

صفحه ۲	519C	مدیریت (کد ۱۱۴۲)
ما در جلسه آزمون است.	امضا در مندرجات کادر زیر، بهمنزله عدم حضور شد	* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و
،بودن شماره صندلی خود با	داوطلبییا آگاهی کامل، یکسان	اینجانببا شماره ه

شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کدکنترل درجشده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامهام را تأیید مینمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

## **PART A: Vocabulary**

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

My mother was a very strong, ..... woman who was a real adventurer in love 1with the arts and sports. 2) independent 1) consecutive 3) enforced 4) subsequent 2-The weakened ozone ....., which is vital to protecting life on Earth, is on track to be restored to full strength within decades. 1) laver 2) level 3) brim 4) ingredient Reading about the extensive food directives some parents leave for their babysitters, I 3was wondering if these lists are meant to ease ..... feeling for leaving the children in someone else's care. 1) an affectionate 2) a misguided 3) an undisturbed 4) a guilty He is struck deaf by disease at an early age, but in rigorous and refreshingly unsentimental 4fashion, he learns to overcome his ..... so that he can keep alive the dream of becoming a physician like his father. 1) ambition 2) incompatibility 3) handicap 4) roughness 5-With cloak and suit manufacturers beginning to ..... their needs for the fall season, trading in the wool goods market showed signs of improvement this week. 1) anticipate 2) nullify 3) revile 4) compliment Sculptors leave highly ..... footprints in the sand of time, and millions of 6people who never heard the name of Augustus Saint-Gaudens are well-acquainted with his two statues of Lincoln. 1) insipid 2) sinister 3) conspicuous 4) reclusive 7-To avoid liability, officers were told that they need to ..... closely to established department rules and demonstrate that probable cause for an arrest or the issuance of a summons existed. 1) recapitulate 2) confide 4) adhere 3) hinder

Telegram: @uni\_k

## PART B: Cloze Test

<u>Directions</u>: 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.

- 8- 1) was introducing
  - 3) introduced
- 9- 1) with Stockholm hosting3) that Stockholm hosted
- **10-** 1) despite
  - 3) otherwise

- 2) was introduced
- 4) has been introducing
- 2) and Stockholm hosting
- 4) Stockholm hosted
- 2) although
- 4) notwithstanding

## **PART C: Reading Comprehension**

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

## PASSAGE 1:

In Taylor's 1911 *The Principles of Scientific Management*, he specified that workers should be paid in accordance with the mental and physical difficulty of the task. Each individual was to be paid according to his or her own output (rather than on the output of the group, which Taylor believed led to "systematic soldiering"). Jobs that were especially taxing physically or mentally were to be remunerated more generously than those that were not. Selection was particularly important; finding the people best suited for particular tasks (as structured by managers) was thought to benefit the organization and its workers alike.

Scientific management places a heavy responsibility on managers—perhaps the strongest manifestation of a "right to manage" in twentieth-century management thought—to structure work properly and to devise a set of rewards that align workers' interests with the organization's. The frequent accusation made against scientific management is that <u>it</u> led to the exploitation of workers; the phenomenon of rate cutting, for example, was ever-present in the minds of both workers and critics. There is, however, a clear difference between the theory of scientific management and its use; if manufacturers in the early part of this century had followed Taylor's counsel on remuneration more closely, many of the objections to scientific management would have been abated.

۴

11-

12-

صفحه	519C	بدیریت (کد ۱۱۴۲)
The underlined word "gene	erously" in paragraph 1 is close	est in meaning to
1) open-handedly	2) single-han	ndedly
3) smartly	4) briefly	-
The underlined word "it" in	n paragraph 2 refers to	••••••
1) frequent accusation	2) scientific 1	management
3) organization	4) reward	-

- All of the following words are mentioned in the passage EXCEPT ...... 13-1) critics 2) mental 3) manifestation 4) moral
- 14-According to paragraph 1, Taylor thought that "systematic soldiering" was a result of
  - 1) paying individuals on the basis of their mental and physical problems
  - 2) not paying individuals with mental and physical problems
  - 3) paying individuals on the basis of the group's output
  - 4) paying individuals according to their personal output
- According to the passage, which of the following statements is true? 15-
  - 1) Taylor believed that people whose jobs are especially demanding were to receive higher wages.
  - 2) In scientific management, rewards should prioritize the worker's interests over those of the organizations'.
  - 3) Many manufacturers in the early 20th century objected to Taylor's theory of scientific management.
  - 4) In fact, there was no significant gap between the theory and practice of scientific management in the 20th century.

# PASSAGE 2:

By its simplest definition, workforce management refers to all of the processes and activities needed to maintain a productive workforce. As a business discipline, workforce management comprises several distinct areas, including time and attendance tracking, staff scheduling, absence and leave tracking and compliance, employment-law compliance, and the emerging area of fatigue risk management. Although workforcemanagement transactions have been automated for decades-dating back to the onceubiquitous punch-clock-the discipline has evolved dramatically in recent years and is now used in savvy organizations and HR functions to measure and improve labor effectiveness and efficiency.

As workforce-management technology becomes more advanced, it enables organizations to automate a larger portion of critical labor activities, freeing up time for other strategic initiatives. In addition, the detailed information provided by these software solutions gives employers much greater visibility and insight into their workforce processes, which enables them to operate more nimbly and make better-informed decisions based on actual data. The employers that move beyond the long-standing "punch-in/punch-out" approach to workforce management and implement the tools and processes that enable them to better align employee schedules, activities, and costs with business objectives are the most likely to see measurable gains.

In light of factors such as an increasingly aggressive regulatory environment and increased global competition, organizations have been forced to reevaluate their workforce-management systems and strategies with an eye toward more robust automation and greater coverage for compliance requirements.

سفحه ۵	2
--------	---

16-	The underlined word	"savvy" in paragraph	1 is closest in meaning	g to
	1) convulsive	2) recreational	3) malign	4) perceptive

- 17- According to paragraph 1, among the areas encompassed within workforce management
  - 1) none is in need of urgent change more than the area of fatigue risk management
  - 2) the area of fatigue risk management is a relatively more recent one than the others
  - 3) only workforce-management transactions such as punch-clock have been automated so far
  - 4) the punch-clock is the only transaction which was and is still present in each and every work environment
- - 2) create a better and more acceptable image of the employer in the eyes of the employees
  - 3) provide employers with facts which could help them in the process of decision making
  - 4) supply employers with general information which can later be processed by the workforce

# 19- According to the passage, which of the following statements is NOT true?

- 1) One of the main functions of workforce management is the measurement and enhancement of work efficacy.
- 2) Organizations need to reassess their workforce-management systems and strategies in the face of some external pressures.
- 3) Time and attendance tracking, staff scheduling, and employment-law compliance can all be subsumed under workforce management.
- 4) The automation of workforce transactions is a concept which has emerged in recent years, dealing mainly with allocation of financial resources.
- 20- The passage provides sufficient information to answer which of the following questions?
  - 1) In what year did workforce management become a business discipline?
  - 2) Has there been any change in workforce management in recent times?
  - 3) Who first introduced the concept of workforce management?
  - 4) What is the definition of the "punch-in/punch-out" approach?

#### PASSAGE 3:

Public health managers have never carried the popular esteem accorded their professional colleagues who are seen to be the 'real' providers of health care. In many situations they are seen, not only as a distraction, but also as a hindrance to the pursuit of health care delivery—the builders of bureaucratic hurdles to clinical practice. This poor public image exists despite the fact that many such managers have a health professional background and have a career background with strong 'hands on' experience. [1]

Yet health managers are essential contributors to the effective performance of health systems. They provide the framework within which health services can be delivered. [2] Health managers within low-income countries face significant challenges in developing and managing the appropriate system for addressing the major health problems faced by these countries. Moreover, the environment within which they work is rapidly changing. [3] Epidemiological and demographic changes, such as the HIV/AIDS epidemic, and the growing importance in many countries of noncommunicable diseases, require shifts in health system resource allocations and delivery responses.

(1147	(کد	مديريت
( ) ) ) )	$\omega$	

۶	صفحه	519C	مدیریت (کد ۱۱۴۲)
	resources are particulincluding donor polic increasing globalization their managers. [4] Eff and planners equipped	agers are expected to respond to the alarly tight and often unpredictation ies, general government public section on all impose additional challeng effective responses to these challeng ed to provide strategic direction ate services and to link with other of h.	able. Other contextual factors ctor reforms, and the effects of ges on the health systems and ges require a cadre of managers to the system, to ensure the
21-	<ol> <li>do not enjoy the p care such as practic</li> <li>are seen not as a d</li> </ol>	istraction, but as a facilitating fact	involved in the field of health
	• •	the builders of bureaucratic hurdles to usly since almost all of them lack p	
22-		g techniques has been used in parag 2) Quotation 4) Irony	
23-	<ul> <li>According to paragray managers need to</li> <li>1) ensure the provision organizations and s</li> <li>2) understand that convell-equipped man</li> <li>3) neglect contextual the effects of increated</li> <li>4) provide strategic</li> </ul>	ph 3, in order to respond effectively on of appropriate services while av sectors ontextual factors are extremely m agers and planners factors, such as general governm	voiding any overlaps with other nore important than employing ment public sector reforms and n the delivery of appropriate
24-	Which of the following the passage?	words best describes the writer's atti	tude to public health managers in
25-	inserted in the passage The availability of su	2) Disapprov 4) Indifferen arked by [1], [2], [3] and [4], can e? pport staff, drugs, equipment and l vered, are all 'management' respons 2) [2] 4) [4]	nce the following sentence best be buildings, without which health

اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام:

۲۶ - براساس فرمایش امام علی(ع)، کدام نوع نگرش نوعی خودبزرگبینی است که دل را فاسد و دین را پژمرده میکند و موجب زوال نعمتها است؟

۲) طفره رفتن در کارها	۱) مأمور و معذور
۴) بخششناپذیری زیردستان	۳) مقامخواهی یا جاهطلبی

www.konkur.in

صفحه ۸		519C		مدیریت (کد ۱۱۴۲)
مدیران را گـاهی	<b>ی شناخت است که</b> د	ت، کدام مورد ضعيف ترين روش	<b>یی مر تبط با اجرائیات مدیر ی</b>	۔ ۳۷ – در مقوله روششناس
				گرفتار قضاوت پیش
	۴) نقلی	۳) تجربی یا حسی	۲) عقلی	۱) شهودی
، «شــکیبایی در	رهیــز از لجاجــت»	لی(ع) مانند «سـعەصـدر»، «پ	از فرمایشات حضرت امام ع	۳۸- مؤلفههای مستخرج
	<b>است؟</b>	یت»، ناظر بر کدام سبک رهبری	«فرونشاندن خشم با یاد قیاه	مسائل مدیریت» و
ط	۴) مردمداران	۳) ناصحانه	۲) صبورانه	۱) مدبّرانه
متمایز مــیکنــد،	که او را از حیوانات ه	لام روانی و مهم ترین بُعد انسان	س ابوعلی سینا، عالی ترین نظ	۳۹- از دیدگاه شیخالرئید
		یمی دارد؟	ه چیزی در این نظام نقش مه	کدام نظام است و چ
	جا			
	حيط	۴) فطری ـ وراثت و م	و تمايلات	۳) التذاذی ـ تخیل
میگیرد؟	اجتماع را برعهده	لامى وظيفه تأمين سعادت همه		
		قوانين الهي» پايبند است.	ه به سیاست الهی و «سنت و	۱) مدیر و مدبری ک
		ند مدیریت قرار میگیرد.	کاملی که با رأی مردم بر مس	۲) انسان شایسته و
		ر میگیرد.	در جایگاه «سیاستمدار» قرا	۳) انسان کاملی که

۴) انسان کاملی که در جایگاه «مدبّر مُدُن» قرار میگیرد.

# ریا*ضی و آمار:*

۴۱ – از ۱۴۰۰ نفر ورزشکار، ۱۲۵۰ نفر اسکی و ۹۵۲ نفر شنا میکنند. ۶۰ نفر هیچیک از این دو ورزش را نمـیداننـد. تعداد ورزشکارانی که هم اسکی و هم شنا میدانند، کدام است؟ ۱) ۱۵۰

- 297 (2
- ۸ ۰۲ (۳
- 197 (4
- ۴۲ اگر در پرتاب متوالی سه تاس همگن، مجموع اعداد روشده در دو تاس اول، مضربی از ۳ و مجموع اعداد روشده در سه تاس، مضربی از ۴ باشد، آنگاه به چند طریق این اتفاق صورت میپذیرد؟
  - ۱۹ (۱
  - ۱۸ (۲
  - ۱۶ (۳
  - 17 (۴
  - دامنهٔ تابع  $\mathbf{f}(\mathbf{x}) = \sqrt{\min\{\mathbf{x}, \mathbf{xx}-\mathbf{y}\}}$ ، کدام است? -۴۳
    - (1, ∞) (1
    - [<sup>1</sup>,∞) (۲
    - $\left[\circ/\Delta,\infty\right)$  (r
      - [∘,∞) (۴

فرض کنید  $gof(x) = \frac{Yx}{x+1}$  و f(x) = x-[x]. برد تابع gof(x) کدام است?  $\left|\circ,\frac{1}{r}\right|$  (1)  $\left[\frac{1}{r}, 1\right)$  (7 [0,1) (٣ [0,1] (۴ دام است؟  $A = \lim_{x \to T} \frac{Y^x - \lambda}{x^{Tm} - Y}$  موجود، متناهی و ناصفر باشد، آنگاه مقدار A کدام است?  $x \to T$  $\frac{\lambda}{\tau v} \ln \tau$  (1  $\frac{17}{77}\ln 7$  (7  $\frac{\lambda}{\gamma\gamma}$  ( $\gamma$  $\frac{11}{77}$  (f  $f(x) = \begin{cases} |x-Y| - |x-1| < 1 \\ |x-Y| - |x-1| < 1 \\ 1 \\ x = Y \\ Y \\ x = \circ \end{cases}$  کدام است؟  $f(x) = \begin{cases} |x-Y| - |x-1| < 1 \\ 1 \\ Y \\ x = \circ \end{cases}$ ۳ (۱ ۲ (۲ ۱ (۳ ۴) صفر y = e <sup>-1</sup>x بر خط مماس بر منحنی y = e <sup>-1</sup>x در نقطهٔ (۱, ∘)، بر خط راست y = ax+۱ عمود است. مقدار a کدام است؟ -7 (1 ۲ (۲  $-\frac{1}{r}$  (r  $\frac{1}{r}$  (f

- ۵۱- نمونه تصادفی ۱۰ تایی از فیش حقوق کارکنان یک شرکت انتخاب شده که واریانس مبلغ حقوق آنها ۱/۲۱ بوده است. با فرض نرمال بودن توزیع حقوق کارکنان این شرکت و براساس نمونه انتخاب شده مذکور، در سطح اطمینان ۹۵ درصد انحراف معیار حقوق کارکنان در بازهٔ (۲/۱٫۹٫۹) بر آورد شده است. در این تخمین، مقدار  $\chi^{\gamma}_{\underline{\alpha}}$  چقدر است؟
  - ٧/۵۶ (١
  - ۹<sub>/</sub> ۰۷ (۲
  - 18/81 (8
  - 14/01 (4
- ۵۲- نرخ بیکاری سه فصل اول سال به تر تیب ۷/۲، ۴ و ۵ درصد بوده است. نرخ بیکاری فصل چهارم چقدر باشد تا متوسط نرخ بیکاری فصلی، ۶ درصد باشد؟
  - ٧/٨ (١
  - ٨/٣ (٢
    - ۹ (۳
  - 17 (4

ايريت (كد ۱۱۴۲)	5190	صفحه ۱۱
۵- رشد اقتصادی کشورهای درحال توس	<b>.</b> دارای چولگی بهسمت راست است. کدا	۔ تحلیل در مورد شاخص مرکزی این
متغیر درست است؟	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
$\overline{\mathbf{x}} > \overline{\mathbf{x}}_{\mathrm{G}} > \mathrm{M}_{\mathrm{e}} > \mathrm{Mod}$ ()		
$\overline{x}_G > \overline{x} > M_e > Mod$ (r		
$Mod > M_e > \overline{x}_G > \overline{x} $ ("		
$Mod > M_e > \overline{x} > \overline{x}_G$ (*		
۔ <i>ا</i> - میانه، ضریب چولگی و ضریب تغییر	ات متغیری به تر تیب ۴، ۵ /۰ – و ۴/۰ اس	. واریانس این متغیر چقدر است؟
°/YD (1		
°/۵ (۲		
۱/۵ (۳		
۲/۲۵ (۴		
۵- در یک شرکت تولیدی، ۸۰٪ محصولا	ت در زمان عادی تولید میشود، ۲۵٪ محصولا	، تولیدشده معیوب و ۱۵٪ محصولات
تولیدی سالم و از محصولات تولیدشد	در زمان اضافهکاری است. محصولی را بهصو	ن تصادفی انتخاب کردهایم که معیوب
است. احتمال اینکه این محصول از تو	یدات زمان عادی باشد، چند درصد است؟	
۶۰ (۱		
۲) ۰ ۸		
۲) ۲/۷ (۳		
۲۵ (۴		
<i>ا۔</i> یک تاس را دو بار پر تاب میکنیم. اگر	در یکی از پرتابها عدد ۳ آمده باشد، احتما	اینکه پرتاب دیگر عددی زوج آمد
باشد، چقدر است؟		
$\frac{\varphi}{1T}$ (1		
$\frac{11}{rr}$ (r		
$\frac{\varphi}{11}$ (T		
$\frac{17}{70}$ (f		
<u></u> <u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>		
۵- متغیر تصادفی Z دارای توزیع نرمال	ا میانگین صفر و انحـرافمعیـار ۱ اسـت. اگ	. ۹۷۹۸ <sub>/</sub> •=(C≤۲/۵) باشـد
(∘ ≥ Z ≥ P(−۲/۵ چقدر است؟		
°∕£Ady (I		
°∕¥X99 (Y		
∘/ ° <b>۲</b> ° <b>۲</b> ° <b>۲</b> (۳		
0/0101 (F		

- ۵۸ یک مأمور ارزیابی کیفیت با فرض این که درصد کالای معیوب تولیدات کارخانه حداکثر ۲۰ درصد است، در سطح خطای ۵ درصد، حداقل حجم نمونه برای بر آورد درصد کالاهای معیوب را ۳۸۵ تعیین کرده است. دقت بر آورد در تعیین حجم نمونه، چقدر لحاظ شده است؟ (z = 1/9 -0 = ۵/۵ -0 =  $\frac{\alpha}{7}$  ] (Z = 1/9) (Z
  - 0/04 (٣
  - 0/018 (4
- A- از محصولات کارخانه A و B بهترتیب ۹ و ۱۰ نمونه تصادفی انتخاب و نسبت واریانس وزن محصولات کارخانــه A بــه B کارخانه در سطح خطای α درصد در بازهٔ (۰/۲۳,۱۱/۴) بر آورد گردیده است. اگر انحرافمعیـار وزن نمونــههـای انتخاب شده از محصولات کارخانه A برابر ۵ باشد. واریانس وزن نمونههای انتخـاب شــده از محصـولات کارخانــه B چقدر است؟

(جدول زیر سطح زیرمنحنی دنباله راست توزیع F در سطح خطای ۲ ۱۷ (۱

df <sub>r</sub> df <sub>1</sub>	۷	٨	٩	١٥	11	14 (1 18 (1
٧	٨/٩	∧, <b>v</b>	۸/۵	٨/۴	٨/٢	۱۵ (۳
٨	<b>v</b> 7 <b>v</b>	۷/۵	N/Q V/W 8/Q 8/1	۷٫۲	۶/۹	۱۳ (۴
٩	۶/۹	۶٫۷	۶٬۵	۶/۴	۶/۲	
١٥	۶/۳	۶/۲	8/1	۵/۸	۵٫۶	

۶۰ – رابطه خطی دو متغیر x و y براساس نمونه تصادفی ۴۰ تایی به صورت y = ۵ + ۸x بر آورد گردیـده اسـت. اگـر مقادیر x را در ۲ – ضرب کنیم و معادله جدید را به دست آوریم، شیب خط رگرسیون چقدر خواهد بود؟

- ۱۶ (۱
- -18 (۲
  - ۴ (۳
- -4 (4

#### تئورىھاى مديريت:

- ۶۱ خودکنترلی عاطفی، انطباق پذیری، موفقیت گرایی و نقطهنظر مثبت، بیانگر کدام شایستگیهای مدیریتی است؟

   ۱) خودمدیریتی
   ۲) هوش اجتماعی
   ۳) مدیریت روابط
   ۹) آگاهی اجتماعی
   ۶۲ ساختارهای دانش، در کدام سطح از سلسلهمراتب «سیستمهای بولدینگ» قرار می گیرد؟
   ۱) انسان
   ۲) حیوان
   ۳) باز (زنده)
   ۹) انسان اجتماعی
- ۶۳– اینکه علی رغم نصب تابلوی ممنوعیت سیگار کشیدن در محل کار، کارکنان سیگار میکشند، نمونهای از کدام نوع بوروکراسی است؟ ۱) سطحی ۲) نمایندگی ۳) تنبیهمدار ۴) کاذب

www.konkur.in

صفحه ۱۳

مديريت (كد ۱۱۴۲)

۶۴– وقتی که عوامل کلیدی تأثیر زیادی روی سازمان داشته و سازمان باید خواستههای آنها را جامه عمل بپوشاند، کدام رویکرد اثربخشی مفید است؟ ۴) ارزشهای رقابتی ۳) ذينفعان راهبردي ۲) نیل به هدف ۱) سیستمی ۶۵- کدام نوع چانهزنی، به مذاکرهای اشاره دارد که بهدنبال توافق است و یک شیوه حلمسئله برد ـ برد را به کار می گیرد؟ ۴) ترمیمی ۳) تعمیمی ۲) ترکیبی ۱) توزیعی ۶۶- گدام مورد تعریف کامل تر و دقیق تری از عوامل بهداشتی (نگهدارنده) در تئوری دوعاملی انگیزش (هرزبرگ) ارائه میدهد؟ ۱) عواملی که درصورت حذفشان در شاغل نارضایتی بهوجود می آید، اما وجودشان انگیزش خاصی ایجاد نمی کند. ۲) عواملی که به رعایت دقیق ضوابط بهداشتی در جهت حفظ سلامت جسمی کارمندان مرتبط است. ۳) به عوامل حمایتی از کارمند در برابر زیادهخواهیهای کارفرما اشاره دارد. ۴) عواملی که باعث ترغیب و انگیزش بیشتر شاغل می شود. ۶۷- در تحلیل راهبردی یک کارخانه براساس SWOT، دسترسی آسان به نیروی کار ماهر در شهری که کارخانه در آن تأسیس میشود، در کدام گروه قرار میگیرد؟ ۴) فرصت ۳) تهدید ۲) نقاط ضعف ۱) نقاط قوت **۶۸- این باور که برخی اوقات نیاز است که قبل از فکر کردن، عمل کرد، در کدام مدل تصمیم گیری مطرح می شود؟** ۲) اداری: استراتژی رضایتبخش ۱) سیاسی: عقلانیت فردی ۳) سطل زباله: تصمیمگیری غیرعقلایی ۴) تغییرات تدریجی: استراتژی مقایسات جایگزینی ۶۹ تمرکززدایی افقی محدود، در کدام بوروکراسی به کار می رود؟ ۴) ادھوکراسی ۳) حرفهای () سادہ ۲) ماشینی ۷۰ – در کدام سبک مذاکره، فشار آوردن در یک زمان و عقبنشینی در زمانی دیگر، طرح سریع موضوعات بــهصـورت دوبهدو با یکدیگر و ایجاد ایدههای ساختگی مطرح می شود؟ ۳) تحلیلی ۴) شهودی ۲) تکلیفی ۱) واقع گرایی ٧١- كدم مورد، جزو عوامل مربوط به ماهيت كار در اندازه حيطه نظارت است؟ ۲) میزان ورزیدگی و مهارت ۱) میزان نیاز به کنترل ۴) استفاده از افراد دیگر در نظارت ۳) تمایل به نظارت دقیق ۷۲- زمانی که کارمند احساسات ناخوشایندی در گروه دارد و احساس می کند که فردی اضافی است، کدام نیازهای کارمند مطرح است؟ ۴) ایمنی ۳) اجتماعی ۲) عزتنفس ۱) خودشکوفایی ۷۳- در نظریه وابستگی به منابع، اولویتبندی واکنشهای سازمان به وابستگیها براساس کدام معیارها انجام می شود؟ ۲) حیاتی بودن منابع \_ کمیاب بودن منابع ۱) حیاتی بودن منابع \_ قدرت ذینفعان تأثیرگذار ۴) قدرت ذينفعان \_ قدرت رقبا ۳) کمیاب بودن منابع \_ قدرت رقبا ۷۴- به ترتیب در مکاتب کلاسیک، رفتاری، سیستمی و اقتضایی، انسان چگونه فرض می شود؟ ۲) چندبُعدی \_ اقتصادی \_ عقلایی \_ اجتماعی ۱) اقتصادی \_ پیچیدہ \_ اجتماعی \_ چندبُعدی ۳) اجتماعی \_ اقتصادی \_ چندبعدی \_ عقلایی ۴) عقلایی \_ اجتماعی \_ پیچیدہ \_ چندبعدی براساس نقشهای مدیریت «مینتزبرگ»، مدیری که بهدنبال بهبود عملکرد واحد سازمانی و انطباق آن با شرایط ۵۷– متغير محيطي است، كدام نقش را ايفا ميكند؟ ۴) رابط ۳) يايشكننده ۲) تشخیصدهنده
 ۲) کارآفرین

519C

ب آوری (Resilience) است؟	ک از چهار ویژگی اصلی تار	رت بروز اختلال، بیانگر کدامی	ظرفيت بسيج منابع درصو	-76
۴) افزونگی	۳) سرعت	۲) استحکام	۱) کارآمدی	
مت در مقابل تغییر است؟	لیب، جزو کدام دلایل مقاو	از آغازکنندگان تغییر، بهتر ت	حفظ قدرت و ناخرسندی	$-\mathbf{V}\mathbf{V}$
۴) فردی _ فردی	۳) فردی ـ سازمانی	۲) سازمانی ـ فردی	۱) سازمانی ـ سازمانی	
	ان مربوط هستند؟	<i>ه</i> تر تیب به کدام سطوح سازما	«فرهنگ» و «سیاست» با	-Y A
۴) نہادی ـ فنی	۳) مدیریت _ فنی	۲) نهادی ــ نهادی	۱) مدیریت ـ مدیریت	
	کدام مورد است؟	ازمان غیررسمی در سازمان،	علت اصلی شکلگیری س	- <b>Y</b> ٩
حادیههای کارگری	۲) اجرای راهبردهای ا	رهی	۱) دستیابی به اهداف گرو	
ی کارکنان	۴) رفع نیازهای اجتماء	رھی ن	۳) فشار بر مدیران سازمان	
		امل اصلی پیچیدگی سازمانی		
۴) رسمیت	۳) عمر سازمان	۲) استانداردسازی	۱) اندازه سازمان	
باید از جستجوی حقیقـت دسـت	، و همهجا سرگردان است،	می تواند ثابت باشد و همیشه	این ادعا که «چون زبان ن	-81
٢٢	م»، باور کدام پارادایم است	ع ادعاهای دانشی مردد باشی	برداریم و نسبت به هر نو	
۴) ساخت اجتماعی	۳) پست مدرن	۲) پرگماتیسم	۱) تفسیری	
وجهی کسبوکار شناسایی شود؟	ح و کنترل سیستمهای چند	دد تا راههای ساده برای تشریح	در کدام نظریه تلاش میگر	- <b>\Y</b>
۴) پیچیدگی	۳) آشوب	۲) مدیریت دانش	۱) سازمان یادگیرنده	
	ره دارد؟	وروکراسی، به کدام مورد اشا	رفتار بیمارگونه ناشی از ب	۸۳_
عای وسیله	۲) جابهجایی هدف بهج	وانين	۱) ایجاد رسمیت زیاد	
ں رفتارھای قابلقبول	۴) تعیین سطوح حداقا	وانين	۳) تأکید بیش از حد بر قر	
<b>ترل، درونیسازی شـده و ملکــه</b>	ب دارد و نیاز نیست که ک	، با کدام نوع استراتژی تناس	رويكرد كنترلى محسوس	-84
	<b>ىرل مشاركت نمايند؟</b>	،صورت فعالانه در فرایند کنت	ذهن افراد شود یا افراد به	
۴) بوروکراتیک	۳) فرهنگی	۲) سادہ	۱) فنی	
<b>یاتب تفکر استراتژیک اشاره دارد؟</b>				۵۸_
۴) شناختی	۳) پیکرەبندى	۲) محیطی	۱) یادگیری	

اقتصاد خرد و کلان:

به ۱۵	صفح
-------	-----

-89	اگر قیمت یک کالااز ۵ به ۶ واحد پول افزایش یابد و مقدار	اضا از ۸ به ۱۰ کیلو تغییر کند، آن کالا چگونه کالایی است؟
	۱) لوکس ۲) گيفن	۳) پست ۴) ضروری
-٩٠	توابع تقاضای دو کالای a و b، را به شرح زیر درنظر بگیر	. در قیمت ۷۰ ریال، کدام مورد درست است؟
	$P_a = 16 \circ -1/7Q$ , $P_b = 16 \circ -1/7Q$	
	۱) هر دو تقاضای a و b بی کشش هستند.	۲) تقاضای b با کششتر از تقاضای a است.
	۳) تقاضای a باکششتر از تقاضای b است.	۴) هر دو تابع تقاضا، دارای کشش برابر هستند.
-91	در توابع تولید همگن از درجه یک، بهترتیب، بازدهی نسبت	ه مقیاس و نسبت هزینه نهایی به هزینه متوسط کدام است؟
	۱) یک <sub>–</sub> یک (۲) یک <sub>–</sub> نامعین	۳) صفر _ یک ۴) صفر _ نامعین
-92	اگر کشش منحنی عرضه برابر یک باشد، وضعیت منح	ي عرضه چگونه خواهد بود؟
	۱) محور عمودی را قطع میکند.	۲) محور افقی را قطع میکند.
	۳) خطی است و از مبدأ مختصات می گذرد.	۴) دارای شیب فزاینده است و از مبدأ مختصات میگذرد.
-۹۳	با وضع مالیات مقطوع، کدام هزینهها تغییر <mark>نمیکند</mark> ؟	
	۱) نهایی ۳) متوسط ثابت و کل	۲) نهایی و ثابت کل
	۳) متوسط ثابت و کل	۴) ثابت کل و متغیر کل
-94	<b>C=۳</b> چنانچه هزینههای یک بنگاه تولیدی بهترتیب	A و ۱۰ = ATC باشد، نقطه تعطیل این بنگاه که در بازار
	رقابت کامل فعالیت میکند، جایی است که قیمت چند	احد پولی باشد؟
	۱) کمتر از ۱۰ ۲) کمتر از ۳	۳) بیشتر از ۷ (۴ ۴) کمتر از ۷
۹۵-	در کدام نوع بازار، بهراحتی می توان نشان داد که شیم	در آمد نهایی غیرصفر و دو برابر شیب منحنی تقاضا است؟
	۱) رقابت کامل ۳) رقابت انحصاری	۲) انحصار کامل فروش
	۳) رقابت انحصاری	۴) رقابت کامل و انحصار کامل فروش
-99	تولید ناخالص ملی از تولید ناخالص داخلی، در چه صو	ن کوچکتر است؟
	۱) مجموع استهلاک و مالیاتها صفر باشد.	۲) درآمد عوامل تولید از خارج صفر باشد.
	۳) خالص درآمد عوامل تولید از خارج منفی باشد.	۴) خالص درآمد عوامل تولید از خارج مثبت باشد.
-97	تصور کنید که در اقتصادی خریدوفروش اتومبیل دس	دوم رواج دارد. در محاسبات ملی این اقتصاد، کدام مورد
	محاسبه میشود؟	
	۱) ارزش تولید اتومبیل دستِ دوم	۲) فقط ارزش افزوده فروش اتومبیل نو
	۳) ارزش افزوده ناشی از خریدوفروش اتومبیل نو	۴) ارزش افزوده ناشی از خریدوفروش اتومبیل دستِ دوم
-98	جامعهای را تصور کنید که توابع و اقلام مربوط به حد	بهای کلان آن، به شرح زیر باشد. ضریب افزایش بودجه
	متوازن، کدام است؟	
	<b>ـ مخارج دولت و مالیاتها در حد متوازن به میزان ۳۲</b>	
	$\mathcal{P} \wedge \mathbf{Y}_{\mathbf{d}}$ , $\mathbf{I} = 9$ , $\mathbf{X} = 1 \mathbf{Y}$ , $\mathbf{M} = 1 9$	
	۱) یک ۲۸/۰۰	
-99	با توجه به نرخ تورم برای کشور «الف» به شرح زیر، ک	م مورد درست <u>نیست</u> ؟
	۱) رشد تورم منفی است.	۳ ۲ ۱ سال
	۲) رشد تورم مثبت است.	
	۳) تورم مثبت است.	۲۰ ۱۸ ۲۰ تورم (درصد)
	۴) سطح عمومی قیمتها افزایشی است.	

مديري	ت (کد ۱۱۴۲)		519C	صفحه ۱۶	
-1++	برای خروج از رکود، کدام مورد مناسب نیست؟				
	۱) خرید اوراق قرضه		۲) افزایش مخارج دولتی		
	۳) کاهش نرخ تنزیل مع	د	۴) افزایش نرخ مالیات بر د	مد	
-1+1	در کدام نظریه مصرف،	هش در آمد دائمی به کاهش م	صرف تا سطح بلندمدت منج	مىشود؟	
	۱) کینز	۲) دوزنبری	۳) فریدمن	۴) مادیگیلیانی	
-1•۲	کدام نوع بیکاری، بر اثر	دوار تجاری تغییر میکند؟			
	۱) فصلی	۲) ساختاری	۳) سیکلی	۴) اصطکاکی	
-1•٣	با توزیع عادلانه درآمد، میل نهایی به مصرف جامعه چه تغییری میکند؟				
	۱) افزایش مییابد.		۲) کاهش مییابد.		
	۳) از میل متوسط به مط	ف جامعه دورتر میشود.	۴) از میل متوسط به مصر	جامعه نزدیکتر میشود.	
-1.4	افزایش قیمتها، چه تغ	ری در منحنیهای IS و LM	ایجاد میکند؟		
	۱) انتقال به راست هر د	منحنى	۲) انتقال به چپ هر دو ما	نى	
	۳) انتقال به چپ LM	به راست IS	۴) انتقال به چپ IS و به	ست LM	
-1•۵	تقاضای سوداگری پول در کدام حالت، افقی است؟				
	۱) IS عمودی باشد.		۲) IS افقی باشد.		
	۳) LM عمودی باشد.		۴) LM افقی باشد.		

م*الیه عمومی و بودجه:* 

در

مدیریت (کد ۱۱۴۲)

مدیریت منابع انسانی:

مدیریت (کد ۱۱۴۲)

**519C** 

تحقیق در عملیات:

۱۳۷- درصورتیکه مدل زیر، به مدل استاندارد برنامهریزی خطی تبدیل شود؛ بهترتیب، دارای چنـد متغیـر تصـمیم و چنـد محدودیت خواهد بود؟

۱۳۸- مسئله برنامهریزی خطی زیر، بهازای چه مقادیری از a، دارای جواب بهینه چندگانه است؟

Max  $Z = x_1 + x_{\gamma}$ s.t.  $x_1 + x_{\gamma} \le \beta$  $\gamma x_1 - a x_{\gamma} \le \circ$  $x_{\gamma} \le \gamma$  $x_1, x_{\gamma} \ge \circ$ 

$$a < -r$$
 (r)  
 $a < r$  (r)  
 $a > r$  (r)  
 $a > r$  (r)

۱۳۹- تعداد نیروی انسانی موردنیاز یک مرکز ارتباط با مشتری در ساعت i اُم روز برابر b<sub>i</sub> است. هر نیرو ۴ سـاعت متـوالی کار میکند که هزینه بهکارگیری هر نفر برای هر ساعت ۵ است و درصورتیکه تعداد نیروی بهکارگرفتهشده از تعـداد مورد نیاز کمتر باشد، برای هر ساعت، خسارتی معادل ۸ به شرکت تحمیل میشود. تابع هدف مسئله بهمنظور حداقل کردن هزینه کل کدام است؟ ( x<sub>j</sub> بیانگر تعداد نیروی بهکارگیری در بـازه j ام و s<sub>i</sub> بیـانگر تعـداد کمبـود نیـروی انسانی در ساعت i ام است.)

$$\operatorname{Min} Z = \mathfrak{r} \circ \sum_{j}^{\mathfrak{r}} x_{j} + \lambda \sum_{j}^{\mathfrak{r}} S_{i} \quad (1)$$
$$\operatorname{Min} Z = \mathfrak{r} \circ \sum_{j}^{\mathfrak{r}} x_{j} + \lambda \sum_{j}^{\mathfrak{r}} S_{i} \quad (\mathfrak{r})$$
$$\operatorname{Min} Z = \Delta \sum_{j}^{\mathfrak{r}} x_{j} + \mathfrak{r} \mathfrak{r} \sum_{j}^{\mathfrak{r}} S_{i} \quad (\mathfrak{r})$$
$$\div \operatorname{Min} Z = \Delta \sum_{j}^{\mathfrak{r}} x_{j} + \mathfrak{r} \Lambda \sum_{j}^{\mathfrak{r}} S_{i} \quad (\mathfrak{r})$$

و  $\left[\begin{array}{c} \displaystyle \frac{1}{r} \\ r \\ \displaystyle -\frac{1}{r} \end{array}\right]$ و - ۱۴۰ درصورتی که در تکرار اول یک مسئله برنامهریزی خطی، دومین متغیر اساسی، خروجی باشد، ستون لولا

اعداد سمت راست محدودیتها نیز به تر تیب ۱۰، ۲۰و ۱۵ باشد، میزان تغییر در اعداد سمت راست در تکرار بعدی به تر تیب کدام است؟

(1) 
$$\Delta - \cdot \circ I - e \Delta$$
 (2)  $\Delta \cdot \circ I - e \circ T$ 

 (1)  $\Delta - \cdot \circ I - e \Delta$ 
 (3)  $\Delta - \cdot \circ I - e \circ T$ 

 (7)  $\Delta \cdot \circ I - e \Delta$ 
 (7)  $\Delta - \cdot \circ I - e \circ T$ 

Telegram: @uni\_k

 $x_1, \quad x_7 \ge 0$ 

۲) ۳ واحد سود کاهش مییابد.

ل آن، بهصورت زیر است. جواب بهینه مسئله کدام است؟	مپلکسر	ل سيه	بایی ح	دول نه	لی و جا	ی خط	امەريز	۱۴- مسئله برنا	1
$Max Z = \mathbf{T}x_1 - x_{\mathbf{T}} - \mathbf{T}x_{\mathbf{T}}$								ī	
s.t. $-x_1 - \forall x_7 + x_7 \leq \vartheta \circ$		x'	x' <sub>Y</sub>	x″	X٣	sı	s۲	RHS	
۲x <sub>1</sub> + ۴x <sub>7</sub> + ۲x <sub>۳</sub> ≤ ۱۲۰ x <sub>1</sub> , x <sub>1</sub> و آزاد در علامت x <sub>1</sub> , .	Z		o		14	۵	<u>י</u> ד		
$\mathbf{x}_{\mathbf{y}},  \mathbf{x}_{\mathbf{y}} \in \mathcal{L}_{\mathbf{y}} \cup \mathcal{L}_{\mathbf{y}} \cup \mathbf{x}_{\mathbf{y}} = \mathbf{z}$	x″		-1		۲	١	<u>1</u> T	11.0	
	x'ı		-1		۷	٣	۲	470	
(420,120,120) (2					(47 0	, – ۱ <b>۱</b>	۲۰,-	-170) (1	
$(- au\circ,$ ۱۲ $\circ,\circ)$ (۴					(	<b>(m</b> 0 0	, – ۱۱	'°,°) (۳	
ں آن، بهصورت زیر است. اگر بخواهیم یک واحد منبع اول	مپلکس	ل سي	از جدو	فشی ا	لی و با	ی خط	امەريز	۱۴- مسئله برن	۲
		ن؟	ت اسن	د درسا	ام مور	يم، كد	نه باش	داشن (s <sub>1</sub> )	
$\operatorname{Max} Z = \forall x_1 + i \circ x_{\gamma}$	_		xη	x <sub>۲</sub>	sı	SY	R	HS	
s.t. $\lambda x_1 + \Delta x_Y \leq \Upsilon \lambda$ $\gamma x_1 + \Delta x_Y \leq \Upsilon \circ$	_	Z			•				

۴) 🕇 واحد سود کاهش مییابد.	۳) ۲ واحد سود افزایش مییابد.
(۲,۰,۰,۴) است. جواب بهینه مسئله ثانویه آن، کدام است؟	۱۴۳- جواب بهینه مسئله برنامهریزی خطی زیر،
$Max Z = \Upsilon x_1 + ax_{\gamma} + bx_{\gamma} + \Upsilon x_{\gamma}$	

X

X۲

 $\frac{1}{9} - \frac{1}{9}$  $-\frac{1}{10} - \frac{1}{10}$ 

۱) <del>۳</del> واحد سود افزایش مییابد. ۲

s.t.  $x_{1} + Yx_{Y} + Yx_{W} + x_{F} \leq c$   $-x_{1} + x_{Y} - x_{W} + x_{F} \leq d$   $x_{1}, x_{Y}, x_{W}, x_{F} \geq c$   $\left(\frac{1}{Y}, \frac{\Delta}{Y}\right) (Y \qquad \left(\frac{\Delta}{Y}, \frac{1}{Y}\right)\right) (1)$   $\left(\frac{a-b}{Y}, \frac{a+b}{F}\right) (F \qquad \left(\frac{a+b}{F}, \frac{a-b}{Y}\right)\right) (W - 1)$  (1) (1) (1) (1) (2) (1) (2)

۲) تغییر در اعداد سمت راست
 ۲) اضافه شدن یک متغیر تصمیم جدید
 ۳) اضافه شدن یک محدودیت جدید
 ۴) تغییر در ضرایب فنی متغیرهای اساسی

$$\gamma \neq \geq \theta \geq \gamma - \gamma \neq \theta \geq 1 - \gamma \geq 0 \geq 1 - \gamma \neq 0 \geq 1 - \gamma \geq 0 \geq 0 = 1 - \gamma \geq 0 \geq 1 - \gamma \geq 0 \geq 0 = 1 - \gamma \geq 0 \geq 0 = 1 - \gamma \geq 0 \geq 0 = 1 - \gamma \geq 0 = 1 - \beta \geq 0 = 1$$

- u<sub>i</sub> در یک مدل حملونقل با m مبدأ و n مقصد، اگر متغیرهای دوگان مربوط بـه محـدودیتهـای عرضـه را بـا u<sub>i</sub> و متغیرهای دوگان مربوط به محدودیتهای تقاضا را با v<sub>j</sub> نشان دهیم، چنانچه مسیر i به j (متغیـر x<sub>ij</sub>) در جـواب نهایی یک مسیر غیراساسی باشد. آنگاه متغیر کمکی دوگان این مسیر ( L<sub>ij</sub>) کدام است؟ ( c<sub>ij</sub> هزینه حملونقـل از مبدأ i به مقصد j است.)
  - $u_i v_j$  (r  $u_i + v_j$  (r  $u_i + v_i c_{ij}$  (r
- ۱۴۸ جدول زیر، هزینه تخصیص چهار نفر به دو شغل را نشان میدهد. درصورت حل این مسئله با روش تخصیص، مسئله دارای جواب بهینه .......... با هزینه تخصیص ....... واحد است.
  - ۱) چندگانه ـ ۴۱ ۲) چندگانه ـ ۴۴
  - ۳) منحصربهفرد \_ ۴۱
  - ۴) منحصربهفرد \_ ۴۴

	شغل ۱	شغل ۲
فرد ۱	۲۰	20
فرد ۲	۲۸	29
فرد ۳	74	74
فرد ۴	۱۷	۲۱

www.konkur.in

۱۴-  مسئله برنامهریزی با اعداد صحیح و تابلوی نهایی حل آن بدون قید عدد صحیح بودن را درنظر بگیرید ( X <sub>6</sub> و X <sub>8</sub>	٩
به تر تیب متغیرهای کمکی دو محدودیت هستند). در صور تی که متغیر x۳ برای صحیح شدن انتخاب شــود، کــدام	
مورد روابط خط برش را بههمراه مقدار جواب صحیح نشان میدهد (s <sub>1</sub> متغیر کمکی محدودیت خط برش است)؟	

s.t.	$\Upsilon x_1 + \Upsilon x_{\gamma} + \Upsilon x_{\gamma} \leq \mathcal{P} \Delta$
	$\mathbf{x}_{1} + \mathbf{x}_{7} + \mathbf{x}_{6} \leq 0 \circ$
	هر سه عدد صحيح ∘ ≤ ۲٫٫Χγ٫Χ۳

 $Max Z = fx_1 + \Delta x_7 + \beta x_7$ 

$$\frac{X_{1} \quad X_{Y} \quad X_{W} \quad X_{F} \quad X_{\Delta} \quad RHS}{Z \quad \frac{1}{q} \quad \frac{1}{q} \quad \frac{1F}{q} \quad \frac{1}{w} \quad \frac{YF \circ}{w}}{X_{Y} \quad -\frac{1}{q} \quad \frac{1F}{q} \quad \frac{1}{w} \quad \frac{1F}{w} \quad \frac{1}{w} \quad \frac{YF \circ}{w}}{X_{W} \quad \frac{Y}{q} \quad -\frac{1}{q} \quad \frac{1}{q} \quad \frac{1}{w} \quad \frac{1}{w} \quad \frac{YF \circ}{w}}{X_{W} \quad \frac{Y}{q} \quad -\frac{1}{q} \quad \frac{1}{q} \quad \frac{1}{w} \quad \frac{TF \circ}{w}}{X_{W} \quad \frac{Y}{q} \quad -\frac{1}{q} \quad \frac{1}{q} \quad \frac{1}{w} \quad \frac{TF \circ}{w}}{X_{W} \quad \frac{Y}{q} \quad \frac{Y}{q$$

$$X_{\pi} = 1$$
 با مقدار  $\frac{V}{q} X_{\eta} - \frac{\lambda}{q} X_{\varphi} - \frac{1}{r} X_{\Delta} + S_{\eta} = -\frac{V}{r}$  (۳  
 $X_{\pi} = X_{\eta} - \frac{V}{q} X_{\eta} + \frac{\lambda}{q} X_{\varphi} + \frac{1}{r} X_{\Delta} + S_{\eta} = -\frac{V}{r}$  (۴  
 $X_{\pi} = 1$ ) با مقدار  $V_{\pi} + \frac{\lambda}{q} X_{\varphi} + \frac{1}{r} X_{\Delta} + S_{\eta} = -\frac{V}{r}$  (۴

۱۵۰- در تکرار اول حل مسئله، صفر و یک زیر با الگوریتم بالاس (شمارش ضمنی)، کدام متغیر را برای انشعاب باید انتخاب کرد؟

$$\begin{aligned} \text{Min } Z &= \Lambda x_1 + \Upsilon x_{\Upsilon} + \Im x_{\Upsilon} + \Im x_{\Upsilon} + \Delta x_{\Delta} \\ \text{s.t.} \qquad & \Upsilon x_1 + \Upsilon x_{\Upsilon} - x_{\Upsilon} - \Upsilon x_{\varphi} - \Upsilon x_{\Delta} \geq \Upsilon \\ & \Delta x_1 + \Upsilon x_{\Upsilon} + \Upsilon x_{\Upsilon} + x_{\varphi} - x_{\Delta} \geq \Im \\ & X_1 + \Upsilon x_{\Upsilon} + \Upsilon x_{\Upsilon} + x_{\varphi} - x_{\Delta} \geq \Im \\ & X_1 + \Upsilon x_{\Upsilon} + \chi_{\varphi} + x_{\varphi} - x_{\Delta} \geq \Im \\ & X_1 + \Upsilon x_{\Upsilon} + \chi_{\varphi} + \chi_{\varphi} - \chi_{\varphi} \geq \Im \\ & X_1 + \Upsilon x_{\Upsilon} + \chi_{\varphi} + \chi_{\varphi} - \chi_{\varphi} \geq \Im \\ & X_1 + \Upsilon x_{\Upsilon} + \chi_{\varphi} + \chi_{\varphi} - \chi_{\varphi} \geq \Im \\ & X_1 + \Upsilon x_{\Upsilon} + \chi_{\varphi} + \chi_{\varphi} + \chi_{\varphi} = \chi_{\varphi} \geq \Im \\ & X_1 + \Upsilon x_{\Upsilon} + \chi_{\varphi} + \chi_{\varphi} - \chi_{\varphi} \geq \Im \\ & X_1 + \Upsilon x_{\Upsilon} + \chi_{\varphi} + \chi_{\varphi} = \chi_{\varphi} \geq \Im \\ & X_1 + \Upsilon x_{\Upsilon} + \chi_{\varphi} + \chi_{\varphi} + \chi_{\varphi} = \chi_{\varphi} \geq \Im \\ & X_1 + \chi_{\chi} + \chi_{\chi} + \chi_{\varphi} + \chi_{\varphi} = \chi_{\varphi} \geq \Im \\ & X_1 + \chi_{\chi} + \chi_{\chi} + \chi_{\varphi} + \chi_{\varphi} = \chi_{\varphi} \geq \Im \\ & X_1 + \chi_{\chi} + \chi_{\chi} + \chi_{\chi} + \chi_{\varphi} = \chi_{\varphi} \geq \Im \\ & X_1 + \chi_{\chi} + \chi_{\chi} + \chi_{\chi} + \chi_{\chi} + \chi_{\chi} = \chi_{\chi} \geq \Im \\ & X_1 + \chi_{\chi} + \chi_{\chi} + \chi_{\chi} + \chi_{\chi} = \chi_{\chi}$$

#### مديريت مالى:

. .....

۱۵۱ - اگر جریانهای نقدی یک پروژه متعارف و NPV آن مثبت باشد، کدام مورد به طور کامل درست است؟
 ۱) شاخص سودآوری، بزرگتر از ۱ و دوره بازگشت تنزیلی سرمایه آن، قابل قبول است.
 ۲) نرخ بازده داخلی، بزرگتر از ۱ و دوره بازگشت تنزیلی سرمایه آن، قابل قبول است.
 ۳) نرخ بازده داخلی، بزرگتر از ۱ و دوره بازگشت تنزیلی سرمایه آن، قابل قبول است.
 ۳) نرخ بازده داخلی، بزرگتر از ۱ و دوره بازگشت تنزیلی سرمایه آن، قابل قبول است.
 ۳) نرخ بازده داخلی، بزرگتر از ۱ و دوره بازگشت تنزیلی سرمایه آن، قابل قبول است.
 ۳) شاخص سودآوری، بزرگتر از ۱ و نرخ بازده موردانتظار و شاخص سودآوری برابر یک است.
 ۳) شاخص سودآوری، بزرگتر از ۱ و نرخ بازده داخلی آن، بزرگتر از نرخ بازده موردانتظار است.
 ۳) شاخص سودآوری، بزرگتر از ۱ و نرخ بازده داخلی آن، بزرگتر از نرخ بازده موردانتظار است.
 ۳) شاخص سودآوری، بزرگتر از ۱ و نرخ بازده داخلی آن، بزرگتر از نرخ بازده موردانتظار است.
 ۳) شاخص سودآوری، بزرگتر از ۱ و نرخ بازده داخلی آن، بزرگتر از نرخ بازده موردانتظار است.
 ۳) شاخص سودآوری، بزرگتر از ۱ و نرخ بازده داخلی آن، بزرگتر از نرخ بازده موردانتظار است.
 ۳) مادم بازگشت سرمایه و دوره بازگشت تنزیلی سرمایه آن، قابل قبول و نرخ بازده داخلی آن بزرگتر از نرخ بازده موردانتظار است.
 ۱۵۲ با توجه به نمودارهای ارزش فعلی خالص دو پروژه، نرخ متقاطع را میتوان به عنوان نرخ تنزیلی توصیف کرد که در آن

<b>مدیریت (کد ۱۱۴۲)</b>		519C		صفحه ۲۳			
۱۵۲- شرکت بیمه عمر «الف»، سه	»، سهام ممتاز مادامالعمر غ	یرقابل تبدیل و غیرقابلبا،	زخرید با نرخ سود ۲	۱ درصد و ارزش ۱۰			
	هزار ریالی منتشر کرده است. اگر حداقل بازده موردانتظّار برای سهام ممّتاز مشابه ۱۰ درصد باشد، ارزش ذاتی هر						
سهم ممتاز شرکت «الف»، چ		-					
10,000 (1 8880 (1		17,000 (۲					
۸۶۶ ۰ <b>(</b> ۳		11700(4					
۱۵۲- باشگاهی برای عقد قرارداد	رداد دهساله به مبلغ کل	۱۰ میلیاردتومان، به یک	ورزشکار، ۳ پیشنه	اد به شرح زیر ارائه			
کرده است. ترتیب اولویت پ	یت پیشنهادها برای ورزش	<b>کار کدام است؟</b>					
الف _ مبلغ قرارداد در ده ق	ده قسط مساوی سالانه پر	داخت شود.					
ب ــ مبلغ قرارداد در ده قس	ه قسط نامساوی که سالانه	۵ درصد افزایش می یابد،	پرداخت شود.				
ج ــ مبلغ قرارداد در ده قسم							
۱) «ج»، «الف» و «ب» ۳) «الف»، «ج» و «ب»		۲) «ب»، «الف» و	ج»».				
۳) «الف»، «ج» و «ب»		۴) «الف»، «ب» و	ج»»				
۱۵۵- شرکت آلفا اخیراً اوراق مش	<b>م شارکت ۳ ساله با نرخ</b>	۲۵ درصد منتشر کرده ا	ست. با درنظر گرفتن	، هزینههای انتشار			
نرخ تأمين مالي مؤثر اين اور	بن اوراق، ۳۰ درصد محاس	به شده است. درصور تی	له نرخ مؤثر مالیات ب	ر در آمد شرکت ۲۰			
درصد باشد، در محاسبه میا				ر میشود؟			
<b>۲</b> ° (1	74 (7	۲۵ (۳	۳ ۰ (۴				
۱۵۶- اگر درآمد فروش سال شرک	شرکتی ۵۰ میلیون ریال	و مبلغ خريد نسيه سال	۴۰ درصد فروش باش	ىد و بدھىھا بەطور			
متوسط سهماهه پرداخت شر	ت شود، متوسط مانده حس	ابهای پرداختنی، چند م	یلیون ریال است؟				
۵ (۱		$\Delta/\Delta$ (Y					
۶ (۳		۶/۵ (۴					
۱۵۱ - نسبت قیمت به سود هر سهم	سهم شرکت آلفا ۲٫۵ و نس	بت سود نقدی تقسیمی ۵	۲ درصد است. اگر شر	کت به ازای هر سهم			
۰ ۰ ۰,۰ ریال سود نقدی به س	<b>، به سهامداران پرداخت کرده</b>	باشد، نسبت سود نقدی به	قیمت هر سهم، چند د	ارصد است؟			
۲۵ (۱		۵۰ (۲					
۲۵ (۳		۱۰ (۴					
۱۵/- ارزش آتی یک مجموعه اقسام	اقساط مساوی به مدت ۳۰	سال، که در پایان هر سال	، با نرخ ۲۵ درصد س	رمایهگذاری میشود			
معادل ۱۸۵ میلیون ریال است.	است. اگر این اقساط به جای	پایان دوره، در ابتدای دوره	سرمایهگذاری شود، ار	زش آتی آن در پایان			
سال ۳۰، چند میلیون ریال اس	یال است؟						
231,700 (1	۲) ۵۸۱	۲) ۱۴۸ (۳	(۴	۲۳۸,۷۵۰			
۱۵۰- یک سرمایهگذاری ۲۰۰ می	۲ میلیارد ریالی، جریان ن	لدی خالص دائمی معادل	۲۰ میلیارد ریال دا	ارد. اگر حداقل نرخ			
بازده موردانتظار ۸ درصد با	سد باشد، شاخص سودآوری	، این سرمایهگذاری کدام	است؟				
۱ (۱	۲) ۸ (۲	۰ <sub>/</sub> ٨۶ (٣	1/20 (6				
۱۶۰ - در ارزیابی پروژههای سرمای <sup>۱</sup>	ىرمايەاى، كداميک از وضع	<b>تهای زیر، ممکن است؟</b>					
۱) «الف»، «ب» و «ج»		دوره بازگشت سرمایه	ارزش فعلى خالص	نرخ بازده داخلی			
۲) «الف» و «ج»	الف	یک سال	منفى	مثبت			
		11 5	مثبت				
۳) «الف» و «ب»	ب	یک سال	هببك	منفى			

www.konkur.in

صفحه ۲۴

سد پیشبینی شده است. اگر نرخ بازده	ن سود بهتر تیب ۲۰ و ۴۰ در <i>ه</i>	رشد موردانتظار و نرخ انباشت	<b>۱۶۱ - برای شرکت آلفا، نرخ</b>	
	وع داراييها به مجموع حقوق	، ۲۵ درصد باشد، نسبت مجم	داراییهای این شرکت	
	1/20 (2		۰ <sub>/</sub> ۸ (۱	
	۲/۵ (۴		۲ (۳	
۱۰ میلیارد ریال است. حداکثر مقدار				
ست؟	ی نشود، چند میلیارد ریال ا	حوی که منجر به زیان عملیات	کاهش در فروش بهنح	
	۳۳ (۲		۲۰ (۱	
	۶۷ (۴		۳) ۵۵	
طالبات ۲۰ روز بوده است. درصورتی	ولی و متوسط دوره وصول م	ں سال ۲ • ۱۴، ۳۶۰ واحد پر	۱۶۳- در شرکت آلفا، فروش	
۱ روز کـاهش یابـد، متوسـط مانـده	دوره وصول مطالبات بــه ۲	ه ۴۲۰ واحد پولی افزایش و	که فروش سال آتی ب	
۲ روز)	ير خواهد کرد؟ (سال =۶۰°	شرکت، چند واحد پولی تغی	دریافتنیهای تجاری	
۴) ۵ افزایش	۳) ۵ کاهش	۲) ۶ کاهش	۱) ۶ افزایش	
۲۰ ریال و عمر این پروژهها به تر تیب ۴،	C به تر تیب ۱۰۰، ۱۳۲ و ۰۰	ایه گذاری مانعهالجمع A، B و	NPV – ۱۶۴ سه پروژه سرما	
رزش فعلی) سالواره برای ۴، ۶ و ۸ سال	، است. با این فرض که عامل (ا	تنزیل هر سه پروژه ۲۰ درصد	۶ و ۸ سال است. نرخ	
	وژهها کدام است؟	و ۳٫۸ باشد، اولویت انتخاب پر	بهترتیب ۲٫۶، ۳٫۳ و	
۴) A .B و ۲	۳) B ،A و۳	۲) A.C و B	۱) C، C و A	
قیمت اسمی هر سهم ۱٫۰۰۰ ریال،	«الف»، ۵۰۰ ریال است. اگر	یمت بازار هر سهم شرکت «	۱۶۵- در اول سال ۱۴۰۳، ق	
ده موردانتظار ۳۵ درصد باشد، کدام	رخ رشد ۵ درصد و نرخ باز	ل ۱۴۰۳ برابر با ۲۰۰ ریال، ن	سود نقدی سهام سا	
	است؟	م این شرکت در بازار درست	مورد درخصوص سها	
شده باشد.	ری شدہ یا فروقیمتگذاری ن	بازار ممكن است فراقيمت گذا	۱) با توجه به شرایط	
		ی شدہ است.	۲) درست قیمتگذار	
		یده است.	۳) فروقیمت گذاری ش	

# مديريت توليد:

۱۶۷- درخت محصول Z مفروض است. اگر ۵۰ واحد A و ۵۰ واحد B در انبار داشته باشیم، برای تولید ۱۰۰ واحد Z ، به چند واحد F نیاز داریم؟ Ζ ۶۰۰ (۱ Γ ۲) ۰۰۷ A(٣) **B(**7) ۸ ۰ ۰ (۳ ۹०० (۴ **F(7)** H(r)**M(ĭ)** 

**519C** 

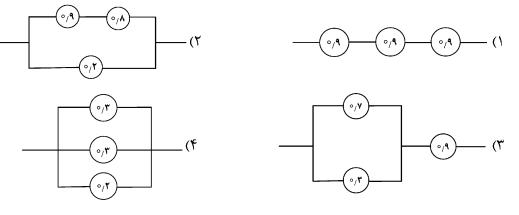
Telegram: @uni\_k

A(1)

فراوانی حملونقل قطعات میان ایستگاهها، بهتر است کدام ایستگاه در موقعیت ۱ قرار گیرد؟ С G B D Е F Α 51 100 180 Α 000 100 B 100 ۶ ۲ С 900 ۳00 D 100 ۵ Е 100 F G G (۴ D (۳ Bα A()۱۶۹- پنج قطعه برای آمادهسازی جهت مونتاژ نهایی باید در دو ایستگاه کاری A و B بهترتیب پردازش شوند. زمانهای پردازش آنها در جدول ارائه شده است. بهترین توالی پردازش این قطعات، از چپ به راست چگونه است؟  $P_{1}, P_{\tau}, P_{\tau}, P_{\tau}, P_{\epsilon}, P_{\Delta}$  (1) ایستگاه A B  $P_{1}, P_{r}, P_{r}, P_{r}, P_{r}, P_{\Delta}$  (r قطعه  $P_{\epsilon}, P_{\tau}, P_{\tau}, P_{\lambda}, P_{\lambda}, P_{\tau}$  (r P, ۵ ٨  $P_{\tau}, P_{\Lambda}, P_{\Lambda}, P_{\tau}, P_{\pi}, P_{\epsilon}$  (\* ٣ ۶ P۲ P۳ ۵ ۲ Pę ۴ ١ ۴ ۷ P<sub>A</sub> ۱۷۰ - تقاضای سالانه یک کالا ۵۰۰۰ واحد است. اگر هزینه نگهداری هر واحد، برابر ۱ و هزینه هر بار سفارشدهی برابر ۱۰ واحـد پولی باشد، بهترین فاصله زمانی بین هر دو بار سفارش (دوره سفارش) چقدر است؟ (سال را ٥٥ ۳ روز درنظر بگیرید.) YA (Y ۳ ۰ (۱ ۲۰ (۳ 10 (4 ۱۷۱ – اندازه بهینه سفارش، با کدام مورد، رابطه معکوس دارد؟ ۱) حاشیه سود موردانتظار ۲) هزینه ثابت سفارشدهی ۴) میانگین تقاضای دورههای قبل ۳) هزينه نگهداري ۱۷۲- بهمنظور پیشبینی فروش محصولی که الگوی تقاضای بازار آن دارای روند و تغییرات فصلی است، کدام روش پیشنهاد می شود؟ ۲) نمو هموار چندگانه ۱) رگرسیون ۳) میانگین متحرک ۴) نمو هموار ساده

مدیریت (کد ۱۱۴۲)

۱۷۶ – اگر اعداد روی دوایر، نشان دهنده قابلیت اطمینان هر ایستگاه باشد، کدام مورد قابلیت اطمینان کمتری دارد؟



۱۷۷- برای تعداد زدگیهای یک توپ پارچه، از کدام نمودار کنترل باید استفاده شود؟ ۲) P

۱۷۸ - کدام روش مکانیابی تسهیلات، موقعیت مکانی را بهعنوان یک متغیر پیوسته درنظر می گیرد؟ ۱) نیروی جاذبه

۱۷۹ – شرکتی چند کالا را خرید و فروش میکند. اگر سود ناخالص هر واحد محصول، ۳۰ درصد از قیمت فروش و سایر هزینهها ثابت و برابر ۲۸۰ میلیون ریال باشد، این شرکت چند ریال محصول باید بفروشد تا ۵۰ میلیون ریال سود کند؟ ۱) ۲۳۱ (۱

		درصورتیکه بخواهیم برنامهریزی تولید ثابت داشته باش
تقاضا فصل		هیچگاه با کمبود مواجه <u>نشویم</u> ؟
۳۲۰۰ بهار		۴۸ ۰۰ (۱
م م م ج ا تابستان		<i>۴</i> ००० (۲
پاييز پاييز		۳۲۰۰ (۳
م م ع ا زمستان		۸ ۰ ۰ ۰ ۲
		ريابى:
	لندگان استفاده میشود؟	۱- «بازی حباب»، در کدام روش رسوخ در ذهن مصرفک
	۲) فرافکنی	۱) تجسم
های تجاری	۴) شخصیتبخشی به نام	۳) آزمون تداعی واژهها
ردهد، از کدام موقعیتهای خریا	صمیمات جدید بازار تغییر می	۱- هنگامی که خریدار شرایط سفارش خود را براساس ت
		صنعتی استفادہ م <i>ی ک</i> ند؟
	۲) خرید جدید	۱) خرید مجدد
_	۴) خرید مجدد اصلاحی	۳) خرید مجدد مستقیم
ِ مرزهای خود تأسیس مــیکننــد	د، «پاسگاههای مرزی» قوی در بد	۱- زمانیکه رهبران بازار برای دفاع از موضع نام تجاری خو از کدام رویکرد بازاریابی تدافعی بهره میگیرند؟
۴) حمله متقابل	۳) دفاع از موضع	<ol> <li>دفاع از جناحین</li> <li>دفاع همهجانبه</li> </ol>
	رد؟	<ul> <li>۱- پاسخ به سؤال زیر، در کدام مکتب بازاریابی وجود دا</li> </ul>
	*	«هر گروه از محصولات را چگونه باید بازاریابی نمود؟
	۲) سیستمهای بازاریابی	۱) کارکردهای بازاریابی
	۴) مبادله	۳) کالاهای همگن
	<b>ه به یک مبادله <u>نیست</u>؟</b>	<ul> <li>۱- براساس موازین اسلامی، کدام مورد جزو شرایط ورود</li> </ul>
۴) رضایت	۳) اهلیت	۱) قصد ۲) نیابت
و معادل ۲۰٪ از کـل مشـتريار	ادل ۵۰٪ و مشـتریان بـدگو	<ul> <li>۱- اگر مشتریان مروج معادل ۳۰٪، مشتریان منفعل مع</li> </ul>
		موردمطالعه باشند، آنگاه امتیاز خالص مروج (NPS)
—½Y∘ (۴		-/.1° (Y +/.1° ()
		<b>۱- در تبلیغ پیام زیر، از کدام استراتژی جایگاهیابی است</b>
		«تنظیم عملکرد دستگاه گوارش، برای معرفی ماست
		۱) رقیب ۲) کاربری
		۱۰- استفاده از نام «دلپذیر» برای نامگذاری برند در صنع سیست
۴) ابداعی		۱) کارکردی ۲) مهیج
	فعند مالم بالكابيمي	<ul> <li>کدام مورد، به میدان اعتقاد مشت بان به توانایی شر ز</li> </ul>
۔ ۔ولات و خـدماتی کـه نیازهـا ر	یک در طراحتی و آرائیه محص	
	ے در طراحے و آرائے محص ۲) اعتبار شرکت	خواسته های آنها را بر آورده کند، اشاره دارد؟ ۱) پاسخگویی

مدیریت (کد ۱۱۴۲)		519C	صفحه ۲۸						
۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔	<b>مد بازار را داشته باشد، کدام مورد</b>	ظرفیت فروش شرکت را نش	۔ بان میدھد؟						
۱) ظرفیت بازار	۲) ظرفیت فروش	۳) تقاضای رقابتی	۴) تقاضای موردانتظار بازار						
۱۹۱ – کدام مدل تحلیلی، بر	برای پیشبینی رفتار آینده مشتر	ان استفاده میشود؟							
PEST ()	۲) تحلیل رگرسیون	۳) ماتریس BCG	۴) ماتریس SWOT						
۱۹۲– شرکت آلفا یک تولید	یدکننده مشهور در زمینه محصو	ت تکنولوژیکی است که تص	میم بــه توسـعه یـک محصـو						
جدید در زمینه تجهی	هیزات هوشمند خانگی دارد. با تو	<b>چه به رقبای متعدد، شرکت</b> ا	باید جایگاهیابی مناسـبی انجـ						
دهد. کدام استراتژی	دهد. کدام استراتژی برای جایگاهیابی این محصول جدید میتواند اثربخش باشد؟								
۱) تمرکز بر قیمت پای	بایین های فروش ویژه	۲) تمرکز بر بازار عمومی	و فروش عمده						
۳) تمرکز بر تخفیفه	های فروش ویژه	۴) تمرکز بر ویژگیهای ه	منحصربهفرد و نوآورانه						
۱۹۳- یک شرکت تولیدکنند	نده چمدانهای مسافرتی با برند <sup>(</sup>	سفر آسان»، تصمیم گرفته به	طور ویژه در بازار خانوادهها						
جوانان فعال باشد. ه	هدف شرکت، ایجاد محصولات با	راحی شیک و دوام بالا است	. با توجه به این هدف، کدام ابز						
ترفیعی برای معرفی ه	, محصول به بازار مناسب <sup>ت</sup> ر است <sup>9</sup>								
۱) همکاری با اینفلونی	نسرهای (تأثیرگذاران) مرتبط با س	ر و گردشگری							
۲) ارسال ایمیلهای ت	, تبلیغاتی بهصورت گسترده								
۳) تبلیغات چاپی در ر	ر روزنامهها								
۴) تبليغات تلويزيونى	ى								
۱۹۴- شرکت گاما درحال تو	توسعه یک نرمافزار مدیریت مالے	برای شرکتهای کوچک و ه	متوسط است. این شـرکت قصـ						
دارد این نرمافزار را با	با قیمت بالاتری نسبت به رقبا ار	ه دهد و بر مزایای کیفیت و	قابلیتهای منحصربهفرد تمرک						
دارد. کدام استراتژی	دارد. کدام استراتژی قیمتگذاری با هدف متمایزسازی شرکت گاما در بازار مناسبتر است؟								
۱) رقابتی		۲) براساس هزینه							
۳) روانشناختی		۴) براساس ارزش ادراکشده							
۱۹۵- شرکت بتا تولیدکنند	.ده لوازم جانبی خودرو، درحالِ <mark>ت</mark>	سعه یک سیستم جدید ناوبر	ری خودرو اسـت. ایــن سیســـ						
ویژگیهای منحصربه	ﻪﻓﺮﺩﯼ ﺩﺍﺭﺩ ﻭ ﻗﯿﻤﺖ ﺁﻥ ﻧﯿﺰ ﻧﺴﺒﯩ	به رقبا بالاتر است. کدام کان	ال توزيع مىتواند بـراى فـروه						
این محصول مناسب ت	،تر باشد؟								
۱) فروشگاههای زنجیر	ىيرەاي	۲) فروشگاههای تخصصی	، لوازم خودرو						
۳) فروش مستقیم به	ه مشتریان از طریق سایت	۴) فروش بەواسطە فروشاً	گاههای آنلاین عمومی						
مدیریت سرمایهگذاری و ریس	یسک:								
۱۹۶ - بازده موردانتظار سبد	بد سرمایه <i>گ</i> ذاری «الف» با بتای ۲	۱، معادل ۴۲ درصد است. اگ	ر بازده مورداِنتظار سبد بازار <b>٥</b>						
درصد باشد، با کاهش	ش بتای این سبد به ۰ <sub>/</sub> ۸، میزان ۲	هش در بازده موردانتظار آن	, چند درصد خواهد شد؟						
17 (1	18 (۲	۴ (۳	۲ (۴						
۱۹۷ – ویژگی هر سبد سرمایه	یهگذاری روی خط بازار سرمایه که	زده بیشتری از بازده سبد سره	مایهگذاری بازار دارد، کدام است؟						
۱) غیرقابل دستیابی ا	است.	۲) شامل وامدهی است.							
۳) نامطلوب است.	، است.	۴) شامل وام گیری است.							
۱۹۸ – طبق نظریه بازار سرم	ِمایه، کدام ریسک در بازار قیمت	ذاری میشود؟							
۱) غیرسیستماتیک		۲) سیستماتیک							

B, A.C ()

A, B.C (7

С, В.А (т

С, А.В. (۴

واريانس بازده

0/08

0/08

0/04

	ندارد؟	ز به مقایسه با مقدار دیگری	۱۹۹- کدام معیار عملکرد، نیا
۴) نسبت سورتينو	۳) نسبت ترینور	۲) نسبت شارپ	۱) آلفای جنسن
عمودی)، ترکیب بین دو دارایی را	بازده موردانتظار (محور	انحرافمعيار (محور افقي) و	۲۰۰ – کدام منحنی در صفحه
ĺ į			نشان میدهد؟
A	В		A ()
			۲) A و B
			۳) A و ۲
			۴) B و C
*			
بهترتیب ۳۲ و ۱۰ درصد است. اگر هر	ساله در ایران و آمریکا	مربوط به اوراق دولتی یک	۲۰۱ - نرخ بهره بدون ریسک
لار آمریکا، چند هزار ریال است؟	ارد (آتی) یکساله هر د	، /۶۰۰ <mark>۰ ریال باشد، نرخ فورو</mark> ا	<b>دلار امریکا معادل ۵۰</b> ۰
89 · (4	۷۲۰ (۳	YTT (T	V97 (1
]) است. اگر بتای سبد A ، ۳٫° باشد،	ِافمعیار سبد بازار (M	مایهگذاری A، ۱/۵ برابر انحر	۲۰۲- انحرافمعیار سبد سره

نسبت واریانس غیرسیستماتیک به کل واریانس سبد A، چند درصد است؟

۲۰۳ – انحرافمعیار بازده سبد سرمایه گذاری بازار (M)، ۲۰ درصد است و سه دارایی زیر، روی خط بازار اوراق بهادار (SML) قرار دارند. ترتیب صعودی این داراییها براساس «نسبت واریانس غیرسیستماتیک به کل واریانس» کدام است؟

بتا	دارايي
<u>- ۰</u> /۵	Α
-1	В
١	С

۲۰۴- به کدام دلیل، سبد سرمایه گذاری متشکل از یک دارایی بدون ریسک و دارایی ریسکی A، مطلوب تر از سرمایه گذاری در دارایی A است؟

۲۰۵- مقدار شاخص شارپ سبد سرمایهگذاری P برابر یک، واریانس غیرسیستماتیک ۳۰ و واریانس کل آن ۴۰ درصد است. همبستگی بازده این سبد با سبد بازار (M)، چند درصد است؟

ن (۵۰۰,۰۰۰ ریال) است. برای	سال، معادل قیمت اسمی آر	وپن ۲۴ درصد و دیرش ۶٫۲	۲۰۷- قیمت جاری قرضهای با ک
<b>به باید چند هزار ریال باشد؟</b>	صد) افزایش یابد، قیمت قرض	د به میزان ۲ ۰ <sub>/</sub> ۰ (۲ واحد در	اینکه نرخ بازده تا سررسی
	1100 (۲		1°7° (1
	۹۸۰ (۴		۹०० (٣
B و C بهتر تیب ۴۰ و ۱۵ درصد	برافمعیار هر سه دارایی A،	۵ ساله، میانگین بازده و انح	۲۰۸- براساس دادههای تاریخی
۵۵ درصـد و دارايـی C بـازده ۵	، درصد و دارایی <b>B بــازد</b> ه	۰ دوره دارایی A بازده ۲۰−	است. در عین حال در یک
	ویت دارد؟	میک برای سرمایهگذاری اول	درصدی داشته است. کدا
	А (۲		۱) هر ۳ یکسان هستند.
	C (۴		В (٣
	باشد نسبت	ر افزایش نرخ بهره را داشته	۲۰۹- در شرایطی که بازار انتظار
	راق قرضه است	متر از نسبت افزایش قیمت او	۱) افزایش قیمت سهام که
	وراق قرضه است	شتر از نسبت افزایش قیمت ا	۲) افزایش قیمت سهام بی
	مت سهام است	ضه کمتر از نسبت افزایش قی	۳) كاهش قيمت اوراق قرم
	مت سهام است	ضه بیشتر از نسبت کاهش قی	۴) كاهش قيمت اوراق قرم
د. در طرح <b>B</b> پس از بازنشستگی	ریال به شما پرداخت میشو	از بازنشستگی، ۲۰ میلیارد	۲۱۰- در طرح A بلافاصله پس
مبلغ سرمایه گذاری شما در هر دو	د. با این فرض که ریسک و ه	میلیون ریال پرداخت میشو	بهطور دائم ماهیانه ۱۰۰
	م را ترجیح میدهید؟	نتظاری ۸ درصد است، کداه	طرح یکسان و نرخ تورم ا
	А (۲		В (1
ویی کافی نیست.	۴) اطلاعات برای پاسخگ		۳) تفاوتی ندارد.
			مبانی کارآفرینی:
			للباني فارا فريعي.
کند؟	لقوه کسبوکار استفاده می	ابزار، برای ارزیابی ظرفیت با	۲۱۱ - تأمين كننده مالى از كدام
	۲) ساختار کسبوکار		۱) برنامه کسبوکار
	۴) ايده كسبوكار		۳) ریسک مالی
مىگويند؟	بنانه را نوعی ازدواج تجاری	ندازی کسبوکارهای کار آفر	۲۱۲- کدامیک از روشهای راها
۴) شرکت مختلط سهامی	۳) خرید کسبوکار	۲) پذیرش نمایندگی	۱) شرکت تضامنی
		سبوکار موفقی قرار دارد؟	۲۱۳- کدام مورد، در قلب هر ک
	۲) ارتباط با مشتری		۱) منابع اصلی
ب	۴) ارزش پیشنهادی جذا		۳) فعالیتهای کلیدی
	ِ کار آفرینان است؟	هتر»، هدف اصلی کدامیک از	۲۱۴- «تبدیل جهان به مکانی ب
۴) فرهنگی	۳) اجتماعی	۲) اقتصادی	۱) سریالی
،یران، هزینــههـای آب و بـرق و	ق و دستمزد کارکنان و مـد	، پرداخت هزینه فروش، حقو	۲۱۵- تأمین مالی برای تبلیغات.
.غدغههای مربوط به کدامیک از	گی و پرداخت بهره، بیشتر د	انبار، نیازهای جریان نقدیناً	تلفن، افزودن به موجودی

	، نوآوری تلقی میشود؟	رد، موقعیتهای ممکن برای	 ۲۱۶ – از نظر شومپیتر، کدام مور
زار		د اولیه، ارائه محصول/ خدمت	
		کار در منابع تولید، ارائه محم	
، شرکت، فرایند تولیدی جدید			
لاق، فرایند تولیدی، سازماندهی د			
			صنعت/ بازار
فرینی قرار میگیرند و انگیزه اصلی	ع انگیزههای ورود به کار آف	ر)، در مقابل کدام یک از انوا ر	۲۱۷- کار آفرینی اجباری (قهری
		این نوع کار آفرینی کدام اس	
ماع، مبادرت به راهاندازی کسبوکا	به معضل یا مشکلی در اجت	لارآفرین اجباری با پی بردن	۱) کارآفرین اجتماعی _ ک
			غیرانتفاعی میکند.
بن معاش ندارد، مبادرت به راهاندازی	بنکه گزینه دیگری برای تأمب	_ كارآفرين اجبارى بەعلت ا	۲) کارآفرینی فرصتمحور
			كسبوكار مىكند.
لت اینکه گزینه دیگری برای تأمین	ی را شناسایی کرده و بهعا	كارآفرين اجباري ابتدا فرصت	۳) کارآفرینی مستقل _ آ
		به راهاندازی کسبوکار میک	
ایی کرده اما بهعلت فقدان منابع و			
		ی از فرصت، مبادرت به راهان	
زمانی و نوسازی راهبردی در درون			
		است، به کدام نوع کار آفرین	
۴) اجتماعی		۲) اقتصادی	
وی مسئله موردنظر دور میشود و			
		ر و واکنش گفته می شود؟	-
۴) سماجت	۳) اشراق	۲) آمادگی	
رینانه به رهبری تیمگرای مدیریتی			
			مطرح است؟
۴) نوآوری	۳) رشد	۲) تثبیت	۱) شروع
	دام است؟	ز دیدگاه مکتب کلاسیک، ک	۲۲۱- مهم ترین اصل اقتصادی ا
فصي و اجتماعي	۲) تضاد بین منافع شخ	ىخصى	۱) حداقل نمودن منافع ش
ملات دولت	۴) حداقل نمودن مداخ	ت دولت	۳) حداکثر نمودن مداخلا
		ی کسبوکار کداماند؟	۲۲۲- ساختارهای سهگانه قانون
شركت	۲) تعاونی _ شراکت _ م	ولتى	۱) تعاونی _ خصوصی _ دو
الکیت انفرادی ـ تعاونی	۴) مالکیت گروهی ـ م	کت ــ شر کت	۳) مالکیت انفرادی ـ شراآ
	شاره دارد؟	فری تیمونز» از کار آفرینی ا	۲۲۳- کدام مورد، به تعریف «ج
برداری از فرصتها است.	۲) موقعیتیابی و بهره	ز هیچ است.	۱) خلق چیزی ارزشمند ا
تها برای ایجاد تغییر است.	۴) بهرهبرداری از فرصت	ی توجه به منابع است.	۳) پیگیری فرصتها بدون
د؟	ن» مورد مطالعه قرار میگیر	ِینی، «فعالیتهای کار آفریر	۲۲۴- در کدام رویکرد به کار آفر
۴) روان کاوی	۳) جامعەشناسى	۲) رفتاری	۱) ویژگیها
	نغالزایی مطرح میکند؟	صله را بین کارآفرینی و اشت	۲۲۵- کدام مفهوم، بیشترین فا
۴) تخریب خلاق	۳) خلق ثروت	۲) توسعه اقتصادی	۱) تشخیص فرصتها

**519C** 

www.konkur.in

صفحه ۳۲	519C	مدیریت (کد ۱۱۴۲)
		حسابداری مالی و صنعتی:
ـد، موجــودی کــالای اول دوره	ت ســود ناخــالص بــه فــروش ۲۵ درص	۲۲۶ – فروش یک شـرکت ۱۰۰ میلیـون ریـال، نسـب
وره چند میلیون ریال است؟	ریال بوده است. موجودی کالای پایان د	۲۰ میلیون ریال و خرید طی دوره ۱۵۰ میلیون
	<b>λ</b> ο (۲	۷۵ (۱
	۴) صفر	۹۵ (۳
	موجب کدام رویداد زیر میشود؟	۲۲۷- دریافت وجه نقد بابت بهای خدمات انجامشده.
مىيابد.	۲) سرمایه و دارایی افزایش	۱) درآمد و بدهی کاهش می ابد.
دهی کاهش مییابد.	د. ۴) درآمد افزایش می یابد و ب	۳) درآمد افزایش مییابد و دارایی کاهش مییاب
و ۴۸ میلیون ریال است. اگر	اول و آخر سال ۲ ۱۴۰ بهترتیب ۱۴۰	۲۲۸- ماندههای حسابهای دریافتنی یک شرکت در
ریال باشد، مبلغ دریافتشده	مطالبات مشكوكالوصول ۲۰ ميليون	فروش نسیه ۳۰۰ میلیون ریال و هزینههای
	وده است؟	از بدهکاران طی این سال، چند میلیون ریال بو
	308 (Y	۲۰۸ (۱
	347 (4	۳۷۲ (۳
	ن با کدام حساب بسته میشود؟	۲۲۹- در تصفیه آنی شرکتهای تضامنی، حساب زمی
۴) موجودی نقد	۳) جاری	۱) تصفیه ۲) سرمایه
		۲۳۰- بهای اولیه، کدام مورد است؟
	۲) سربار ثابت و متغیر	۱) سربار و مواد غیرمستقیم
	۴) مواد + دستمزد	۳) مواد و سربار
	اج میشود، عبارت است از	۲۳۱- مفیدترین اطلاعاتی که از نقطه سربهسر استنت
بت	هزینههای ثابت در سطوح مختلف فعالب	۱) تعیین روابط بین درآمد، هزینههای متغیر و
	تفاعی در سربهسر خواهد بود	۲) تعیین حجم فعالیت که در آن سطح واحد ان
	بنههاى ثابت واحد انتفاعى	۳) تعیین مبلغ فروش موردنیاز برای پوشش هز
	بنههاى متغير واحد انتفاعى	۴) تعیین مبلغ فروش موردنیاز برای پوشش هز
ت تقسیم میشود؟	ی تعیین نشده باشد، سود به کدام نسب	۲۳۲- درصورتیکه نسبت سودبری در شرکت تضامنه
	۲) سرمایه	۱) دارایی
رده است.	۴) داراییهایی که شریک آو	۳) جاری
مساوی و «د» سهبرابر «الف»	میبرد، «ب» برابر با «ج»، «د» و «و»	۲۳۳- در یک شرکت تضامنی، «الف» 🕇 «ب» سود
	کدام است؟	سود میبرد، سهم سود «و» نسبتبه کل سود <sup>•</sup>
	$\frac{r}{r}$ (r	$\frac{1}{r}$ ()
	<del>۲</del> (۴	١
		$\frac{1}{\Delta}$ (*
	چند نفر است؟	۲۳۴- حداقل تعداد سهامدار در شرکت سهامی عام،
	٣ (٢	۲ (۱
	۵ (۴	۴ (۳

مدیریت (کد ۱۱۴۲)

	نامیده میشود؟	کسب هیچگونه منفعتی، چه	
۴) بهای تمامشده	۳) درآمد	۲) هزينه	۱) زیان
د، کدام مورد <mark>نادرست است</mark> ؟	۲۰ درصد مواد غیرمستقیم باش	ل مواد مصرف شده است. اگر	۲۳۶- در طی دوره ۵۰٬۰۰۰ ریاا
	یال بدهکار است.	در جریان ساخت ۵۰۰۶۶ ر	۱) در نظام دائمی، کالای
	است.	، مواد ۸۰,۰۰۰ ریال بستانکار	۲) در نظام دائمی، کنترل
	است.	، سربار ۱۶۰۰۰ ریال بدهکار	۳) در نظام دائمی، کنترل
	است.	ں سربار ۱۶۰۰۰ ریال بدھکار	۴) در نظام ادواری، کنترل
ثبت شود، اثر آن بر ترازنامه و	و اثاثه اداری به حساب کالا	ید ۸۰۰ میلیون ریال لوازم	۲۳۷- اگر بهصورت اشتباه، خر
		ن به تر تیب کدام است؟	صورتحساب سود و زیار
سود کمتر از واقع	۲) دارایی کمتر از واقع ـ .	سود بیشتر از واقع	۱) دارایی کمتر از واقع ـ
سود بیشتر از واقع	۴) دارایی بیشتر از واقع _	. سود کمتر از واقع	۳) دارایی بیشتر از واقع ـ
مع داراییها ۹۰ میلیون ریال و	و ۱۳۹۸ نشان میدهد که جه	کت در پایان سالهای ۱۳۹۷	۲۳۸- مقایسه ترازنامه یک شر
۱۳۹ را نشان میدهد؟	د، رقم تغییر در بدهی سال ۸		
	۲) ۵۴ میلیون ریال افزایش	ں	۱) ۳۶ میلیون ریال کاهش
ش	۴) ۱۲۶ میلیون ریال افزای	ں	۳) ۵۴ میلیون ریال کاهش
		ه کدام است؟	۲۳۹- ماهیت (جنسیت) سرمای
۴) هیچکدام	۳) نقد و یا غیرنقد	۲) فقط غيرنقد	۱) فقط نقد
بر با ۵۰۵ ریـال باشــد، بــدهی	ود شرکت در سال ۲ ۱۴۰ برا	،ر پایان سال مالی، <mark>چنانچه</mark> س	۲۴۰- با توجه به اطلاعات زیر د
1407 1401		۱۴۰ است؟	شرکت در پایان سال ۲ <sup>د</sup>
دارایی ۲۰۰۰ ۲۰۰۰			<b>۲</b> 00 (1
بدهی ۷۰۰ –			۲) ۰۰۵ ک
			Υ ο ο (٣
			1700 (4
			دانش حملونقل:
ی استفادہ میکنند؟	سیستم COW، از چه مادها:	وی تانکرهای نفتخام توسط	۲۴۱ - در تانکرها، برای شستشر
۴) کربن دیاکسید	۳) نفتخام	۲) گاز خنثی	۱) اکسیژن
		ىتى اطلاق مىشود؟	Clipper -۲۴۲، به چه نوع کش
۴) بخار و پارویی سریع	۳) دیزلی سریع	۲) بادبانی سریع	۱) بخار سريع
	ىتند؟	AV، مربوط به کدام کشور هس	۲۴۳- قطارهای سریعالسیر E/
۴) اسپانیا	۳) انگلستان	۲) ژاپن	۱) فرانسه
	ام است؟	ریلی ایران، برحسب متر کد	۲۴۴- گیج (gauge) حملونقل
1/848 (4	١/۶۶٨ (٣	1/27° (T	1/420 (1
		است؟	۲۴۵- بزرگترين اقيانوس كدام
۴) مدیترانه	۳) اطلس	۲) آرام	۱) هند

**519C** 

www.konkur.in

صفحه ۳۴	519C		مدیریت (کد ۱۱۴۲)	
		زینه حملونقل جادهای است؟	۔ ۲۴۶- کدام مورد، مربوط به هز	
جاد زيرساختها	۲) فروش زمین برای ایم		۱) ثبت خودروها	
خريدوفروش خودروها	۴) مالیات بر سوخت و	ين خصوصي	۳) سلب مالکیت از مالک	
	ست؟	کدام نوع از کالاهای خطرناک ا	۲۴۷- کلاس هفتم، مربوط به ۲	
۴) مواد سمی	۳) مواد منفجره	۲) مواد اشتعالزا	۱) مواد راديواكتيو	
	ت؟	draught sur، کدام مورد اس	۲۴۸- زمان مناسب برای vey	
<b>غ</b> روق بودن پروانه کشتی	۲) حصول اطمينان از م	<b>غ</b> روق بودن سکان کشتی	۱) حصول اطمینان از م	
بار <i>گ</i> یریشده	۴) محاسبه وزن کالای ب	ی بارگیریشده	۳) محاسبه چگالی کالاو	
		سب به کدام صنایع است؟	۲۴۹- حملونقل جادهای، منت	
۴) چوب	۳) فولاد	۲) سبک	۱) سنگین	
	- Galley، به چه نوع کشتی اطلاق میشود؟			
۴) بادبانی و پارویی	۳) بخار و پارویی	۲) بادبانی و بخار	۱) دیزلی	
ری است؟	ِ تانکرها، از چه تناژی اجبا	تم گاز خنثی (Inert Gas) در	۲۵۱- طبق قانون، نصب سیس	
۴) برای همه تناژها	<b>۲</b> 0000 (۳	12000 (1	10000 (1	
		ک فادم (Fathom) چند فوت		
210 (4	714 (8	T I Y (T	218 (1	
	دارد؟	زغالسنگ نوع B چه خطراتی	۲۵۳- در تقسیمبندی IMO،	
	۲) گازهای اشتعالزا		۱) بدون خطر	
فزايش خودبهخودى حرارت	۴) گازهای اشتعالزا و اف	حرارت	۳) افزایش خودبهخودی	
		درست است؟	۲۵۴- کدام مورد برای BLU	
		Bul	k Loading Unit ()	
		Bulk L	imit Unloading (Y	
		Baltic Light dis	placement Unit (r	
The Co	de of Practice for Lo	oading and Unloading o	f Bulk Cargoes (۴	
	ىت؟	مایع، چند درجه سانتیگراد اس	۲۵۵- نقطه جوش گاز طبیعی	
187/0 (4	188/D (r	۱۶°/۵ (۲	181/2 (1	
		ونقل:	دانش مدیریت بازرگانی و حمل	

۲۵۶– کدام مورد، درخصوص رابطه میان ساخت سازمانی و حیطه نظارت درست است؟ ۱) این دو مقوله، هیچ ارتباطی با هم ندارند. ۲) حیطه نظارت صرفاً بستگی به میزان تمرکز سازمان دارد. ۳) هرچه حیطه نظارت محدودتر باشد، ساخت سازمانی کوتاهتر خواهد بود. ۴) هرچه حیطه نظارت محدودتر باشد، ساخت سازمانی بلندتر خواهد بود. ۴) هرچه حیطه نظارت محدودتر باشد، ساخت سازمانی بلندتر خواهد بود. ۴) هرچه دیطه نظارت محدودتر باشد، ساخت سازمانی بلندتر خواهد بود. ۴) هرچه دیطه نظارت محدودتر باشد، ساخت سازمانی بلندتر خواهد بود. ۴) هرچه دیطه نظارت محدودتر باشد، ساخت سازمانی بلندتر خواهد بود. ۴) هرچه دیطه نظارت محدودتر باشد، ساخت سازمانی بلندتر خواهد بود. ۴) هرچه دیطه نظارت محدودتر باشد، ساخت سازمانی بلندتر خواهد بود. ۴) هرچه دیطه نظارت محدودتر باشد، ساخت سازمانی و خدمات دارند، اما کالا و خدمات واقعی جهت ارضای نیاز ۴)

دشونده ۲) پنهان ۳) بیشازحد ۴) کندشونده

مديريت (حد ١١٢١)		5190	صفحه ۵۱
۲۵۸- تقاضای مشتقشده غیرمس	ستقیم در حملونقل، شامل که	ام موارد میشود؟	
۱) سوخت و انبارداری		۲) فعالیتهای اقتصادی	
۳) جابهجایی کالا و مسافر		۴) انتخاب نوع حملونقل	
۲۵۹- براساس دیدگاه بولدینگ،		ىت؟	
۱) ژنتیک	۲) حیوان	۳) انسان	۴) ماوراءالطبيعه (متعالى)
۲۶۰- روش مدیریت علمی، مربو	ط به کدام دانشمند است؟		
۱) مازلو	۲) هرزبرگ	۳) فردریک تیلور	۴) التون مايو
۲۶۱- شروع حملونقل بينالملل	ی، مربوط به کدام بازه زمانی د	ار تاریخچه حملونقل است؟	
۱۸۰۰ – ۱۸۷۰ ( <i>۱</i>	۱۸۷ <i>۰ –</i> ۱۹۲ ۰ (۲	$197 \circ - 197 \circ (7)$	۴) ۱۹۷۰– تا کنون
۲۶۲- کدامیک از ویژگیهای فره	<b>م</b> نگ نهادی موجب انتقال اطا	لاعات مناسب و بههنگام میش	شود و طرفینی بودن نفوذ را ۲
خود لازمه رشد و تعالى اس			
۱) مردمی بودن	۲) تعهد	۳) اعتماد	۴) ثبات
۲۶۳- رسیدگی به نحوه برنامهری	زی، سازماندهی، هدایت، بس	یج امکانات و کنترل در اجرا	ی عملیات یک سازمان یا یک
واحد، چه نامیده میشود؟			
۱) ارزشیابی داخلی	۲) کنترل عملیاتی	۳) کنترلهای همزمان	۴) کنترلهای مدیریتی
۲۶۴- رشد روزافزون اهمیت حم	لونقل، در گرو کدامیک از مو	ارد زیر است؟	
۱) توسعههای اقتصادی، س	یاسی و اجتماعی		
۲) استفاده از سوختهای .	غیرفسیلی و پاک با حداقل آلو	دگی	
۳) رشد تقاضا، کاهش هزی	له حملونقل و توسعه زیرساخ	تھا	
۴) افزایش توجه به محیط	زیست و آلایندههای مربوط به	، حملونقل	
۲۶۵- کدام مورد، مقیاس تعیین			
	۲) تمرکز		۴) پیچیدگی
۲۶۶- کدامیک از انواع مهارتها			
	۲) نظری		
۲۶۷- ساخت اولین بزرگراههای ه			ام شد؟
۱) ۱۹۳۲ ـ آلمان		۲) ۱۹۳۲ _ آمریکا	
۲۶۸- دادن اطلاعات مربوط معتبر			
	۲) افشا	۳) بازخورد	۴) ارزیابی
۲۶۹- اولین مرحله فرایند کنترل			
	۲) سنجش عملکرد		
۲۷۰- حملونقلهای غالب در عد			
	۲) رودخانهای و جادهای		
۲۷۱- کدامیک از نظریههای فرا	بندی، علت این را که چرا مر	دم یک رفتار را بر رفتار دیگ	گری ترجیح میدهند و انتخا
میکنند، شرح میدهد؟			
۱) سلسلهمراتب نیازها	۲) دوساحتی	۳) برابری	۴) انتظار

519C