲) عوامل شخصی، اجتماعی و روانشناختی
 (۳) عوامل شخصی، روانشناختی و محیطی
 (۴) کدام‌یک از مدل‌های کارآفرینی بر رخداد سرعت‌زا در فرآیند کارآفرینی تأکید بسیاری دارد؟
- ۲۱۸ (۱) مدل کارآفرینی فرای
 (۲) مدل کارآفرینی چفری تیموز
 (۳) مدل کارآفرینی آبرت شاپیرو
 (۴) مدل کارآفرینی ویلیام بای گریو
 (۵) در مدل یکپارچه کارآفرینی نیاولی و فوکل (۱۹۹۴)، چه عنصری در ایجاد یک شرکت نوپا تأثیر ندارد؟
- ۲۱۹ (۱) ارزیابی و دستیابی به منابع لازم
 (۲) حمایت‌های مالی و غیرمالی
 (۳) رویکردها و سیاست‌های دولت
 (۴) شرایط اقتصادی و اجتماعی
 (۵) در کدام نوع از استراتژی مدنظر هانس شول‌هامر، نوآوری به عنوان یک فرآیند چند مرحله‌ای و قابل کنترل فرض می‌شود؟
- ۲۲۰ (۱) کارآفرینی تقليدي
 (۲) کارآفرینی اداري
 (۳) کارآفرینی اكتسابي
 (۴) کارآفرینی فرصت‌گرایانه
 (۵) نوع شناسی تحقیقات کارآفرینی ماکس ورتمن شامل کدام مورد نمی‌شود؟
- (۱) تحقیقات کارکردی
 (۲) تحقیقات تاریخی
 (۳) تحقیقات نظری
 (۴) تحقیقات فرآیندی

-۲۲۱

مانده حساب ذخیره مطالبات مشکوک الوصول در ابتدای سال ۱۳۸۵ ۱۰۰,۰۰۰ ریال بستانکار بوده است. طی سال ۱۳۸۵ مبلغ ۸۰,۰۰۰ ریال از حسابهای دریافتی سوخت شده و ۱۰,۰۰۰ ریال از مطالبات سوخت شده سال‌های قبل وصول شده است. فروش نسیه سال جاری ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال و وجوده دریافتی از مشتریان ۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد. مانده حسابهای دریافتی در ابتدای سال ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال بوده است. شرکت هر ساله معادل ۵٪ مانده حسابهای دریافتی را به حساب ذخیره مطالبات مشکوک الوصول منظور می‌نماید. هزینه مطالبات مشکوک الوصول سال ۱۳۸۵ چند ریال است؟

- (۱) ۱۵۶,۰۰۰
 (۲) ۱۶۶,۰۰۰
 (۳) ۱۷۶,۰۰۰
 (۴) ۱۸۶,۰۰۰

-۲۲۲

در تاریخ ۷/۳۰/۱۳۸۱، تنها تفاوت مانده حساب بانک در دفاتر شرکت «الف»، صرف‌ناشی از چک‌های معوق بوده است. در آبان سال ۱۳۸۱، اطلاعات زیر برای تهیه صورت مغایرت بانکی استخراج شده است:

(۱) از چک‌های صادره فقط یک فقره به مبلغ ۵,۰۰۰ ریال تا پایان ماه هنوز جهت وصول ارائه نشده، اما چک‌های معوق ماه قبل تصفیه شده است. (۲) در آخرین روز ماه آبان، بانک با بت بهره وام مبلغ ۵,۰۰۰ ریال از حساب شرکت برداشت نموده که هنوز اعلامیه آن به شرکت نرسیده است. (۳) حسابدار شرکت اشتباهاً مبلغ واریزی معادل ۱,۲۰۰ ریال را به حساب بانکی دیگر شرکت منظور نموده است. در پایان آبان ماه، مانده این حساب بانکی در دفاتر، چند ریال کمتر یا بیشتر از صورت حساب بانک است؟

- (۱) ۲۰۰ بیشتر
 (۲) ۱,۷۰۰ کمتر
 (۳) ۱,۲۰۰ کمتر
 (۴) ۲,۲۰۰ کمتر

-۲۲۳

شرکت «الف» در تاریخ ۹۱/۱۲/۱۲ معادل ۱,۰۰۰ یورو کالا به طور نسیه ۲ ماهه به یک شرکت آلمانی فروخته است. اطلاعات مربوط به نرخ ارز به شرح زیر است:

تاریخ	نرخ یورو (ریال)
۹۱/۱۲/۱۲	۴۰,۰۰۰ ریال
۹۱/۱۲/۲۹	۴۲,۵۰۰ ریال
۹۲/۲/۱۲	۳۸,۰۰۰ ریال
۹۲/۱۲/۲۹	۴۱,۰۰۰ ریال

سود یا زیان تسعیر ارز در سال ۹۱ برابر است با:

- (۱) صفر
 (۲) ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال سود
 (۳) ۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال زیان
 (۴) ۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال سود

-۲۲۴

اگر در سال ۱۳۸۸، موجودی کالای ابتدا و پایان دوره به ترتیب ۱,۳۰۰ و ۷۰۰ میلیون ریال کمتر از واقع گزارش شده باشد، سود قبل از مالیات سال ۱۳۸۸ چند میلیون ریال کمتر یا بیشتر از واقع گزارش می‌شود؟

- (۱) ۶۰۰ - بیش از واقع
 (۲) ۶۰۰ - کمتر از واقع
 (۳) ۲,۰۰۰ - بیش از واقع
 (۴) ۲,۰۰۰ - کمتر از واقع

- ۲۲۵- بر مبنای اطلاعات زیر، خالص جریان نقد حاصل از فعالیت‌های عملیاتی چند ریال است؟

- سود عملیاتی ۴۰,۰۰۰ ریال
- کاهش حساب‌های دریافتی ۳,۰۰۰ ریال
- افزایش دستمزد پرداختنی ۴,۰۰۰ ریال
- هزینه استهلاک حق اختراع ۱,۰۰۰ ریال
- هزینه استهلاک تجهیزات ۵,۰۰۰ ریال
- کاهش حساب‌های پرداختنی ۲,۰۰۰ ریال

(۱) ۴۳,۰۰۰

(۲) ۴۵,۰۰۰

(۳) ۵۱,۰۰۰

- ۲۲۶- اطلاعات زیر از شرکت «الف» در دست است: (ارقام به میلیون ریال)

۱۳۸۲/۱۲/۲۹		۱۳۸۲/۱/۱	
		موجودی کالا	
۵۶	۴۵	حساب‌های دریافتی	
۵۰	۵۳		حساب‌های پرداختنی
۴۲	۳۷		

با فرض اینکه بهای تمام شده کالای فروش رفته در سال ۱۳۸۲ معادل ۷۲۵ میلیون ریال باشد، وجه نقد پرداختی برای خرید کالا طی سال مزبور چند میلیون ریال است؟

(۱) ۷۱۴

(۲) ۷۱۹

(۳) ۷۳۱

- ۲۲۷- حسابدار شرکت «الف» در تنظیم حساب خلاصه سود و زیان مرتكب اشتباهات زیر شده است:

مانده حساب‌های برگشت از خرید و برگشت از فروش به ترتیب ۱۰۰ و ۱۵۰ ریال می‌باشد که اشتباه‌آبها به جای یکدیگر منظور گردیده است. همچنین مانده حساب هزینه حمل به مبلغ ۲۵۰ ریال نیز به بستانکار خلاصه سود و زیان منظور شده است. اگر سود ناخالص محاسبه شده توسط حسابدار ۵,۰۰۰ ریال باشد، سود ناخالص صحیح چند ریال است؟

(۱) ۴,۴۰۰

(۲) ۴,۷۰۰

(۳) ۵,۳۰۰

- ۲۲۸- هزینه استهلاک سال جاری ماشین آلاتی که بهای تمام شده آن ۶,۰۰۰ میلیون ریال است، به روش خط مستقیم معادل ۹۰۰ میلیون ریال محاسبه شده است. ارزش اسقاط ماشین آلات ۱۰٪ بهای تمام شده آن است. عمر مفید برآورده ماشین آلات چند سال است؟

(۱) ۳

(۲) ۴

(۳) ۵

* با توجه به اطلاعات زیر به سوالات ۲۲۹ و ۲۳۰ پاسخ دهید.

شرکای یک شرکت تضامنی تصمیم به انحلال شرکت می‌گیرند. در این تاریخ دارایی‌های شرکت شامل ۲,۰۰۰ ریال نقد، ۲,۰۰۰ ریال موجودی کالا و ۱,۵۰۰ ریال حساب‌های دریافتی می‌باشد. تنها بدھی شرکت حساب‌های پرداختنی به مبلغ ۸۰۰ ریال می‌باشد. سرمایه شرکاء شامل، «الف» ۲,۲۰۰ ریال و «ب» ۲,۵۰۰ ریال می‌باشد و شرکاء به نسبت مساوی در سود و زیان سهیم هستند. در عملیات تصفیه، حساب‌های دریافتی به مبلغ ۱,۲۰۰ ریال به «الف» و موجودی کالا به مبلغ ۲,۵۰۰ ریال به «ب» واگذار می‌شود. بدھی شرکت نیز با ۱ درصد تخفیف نقداً تسویه می‌شود.

- ۲۲۹ - سود یا زیان تصفیه چند ریال است؟

- (۱) صفر
- (۲) ۲۰ زیان
- (۳) ۸۰ سود
- (۴) ۲۸۰ سود

- ۲۳۰ - مبالغ پرداختی به شرکای «الف» و «ب» (به ترتیب از راست به چپ) بابت تسویه نهایی چند ریال است؟

- (۱) صفر، ۱,۰۰۰
- (۲) ۶۴۰، ۸۴۰
- (۳) ۱۴۰، ۱,۱۴۰
- (۴) ۱۰۰، ۱,۱۰۰

- ۲۳۱ - شرکت آلفا ۸۰ تن کالا تولید و به فروش رسانده و سود ناخالصی معادل ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال کسب کرده است. اگر نسبت سود ناخالص به بهای تمام شده ۲۰ درصد باشد، قیمت فروش هر کیلو محصول چند ریال بوده است؟

- (۱) ۱,۰۰۰
- (۲) ۸۷۵
- (۳) ۱,۰۵۰
- (۴) ۱,۲۶۰

- ۲۳۲ - برای شرکت‌های تولیدکننده محصولات در حجم انبوه، کدام یک از سیستم‌های هزینه‌یابی زیر تناسب بیشتری دارد؟

- (۱) ادواری
- (۲) مرحله‌ای
- (۳) مستقیم
- (۴) سفارش کار

- ۲۳۳ - عوامل تشکیل‌دهنده بهای تمام شده محصول در روش هزینه‌یابی نرمال (عادی) به چه نرخی به حساب کالای در جریان ساخت منظور می‌شود؟

- (۱) مواد مستقیم و دستمزد مستقیم واقعی و سربار کارخانه استاندارد
- (۲) مواد مستقیم و دستمزد مستقیم واقعی و سربار کارخانه جذب شده
- (۳) مواد مستقیم، دستمزد مستقیم و سربار کارخانه استاندارد
- (۴) مواد مستقیم، دستمزد مستقیم و سربار کارخانه واقعی

* با توجه به اطلاعات زیر به سوال‌های ۲۳۴ و ۲۳۵ پاسخ دهید.

کالای تکمیل شده شرکت بنا ۵,۰۰۰ واحد و کالای در جریان ساخت ابتداء و پایان دوره به ترتیب ۸۰۰ (بابت تبدیل ۶۰ درصد تکمیل) و ۱,۰۰۰ واحد بوده است. هزینه‌های مواد مستقیم و تبدیل طی دوره به ترتیب ۱۰۴,۰۰۰ ریال و ۴۸,۷۰۰ ریال بوده است. همچنین بهای تمام شده هر واحد کالای تکمیل شده به روش فایفو معادل ۳ ریال است و مواد مستقیم نیز در ابتدای عملیات وارد فرآیند ساخت می‌شود.

- ۲۳۴ - بهای تمام شده هر واحد کالای تکمیل شده طبق روش فایفو بابت هزینه تبدیل

چند ریال است؟

- | | |
|--------|--------|
| ۱۲ (۲) | ۸ (۱) |
| ۲۲ (۴) | ۱۰ (۳) |

- ۲۳۵ - درصد تکمیل کالای در جریان ساخت پایان دوره از لحاظ تبدیل چقدر است؟

- | | |
|----------|----------|
| ٪ ۴۰ (۲) | ٪ ۳۵ (۱) |
| ٪ ۵۰ (۴) | ٪ ۴۵ (۳) |

- ۲۳۶ برای اندازه‌گیری خبر، کدام روش دقیق‌ترین روش است؟
- (۱) شمارش سطرها
 - (۲) شمارش حروف و اندازه‌گیری فاصله سطرها
 - (۳) در نظر گرفتن فاصله‌های بالا و پایین صفحات
 - (۴) مجموعه‌ای از فعالیت‌هایی که سبب زیباتر شدن کتاب می‌شود، چه نام دارد؟
- ۲۳۷ کدام هزینه مربوط به هزینه‌های ضمن انتشار کتاب است؟
- (۱) مونتاژ
 - (۲) عکاسی
 - (۳) اوت بندی
 - (۴) اندازه سازی خبر
- ۲۳۸ کدام هزینه تبرآز کتاب
- (۱) هزینه چاپ و صحافی
 - (۲) هزینه توزیع و تبلیغ و فروش
 - (۳) هزینه تهیه مکان برای انتشارات
 - (۴) کدام یک از مشکلات ذیل در اقتصاد نشر ایران اهمیت بیشتری دارد؟
- ۲۳۹ هزینه‌های چاپ
- (۱) هزینه‌های حق تألیف
 - (۲) هزینه‌های حق مالکیت معنوی
 - (۳) بازدهی سرمایه و هزینه‌های بالاسری
 - (۴) عهدنامه مرتبط با حق مؤلف در محیط اینترنت چه نام دارد؟
- ۲۴۰ کدام جمله در مورد اسم انتشارات صحیح است؟
- (۱) بزن
 - (۲) تریپز
 - (۳) زنو
 - (۴) واپو
- ۲۴۱ کدام انتشارات باید مرتبط با حوزه‌ی فعالیت وی باشد.
- (۱) اسم انتشارات ارتباطی به حقیقی یا حقوقی بودن فرد ندارد.
 - (۲) آگر ناشر فرد حقوقی باشد با پیشوندهایی نظیر نشر یا انتشارات و یا مؤسسه انتشاراتی شناخته می‌شود.
 - (۳) آگر ناشر فرد حقیقی باشد با پیشوندهایی نظیر نشر یا انتشارات و یا مؤسسه انتشاراتی شناخته می‌شود.
 - (۴) کدام جمله صحیح نیست؟
- ۲۴۲ نشر رومیزی با نشر الکترونیکی متفاوت است.
- (۱) نشر رومیزی و نشر الکترونیکی، پدیده خود ناشری را متداول کرده‌اند.
 - (۲) در خود ناشری، فرایند نشر از واسطه‌ای به نام ناشر حقوقی استفاده نمی‌شود.
 - (۳) در خود ناشری، فرایند نشر از واسطه‌ای به نام ناشر حقوقی استفاده نمی‌شود.
 - (۴) کدام جمله صحیح است؟
- ۲۴۳ مراحل آماده سازی فنی از حروف نگاری آغاز و به نمایه‌سازی خاتمه می‌یابد.
- (۱) مراحل آماده سازی فنی از نمونه‌خوانی آغاز و به نمایه‌سازی خاتمه می‌یابد.
 - (۲) مراحل آماده سازی فنی از حروف نگاری آغاز و به لیتوگرافی خاتمه می‌یابد.
 - (۳) مراحل آماده سازی فنی از نمونه‌خوانی آغاز و به لیتوگرافی خاتمه می‌یابد.
 - (۴) مراحل آماده سازی فنی از نمونه‌خوانی آغاز و به نمایه‌سازی خاتمه می‌یابد.
- ۲۴۴ دستگاه ایمیج ستر (Image setter) در کدام یک از مراحل چاپ استفاده می‌شود؟
- (۱) مونتاژ رایانه‌ای
 - (۲) دستگاه کپی زینک
 - (۳) بستن زینک به دستگاه
 - (۴) تهیه نمونه اوزالید سنتی
- ۲۴۵ کدام جمله در مورد «حق مالکیت» صحیح است؟
- (۱) حقوق معنوی آثار همان حقوق مادی آن است.
 - (۲) حقوق معنوی نویسنده‌گان با برداخت حق تالیف تأمین می‌شود.
 - (۳) حقوق معنوی تالیف، حق تصمیم‌گیری برای انتشار اثر توسط خود نویسنده یا واگذاری آن به دیگران است.
 - (۴) حقوق مادی تالیف، حق تصمیم‌گیری برای انتشار اثر توسط خود نویسنده یا واگذاری آن به دیگران است.
- ۲۴۶ طرحی که به منظور شناسایی و معرفی آثار برگزیده جهانی در حوزه‌های ایران شناسی و اسلام‌شناسی و بزرگداشت پدید آورندگان در جهت اعتلای فرهنگ کشور برگزار می‌شود، چه نام دارد؟
- (۱) جشنواره مطبوعات
 - (۲) نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران
 - (۳) جایزه جهانی کتاب سال جمهوری اسلامی ایران
 - (۴) عدم وجود ارتباط نهادهای مسئول تولید اطلاعات به عنوان یکی از مشکلات توزیع کتاب، نوعاً از چه نوع مشکلاتی است؟
- ۲۴۷ فقدان نظام ملی اطلاع‌رسانی
- (۱) فقدان نظام ملی اطلاع‌رسانی
 - (۲) مسائل تشکیلاتی - صن夫ی
 - (۳) فقدان مدیریت و برنامه‌ریزی
 - (۴) فقدان نظام ارزشیابی و بازخورد
- ۲۴۸ کدام یک از مشکلات و موانع ذیل از جمله مشکلات تشکیلاتی - صنفی حوزه نشر است؟
- (۱) عدم سودآوری
 - (۲) کمبود کتاب‌فروشی‌ها
 - (۳) عدم رعایت استانداردهای مربوطه
 - (۴) در صورت وجود نظام اطلاع‌رسانی، کدام مورد بیشترین تأثیر را بر نشر می‌گذارد؟
- ۲۴۹ تولیدات علمی با هم هماهنگ می‌شوند.
- (۱) کتاب در سبد خانوار قرار می‌گیرد.
 - (۲) قیمت کتاب کاهش می‌یابد.
 - (۳) شمارگان افزایش می‌یابد.
- ۲۵۰ کنتو (کمیسیون کاربردهای فن آوارنه نوین در آثار دارای حق انحصاری) اولین بار از چه چیز حمایت کرد؟
- (۱) نشر رومیزی
 - (۲) نرم‌افزارهای الکترونیکی
 - (۳) بازی‌های رایانه‌ای
 - (۴) دیسک‌های فشرده نوری

-۲۵۱

کدام مورد از دلایل اصلی نامتعادل بودن ترافیک هوایی در جهان می‌باشد؟

- (۱) عدم وجود کریدورهای هوایی تعریف شده در بعضی از مناطق جهان
- (۲) محدودیت مالی اکثر کشورهای جهان در خرید و نگهداری ناوگان هوایی
- (۳) نامنظم بودن پراکنش جمعیت و متفاوت بودن سطح توسعه در مناطق مختلف جهان
- (۴) عدم اضاء کتوانسیون بین المللی ۱۹۴۴ شیکاگو توسط برخی از کشورهای جهان

-۲۵۲

عامل تأثیرگذار در انتخاب نوع حمل و نقل کدام است؟

- (۱) نوع کالا و زیرساخت موجود در انواع مختلف حمل و نقلها
- (۲) فناوری موجود در انواع مختلف حمل و نقلها
- (۳) مبدأ و مقصد و فاصله بین آنها
- (۴) همه موارد

-۲۵۳

کدام یک از مناطق زیر بیشترین سیستم آبراهه‌های رودخانه‌ای جهت حمل و نقل را به خود اختصاص داده است؟

- (۱) آمریکای شمالی، اروپا و چین
- (۲) آفریقا، استرالیا و آسیا (به غیر از چین)
- (۳) آمریکای جنوبی، آفریقا و خاورمیانه
- (۴) استرالیا، مناطق استقلال یافته شوروی سابق و آمریکای جنوبی

-۲۵۴

کدام مورد از دلایل «کشتی با پرچم غیر» (Flag of Convenience)، محسوب می‌شود؟

- (۱) نیروی کار گرانتر ولی مالیات کمتر
- (۲) نیروی کار ارزانتر و مالیات بیشتر
- (۳) نیروی کار گرانتر ولی مالیات بیشتر

-۲۵۵

در عصر «انقلاب صنعتی و حمل و نقل» (The Industrial Revolution and Transportation Era) کدام وجه حمل و

نقل باعث کاهش قابل توجه مسافت بین مناطق مختلف گردید؟

- (۱) حمل و نقل دریایی
- (۲) حمل و نقل جاده‌ای
- (۳) حمل و نقل ریلی
- (۴) حمل و نقل هوایی

-۲۵۶

بکی از اصلی ترین پیشرفت‌های فنی صنعت حمل و نقل هوایی در دهه ۱۹۷۰، کدام است؟

- (۱) اختراع موتور جت
- (۲) اختراق موتور احتراقی
- (۳) اختراق هوایپیمای دو موتوره
- (۴) اختراق هوایپیمای بدون سرنشیان

-۲۵۷

اولین حمل و نقل هوایی تجاری در چه سالی و بین کدام نقاط انجام شد؟

- (۱) ۱۹۱۹ - آمریکا و اروپا
- (۲) ۱۹۱۹ - انگلستان و فرانسه
- (۳) ۱۹۲۹ - لندن و لیورپول
- (۴) ۱۹۲۹ - نیویورک و نیوجرسی

-۲۵۸

کابوئاز به کدام معناست؟

- (۱) حق حمل و نقل بین بنادر یک قاره با قاره‌ای دیگر

۲ حق حمل و نقل بین بنادر واقع شده در یک کشور

- (۳) حق حمل و نقل بین یک بندر داخلی و بندر دیگر در کشور همسایه

۴ حق حمل و نقل بین بنادر یک کشور و ترمینال‌های حمل و نقل جاده‌ای کشور همسایه

با توجه به ارتباط بین هزینه، مسافت و انتخاب نوع وسیله حمل و نقل، کدام عبارت صحیح می‌باشد؟

- (۱) حمل و نقل جاده‌ای برای مسافت‌های کوتاه استفاده می‌شود.

۲ حمل و نقل جاده‌ای برای مسافت‌های بلند استفاده می‌شود.

- (۳) حمل و نقل ریلی برای مسافت‌های متوسط استفاده می‌شود.

۴ همه موارد فوق

-۲۶۰

به ترتیب طول جاده ابریشم چند کیلومتر بود و چند سال استفاده می‌شد؟

- (۱) ۱۴۰۰ - ۶۴۰۰
- (۲) ۱۵۰۰ - ۶۴۰۰

- (۳) ۱۵۰۰ - ۶۵۰۰
- (۴) ۱۴۰۰ - ۶۵۰۰

-۲۶۱

اولین خط منظم دریایی بین المللی در چه زمانی و در کجا رخ داد؟

- (۱) اوایل قرن بیستم بین اروپا و شبه قاره هند
- (۲) اوایل قرن نوزدهم بین اروپا و آمریکای جنوبی

- (۳) اوایل قرن نوزدهم بین اروپا و آمریکای شمالی
- (۴) اوایل قرن بیستم بین اروپا و آمریکای شمالی

-۲۶۲

در ابتدای ظهرور صنعت حمل و نقل هوایی، محدودیت‌های این صنعت چه بودند؟

- (۱) محدودیت‌های مربوط به اینمنی
- (۲) محدودیت‌های مربوط به نوع هوایپیما

- (۳) محدودیت‌های مربوط به ظرفیت و برد
- (۴) محدودیت‌های مربوط به مسافر و نوع بار

- ۲۶۳ - مراحل اصلی توسعه شبکه حمل و نقل هوایی به ترتیب (از چپ به راست) کدامند؟
 Hubbing effect .Proximity effect .By-passing effect .Initial development (۱)
 Hubbing effect .By-passing effect .Proximity effect .Initial development (۲)
 By-passing effect .Hubbing effect .Proximity effect .Initial development (۳)
 Proximity effect .By-passing effect .Hubbing effect .Initial development (۴)
- ۲۶۴ - حمل کانتینر مختص کدام یک از خطوط کشتیرانی است؟
 (۱) ترکیبی (۲) چند وجهی (۳) نامنظم (ترمپ) (۴) منظم (لاینر)
- ۲۶۵ - ظهور اولیه فناوری حمل و نقل ریلی با استفاده از بخار در چه سالی بود؟
 ۱۸۴۴ (۴) ۱۸۲۴ (۲) ۱۸۱۴ (۱)

دانش مدیریت بازرگانی و حمل و نقل

- ۲۶۶ - بار شکسته فله چه نوع باری است؟
 (۱) درون کانتینرها حمل می شود.
 (۲) بسته بندی آن در هنگام حمل و نقل شکسته است.
 (۳) از حالت فله به حالت بسته بندی تغییر پیدا کرده است.
 (۴) در جعبه ها و بسته های کوچک حمل می شود و به صورت مایع و یا کانتینر نیست.
- ۲۶۷ - کنواسیون مربوط به مقررات بین المللی جلوگیری از تصادم در دریاها چه نام دارد؟
 INMARSAT (۴) MARPOL (۳) COLREG (۲) SOLAS (۱)
- ۲۶۸ - مهمترین دستورالعمل های نگهداری، بسته بندی و حمل کالاهای خطرناک از طریق دریا کدامند؟
 MARPOL (۲) SOLAS (۱)
- ۲۶۹ - بارنامه حمل مرکب (Combined Transport Bill of Lading) هنگامی صادر می شود که
 (۱) قرار است حمل کالا با چند نوع کشتی مختلف و از طریق دریا انجام شود.
 (۲) حمل کالا با بیش از یک نوع وسیله نقلیه انجام شود، در این نوع بارنامه لازم است تا حمل کالا در قسمتی از مسیر توسط کشتی انجام شود.
 (۳) قرار است حمل کالا با چند نوع وسیله حمل و نقل زمینی مختلف انجام شود.
 (۴) حمل کالا با بیش از یک نوع وسیله نقلیه انجام شود، در این نوع بارنامه ضرورتی برای حمل کالا در قسمتی از مسیر توسط کشتی وجود ندارد.
- ۲۷۰ - کدام شناور به علت بزرگی ابعادش نمی تواند از کanal سوئز عبور کند؟
 Suez Max Ships (۲) Panamax Ships (۱)
 Post Panamax Ships (۴) Post Suez Max Ships (۳)
- ۲۷۱ - چه سازمانی است و بر چه اموری نظارت می کند؟
 (۱) یک سازمان بین المللی است که بر حقوق دریانوردان نظارت می کند.
 (۲) یک سازمان بین المللی است که بر تعرفه های گمرکی نظارت می کند.
 (۳) یک سازمان عضو اتحادیه اروپایی است که بر امور حمل و نقل هوایی نظارت می کند.
 (۴) یک سازمان بین المللی است که بر حقوق کارگران حمل و نقل نظارت می کند.
- ۲۷۲ - کدام شناور حمل و نقل کانتینری انجام نمی دهد؟
 RO/RO Ships (۲) LASH (۱)
 Feeder Ships (۴) Trawler Vessels (۳)

- ۲۷۳ - مهمترین وظیفه Port State Control مستقر در بنادر چیست؟

- (۱) کنترل و بازرسی کشتیها و نظارت بر وضعیت فنی و ایمنی کشتیها بر اساس کنوانسیون های مربوطه و شناسایی شناورهای غیراستاندارد و جلوگیری از تردد آنها رفع کاستیها و عیوب.
- (۲) سازماندهی مراکز هماهنگی نجات دریایی و مراحل هماهنگی در ساحل و همچنین بکارگیری روشهای همکاری چند کشور همسایه برای انجام عملیات جستجو و نجات در یک منطقه مشترک.
- (۳) کنترل و بازرسی شناورها جهت جلوگیری از آلودگی دریاها بر اثر نشت مواد آلوده کننده از شناورها و تجهیزات وابسته.
- (۴) بروزرسانی استانداردهای آموزشی، صدور گواهینامه شایستگی و نگهداری دریانوردان.

- ۲۷۴ - کشتیرانی نامنظم چه مفهومی دارد؟

- (۱) به یک سیستم کشتیرانی گفته می شود که مالک کشتی به خاطر استفاده بهینه از فضای خالی انبارها، کشتی های خود را به بنادر متفرقه و خارج از برنامه اعزام می کند.
- (۲) به سیستمی که در آن ناوگان کشتیرانی یک شرکت، بر اساس یک جدول زمانی منظم حرکت نمی کنند.
- (۳) به یک سیستم کشتیرانی گفته می شود که در آن کشتیهای یک شرکت در مسیرهای شناخته شده و تعریف شده ای حرکت نمی کنند.
- (۴) هر سه مورد فوق

- ۲۷۵ - مهمترین نوع اجاره وسایل و ادوات حمل و نقل کدامند؟

- (۱) اجاره زمانی، سفری و دربست
- (۲) اجاره توافقی، رهن و اجاره به شرط تمليک
- (۳) قرارداد معین، دربست و اجاره به شرط عدم انتقال مالکیت
- (۴) اجاره فصلی، مناقصه ای و اجاره به شرط عدم انتقال مالکیت

- ۲۷۶ - مهمترین اسناد مورد نیاز جهت حمل کالاهای خطرناک کدامند؟

- (۱) بارنامه و صورت حساب
- (۲) اظهارنامه و صورت حساب
- (۳) بارنامه و گواهی بسته بندی کالای خطرناک
- (۴) اظهارنامه و گواهی بسته بندی کالای خطرناک

- ۲۷۷ - Consolidation در حمل و نقل به کدام معناست؟

- (۱) تجمعیت بسته های کالای متجانس یک سازمان در یک بسته بزرگتر مانند کانتینر
- (۲) انتقال کالا از یک پایانه دریایی به یک پایانه زمینی و بالعکس
- (۳) انتقال کالا از یک وسیله نقلیه به درون وسیله نقلیه دیگر
- (۴) انتقال کالاها به انبارهای موقت گمرک

- ۲۷۸ - واحد شمارش کانتینرها چیست؟

TIR (۴)	ETD (۳)	TEU (۲)	ETA (۱)
---------	---------	---------	---------

- ۲۷۹ - به چه نوع وسیله نقلیه ای گفته می شود؟

- (۱) یک نوع وسیله نقلیه انسام
- (۲) وسیله نقلیه ای برای حمل الوار و چوب
- (۳) وسیله ای برای حمل و نقل کالاهای خطرناک
- (۴) یک نوع وسیله نقلیه مخصوص کالاهای سردخانه ای

- ۲۸۰ - FIFS به چه معنی است؟

- (۱) کسی که زودتر آمد زودتر سرویس می بیند.
- (۲) سرویس بر اساس اولویت های اضطراری.

- ۲۸۱ - در مدل جامع مدیریت استراتژیک آر.دیوید کدام مورد وجود نارد؟
 ۱) تدوین استراتژی
 ۲) نهادینه‌سازی
 ۳) ارزیابی استراتژی
 ۴) تخصیص منابع
- ۲۸۲ - در مقایسه استراتژی‌های تجاری و نظامی، مفروضات اساسی استراتژی‌های تجاری بر پایه می‌باشد.
 ۱) تعارض
 ۲) رقابت
 ۳) مشارکت
 ۴) برتری جویی
- ۲۸۳ - کدام یک جزو استراتژی‌های تدافعی می‌باشد?
 ۱) اتحاد
 ۲) مشارکت
 ۳) یکپارچگی
 ۴) واگذاری
- ۲۸۴ - در مدل چرخه حیات "گرینر" در مرحله کارآفرینی، سازمان با چه بحرانی رو به رو است?
 ۱) بحران رهبری
 ۲) بحران کنترل
 ۳) بحران استقلال
 ۴) بحران کاغذبازی
- ۲۸۵ - سازمان به مثابه پرده نقاشی است، دلالت به کدام دیدگاه دارد?
 ۱) مدرن
 ۲) پست مدرن
 ۳) کلاسیک
 ۴) تفسیری
- ۲۸۶ - از نظر مارکس، کدام وظیفه مدیریتی باعث از خودبیگانگی نیروی کار شده است?
 ۱) کنترل
 ۲) سازماندهی
 ۳) تقسیم کار و هماهنگی
 ۴) سازماندهی، تقسیم کار و هماهنگی
- ۲۸۷ - کدام دسته از منابع انسانی بخش بین الملل اثربخش‌تر هستند?
 ۱) منابع انسانی محلی
 ۲) منابع انسانی با چند مهارت
 ۳) منابع انسانی با مهارت خاص
- ۲۸۸ - تولید یک کالای جدید را برای بازار خارجی محصول می‌نامند.
 ۱) ابداع
 ۲) تعديل
 ۳) بسط
 ۴) تطبیق
- ۲۸۹ - مهمترین عامل تأثیرگذار بر تصمیم خریداران صنعتی چیست?
 ۱) عوامل محیطی
 ۲) عوامل اقتصادی
 ۳) عوامل سازمانی
 ۴) عوامل بین فردی
- ۲۹۰ - مفهوم "گردونه خرد فروشی" عبارتست از:
 ۱) شروع و ادامه کار با هزینه و قیمت بالا
 ۲) شروع و ادامه کار با هزینه و قیمت پایین
 ۳) شروع کار با هزینه و قیمت بالا و در ادامه کاهش هزینه و قیمت
 ۴) شروع کار با هزینه و قیمت پایین و در ادامه افزایش هزینه و قیمت
- ۲۹۱ - حدنهایی درگیر شدن در کسب و کار خارجی از طریق است.
 ۱) سرمایه‌گذاری مستقیم
 ۲) واگذاری مشترک
 ۳) صادرات مستقیم
 ۴) سرمایه‌گذاری مستقیم
- ۲۹۲ - ایجاد تقاضای انتخابی معمولاً از وظایف کدام نوع تبلیغات است?
 ۱) ترغیبی
 ۲) مقایسه ای
 ۳) تقویتی
 ۴) جانبدارانه
- ۲۹۳ - کدام مورد بر نحوه بکارگیری نظریه عمومی سیستم‌ها و علم کنترل و ارتباطات در مسائل صنعتی و اجتماعی دلالت دارد?
 ۱) رویکرد سیستمی
 ۲) تفکر سیستمی
 ۳) نظریه عمومی سیستم‌ها
 ۴) علم کنترل و ارتباطات
- ۲۹۴ - کدام الگوی سازمانی برای تولیداتی که نیازمند تکنولوژی ابتدایی و ساده بوده و در مقیاس کم تولید می‌شوند، بسیار مناسب است?
 ۱) الگوی ارگانیک
 ۲) الگوی کرافت
 ۳) الگوی مکانیک
- ۲۹۵ - عبارت زیر بیانگر کدام یک از ویژگی‌های اطلاعات مناسب می‌باشد?
 "اطلاعات مفید، اطلاعاتی است که عاری از اشتباه و خطاست، متناسب با نیازهای کاربر است، کامل، دقیق و مرتبط است."
 ۱) زمان
 ۲) شکل
 ۳) محتوا
 ۴) به روز بودن