



..... محل امضاء

..... نام خانوادگی

صبح چهارشنبه

۸۸/۱۱/۲۸

۱/ دفترچه



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

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

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد فاپیوسته داخل – سال ۱۳۸۹

مجموعه مدیریت – کد ۱۱۴۲

مدت پاسخگویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سوال: ۲۰۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی تخصصی	۳۰	۱	۳۰
۲	تئوری های مدیریت	۳۰	۳۱	۶۰
۳	تحقیق در عملیات (بازرگانی و صنعتی)	۳۰	۶۱	۹۰
۴	مالیه عمومی و بودجه	۳۰	۹۱	۱۲۰
۵	مدیریت سرمایه‌گذاری و ریسک	۳۰	۱۲۱	۱۵۰
۶	حسابداری (حسابداری مالی و حسابداری صنعتی)	۳۰	۱۵۱	۱۸۰
۷	مبانی کارآفرینی	۲۰	۱۸۱	۲۰۰

بهمن ماه سال ۱۳۸۸

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

PART A: Vocabulary

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

- 1- In late October, the prime minister ----- an emergency meeting.
1) deduced 2) collaborated 3) associated 4) summoned
- 2- The contract between the two companies will ----- at the end of the year.
1) expire 2) extinguish 3) surrender 4) obstruct
- 3- An elderly man has ----- doctors at the hospital by living after he was officially declared dead.
1) converted 2) corresponded 3) confounded 4) conducted
- 4- These reports are ----- to the many hours of research completed by this committee.
1) motion 2) submission 3) proximity 4) testimony
- 5- The points the author makes are fine, but the whole essay lacks -----.
1) route 2) solidarity 3) coherence 4) profile
- 6- The rise in the interest rate had a direct ----- on the company's profits.
1) domain 2) convergence 3) proportion 4) bearing
- 7- It is some researchers' ----- that exercise is more important than diet if you want to lose weight.
1) exhibition 2) contention 3) undertaking 4) designation
- 8- There is no ----- on students to take so many subjects in one semester.
1) impetus 2) affiliation 3) compulsion 4) momentum
- 9- The success of the project is due to the ----- amount of work that has gone into it.
1) tremendous 2) celebrated 3) primary 4) leading
- 10- Farmers are still a ----- political force in France.
1) potent 2) provisional 3) prognostic 4) plentiful

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.

Nature conservation means the protection of animals and plants in their natural homes. It means the preservation of (11) ----- species that live with us on Earth, in the wild places, and even in our gardens and homes. (12) ----- the sensible use of all the Earth's resources. It requires the development (13) ----- a deep sense of responsibility for the long-term welfare of this planet. (14) ----- man's prehistoric ancestors mastered the use of fire, human beings have influenced the natural environment. In Africa the burning of forests 50,000 years ago contributed to the creation of the great grasslands there. But man's ability to destroy nature (15) ----- in the last 100 years. The pace of technological advance has been startling.

- 11- 1) great various 2) the great variety of 3) the great various 4) great variety of
- 12- 1) It involves 2) They are involved in
3) It is involved in 4) They involve
- 13- 1) in man who 2) which man of 3) in man of 4) of man who
- 14- 1) When 2) Ever since 3) As long as 4) Until
- 15- 1) increased enormous 2) has increased enormously
3) had an enormously increase 4) had increased enormously

PART C: Reading Comprehension

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

PASSAGE 1:

The subject we are discussing is both the organizational process of creating and maintaining a plan; and the psychological process of thinking about the activities required to create a desired goal on some scale. As such, it is a fundamental property of intelligent behavior. This thought process is essential to the creation and refinement of a plan, or integration of it with other plans, that is, it combines forecasting of developments with the preparation of scenarios of how to react to them. Planning is also used to describe the formal procedures used in such an endeavor, such as the creation of documents diagrams, or meetings to discuss the important issues to be addressed, the objectives to be met, and the strategy to be followed. Beyond this, it has a different meaning depending on the political or economic context in which it is used. Two attitudes to planning need to be held in tension: on the one hand we need to be prepared for what may lie ahead, which may mean contingencies and flexible processes. On the other hand, our future is shaped by consequences of our own planning and actions.

- 16- What does the passage mainly discuss?
 - 1) Forecasting of Organizational Developments
 - 2) Contingencies and Flexible Processes
 - 3) Planning in Organizations and Public Policy
 - 4) Psychological Process of Thinking
- 17- What does “it” in the 3rd line refer to?
 - 1) The psychological process of thinking about a plan
 - 2) The psychological process of carrying out a plan
 - 3) The organizational process of maintaining a plan
 - 4) The organizational process of creating a plan
- 18- Which statement is NOT mentioned in the passage about the thought process?
 - 1) It combines predicting of developments with reacting to them.
 - 2) It isolates forecasting of changes with responding to them.
 - 3) It is fundamental to the merging of a plan with other plans.
 - 4) It is fundamental to the creation and refinement of a plan.
- 19- Planning -----, apart from the formal procedures mentioned in the passage.
 - 1) can be defined differently based on the political or economic circumstances
 - 2) is to hold meetings to discuss the important issues to be addressed
 - 3) deals with the objectives to be met and the strategy to be followed
 - 4) can be used to describe the creation of documents diagrams
- 20- The term “contingencies” in line 12 is closest in meaning to -----.
 - 1) possibilities
 - 2) occasions
 - 3) opportunities
 - 4) emergencies

PASSAGE 2:

We are dealing here with the process of social influence in which one person can enlist the aid and support of others in the accomplishment of a common task. A definition more inclusive of followers comes from Alan Keith of Genentech who said "Leadership is ultimately about creating a way for people to contribute to making something extraordinary happen."

Leadership is one of the most relevant aspects of the organizational context. However, defining leadership has been challenging. There are several important aspects of leadership including a description of what leadership is and a description of several popular theories and styles of leadership. There are also topics such as the role of emotions and vision, as well as leadership effectiveness and performance, leadership in different contexts, how it may differ from related concepts (i.e., management), and some critiques of leadership as generally conceived.

According to the late Jules Masserman, American psychoanalyst and former member of the faculty of Northwestern University medical school, leaders must fulfill three functions: the leader must provide for the well-being of the led, provide a social organization in which people feel relatively secure, and provide a set of beliefs.

- 21- What would the best topic be for the above passage?**
 - 1) Accomplishment of Common Task
 - 2) Process of Social Influence
 - 3) Role of Emotions and Vision
 - 4) Leadership in Management
- 22- According to the passage, we are dealing here with the process of social influence in which one person can ----- of others in the accomplishment of a common task.**
 - 1) obtain the negligence and opposition
 - 2) enroll the help and assistance
 - 3) recruit the negligence and opposition
 - 4) win the help and assistance
- 23- We can conclude from Alan Keith of Genentech's definition that a leader -----.**
 - 1) helps people to have a role in making something unusual occur
 - 2) ultimately creates a way for people to contribute to the society
 - 3) helps people to contribute to making something typical happen
 - 4) ultimately paves the way for making something extraordinary
- 24- If the author is right, then there are also topics such as the role of emotions and vision as well as leadership -----.**
 - 1) interpretation and accomplishment
 - 2) efficiency and representation
 - 3) production and presentation
 - 4) capability and capacity
- 25- Which role is NOT among the roles that leaders must carry out according to the late Jules Masserman?**
 - 1) He or she must supply a social organization in which the followers feel safe.
 - 2) He or she must take steps toward the welfare of the followers.
 - 3) He or she must present the followers with a series of ideas and notions.
 - 4) He or she must deprive the followers of a set of beliefs.

PASSAGE 3:

Management control can be defined as a systematic effort by business management to compare performance to predetermined standards, plans, or objectives in order to determine whether performance is in line with these standards and presumably in order to take any remedial action required to see that human and other corporate resources are being used in the most effective and efficient way possible in achieving corporate objectives.

Also control can be defined as "that function of the system that adjusts operations as needed to achieve the plan or to maintain variations from system objectives within allowable limits". The control subsystem functions in close harmony with the operating system. The degree to which they interact depends on the nature of the operating system and its objectives. Stability concerns a system's ability to maintain a pattern of output without wide fluctuations. Rapidity of response pertains to the speed with which a system can correct variations and return to expected output.

A political election can illustrate the concept of control and the importance of feedback. Each party organizes a campaign to get its candidate selected and outlines a plan to inform the public about both the candidate's credentials and the party's platform. As the election nears, opinion polls furnish feedback about the effectiveness of the campaign and about each candidate's chances to win. Depending on the nature of this feedback, certain adjustments in strategy and/or tactics can be made in an attempt to achieve the desired result.

26- What is the main idea of the passage?

- 1) Control is in close harmony with the operating system.
- 2) Management is the profession of control.
- 3) There is close link between planning and controlling.
- 4) Stability concerns a system's ability.

27- Which is the probable purpose beyond comparing performance to predetermined criteria or objectives according to the author?

- 1) Controlling the systematic effort by business management in the best way possible
- 2) Taking any temporary measure to employ human and other corporate resources
- 3) Determining whether performance is in line with the predetermined standards
- 4) Using human and other resources in the most effective way possible

28- If what the author says is right, then 'control' can be defined as that function of the system that ----- operations as required to obtain the plan.

- 1) raises
- 2) improves
- 3) modifies
- 4) develops

29- What does "they" in line 10 refer to?

- 1) The control subsystem and the operating system
- 2) System objectives
- 3) The operating system and its objective
- 4) Adjusted operations

30- Which statement is NOT mentioned in the passage about a political election?

- 1) As it nears, opinion polls furnish feedback about the efficacy of the campaign.
- 2) It outlines a plan to inform the public about the candidate's credentials.
- 3) It can exemplify the notion control and the significance of feedback.
- 4) Each party organizes a campaign in it to get its candidate selected.

اصل برابری، چه نوع عدالتی را بیان می‌دارد؟	-۳۱
(۱) تصمیم‌گیری روشی که انسان‌ها بر پایه‌ی آن ساختار اندیشه و استدلال خویش را بی می‌ریزند چه نامیده می‌شود؟ (۲) ادراک از خود زمانی که مدیر فروش در توجیه عملکرد ضعیف کارمندش به جای استناد به استفاده رقیب از خط تولید ابتکاری، وی را مقصراً قلمداد می‌کند، دچار کدام خطأ شده است؟	-۳۲
(۳) رابطه‌ای مراؤدهای (۴) خودبازی زمانی که مدیر فروش در توجیه عملکرد ضعیف کارمندش به جای استناد به استفاده رقیب از خط تولید ابتکاری، وی را مقصراً قلمداد می‌کند، دچار کدام خطأ شده است؟	-۳۳
(۱) خطا اساسی استاد در کدام روش، ارزیاب ملزم است همه کارکنان را در یک توزیع از ضعیف تا عالی جای دهد؟ (۲) خطا کلیشه‌ای در کدام روش، ارزیاب ملزم است همه کارکنان را در یک توزیع از ضعیف تا عالی جای دهد؟	-۳۴
(۳) توزیع اجباری شواهد نشان می‌دهد زمانی که مردم اعتقاد پیدا کنند که روش تصمیم‌گیری در امری ناعادلانه است کمتری نسبت به اجرای آن تصمیم نشان می‌دهند.	-۳۵
(۴) تمرکز تمایل (۳) کارآمدی توانمند سازی کارکنان بخشی از وظیفه مدیریت منابع انسانی است.	-۳۶
(۲) پیش‌بینی نیروی انسانی برنامه‌ریزی نیروی انسانی کدام یک از مراحل توسعه شغلی تمرکز بر کمک به کارکنان برای معرفی نقاط ضعف و قدرت دارد و ممکن است بر عملکرد آینده اثرگذار باشد؟	-۳۷
Training phase Direction phase	Assessment phase Development phase
(۱) ارزیابی توسعه کدام مورد جزو استراتژی‌های داخلی مدیریت محیط می‌باشد؟	-۳۹
(۲) انتلاف کدام نظریه رفتاری، تغییر جهشی در رفتار انسان را تحلیل می‌کند؟ نظریه (۳) هموارسازی تقاضا نیازهای اکتسابی دو ساحتی انگیزاندها- بهداشت روانی	-۴۰
(۴) جذب عوامل تهدیدکننده اگر یک سیستم سازمانی تواثیقی ورود انرژی بیش از آنچه که صرف تولید خروجی‌هایش می‌کند، داشته باشد، دارای است.	-۴۱
(۱) آنتروپی مثبت کدام نظریه اثر نگرش منفی انسان نسبت به دیگران را تحلیل می‌کند؟ (۲) آنتروپی منفی کدام نظریه رفتاری، تغییر جهشی در رفتار انسان را تحلیل می‌کند؟ نظریه (۳) انتلاقاً	-۴۲
(۴) خودبازی کسی که به طور احساسی انجام کارها را به تعویق اندادن خود را به گیجی می‌زند تحت تأثیر کدام حالت ذهنی رفتار می‌کند؟ (۱) اثر پیگماлиون من کودکی مخرب ناسازگار	-۴۳
(۲) اثر گلم من بزرگسالی کدام مدل بر تصادفی بودن فرآیند تصمیم‌گیری تأکید می‌کند؟ (۳) سلط زباله	-۴۴
(۴) ویژگی دورانی کدام مدل بر تصادفی بودن فرآیند تصمیم‌گیری تأکید می‌کند؟ (۱) سازمانی شرکت‌های حسابرسی دارای کدام ساختار می‌باشند؟	-۴۵
(۲) آنتروپی کدام نظریه اثر نگرش منفی انسان نسبت به دیگران را تحلیل می‌کند؟ (۳) ماسیتینی هر قدر وظایف در سازمان و کنترل‌ها و شباهت وظایف باشد، حیطه نظارت محدودتر خواهد شد. (۱) پیچیده‌تر- دقیق‌تر- کمتر (۲) متمن‌کرتر- پیچیده‌تر- کمتر (۳) ساده‌تر- بیشتر	-۴۶
(۴) بوروکراسی حرفة‌ای کدام دلیل در شرایط مطلوب رهبری باید کارگرا بود و نظارت دقیق اعمال کرد؟ (۱) پایداری محیط، وجود استاندارد و سوء تعبیر کردن اقدام مدیریت نایپایداری علائق، مشخص شدن انحرافات و سوء تعبیر نکردن اقدام مدیریت	-۴۷
(۲) نایپایداری محیط، وجود استاندارد و سوء تعبیر نکردن اقدام مدیریت نایپایداری علائق، مشخص شدن انحرافات و سوء تعبیر نکردن اقدام مدیریت (۳) پایداری علائق، مشخص شدن انحرافات و سوء تعبیر نکردن اقدام مدیریت در کدام مکتب فکری و فلسفی روایت‌های کلی و نظریه‌های فرآگیر که در تمامی شرایط کاربرد داشته باشند اعتبار خود را از دست داده‌اند؟	-۴۸
(۴) پست مدرنیسم سیستمی نوکلاسیک مدرنیسم	(۱) مدرنیسم

مستر تست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

تئوری های مدیریت

صبح چهارشنبه ۸۸/۱۱/۲۸

(۶)

- ۴۹ در موقعیتی که آمادگی کارکنان زیر متوسط است و افراد توان قبول مسؤولیت ندارند ولی علاقمند می باشند، کدام سبک رهبری مناسب تر است؟
- ۱) اقنانی
 - ۲) دستوری
 - ۳) حمایتی
 - ۴) تفویضی
- ۵۰ اگر سازمان از استراتژی مشتری محوری یا اریاب رجوع محوری استفاده کند، ارزیابی ها بر چه مبنای صورت می گیرند؟
- ۱) وظایف و فعالیت ها
 - ۲) خروجی ها و نتایج
 - ۳) اهداف و استراتژی ها
 - ۴) ورودی ها و نهاده ها
- ۵۱ وجود گروه های منسجم کاری و بلوغ سازمانی بالا شرایط را برای کدام تئوری رهبری آماده می سازد؟
- ۱) جانشین های رهبری
 - ۲) مشارکت جویانه
 - ۳) فرآیندی
 - ۴) کلارز
- ۵۲ ارگونومی یا مهندسی عوامل انسانی نشانگر کدام استعاره سازمان است؟
- ۱) انسانی
 - ۲) ماشینی
 - ۳) مغز
 - ۴) تطبیقی
- ۵۳ استانداردهایی که از طریق «مطالعه کار» به دست می آیند، چه نام دارند؟
- ۱) مهندسی
 - ۲) عملی
 - ۳) نظری
 - ۴) دسترسی
- ۵۴ زمانی که برای انجام کنترل از داده ها (ورودی ها) سیستم استفاده می کنیم، چه نوع کنترلی را اعمال کرده ایم؟
- ۱) آینده ساز
 - ۲) هدایتی
 - ۳) گذشته نگر
 - ۴) پیشگر
- ۵۵ مهم ترین عامل درونی تشید کننده انگیزه یا نیاز، کدام است؟
- ۱) توقع
 - ۲) هدف
 - ۳) محرک
 - ۴) دسترسی
- ۵۶ شعائر و نمادهای فیزیکی چه نقشی را در مدیریت فرهنگ ایفا می کنند؟
- ۱) ابقا
 - ۲) یادگیری
 - ۳) صیانت
 - ۴) ایجاد
- ۵۷ انتخاب قلمرو، کنکاش محیطی و هموارسازی تقاضا از استراتژی های و ائتلاف و عقد قرارداد از استراتژی های برای غلبه بر عدم اطمینان محیطی در سازمان هاست.
- ۱) داخلی - خارجی
 - ۲) تهاجمی - تدافعی
 - ۳) تدافعی - تهاجمی
 - ۴) خارجی - داخلی
- ۵۸ در فناوری های پیوسته و مستمر، عدم اطمینان عمده ای که مدیران با آن مواجه می باشند در چه زمینه ای است؟
- ۱) شرایط ساختاری
 - ۲) فرآیند انجام عملیات
 - ۳) شرایط محیطی
 - ۴) نهاده ها و ستاده ها
- ۵۹ در کدام یک از ساختارهای سازمانی وحدت رویه در سطح کل سازمان و هماهنگی بین واحدها دچار مشکل می شود؟ سازمان بر مبنای
- ۱) هدف
 - ۲) ارباب رجوع
 - ۳) منطقه عملیات
 - ۴) وظیفه
- ۶۰ در کدام ساختار سازمانی وظایف تکراری، قوانین رسمی و اختیارات متمرکز بوده و وظایف سازمانی در بخش های وظیفه ای گروه بندی می شوند و تصمیم گیری سلسله مراتبی است؟
- ۱) بوروکراسی بخشی
 - ۲) سازمان حرفه ای
 - ۳) سازمان اداری
 - ۴) بوروکراسی ماشینی

تحقيق در عملیات (بازرگانی و صنعتی)

مسئله برنامه ریزی خطی زیر را در نظر بگیرید:

-۶۱

$$\begin{aligned}
 \text{Max } z &= 2x_1 - x_2 + 3x_3 \\
 \text{s.t.} \quad x_1 + x_2 + x_3 &= 3 \\
 x_1 - 2x_2 + x_3 &\geq 1 \\
 2x_2 + x_3 &\leq 2 \\
 x_1, x_2, x_3 &\geq 0
 \end{aligned}$$

تابلو بهینه سیمپلکس برای آن عبارت است از:

متغیرهای پایه	x_1	x_2	x_3	R_1	s_1	R_2	s_2	مقادیر سمت راست
z	0	5	0	$2+M$	0	M	1	8
x_1	1	-1	0	1	0	0	-1	1
x_3	0	2	1	0	0	0	1	2
s_2	0	3	0	1	1	-1	0	2

اگر علامت محدودیت دوم به جای \geq = باشد:

- ۱) مقدار بهینه هدف کمتر خواهد شد.
- ۲) مسئله دارای محدودیت زائد خواهد شد.
- ۳) مسئله فاقد جواب موجه می شود.

-۶۲

در دستگاه معادلات زیر کدام دو متغیر نمی‌توانند تشکیل پایه دهند؟

$$\begin{aligned} 3x_1 + 10x_2 - 2x_3 + 5x_4 + 3x_5 &= 10 \\ 2x_1 + 2x_2 + 2x_3 + x_4 + 3x_5 &= 20 \end{aligned}$$

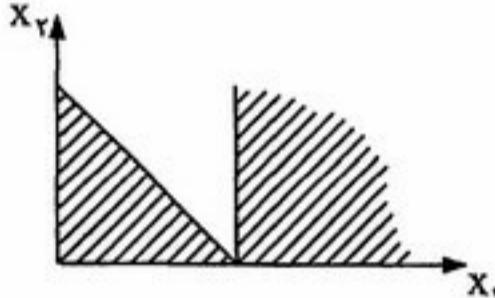
- (۱) x_2, x_4
 (۲) x_1, x_2
 (۳) x_3, x_4
 (۴) x_3, x_5

-۶۳

نوعی از بنزین از ترکیب دو نوع نفت خام تهیه می‌شود، مقدار اکتان موجود در این نفت‌ها به ترتیب برابر ۱۱ و ۶ است. در صورتی که لازم باشد سطح اکتان در بنزین حداقل برابر ۹ باشد، کدام یک از محدودیت‌های زیر صحیح است؟ (x_1 و x_2 عبارتند از مقدار نفت خام ۱ و ۲ که در تولید بنزین استفاده می‌شود).

$$3x_1 - 2x_2 \geq 0 \quad (۱) \quad 2x_1 - 3x_2 = 0 \quad (۲) \quad 2x_1 - 3x_2 \leq 0 \quad (۳)$$

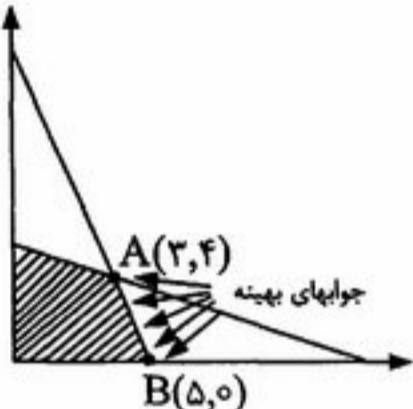
شکل زیر نمودار یک مسئله برنامه‌ریزی ریاضی با دو متغیر و دو محدودیت است که ناحیهٔ موجه مربوط به هر محدودیت آن هاشور خورده است. این مسئله با کدام حالت خاص مواجه است؟



- (۱) بدون منطقهٔ موجه
 (۲) تبهگنی
 (۳) جواب بهینه چندگانه
 (۴) منطقهٔ موجه نامحدود

-۶۴

شکل زیر یک مسئله برنامه‌ریزی خطی که دارای جواب بهینه چندگانه است را نشان می‌دهد. جواب‌های بهینه این مسئله عبارتند از:



$$x_1 = 3\lambda_1 + 5\lambda_2, \quad x_2 = 4\lambda_1, \quad \lambda_1, \lambda_2 \geq 0 \quad (۱)$$

$$x_1 = 3\lambda_1 + 5\lambda_2, \quad x_2 = 4\lambda_1, \quad \lambda_1 + \lambda_2 = 1 \quad (۲)$$

$$x_1 = 2\lambda_1 + 4\lambda_2, \quad x_2 = 5\lambda_1, \quad \lambda_1 + \lambda_2 = 1, \quad \lambda_1, \lambda_2 \geq 0 \quad (۳)$$

$$x_1 = 2\lambda_1 + 4\lambda_2, \quad x_2 = 5\lambda_1, \quad \lambda_1 + \lambda_2 = 1, \quad \lambda_1, \lambda_2 \geq 0 \quad (۴)$$

-۶۵

-۶۶

ورود کدام متغیر موجب افزایش بیشتر Z در جدول بعد می‌گردد؟

پایه	x_1	x_2	s_1	s_2	جواب
Z	-۳	-۴	-۳	-۶	۰ ۰ ۰
s_1	۱	۲	۱	۴	۱ ۰ ۴
s_2	۱	۳	۴	۶	۰ ۱ ۱۲

$$x_2 \quad (۱)$$

$$x_1 \quad (۲)$$

$$x_3 \quad (۳)$$

$$x_4 \quad (۴)$$

-۶۷

مسئله ثانویه یک مدل برنامه‌ریزی خطی به صورت زیر می‌باشد، در این صورت کدام گزینه صحیح است؟

$$\min z = 2y_1 + 4y_2 + 6y_3$$

$$\text{s.t.} \quad y_1 + 2y_2 + y_3 \geq 2$$

$$y_1 - y_2 \geq 1$$

$$y_2 + y_3 = 1$$

$$2y_1 + y_2 \leq 3$$

$$y_1, y_2 \geq 0 \quad \text{و} \quad y_3 \geq 0$$

(۱) محدودیت اول مسئله اولیه به صورت $(=)$ و محدودیت‌های دوم و سوم به صورت (\geq) است.

(۲) محدودیت سوم مسئله اولیه به صورت $(=)$ و محدودیت‌های دیگر به صورت (\leq) است.

(۳) محدودیت اول مسئله اولیه به صورت $(=)$ و محدودیت‌های دوم و سوم به صورت (\leq) است.

(۴) هیچ کدام

مستر تست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

صبح چهارشنبه ۲۸/۱۱/۸۸

(۸)

تحقیق در عملیات (بازرگانی و صنعتی)

- ۶۸ مسئله برنامه ریزی خطی زیر را در نظر بگیرید. اگر بخواهیم متغیرهای x_2 و x_3 متغیرهای پایه در وضعیت بهینه باشند، کدام گزینه صحیح است؟

$$\text{Max } z = 3x_1 + 8x_2 + 5x_3 - ax_4$$

$$\text{s.t. } bx_1 + 2x_2 + x_3 + 2x_4 \leq 10$$

$$2x_1 + 3x_2 + 2x_3 - x_4 \leq 20$$

$$x_1, x_2, x_3, x_4 \geq 0$$

$$b \geq -1, a \geq 0 \quad (۴)$$

$$b \leq 0, a \geq -1 \quad (۳)$$

$$a = b = 0 \quad (۲)$$

$$b \leq 0, a \geq 0 \quad (۱)$$

- ۶۹ در مسئله‌ای تابع هدف حداقل کردن هزینه و دو محدودیت در ارتباط با تعداد تماشاگران زن و مرد (بر حسب میلیون نفر) است. متغیرهای x_1 و x_2 ، تعداد دقایق بخش آگهی هنگام نمایش فیلم و مسابقه است. جواب بهینه در جدول زیر نشان داده شده است. اگر هر دقیقه آگهی در برنامه‌ی عملی، ۱۰ میلیون بیننده‌ی زن و ۷ میلیون بیننده‌ی مرد داشته باشد، این آگهی چه هزینه‌ای (c_2) باید داشته باشد تا قابل استفاده باشد؟

پایه	x_1	x_2	s_1	s_2	R_1	R_2	جواب
z			-۵	-۷,۵	۵-M	۷,۵-M	۳۲۰
x_1			$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{40}$	$\frac{3}{20}$	$-\frac{1}{40}$	$\frac{18}{5}$
x_2			$\frac{1}{40}$	$-\frac{7}{80}$	$-\frac{1}{40}$	$\frac{7}{80}$	$\frac{7}{5}$

$$c_2 \geq 102,5 \quad (۱)$$

$$c_2 \leq 102,5 \quad (۲)$$

$$c_2 \leq 320 \quad (۳)$$

$$c_2 \geq 320 \quad (۴)$$

- ۷۰ مسئله برنامه ریزی خطی زیر و جدول نهایی آن داده شده است:

$$\text{Max } z = 20x_1 + 8x_2$$

$$\text{s.t. } 5x_1 + 4x_2 \leq 20$$

$$2x_1 + 5x_2 \leq 11$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$

پایه	x_1	x_2	s_1	s_2	سمت راست
z	0	8	4	0	80
x_1	1	$-\frac{4}{5}$	$-\frac{1}{5}$	0	4
s_2	0	$\frac{17}{5}$	$-\frac{2}{5}$	1	3

اگر تابع هدف به صورت $\text{Max } Z = (20-t)x_1 + (8+t)x_2$ شود، دامنه t که جواب بهینه بماند، کدام است؟

$$0 \leq t \leq 20 \quad (۴)$$

$$\frac{40}{9} \leq t \leq 20 \quad (۳)$$

$$t \geq \frac{40}{9} \quad (۲)$$

$$t \leq \frac{40}{9} \quad (۱)$$

- ۷۱ دومین خانه‌ای که به روش تخمین و گل (Vogel) مقدار اختصاص می‌باید کدام خانه است؟

به از	A	B	C	عرضه
۱	۱۶	۸	۲۲	۱۰۰
۲	۲۵	۱۸	۱۰	۲۰۰
۳	۱۲	۱۳	۱۹	۳۰۰
تفاضل	۳۰۰	۲۰۰	۱۰۰	۶۰۰

$$x_{2C} \quad (۱)$$

$$x_{1A} \quad (۲)$$

$$x_{1B} \quad (۳)$$

$$x_{1B} \quad (۴)$$

با توجه به جدول حمل و نقل زیر کدام گزینه صحیح است؟

به از	A	B	C	عرضه
(۱)	۶ ۱۰۰	۹	۷	۱۰۰
(۲)	۸	۱۱ ۱۰۰	۹ ۵۰	۱۵۰
(۳)	۱۰	۱۲	۹ ۲۵۰	۲۵۰
تفاضا	۱۰۰	۱۰۰	۳۰۰	۵۰۰
	$v_A = 6$	$v_B = 9$	$v_C = 7$	

$u_1 = 0$

$u_2 = 2$

$u_3 = 3$

- ۱) جدول نهایی است و بیشتر از یک جواب ندارد.
 ۲) جدول نهایی است و بیشتر از یک جواب دارد.
 ۳) هیچ کدام

کدام عبارت در خصوص متغیرهای مسئله ثانویه (Dual) یک مدل حمل و نقل، صحیح است؟

- ۱) این متغیرها آزاد در علامت هستند و در ارزیابی جواب موجه مسئله حمل و نقل نقشی ندارند.
 ۲) این متغیرها غیرمنتفی هستند و نقشی در ارزیابی جواب موجه مسئله حمل و نقل ندارند.
 ۳) این متغیرها غیرمنتفی هستند و در ارزیابی جواب موجه مسئله حمل و نقل می‌توانند مورد استفاده قرار گیرند.
 ۴) این متغیرها آزاد در علامت هستند و در ارزیابی جواب موجه مسئله حمل و نقل می‌توانند مورد استفاده قرار گیرند.

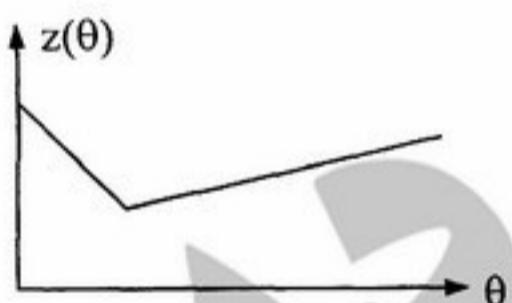
ماتریس نهایی مربوط به مسئله تخصیص را در نظر بگیرید. بهترین تخصیص کدام است؟

		مناطق فروش		
		I	II	III
منابع	A	◦	◦	۱
	B	◦	۲	◦
	C	۲	◦	۴

- (C → III), (B → I), (A → II) (۱)
 (C → II), (B → III), (A → I) (۲)
 (C → III), (B → II), (A → I) (۳)
 (C → I), (B → II), (A → III) (۴)

در یک مسئله پارامتریک، شکل ترسیمیتابع رو به رو بیانگر چیست؟

- ۱) تغییر در اعداد سمت راست می‌باشد.
 ۲) تغییر در ضرایب تابع هدف است.
 ۳) تغییر در ضرایب فنی و تکنولوژیک مسئله است.
 ۴) تغییرات همزمان در تابع هدف و اعداد سمت راست می‌باشد.



در مدل رو به رو تعداد نقاط شدنی برابر است با:

$$\begin{aligned} \min z &= v_1 x_1 + 3x_2 - 4x_3 \\ \text{s.t.} \quad & 3x_1 + x_2 - 2x_3 \leq 2 \\ & x_1 - 2x_2 + x_3 \geq 1 \\ & x_1, x_2, x_3 = 0 \text{ یا } 1 \end{aligned}$$

(۱) ۲

(۲) ۸

(۳) ۱۰

(۴) بی‌نهایت

شرکتی جهت توسعه سه کارگاه خود از کارگاه اول، ۳ پیشنهاد و از کارگاه دوم و سوم، هر یک ۲ پیشنهاد دریافت کرده است. بودجهای که برای انجام کلیه طرح‌های توسعه در نظر گرفته شده محدود است. هزینه و درآمد هر یک از طرح‌ها برآورده است. این شرکت می‌خواهد با استفاده از برنامه‌ریزی پویا، تعیین کند که کدام یک از پیشنهادات را انتخاب نماید که درآمد حاصل از توسعه حداقل گردد (برای هر کارگاه امکان انجام بیش از یک طرح وجود ندارد ولی می‌تواند هیچ طرحی برای آن انجام نشود). کدام گزینه در خصوص تعداد مراحل و مفهوم حالت در این مسئله صحیح است؟

(۱) ۷ مرحله، حالت بیانگر بودجه قابل تخصیص به آن مرحله است.

(۲) ۷ مرحله، حالت بیانگر بودجه باقیمانده یا بودجه برای آن مرحله و مراحل بعد است.

(۳) ۳ مرحله، حالت بیانگر بودجه قابل تخصیص به آن مرحله است.

(۴) ۳ مرحله، حالت بیانگر بودجه باقیمانده یا بودجه برای آن مرحله و مراحل بعد است.

با توجه به شبکه زیر، حداقل مقدار کالایی که می‌توان از مبدأ (۱) به مقصد (۴) رسانید، چقدر است؟

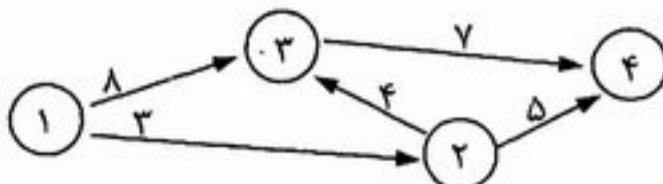
-۷۸

(۱) ۱۲

(۲) ۱۱

(۳) ۱۰

(۴) ۱۳



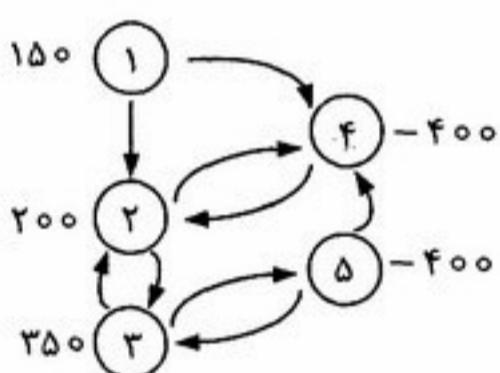
در شبکه رو به رو محدودیت مربوط به گره ۴، کدام است؟

$$x_{42} = x_{14} + x_{24} + x_{54} \quad (۱)$$

$$x_{42} - x_{14} - x_{24} - x_{54} = -400 \quad (۲)$$

$$x_{42} - x_{14} - x_{24} - x_{54} = 400 \quad (۳)$$

$$x_{24} - x_{12} - x_{22} - x_{42} - x_{54} = -400 \quad (۴)$$



بهترین جواب بر روی برنامه‌ریزی غیرخطی مقید زیر، کدام است؟

$$\min f(x_1, x_2) = (x_1 - 3)^2 + (x_2 - 4)^2$$

$$\text{s.t.} \quad 2x_1 + x_2 = 7$$

$$x_1 = 1/8 \quad x_2 = 3/1 \quad f(x_1, x_2) = 1/8 \quad (۱)$$

$$x_1 = 1/9 \quad x_2 = 2 \quad f(x_1, x_2) = 1/5 \quad (۲)$$

$$x_1 = 1/8 \quad x_2 = 3/4 \quad f(x_1, x_2) = 1/8 \quad (۳)$$

$$x_1 = 1/8 \quad x_2 = 3/2 \quad f(x_1, x_2) = 1/6 \quad (۴)$$

حداقل تعداد محدودیت‌های فعال یک مسئله برنامه‌ریزی خطی با ۳ محدودیت برابر، کدام است؟

(۱) صفر (۲) دو (۳) یک (۴) سه

چنانچه در یک مسئله برنامه‌ریزی خطی x_j آزاد در علامت باشد، کدام گزینه صحیح است؟ ($X_j = X'_j - X''_j$)

(۱) X'_j و X''_j نمی‌توانند با هم اساسی یا غیراساسی باشند.

(۲) فقط یکی از دو متغیر X'_j و X''_j اساسی هستند و حالت دیگری متصور نیست.

(۳) در جدول نهایی یکی از دو متغیر X'_j و X''_j اساسی و یا هر دو غیراساسی هستند.

(۴) هیچکدام

با در نظر گرفتن x_1 و x_2 برای دو فعالیت در یک مسئله برنامه‌ریزی خطی، کدام وضعیت می‌بین شرایط زیر است؟

الف) میزان فعالیت x_1 حداقل ۵ برابر x_2 باشد.

ب) حداقل ۴ واحد از این دو فعالیت انجام پذیرد.

ج) میزان فعالیت x_1 به کل فعالیت‌ها حداقل ۵ درصد باشد.

$$x_1 + x_2 = 40 \quad 0/5x_1 + 0/5x_2 \geq 0 \quad x_1 \leq 5x_2 \quad (۱)$$

$$x_1 + x_2 \geq 40 \quad 0/5x_1 - 0/5x_2 \geq 0 \quad x_1 \leq 5x_2 \quad (۲)$$

$$x_1 + x_2 \geq 40 \quad 0/5x_1 - 0/5x_2 \leq 0 \quad x_1 \geq 5x_2 \quad (۳)$$

$$x_1 + x_2 \geq 40 \quad 0/5x_1 - 0/5x_2 \leq 0 \quad x_1 \leq 5x_2 \quad (۴)$$

برنامه خطی زیر را در نظر بگیرید:

-۸۴

PardazeshPub.com

$$\begin{aligned} \text{Max } z &= x_1 + 2x_2 + x_3 \\ \text{s.t. } &x_1 + x_2 - x_3 \leq 2 \\ &x_1 - x_2 + x_3 = 1 \\ &2x_1 + x_2 + x_3 \geq 2 \\ &x_1 \geq 0, x_2 \leq 1, x_3 \text{ آزاد در علامت} \end{aligned}$$

اگر تابع هدف ثانویه (Dual) را با v و متغیرهای آن را با y_1 و y_2 نشان دهیم و اگر $x_1^* = 1$ و $x_2^* = 0$ جواب بهینه مسئله فوق باشد، جواب بهینه مسئله ثانویه، کدام است؟

$$v^* = -1, y_1^* = 0, y_2^* = 1, y_3^* = -1 \quad (۲)$$

$$v^* = 1, y_1^* = 0, y_2^* = 1, y_3^* = 0 \quad (۴)$$

$$v^* = 1, y_1^* = 1, y_2^* = 1, y_3^* = -1 \quad (۱)$$

$$v^* = 1, y_1^* = 1, y_2^* = 1, y_3^* = 0 \quad (۳)$$

تابع $f(x_1, x_2) = \frac{1}{x_1} + 4x_1 + x_2 - 2x_2$ را در نظر بگیرید. این تابع چند نقطه ساکن (Stationary Point) دارد و وضعیت این نقاط چگونه است؟

(۱) ۲ نقطه، که یکی می‌نیمم است.

(۲) ۲ نقطه که یکی ماکزیمم است.

(۱) ۲ نقطه، که می‌نیمم است.

(۳) ۱ نقطه که می‌نیمم است.

اگر در یک مسئله برنامه‌ریزی عدد صحیح امکان انتخاب یکی از دو محدودیت ($x_1 \leq 0$ و $x_1 \geq 1000$) باشد، کدام گزینه بیانگر این وضع است؟ (۱ یا ۰)

$$x_1 \leq My, 1000 + x_1 \leq M(1-y) \quad (۲)$$

$$x_1 \geq My, 1000 + x_1 \leq M(1-y) \quad (۴)$$

$$x_1 \leq My, 1000 - x_1 \geq M(1-y) \quad (۱)$$

$$x_1 \leq My, 1000 - x_1 \leq M(1-y) \quad (۳)$$

حسابدار شرکتی گزارشی تهیه می‌کند مبنی بر اینکه هزینه ثابت تولید کالایی ۲۵,۰۰۰ ریال و هزینه متغیر هر واحد از آن کالا ۲۵ ریال است. تابع هدف مربوط به مسئله فوق که به صورت یک مدل صحیح نشان داده شده باشد، کدام است؟

$$\min z = 25,000y + 25x$$

$$x \leq My$$

$$x \geq 0$$

$$y = 0 \text{ یا } 1$$

$$\min z = 25,000y - 25x$$

$$x \leq My$$

$$x \geq 0$$

$$y = 0 \text{ یا } 1$$

$$\min z = 25,000y + 25x$$

$$x \geq My$$

$$x \geq 0$$

$$y = 0 \text{ یا } 1$$

$$\min z = 25,000y - 25x$$

$$x = My$$

$$x \geq 0$$

$$y = 0 \text{ یا } 1$$

تابع هدف یک مسئله به صورت $\text{Max } z = \min\{5x_1 + 6x_2, 7x_1 + 9x_2\}$ تعریف شده است. تبدیل خطی آن کدام است؟

$$\begin{cases} 5x_1 + 6x_2 - y \leq 0 \\ 7x_1 + 9x_2 - y \leq 0 \end{cases} \quad (۲)$$

$$12x_1 + 15x_2 - y = 0 \quad (۱)$$

$$\begin{cases} 5x_1 + 6x_2 - y \geq 0 \\ 7x_1 + 9x_2 - y \geq 0 \end{cases} \quad (۴)$$

$$\begin{cases} 5x_1 + 6x_2 - y = 0 \\ 7x_1 + 9x_2 - y = 0 \end{cases} \quad (۳)$$

PardazeshPub.com

-۸۹

یک تابلو سیمپلکس برای یک مسئله ماکزیمم‌سازی را به صورت زیر در نظر بگیرید:

متغیرهای پایه	X_1	X_2	X_3	S_1	S_2	مقادیر سمت راست
Z	۰	a	۰	۲	۲	۱۲
X_2	۰	-۱	۱	۱	-۴	۱
X_1	۱	b	۰	۰	۲	c

که در آن a , b و c پارامتر هستند. کدام گزینه، شرایط کافی را برای این پارامترها برای هر حالت بیان می‌کند؟

- (۱) اگر $0 < c$ باشد، مسئله فاقد جواب موجه است.
- (۲) اگر $0 \geq a > 0$ باشند، مسئله فاقد جواب موجه است.
- (۳) اگر $c = 0$ باشد، جواب بهینه مسئله، تبیکن (درزنه) است.
- (۴) اگر $0 < a < 0$ و $b \leq 0$ باشند، مسئله ثانویه آن فاقد جواب موجه است.

-۹۰

در نمایش جدول سیمپلکس یک مسئله ماکزیمم‌سازی برنامه‌ریزی خطی، شرط نامحدود شدن منطقه موجه و Z کدام است؟

پایه	X_1	X_2	X_3	S	R	جواب
Z	a	b	۰	۰	e	$\frac{80}{3}$
S_1	$-\frac{1}{3}$	d	۰	۱	$-\frac{2}{3}$	$\frac{16}{3}$
X_3	c	$-\frac{1}{3}$	۱	۰	$\frac{1}{3}$	f

- (۱) $a > 0$ و $f > 0$ باشد.
- (۲) $b > 0$ و $d \leq 0$ باشد.
- (۳) $c \leq 0$ و $f < 0$ باشد.
- (۴) $d = 0$ و $b < 0$ باشد.

مالیه عمومی و بودجه

-۹۱



اگر منحنی‌های عرضه و تقاضا به صورت زیر باشد، با برقراری مالیات بر واحد کالا،

- (۱) سهم مالیاتی مصرف‌کننده بزرگتر از سهم مالیاتی تولیدکننده خواهد بود.
- (۲) کل میزان مالیات را تولیدکننده پرداخت خواهد کرد.
- (۳) کل میزان مالیات را مصرف‌کننده پرداخت خواهد کرد.
- (۴) سهم مالیاتی مصرف‌کننده کمتر از سهم مالیاتی تولیدکننده خواهد بود.

وضع مالیات مقطوع بر انحصارگر -۹۲

- (۱) منحنی هزینه نهایی را به سمت راست منتقل می‌کند.
- (۲) سود انحصارگر را کاهش می‌دهد.
- (۳) قیمت محصول را افزایش می‌دهد.
- (۴) منحنی هزینه متوسط را به سمت بالا منتقل می‌کند.

در بحث بهینه پارتی، ترجیح این است که افراد

- (۱) بر خط قرارداد قرار نگیرند.
- (۳) با یکدیگر مبادله کنند.

-۹۳

بر خط قرارداد قرار گیرند.

(۴) تغییری در رفتار مصرفی نشان ندهند.

-۹۴

در صورتی که توابع عرضه و تقاضای کالایی به صورت $Q = 30 - 2P$ و $P = 5 + \frac{2}{3}Q$ باشد و دولت در نظر داشته باشد حداقل درآمد را از وضع مالیات بر واحد به دست آورد، نرخ مالیات باید باشد.

۶ (۴)

۲,۵ (۳)

۲,۵ (۲)

۵ (۱)

-۹۵ اگرتابع تقاضا برای کالایی به صورت $Q = 5 - 2P$ باشد، تغییر قیمت از ۲ به ۱، چه مقدار مازاد رفاه مصرف‌کننده را تغییر می‌دهد؟

(۱) ۴ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) ۵

-۹۶ در مقایسه مالیات بر سود با مالیات بر فروش در بازار انحصاری می‌توان گفت مالیات بر سود،
 (۱) سطح تولید را کاهش و قیمت را افزایش می‌دهد. (۲) تأثیری بر سطح تولید ندارد ولی قیمت را کاهش می‌دهد.

(۳) تأثیری بر سطح تولید ندارد ولی قیمت را افزایش می‌دهد. (۴) تأثیری بر سطح تولید و قیمت نمی‌گذارد.

-۹۷ اگرتابع عرضه به صورت $S = 2P$ و قیمت از ۵ به ۱۰ افزایش یابد، تغییر در اضافه رفاه مصرف‌کننده چقدر خواهد بود؟

(۱) ۷۵ (۲) ۵۰ (۳) ۲۵ (۴) ۱۰۰

-۹۸ اگر مالیاتی به اندازه t بر هر واحد فروش کالای X وضع گردد، اضافه بار مالیاتی تولیدکننده زمانی از اضافه بار مالیاتی مصرف-کننده بیشتر است که کشش قیمتی کشش قیمتی باشد.

(۱) تقاضا - بیشتر از - عرضه (۲) تقاضا - کمتر از - عرضه (۳) تقاضا - برابر با - عرضه (۴) عرضه - بیشتر از - تقاضا

-۹۹ توزیع دو کالای X و Y بین دو فرد A و B . زمانی بهینه پارتیو است که
 (۱) وضع یک فرد با بهتر شدن وضع دیگری بهتر شود. (۲) هر دو فرد روی منحنی امکانات مطلوبیت خود قرار گیرند.

(۳) هر دو فرد روی منحنی قرارداد مصرف قرار گیرند. (۴) وضع یک فرد بدون بدتر شدن وضع فرد دیگر بهتر نشود.

-۱۰۰ با توجه به شکل رویه‌رو در صورتی که جیره‌بندی کالای X_1 در سطح X_1 باشد، نقطه تعادل مصرف‌کننده کدام نقطه خواهد بود؟



- C (۱)
B (۲)
A (۳)
E (۴)

-۱۰۱ عدم رعایت تعادل در بودجه در شرایطی منطبق بر مصالح اقتصادی کشور است که
 (۱) از طریق افزایش کارآیی خدمات مطلوب‌تری به جامعه ارائه شود.

(۲) از طریق پرداخت انواع یارانه‌ها فقر و محرومیت را ریشه کن کند.

(۳) از طریق انواع کمک‌های اجتماعی رفاه طبقه متوسط جامعه را افزایش دهد.

(۴) از طریق درآمدهای آلتی حاصل از استقرار بازپرداخت دیون تسهیل شود.

-۱۰۲ اجزاء طبقه‌بندی اقتصادی بودجه دولت عبارتند از:
 (۱) اعتبارات وزارت‌خانه‌ها و مؤسسات دولتی و امتیازات شرکت‌های دولتی

(۲) تصدی‌گری‌های دولت و اعمال حاکمیت‌های دولت

(۳) سرمایه‌گذاری‌های دولت و یارانه‌های دولت

(۴) هزینه‌های جاری دولت، سرمایه‌گذاری‌های دولت و سایر هزینه‌ها

-۱۰۳ اجزاء اصلی بودجه کل کشور عبارتند از:
 (۱) بودجه عمومی دولت، بودجه شرکت‌های دولتی و بودجه سایر مؤسسات انتفاعی و غیرانتفاعی

(۲) بودجه عمومی دولت، بودجه شرکت‌های دولتی و بانک‌ها و بودجه مؤسسات دولتی

(۳) بودجه جاری دولت، بودجه سرمایه‌گذاری‌های دولت و بودجه شرکت‌های دولتی

(۴) بودجه عمومی دولت، بودجه مؤسسات انتفاعی و بازرگانی وابسته به دولت و بودجه مؤسسات و نهادهای عمومی غیردولتی

-۱۰۴ در اواسط سال به علت افزایش چشمگیری که در یکی از منابع درآمدی دولت ایجاد شده است قانوناً بعضی از دستگاه‌های دولتی مجاز شده‌اند فعالیت‌های خود را توسعه دهند. این اقدام
 (۱) بر اساس ضرورت اصل عدم تخصیص صورت گرفته است. (۲) متمم بودجه و خلاف اصل وحدت است.

(۳) اصلاح بودجه است که در طول سال اجراء شده است. (۴) بر اساس اصل تخصیص و اتعاف‌پذیری انجام شده است.

- ۱۰۵ گزارش تفريع بودجه، گزارشي است که
 ۱) کميسيون برنامه و بودجه مجلس از چگونگي عملکرد بودجه دولت به رئيس مجلس مى دهد.
 ۲) رئيس جمهور از چگونگي اجرای بودجه و پيشرفت برنامهها به مجلس مى دهد.
 ۳) ديوان محاسبات کشور از چگونگي عملکرد بودجه دولت به مجلس مى دهد.
 ۴) دستگاه برنامه‌ريزي کشور از چگونگي پيشرفت برنامهها در اجراء بودجه به رئيس جمهور مى دهد.
- ۱۰۶ هزينه نهايی صفر است.
- ۱) گل ۲) ساختمان
 ۳) برنامه‌های تلویزیون ۴) سیمان
- ۱۰۷ کدام مورد از موارد شکست بازار و ناکامی در تأمین کارآیی تلقی نمی‌شود؟
 ۱) رقابت کامل ۲) بی‌ثباتی اقتصادی
 ۳) آثار خارجی ۴) کالای عمومی
- ۱۰۸ دریافت عوارض عبور از بزرگراه یا هزينه صدور گذرنامه با کدام اصل تطابق دارد؟
 ۱) منفعت ۲) مشخص بودن
 ۳) سهل الوصول بودن ۴) تواناني پرداخت
- ۱۰۹ کدام مورد مثالی برای کالای همگانی خالص می‌باشد؟
 ۱) استخرهای عمومی ۲) خدمات دفاعی
 ۳) جاده‌ها و پل‌ها ۴) امکانات تفریحی
- ۱۱۰ ضريب جيني، چگونه محاسبه مى‌شود؟
 ۱) نسبت مساحت سطح زير خط ۴۵ درجه بر کل مساحت مربع
 ۲) نسبت مساحت بين منحنی لورنر و محورها بر مساحت زير خط ۴۵ درجه
 ۳) نسبت مساحت بين منحنی لورنر و خط ۴۵ درجه بر مساحت بين منحنی لورنر و محورها
 ۴) تقسيم مساحت زير خط ۴۵ درجه و منحنی لورنر بر کل مساحت زير خط ۴۵ درجه
- ۱۱۱ صورت حساب سود و زيان بودجه شده از اجزاء است.
- ۱) بودجه بر مبناي صفر
 ۲) بودجه جامع - بودجه مالي
 ۳) بودجه افزايشي - بودجه نگهداري سطح عمليات
 ۴) بودجه جامع - بودجه عملياتي
- ۱۱۲ کاربردي‌ترین و کارآمدترین روش برآورد درآمد، عبارت است از روش
 ۱) افزايشي ۲) سنجиде منظم
 ۳) پيش‌بيني مستقيم ۴) حد متوسط
- ۱۱۳ درآمدها در بودجه کل کشور به کدام سه گروه تقسيم‌بندی مى‌شوند؟
 ۱) خصوصي، اختصاصي و انتقالی
 ۲) انتقالی، عمومي و شركت‌های دولتي
 ۳) عمومي، اختصاصي و شركت‌های دولتي
 ۴) خصوصي، اختصاصي و شركت‌های دولتي
- ۱۱۴ آخرین مرحله اجرای تفصيلي بودجه (صرف اعتبارات) مطابق با قانون محاسبات عمومي مصوب سال ۱۳۶۶ ، کدام است؟
 ۱) هزينه‌ها ۲) درخواست وجه
 ۳) حواله ۴) تسجيل
- ۱۱۵ نظارت قضائي بر عهده کشور است که مستقيماً زير نظر انجام وظيفه مى‌نماید.
 ۱) سازمان بازرسی کل کشور - قوه قضائيه
 ۲) ديوان محاسبات عمومي - مجلس شوراي اسلامي
 ۳) ديوان محاسبات عمومي - وزارت امور اقتصادي و دارابي ۴) شركت سهامي حسابرسی - وزارت امور اقتصادي و دارابي
- ۱۱۶ مراحل بودجه، از بعد هزينه‌ها به ترتيب عبارت است از
 ۱) تنظيم، تصويب، تخصيص، واگذاري و مصرف اعتبارات
 ۲) تصويب، تخصيص، واگذاري و مصرف اعتبارات
 ۳) ابلاغ، مبادله موافقت‌نامه طرح و فعاليت، تخصيص، واگذاري و مصرف اعتبارات
 ۴) مبادله موافقت نامه طرح و فعاليت، تخصيص، واگذاري و مصرف اعتبارات
- ۱۱۷ هر چه در تهييه و تنظيم بودجه اصل شامليت يا تفصيل بودجه رعایت شود دقت در آن و انعطاف‌پذيری آن مى‌يابد.
 ۱) افزایش - افزایش ۲) افزايش - کاهش
 ۳) کاهش - کاهش ۴) کاهش - افزايش

- از نظر پروفسور وی، آ. کی، کدام مورد مبنای تخصیص نمی‌باشد؟ -۱۱۸
- (۱) ارزش نسبی
 - (۲) اثربخشی نسبی
 - (۳) تجزیه و تحلیل روند افزایش هزینه‌ها
 - (۴) قانون بازده نزولی
- در سطح ملی، سیاست مالی، بودجه را از جنبه تحت تأثیر قرار نمی‌دهد. -۱۱۹
- (۱) ایجاد یا فروش ذخایر
 - (۲) زمان‌بندی مصارف برنامه‌ها
 - (۳) اندازه برنامه‌های انتقالی و مقدار اعتبارات موجود برای برنامه‌های کنترل شده
 - (۴) تغییرات در نسبت سپرده قانونی بانک‌های عضو
- سیر تکون مفهوم و نقش بودجه را می‌توان در چند مرحله‌ی متمایز تقسیم نمود؟ -۱۲۰
- (۱) دو
 - (۲) سه
 - (۳) پنج
 - (۴) چهار

مدیریت سرمایه‌گذاری و ریسک

- کدام تابع مطلوبیت سرمایه‌گذار نشان‌دهنده‌ی ریسک پذیر بودن او می‌باشد؟ -۱۲۱
- (۱) $u(w) = e^w$
 - (۲) $u(w) = \ln(w)$
 - (۳) $u(w) = -w + 3$
 - (۴) $u(w) = -w^2 + 2w$
- اگر انتظار داشته باشیم که بازار روند صعودی (رونق) دارد، کدام معامله ریسک بیشتری دارد؟ -۱۲۲
- (۱) واگذاری اختیار فروش روی شاخص بازار
 - (۲) خرید برگ اختیار خرید روی شاخص بازار
 - (۳) واگذاری اختیار خرید روی شاخص بازار
 - (۴) خرید برگ اختیار فروش روی شاخص بازار
- کدام گزینه مهندسی مالی را از مدیریت ریسک متمایز می‌سازد؟ -۱۲۳
- (۱) کاهش نوسانات
 - (۲) کسب بازده بیشتر
 - (۳) نوآوری و خلق ابزارهای جدید مالی
 - (۴) شناسایی فرصت‌های آربیتریاز
- کدام یک از اوراق بهادار از اوراق بهادار بازار پول، نیست؟ -۱۲۴
- (۱) پذیره بانکی
 - (۲) اوراق خزانه
 - (۳) استاد خزانه
 - (۴) وام‌های بین بانکی
- مهم‌ترین تفاوت قرارداد آتی (Forward) با پیمان آتی (Future). کدام است؟ -۱۲۵
- (۱) ثبات قیمت پیمان آتی
 - (۲) سرسید همگن در پیمان‌های آتی
 - (۳) نرخ سودهای متناسب با بازار در پیمان‌های آتی
 - (۴) تسویه حساب روزانه سود (زیان) پیمان آتی
- شخصی قراردادهای آتی اوراق خزانه (Treasury Bill Futures) را در قیمت ۹۴ خریداری می‌نماید. در پایان جلسه معاملاتی نرخ کسر اوراق خزانه در قراردادهای مشابه به ۷ درصد تغییر می‌کند. کدام گزینه در مورد وضعیت سود یا زیان فرد مورد نظر صحیح است؟ -۱۲۶
- (۱) سود کرده است.
 - (۲) نه سود و نه زیان کرده است.
 - (۳) زیان کرده است.
 - (۴) سود یا زیان وی در تاریخ انقضای قرارداد مشخص می‌شود.
- جدول زیر ضرایب همبستگی بین بازده‌های سهام A، B و C را نشان می‌دهد: -۱۲۷
- | C | B | A |
|----|------|--------|
| | | +1 A |
| | +1 | +0/9 B |
| +1 | -0/4 | +0/1 C |

با توجه به ضرایب همبستگی فوق، پرتفوی تشکیل شده از این سهام دارای کمترین ریسک است، اگر به اندازه مساوی

- (۱) در سهام A و B سرمایه‌گذاری شود.
- (۲) در سهام B و C سرمایه‌گذاری شود.
- (۳) در سهام A و C سرمایه‌گذاری شود.

- ۱۲۸- ضریب همبستگی (ρ) سهام A و B. $\rho = 0.8$ است. همچنین واریانس (δ^2) هر سهم A و B به ترتیب 25% و 16% می‌باشد.

(۱) 0.04 (۲) 0.16 (۳) 0.32 (۴) 0.25

- ۱۲۹- بخشی از پرتفوی یک صندوق بازنیستگی به اوراق قرضه دولتی اختصاص دارد. مدیر صندوق معتقد است در ماه آینده نرخ بهره به صورت غیرمنتظره‌ای کاهش خواهد یافت. استراتژی مناسب برای سود بردن از کاهش نرخ بهره، کدام است؟

- (۱) افزایش دیرش پرتفوی قرضه با خرید قراردادهای آتی اوراق قرضه
- (۲) کاهش دیرش پرتفوی قرضه با فروش قراردادهای آتی اوراق قرضه
- (۳) کاهش دیرش پرتفوی قرضه با خرید قراردادهای آتی اوراق قرضه
- (۴) افزایش دیرش پرتفوی قرضه با فروش قراردادهای آتی اوراق قرضه

- ۱۳۰- نرخ بازده پرتفوی بدون ریسک و پرتفوی هدف به ترتیب 2% و 3.5% است. در صورتی که بتا و انحراف معیار پرتفوی هدف به ترتیب 1.5 و 2.5% باشد، شاخص شارپ برای پرتفوی مورد نظر، کدام است؟

(۱) 0.01 (۲) 0.1 (۳) 0.02 (۴) 0.2

- ۱۳۱- تفاوت اختیار معامله اروپایی و آمریکایی در این است که در اختیار معامله اروپایی حق اعمال ممکن است.

- (۱) فقط در سررسید
- (۲) تا روز قبل از سررسید
- (۳) در یک دوره‌ی زمانی
- (۴) از هنگام عقد قرارداد تا سررسید

- ۱۳۲- شخصی اختیار خرید (Call Option) سهام A را در قیمت 100 ریال خریداری می‌نماید. قیمت توافقی 200 ریال است. قیمت سهام A در تاریخ انقضای اختیار خرید به 190 ریال تغییر می‌یابد. سود یا زیان خریدار اختیار، چند ریال است؟

(۱) صفر (۲) 200 سود (۳) 100 زیان (۴) 200 زیان

- ۱۳۳- فرض کنید در بازار بورس فقط دو سهم A و B به ترتیب با قیمت 10 و 20 تومان در روز صفر وجود دارد. تعداد سهام منتشره هر کدام 100 سهم است. اگر در روز ۱ هر سهم B به دو سهم تجزیه شود و قیمت آن، 11 تومان باشد و قیمت سهم A نیز 12 تومان باشد، تعدیلگر شاخص برای محاسبات بعد از روز ۱، چقدر است؟

(۱) 1.3 (۲) 1.7 (۳) 1.35 (۴) 1.7

- ۱۳۴- اگر پرتفوی بازار (M)، از نظر میانگین - واریانس کارآباشد، آن را مدل بتای می‌نامند.

- (۱) صفر
- (۲) بازار
- (۳) یک
- (۴) تاریخی

- ۱۳۵- کدام عامل رابطه مثبتی با صرف یک اختیار خرید ندارد؟

(۱) قیمت بازار سهام پایه (۲) قیمت اعمال اختیار (۳) نوسان پذیری سهام پایه (۴) زمان باقیمانده تا سررسید

- ۱۳۶- تحلیل‌گری اطلاعات زیر را استخراج نموده است. فرض کنید فروش استقراضی مجاز می‌باشد در صورتی که نرخ قرض دهی و قرض گیری (نرخ بدون ریسک) 10% درصد باشد، مختصات پرتفوی بهینه کدام است؟ ($\text{COV}_{A,B} = 0$)

انحراف معیار	میانگین بازدهی	
۱۰	۲۰	A ورقه بهادار
۲۰	۵۰	B ورقه بهادار

(۱) $X_B = 0.5$, $X_A = 0.5$

(۲) $X_B = 0.7$, $X_A = 0.3$

(۳) $X_B = 0.4$, $X_A = 0.6$

(۴) $X_B = 0.2$, $X_A = 0.8$

- ۱۳۷- اطلاعات زیر در مورد سهام «الف» موجود است:

$\sigma_{e_i}^2$	β_i	α_i	
۸۵۰	۲	۱۶	سهام «الف»

در صورتی که انحراف معیار بازدهی شاخص بازار 10% درصد باشد، واریانس بازدهی سهام «الف» با استفاده از مدل تک عاملی، کدام است؟

(۱) 850 (۲) 250 (۳) 1000 (۴) 1250

- ۱۳۸- اگر بتای ورقه بهدار «الف» دو برابر اوراق بهدار «ب» باشد، بدون توجه به بازده انتظاری پرتفوی بازار
 ۱) بازده انتظاری «ب» کمتر از بازده انتظاری پرتفوی بازار خواهد بود.
 ۲) بازده انتظاری «الف» دو برابر «ب» خواهد بود.
 ۳) بازده انتظاری «الف» بیشتر از بازده انتظاری پرتفوی بازار خواهد بود.
 ۴) تغییر در بازده انتظاری پرتفوی بازار، بازده انتظاری «الف» را دو برابر «ب» تغییر می‌دهد.
- ۱۳۹- در مدل بهینه‌سازی پرتفوی مارکویتز، چنانچه شرط $\sum_j x_j$ حذف شود، به کدام معنی است؟ (x_j وزن اوراق بهدار می‌باشد).
 ۱) وامدهی مجاز است.
 ۲) فروش استقراری مجاز است.
 ۳) فروش استقراری مجاز نیست.
 ۴) خرید اهرمی و وام‌گیری مجاز نیست.
- ۱۴۰- سهمی با قیمت ۲۰۰۰ ریال خریداری می‌شود. در طول سال ۵۰۰ ریال سود تقسیم می‌کند، متعاقب آن در مجمع فوق العاده ۵۰ درصد افزایش سرمایه از محل آورده نقدی با استفاده از حق تقدم و با قیمت اسمی ۱۰۰۰ ریال پذیره‌نویسی می‌شود. اگر در پایان سال ارزش هر سهم ۱۷۰۰ ریال باشد، بازده سهامدار چند درصد است?
 ۱) ۱۵ ۲) ۲۰ ۳) ۱۰ ۴) ۲۱
- ۱۴۱- روش مناسب قیمت‌گذاری برای شرکت‌های سرمایه‌گذاری و شرکت‌های زیان‌ده به ترتیب کدام است?
 ۱) $\frac{P}{E}$ - ارزش روز دارایی‌ها
 ۲) $\frac{P}{E}$ - تنزیل جریانات نقدی -
 ۳) $\frac{P}{CF}$ ارزش روز دارایی‌ها NAV - نسبت DDM
 ۴) ارزش روز دارایی‌ها NAV - تنزیل سودهای تقسیمی
- ۱۴۲- ارزش اختیار فروش سهام با کدام عوامل رابطه معکوس دارد؟
 ۱) نوسان پذیری قیمت سهام و قیمت توافقی
 ۲) قیمت جاری سهام و نرخ بهره بدون ریسک
 ۳) قیمت جاری سهام و نرخ بهره بدون ریسک صرف ریسک عبارت است از
 ۴) قیمت بالاتر از قیمت جاری
- ۱۴۳- اطلاعات زیر در مورد چهار پرتفوی A, B, C, D در دست است، اگر نرخ بهره بدون ریسک ۱۶ درصد باشد، کدام پرتفوی عملکرد بهتری داشته است؟
 ۱) B (۱)
 ۲) A (۲)
 ۳) C (۳)
 ۴) D (۴)
- ۱۴۵- فرض کنید اوراق قرضه ۴ ساله با نرخ ۱۰ درصد با قیمت ۹۵ در بازار معامله شود و دیرش (Duration) آن ۴,۵ باشد. اگر نرخ سود ۲ درصد کاهش یابد، قیمت اوراق چه تغییری خواهد داشت?
 ۱) ۹,۵٪ (۱) ۹,۵ تومان ۲) ۹,۵٪ (۳) ۹,۵٪ (۴)
- ۱۴۶- افزایش سطح مطلوبیت هر سرمایه‌گذار، به ازاء هر مبلغ اضافی ثروت
 ۱) برای همه سرمایه‌گذاران یکسان است.
 ۲) همانند منحنی بی‌تفاوی است.
 ۳) برای هر سرمایه‌گذار منحصر به فرد است.
 ۴) برای همه سرمایه‌گذاران دارای شیب ثابت است.

پتا	بازده	پرتفوی
۱	۲۵	A
۱,۵	۳۰	B
۲	۳۲	C
۰,۸	۲۰	D

- ۱۴۷- کدام مورد از مدل‌های تعادلی، نیست؟
- (CML) خط بازار سرمایه
 - (SML) خط بازار ورقه بهادر
 - (CAPM) مدل فیمت‌گذاری دارایی‌های سرمایه‌ای
 - (FCF) برای ارزشیابی سهام از کدام دسته روش‌های ارزشیابی می‌باشد؟
- ۱۴۸- مدل جریان نقدی آزاد (CFD) برای ارزشیابی سهام از کدام دسته روش‌های ارزشیابی می‌باشد؟
- مدل‌های اقتصادی
 - ارزیابی‌های نسبی
 - تنزیل جریانات نقدی
 - مدل‌های مبتنی بر ارزش تصفیه
- ۱۴۹- استراتژی ترکیب اختیارهای دو طرفه یکسان (Straddle) برای خریدار در چه شرایطی استفاده می‌شود؟
- افزایش شدید قیمت
 - نوسانات شدید قیمت
 - کاهش شدید قیمت
 - ثبات نسبی قیمت‌ها
- ۱۵۰- قیمت نقدی یک دارایی در حال حاضر ۱۰۰ ریال است. چنانچه بهره بدون ریسک ۵ درصد در سال باشد، قیمت آتی برای پیمان آتی دارایی مورد نظر با عمر ۶ ماه چند ریال است؟
- | | | | |
|----------|----------|-----------|--------|
| ۱) ۹۷,۵۹ | ۲) ۹۵,۲۳ | ۳) ۱۰۲,۴۷ | ۴) ۱۰۵ |
|----------|----------|-----------|--------|

حسابداری (حسابداری مالی و حسابداری صنعتی)

با توجه به اطلاعات زیر به سوالات ۱۵۱ و ۱۵۲ پاسخ دهید.

حسابدار یک مؤسسه تجاری در رابطه با موجودی کالای پایان دوره اشتباهات زیر را مرتكب شده است:

در سال ۱۳۹۲ ۵۰۰ ریال کمتر از میزان واقع، در سال ۱۳۹۳ ۶۰۰ ریال بیشتر از میزان واقع و در سال ۱۳۹۴ اشتباهی رخداده است.

- ۱۵۱- سود سال ۱۳۹۳
- ۱۰۰ ریال بیشتر از واقع است.
 - ۶۰۰ ریال بیشتر از واقع است.
 - ۱۱۰۰ ریال کمتر از واقع است.
 - ۱۰۰ ریال بیشتر از واقع است.
- ۱۵۲- سود سال ۱۳۹۲
- ۱۰۰ ریال بیشتر از واقع است.
 - ۵۰۰ ریال کمتر از واقع است.
 - ۱۱۰۰ ریال کمتر از واقع است.
 - ۵۰۰ ریال بیشتر از واقع است.
- ۱۵۳- احمد و حمید شرکای یک شرکت تضامنی هستند که به نسبت ۲ و ۲ در سود و زیان شرکت سهام عی پاشند. سرمایه احمد ۱۰,۰۰۰ ریال و سرمایه حمید ۲۰,۰۰۰ ریال است. با توافق آن‌ها محسن به عنوان شرکت جدید وارد شرکت شد و در $\frac{1}{5}$ مالکیت شرکت سهام گردید و از این بابت مبلغ ۱۵,۰۰۰ ریال پرداخت نمود. سرفولی شرکت تضامنی، چند ریال است؟
- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ۱) ۳۰,۰۰۰ | ۲) ۷۵,۰۰۰ | ۳) ۴۵,۰۰۰ | ۴) ۴۰,۰۰۰ |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

- ۱۵۴- در ابتدای سال ۱۳۹۱، شرکتی یک دستگاه ساختمان و یک قطعه زمین را جمعاً به مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ ریال خریداری می‌کند. ۳٪ از رقم پرداختی سهم زمین است. شرکت کل رقم پرداختی را اشتباها به حساب ساختمان منظور و ۱۰ ساله به روش خط مستقیم مستهلك نموده است. اگر این اشتباه اوایل سال ۱۳۹۴ کشف و اصلاح شود، با فرض این‌که نرخ مالیات ۳٪ بوده، جهت اصلاح اشتباه حساب سود اپیاشته می‌شود.
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| ۱) ۶,۳۰۰ | ۲) ۸,۴۰۰ | ۳) ۸,۴۰۰ | ۴) ۶,۳۰۰ |
|----------|----------|----------|----------|

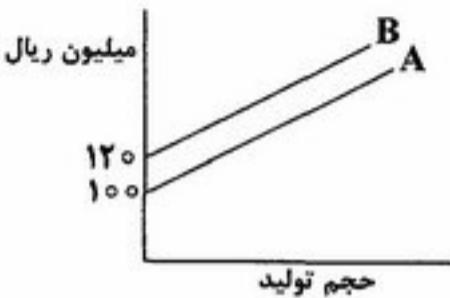
- ۱۵۵- مانده حساب‌های دریافتی و ذخیره مطالبات مشکوک الوصول به ترتیب ۷۴۶,۰۰۰ و ۱۴,۲۰۰ ریال است. برآورد می‌شود که در پایان سال ۱۳۹۱ ۷,۶٪ از مطالبات قابل وصول نباشد. هزینه مطالبات مشکوک الوصول سال ۱۳۹۱ چند ریال است؟
- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ۱) ۲۹,۷۰۸ | ۲) ۵۱,۶۱۲ | ۳) ۴۴,۷۶۰ | ۴) ۳۰,۵۶۰ |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

- ۱۵۶- شرکت نور در ابتدای سال ۱۳۹۳، اقدام به انتشار ۱۰,۰۰۰ سهام ممتاز با سود جمع‌شونده با ارزش اسمی ۱,۰۰۰ ریال نموده است. نرخ سود سهام ۵٪ است. هیچ‌گونه سود سهام طی سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵ به دارندگان سهام ممتاز پرداخت نشده است. مانده سود سهام ممتاز در پایان سال ۱۳۹۵ چند ریال است؟
- | | | | |
|------------|--------------|--------------|------------|
| ۱) ۳۰۰,۰۰۰ | ۲) ۱,۵۰۰,۰۰۰ | ۳) ۱,۰۰۰,۰۰۰ | ۴) ۵۰۰,۰۰۰ |
|------------|--------------|--------------|------------|

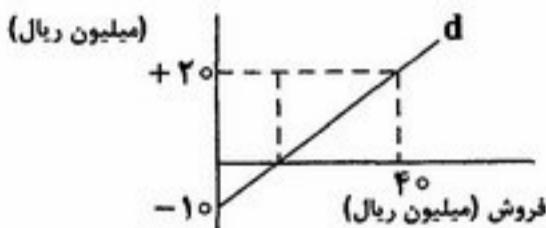
- ۱۵۷ اطلاعات زیر در ۱۳۸۸/۹/۳۰ در خصوص حساب بانکی شرکت آلفا در دست است:
- مانده طبق صورتحساب بانک ۱۷۳,۰۰۰
 - سپرده بین راهی در ۹/۳۰ ۶,۷۰۰
 - چک برگشته مشتری در ۹/۳۰ ۵۰۰
 - چک‌های معوق ۳,۸۰۰
 - هزینه‌های بانکی آذرماه ۲۰۰
- مانده واقعی حساب بانکی شرکت در ۹/۳۰ چه مبلغی است؟
- (۱) ۱۷۵,۲۰۰ (۲) ۱۷۵,۹۰۰ (۳) ۱۷۵,۶۰۰ (۴) ۱۷۵,۴۰۰
- ۱۵۸ در ۲۰ شهریور ماه سال جاری، در نتیجه وقوع آتش‌سوزی تمامی موجودی‌های فروشگاه خردفروشی نوید از بین رفت. این فروشگاه در تعهد بیمه داشت. کارشناسان بیمه جهت برآورد خسارات اطلاعات زیر را جمع‌آوری نموده‌اند:
- فروش از ابتدای سال تا تاریخ آتش‌سوزی ۱,۸۵۰,۰۰۰ ریال
 - خرید از ابتدای سال تا تاریخ آتش‌سوزی ۱,۶۰۰,۰۰۰ ریال
 - موجودی کالا در ابتدای فروردین ماه جاری ۱۵۰,۰۰۰ ریال
 - درصد سود ناویزه به فروش ٪ ۲۰
- بهای تمام شده کالای از بین رفته در جریان آتش‌سوزی چند ریال است؟
- (۱) ۱۰۰,۰۰۰ (۲) ۲۷۰,۰۰۰ (۳) ۲۶۰,۰۰۰ (۴) ۲۵۰,۰۰۰
- ۱۵۹ حسابدار شرکت آلفا موجودی کالای پایان سال ۱۳۸۷ را ۱,۰۰۰ ریال کمتر از واقع محاسبه کرده است. این اشتباه چه تأثیری بر سود ناویزه دوره‌ی مالی بعد (سال ۱۳۸۸) دارد؟
- (۱) سود ناویزه سال بعد را ۲۰۰۰ ریال بیشتر از واقع نشان می‌دهد.
 - (۲) سود ناویزه سال بعد را ۱۰۰۰ ریال بیشتر از واقع نشان می‌دهد.
 - (۳) سود ناویزه سال بعد را ۱۰۰۰ ریال کمتر از واقع نشان می‌دهد.
 - (۴) هیچ اثری بر سود ناویزه سال بعد نخواهد داشت.
- ۱۶۰ مانده ذخیره مم در تاریخ ۱۳۸۵/۱۲/۲۹ قبل از تعديل ۱۰۰ ریال بستانکار است و مانده حساب‌های دریافتی که همه ساله ۵ درصد برای آن ذخیره منظور می‌شود، ۵,۰۰۰ ریال است. خالص حساب‌های دریافتی در ترازنامه پایان دوره به چه مبلغی گزارش می‌شود؟
- (۱) ۴,۶۵۰ (۲) ۴,۹۰۰ (۳) ۴,۸۵۰ (۴) ۴,۷۵۰
- ۱۶۱ سفتهدای ۶ ماهه، دو ماه پس از صدور با نرخ ۲۴٪ نزد بانک تنزیل و مبلغ ۱۸۴,۰۰۰ ریال به طور خالص دریافت شده است. مبلغ اسمی سفته چند هزار ریال است؟
- (۱) ۲۵۴ (۲) ۱۹۹ (۳) ۲۰۰ (۴) ۲۲۴
- ۱۶۲ در شرکتی، فروش ۱۰ میلیون ریال، نسبت سود ناخالص به فروش ۲۰ درصد، موجودی کالای اول دوره ۲ میلیون ریال و خرید طی دوره ۱۰ میلیون ریال بوده است. موجودی کالای پایان دوره چند میلیون ریال است؟
- (۱) صفر (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) ۱
- ۱۶۳ اگر خرید ۵۰,۰۰۰ ریال ائمه اشتباهًا به حساب خرید کالا بدھکار شده باشد اثر آن به ترتیب بر صورتحساب سود و زیان و ترازنامه چیست؟
- (۱) سود کمتر از واقع - دارایی بیشتر از واقع
 - (۲) سود بیشتر از واقع - دارایی کمتر از واقع
 - (۳) سود کمتر از واقع - دارایی بیشتر از واقع
- ۱۶۴ مقایسه دو ترازنامه در پایان سال‌های ۱۳۸۲ و ۱۳۸۳ مؤسسه‌ای نشان می‌دهد که جمع دارایی‌ها ۴۵,۰۰۰ و سرمایه ۱۸,۰۰۰ ریال کاهش یافته است. تغییر در بدھی طی سال ۱۳۸۳ کدام است؟
- (۱) ۱۸,۰۰۰ کاهش (۲) ۶۳,۰۰۰ افزایش (۳) ۲۷,۰۰۰ کاهش (۴) ۲۷,۰۰۰ افزایش
- ۱۶۵ حسابدار مؤسسه «الف» سرمایه‌گذاری مجدد نقدی آقای «الف» را در بدھکار حساب نقد و بستانکار حساب برداشت ثبت کرده است. این ثبت سبب بروز کدام اشتباه در حساب‌های دفتر کل می‌شود؟
- (۱) برداشت مالک بیشتر از واقع نشان داده می‌شود.
 - (۲) هم برداشت و هم سرمایه مالک بیشتر از واقع نشان داده می‌شود.
 - (۳) هم برداشت و هم سرمایه مالک کمتر از واقع نشان داده می‌شود.
 - (۴) فقط سرمایه مالک بیشتر از واقع نشان داده می‌شود.
- ۱۶۶ اگر نسبت سود ناخالص به قیمت تمام شده کالای فروش رفته ۵٪ و نسبت سود خالص به فروش خالص ۱۵٪ باشد، نسبت بهای تمام شده کالای فروش رفته به فروش خالص چقدر است؟
- (۱) $\frac{1}{3}$ (۲) $\frac{2}{3}$ (۳) $\frac{85}{15}$ درصد (۴) ۱۵ درصد

- ۱۶۷ شرکت تولیدی امید، اقدام به بازسازی تجهیزات تولیدی خود نموده که ۲۰ میلیون ریال هزینه داشته است. بهسازی تجهیزات تأثیری در طول عمر مفید آن ندارد و صرفاً موجب افزایش ظرفیت تولید به میزان ۱۰٪ می‌شود. هزینه‌های بهسازی تجهیزات تولید چگونه در حساب‌ها نشان داده می‌شود؟
- (۱) به حساب هزینه دوره منظور می‌شود.
 - (۲) به بهای تمام شده تجهیزات منظور می‌شود.
 - (۳) به نسبت مساوی به حساب هزینه و بهای تمام شده تجهیزات منظور می‌شود.
 - (۴) به عنوان هزینه غیرمتربقه در صورت سود و زیان منعکس می‌شود.
- ۱۶۸ در یک شرکت تضامنی آقایان «الف»، «ب» و «ج» به ترتیب سود و زیان را به نسبت ۲، ۳ و ۱ تقسیم می‌کنند. آقای «الف» از شرکت خارج می‌شود و آقایان «ب» و «ج» سرمایه «الف» را به نسبت ۳ و ۲ خردباری می‌کنند. نسبت سود و زیان جدید چگونه خواهد بود؟
- (۱) ب ۴ و ج ۲
 - (۲) ب ۸ و ج ۲
 - (۳) ب ۷ و ج ۳
 - (۴) ب ۴ و ج ۳
- ۱۶۹ حقوق صاحبان سهام شرکت آفتاب در پایان سال ۱۳۸۸ شامل اقلام زیر است:
- | |
|-----------------------------------|
| - سرمایه سهام عادی ۱,۰۰۰,۰۰۰ |
| - سرمایه سهام ممتاز ۱۰٪ ۱,۰۰۰,۰۰۰ |
| - صرف سهام عادی ۱,۳۰۰,۰۰۰ |
| - زیان انباسته (۵۰۰,۰۰۰) |
| ۲,۸۰۰,۰۰۰ |
- سهام ممتاز جمع شونده و بدون حق مشارکت است و سه سال است که سود نگرفته است. ارزش دفتری هر سهم عادی چند ریال است؟
- (۱) ۸۰۰
 - (۲) ۱,۵۰۰
 - (۳) ۲,۵۰۰
 - (۴) ۱,۸۰۰
- ۱۷۰ موجودی کالای پایان دوره‌ی شرکتی ۵۰ هزار ریال، خرید طی دوره ۲۴۰ هزار ریال و بهای تمام شده کالای آماده فروش ۱۵۰ هزار ریال است، بهای تمام شده کالای فروش رفته چند هزار ریال است؟
- (۱) ۱۰۰
 - (۲) ۱۱۰
 - (۳) ۲۹۰
 - (۴) ۱۶۰
- ۱۷۱ در حسابداری بهای تمام شده منظور از هزینه‌های تبدیل (بهای تبدیل)، چیست؟
- (۱) سربار + دستمزد مستقیم
 - (۲) مواد مستقیم + سربار
 - (۳) جمع بهای تمام شده تولید منهای هزینه‌های مستقیم
 - (۴) مواد مستقیم + دستمزد مستقیم
- ۱۷۲ رفتار بها (cost)، متکی به چیست؟
- (۱) تغییرپذیری
 - (۲) مربوط بودن
 - (۳) دامنه مربوط و دوره زمانی
 - (۴) دامنه مربوط یا دوره زمانی
- ۱۷۳ دقیق‌ترین روش تخصیص هزینه‌های پشتیبانی به دوایر تولیدی، کدام است؟
- (۱) مستقیم
 - (۲) یک‌طرفه
 - (۳) دریافت منافع
 - (۴) متقابل
- ۱۷۴ اطلاعات مربوط به سال ۱۳۸۷ شرکتی به شرح زیر است:
- | |
|--|
| - فروش ۱۲۰ میلیون ریال |
| - بهای تولید (مواد، دستمزد و سربار) ۸۰ میلیون ریال |
| - هزینه‌های توزیع و فروش ۱۰ میلیون ریال |
| - ۷٪ تولید سال ۱۳۸۷ به فروش رفته است. |
- سود عملیاتی شرکت چند میلیون ریال است؟
- (۱) ۳۰
 - (۲) ۳۳
 - (۳) ۵۷
 - (۴) ۵۴
- ۱۷۵ نرخ دستمزد کارکنان در هر ساعت ۲۰ هزار ریال، ساعت کار عادی ۷ هزار ساعت، ساعت اضافه کاری ۱,۰۰۰ ساعت، ۷٪۸۵ کارکنان مستقیم تولیدی، ۵٪ غیرمستقیم تولید و ۱۰٪ کارکنان اداری و فروش هستند. اضافه کاری صرفاً مربوط به تولیدی است. فرض کنید ۷٪ تولید در یک دوره به فروش رفته است. چند ریال از حقوق و دستمزد و عوامل جانبی مربوط به آن در ترازنامه خواهد آمد؟ (حق بیمه کارکنان ۷٪، حق بیمه کار فرما ۲۳٪ و مالیات حقوق ۱۰٪)
- (۱) ۵۱,۶۶۰,۰۰۰
 - (۲) ۵۲,۶۹۳,۲۰۰
 - (۳) ۴۴,۱۰۰,۰۰۰
 - (۴) ۵۴,۲۴۳,۰۰۰
- ۱۷۶ در شرایطی که کار در جریان اول دوره یک کارگاه ۱,۰۰۰ واحد ۵٪ تکمیل و واحدهای دریافتی از کارگاه قبل طی دوره ۹,۰۰۰ واحد و کار در جریان آخر دوره ۲,۰۰۰ واحد ۷٪ تکمیل باشد، معادل چند واحد کالا از نظر مواد و سربار کامل شده است؟ (با فرض استفاده از روش FIFO، موجودی‌ها از بابت مواد کامل هستند).
- (۱) ۹,۰۰۰
 - (۲) ۹,۵۰۰
 - (۳) ۱۰,۰۰۰
 - (۴) ۱۰,۵۰۰
- ۱۷۷ اگر بهای تمام شده یک سفارش تکمیل شده، ۲۵,۰۰۰ ریال و سربار جذب شده معادل ۸٪ دستمزد مستقیم و دستمزد مستقیم معادل ۴٪ کل بهای تمام شده باشد، مقدار مواد مستقیم صرف شده برای تولید این سفارش چند ریال بوده است؟
- (۱) ۱۰,۰۰۰
 - (۲) ۱۵,۰۰۰
 - (۳) ۸,۰۰۰
 - (۴) ۷,۰۰۰

- ۱۷۸ در یک دوره با تولید یک هزار واحد محصول، بهای تمام شده هر واحد 500 ریال گزارش شده است. 20% بهای تمام شده از اقلام متغیر ساخت است. اگر در این دوره تولید 800 واحد می‌شد، بهای تمام شده هر واحد چند ریال بود؟
 (۱) 700 (۲) 600 (۳) 400 (۴) 500
- ۱۷۹ در نمودار زیر خط B نشان‌دهنده بودجه قابل انعطاف سربار و خط A نمایانگر سربار واقعی است. خطوط A و B موازی هستند. اگر شرکت در 95% ظرفیت عادی که ملاک تعیین نرخ سربار ثابت است فعالیت داشته باشد، انحراف ظرفیت چند میلیون ریال است؟
 (۱) 5 مساعد (۲) 5 نامساعد (۳) 10 مساعد (۴) 6 نامساعد



- ۱۸۰ در نمودار زیر خط d ، خط سود محصول آلفاست. چنانچه سالانه 5 میلیون ریال صرف هزینه تبلیغات شود، فروش از 40 میلیون به 50 میلیون ریال افزایش خواهد یافت. سود شرکت چند میلیون ریال تغییر خواهد کرد؟
 (۱) $2,5$ افزایش (۲) 1 افزایش (۳) 1 کاهش (۴) تغییر نخواهد کرد



مبانی کارآفرینی

- ۱۸۱ طبق مدل رویدادی فرای سه عامل متغیرهای پیشینه، تسریع کننده و توان بخش در انگیزه کارآفرین برای تأسیس یک شرکت نوپا دخالت دارند. عامل توان بخش در برگیرنده کدام گزینه است؟
 (۱) دریافت پیشنهاد شرکت از یک کارآفرین (۲) فرصت و منابع (۳) تحصیلات و تجربه
 (۴) خلاقیت
- ۱۸۲ عامل متمایز کننده مدیر و کارآفرین از دیدگان استیوارت میل، چه بود؟
 (۱) تصمیم‌گیری در شرایط عدم قطعیت (۲) فرصت‌گیری (۳) مخاطره‌پذیری
- ۱۸۳ افرادی که به دنبال راهاندازی یک کسب و کار جدید هستند پیشتر به کدام منظور از تحقیقات بازار استفاده می‌نمایند؟
 (۱) تقویت رقابت (۲) کشف نیازها (۳) توسعه محصول (۴) ایجاد نیاز
- ۱۸۴ کدام عبارت نادرست است؟
 (۱) یک برتری کسب و کار خانگی نسبت به دیگر کسب و کارها پایین بودن میزان ریسک، است.
 (۲) انعطاف‌پذیری شرکت‌های کوچک در شرایط پیچیده محیطی بیشتر از شرکت‌های بزرگ است.
 (۳) سهم کسب و کارهای کوچک جهان در بازار استغفال بیش از سهم کسب و کارهای بزرگ است.
 (۴) کسب و کار خانگی پدیده تازه‌ای در جوامع امروزی است.

- ۱۸۵ قبول مسؤولیت شخصی برای تصمیم‌گیری، مخاطره‌پذیری متوسط و علاقه‌مندی به دریافت بازخورد از نتایج تصمیمات شخصی مربوط به کدام ویژگی می‌باشد؟
 (۱) تمایل به مخاطره‌پذیری (۲) توفیق طلبی

کدام فعالیت، کارآفرینی به حساب نمی‌آید؟

- (۱) استخدام نیروهای جوان به جای نیروهای فعلی (۲) اضافه کردن محصول جدید به محصولات فعلی
 (۳) ارائه روش جدید در فرآیند تولید فعلی
- ۱۸۶ کدام روش، به عنوان راهاندازی کسب و کارهای کارآفرینانه محسوب نمی‌شود؟
 (۱) پذیرش نمایندگی و اخذ فرانشیز (۲) خرید کسب و کار موجود
 (۳) اعطای نمایندگی و فرانشیز
- ۱۸۷ مرحل ایجاد و توسعه کسب و کار به ترتیب عبارتند از و نوآوری و افول
 (۱) ایجاد، شروع، تثبیت، رشد (۲) ایجاد، شروع، رشد، تثبیت (۳) شروع، ایجاد، رشد، تثبیت (۴) شروع، ایجاد، تثبیت، رشد

-۱۸۹

ریسک‌های شخصی کارآفرین شامل کدام موارد است؟

- (۱) ریسک روحی روانی، ریسک بازار، ریسک اعتماد و ریسک خانوادگی و اجتماعی
- (۲) ریسک مالی، ریسک شغلی، ریسک بازار و ریسک عملیاتی
- (۳) ریسک مالی، ریسک شغلی، ریسک روحی و روانی، ریسک خانوادگی و اجتماعی
- (۴) ریسک شغلی، ریسک روحی روانی و ریسک عملیاتی

-۱۹۰

کدام گروه نیازمند تدوین برنامه کسب و کار، نیست؟

- (۱) صاحبان کسب و کار موجود که در جستجوی منابع مالی بیرونی برای توسعه کسب و کار خود هستند.
- (۲) صاحبان کسب و کار جدید که در جستجوی منابع مالی بیرونی برای شروع کار هستند.
- (۳) افرادی که در صدد تأمین منابع برای توسعه کسب و کار و افزایش موفقیت آن هستند.
- (۴) افرادی که در صدد تشخیص فرصت برای راهاندازی کسب و کار هستند.

-۱۹۱

بخشی از برنامه کسب و کار که کارآفرین، خود و دیگران را قانع می‌سازد که برای محصولات و خدمات کسب و کارش، بازار وجود دارد و طرح‌های فروش با موفقیت انجام خواهد شد، نام دارد.

- (۱) خلاصه اجرایی
 - (۲) بخش ضمائن و مراجع
 - (۳) شرح کسب و کار
 - (۴) بخش بازاریابی
- مفهوم تخریب خلاق ژوژف شومپیتر به کدام مشخصه‌ی کارآفرینی اشاره دارد؟

-۱۹۲

- (۱) نوآوری
- (۲) مخاطره‌پذیری و چالش طلبی
- (۳) تشخیص فرصت
- (۴) خلاقیت

-۱۹۳

مهنم‌ترین ویژگی‌های مشترک روان‌شناختی کارآفرینان عبارت است از توفیق طلبی،

- (۱) مرکز کنترل درونی، تحمل ابهام، استقلال طلبی و مخاطره‌پذیری
- (۲) مرکز کنترل درونی، تحمل ابهام، استقلال طلبی، برخورداری از سرمایه اجتماعی
- (۳) مرکز کنترل بیرونی، تحمل ابهام، استقلال طلبی و برخورداری از سرمایه اجتماعی
- (۴) مرکز کنترل درونی، سطح تحصیلات بالا و برخورداری از الگوی نقش مدل ترسیمی رو به رو نشانگر کدام یک از انواع کارآفرینی است؟

-۱۹۴

۱) کارآفرینی زنان

۲) کارآفرینی مستقل سازمانی

۳) کارآفرینی اجتماعی

۴) کارآفرینی فردی

-۱۹۵

بانکی از دو متقاضی دریافت وام، مصاحبه‌ای انجام داد تا توانایی بالقوه آن‌ها را در راهاندازی کسب و کار ایشان بسنجد. نتایج در جدول رو به رو خلاصه شده است. کدام فرد ویژگی‌های یک کارآفرین ایده‌آل را بیشتر از فرد دیگر دارد؟

۱) فرد «الف»

- (۱) توانایی بالقوه راهاندازی کسب و کار قابل سنجش نیست و بانک باید بعد از اعطای وام به مشاهده و بررسی پردازد.
- (۲) توانایی بالقوه آن‌ها در راهاندازی کسب و کار ایشان بسنجد.
- (۳) هر دو در یک سطح هستند.
- (۴) فرد «ب»

-۱۹۶

چه نوع شرکتی است که بین عده‌ای از صاحبان حرف تشکیل می‌شود و شرکاء مشاغل خود را برای تولید و فروش اشیاء یا اجنباس به کار می‌برند و حداقل دو ثلث اعضاء اداره‌کننده‌ی آن باید از شرکایی انتخاب شوند که حرفه آن‌ها موضوع عملیات شرکت است؟

- (۱) شرکت نسبی
- (۲) شرکت تعاقنی تولید و مصرف
- (۳) شرکت مختلط سهامی
- (۴) شرکت تضامنی

در کدام مکتب اقتصادی، نگرشی نسبت به کارآفرینی وجود ندارد؟

- (۱) اقتصاد
- (۲) شومپیتر
- (۳) نوکلاسیک
- (۴) کلاسیک

-۱۹۷

- بر مبنای دیدگاه بوم‌شناسی جمعیت در رویکرد اقتصادی کارآفرینی، کدام مورد از ویژگی‌های برجسته سازمان‌های موقّع می‌باشد؟
- ۱) تنوع گرایی
۲) توان وفق دادن خود با تغییرات محیطی
۳) یادگیری سازمانی
۴) کنترل محیطی
- ۱۹۸-
- نهادگرایان عمدتاً به وظیفه کارآفرینانه به عنوان کدام فعالیت در قلمرو سازمان‌ها توجه می‌کردند؟
- ۱) مبتكرانه
۲) ارتقاء دهنده
۳) مدیرانه
۴) نوآورانه
- ۱۹۹-
- جمله‌ی «کارآفرینان اهداف چالش برانگیزی برای خود تعیین می‌کنند و به علاوه برای بازخورد نتیجه‌ی رفتارشان ارزش زیادی قائل هستند»، به کدام ویژگی مرتبط می‌باشد؟
- ۱) مخاطره‌پذیری
۲) نیاز به توفيق
۳) مرکز کنترل درونی
۴) نیاز به استقلال
- ۲۰۰-