کد کنترل

519

C



# آزمون ورودي دورههاي كارشناسيارشد ناپيوسته ـ سال 1404

صبح جمعه ۱۴۰۳/۱۲/۰۳



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

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

## مديريت (كد 1142)

مدتزمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۲۸۵ سؤال

## عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالها

رديف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
١	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲۵	١	۲۵
۲	اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام	10	79	۴٠
٣	ریاضی و آمار	۲٠	41	9.
۴	تئوریهای مدیریت	۲۵	۶۱	۸۵
۵	اقتصاد خرد و کلان	7.	۸۶	1.0
۶	مالیه عمومی و بودجه	10	1.5	14.
٧	مديريت منابع انساني	10	171	۱۳۵
٨	تحقیق در عملیات	10	188	10.
٩	مدیریت مالی	10	101	180
1.	مديريت توليد	10	188	۱۸۰
11	بازاریابی	10	141	190
۱۲	مدیریت سرمایه گذاری و ریسک	10	198	۲۱۰
۱۳	مبانی کار آفرینی	10	711	770
14	حسابداری مالی و صنعتی	10	779	74.
10	دانش حملونقل	10	741	700
18	دانش مدیریت بازرگانی و حملونقل	٣٠	709	710

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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

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

اینجانب ....... با شماره داوطلبی ...... با آگاهی کامل، یکسانبودن شماره صندلی خود با 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:

## PART A: Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each

	woman who was a real adventurer in love
ith the arts and sports.	
consecutive	2) independent
enforced	4) subsequent
	, which is vital to protecting life on Earth, is on
ack to be restored to full stre	
layer	2) level
brim	4) ingredient
	food directives some parents leave for their babysitters, I
	are meant to ease feeling for leaving the
nildren in someone else's car	
an affectionate	2) a misguided
an undisturbed	4) a guilty
	an early age, but in rigorous and refreshingly unsentimental
	his so that he can keep alive the dream of
ecoming a physician like his fa	
ambition	2) incompatibility
handicap	4) roughness
	turers beginning to their needs for the fall
	ods market showed signs of improvement this week.
anticipate	2) nullify
revile	4) compliment
	footprints in the sand of time, and millions of
	ame of Augustus Saint-Gaudens are well-acquainted with
is two statues of Lincoln.	2) simistor
insipid	2) sinister
conspicuous	4) reclusive
- P. B. 제 20 H. H. B.	e told that they need to
	trate that probable cause for an arrest or the issuance of a
mmons existed.	2) 6.1-
recapitulate	2) confide
) hinder	4) adhere

### 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 hosting
  - 3) 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.

### <u>PASSAGE 1:</u>

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 it 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.

مديريت (كد ١١٤٢) 519C

11-	The underlined	word "generously" in	paragraph 1 is closest in a	meaning to
	1) open-handed	lly	2) single-handedly	
	3) smartly		4) briefly	
12-	The underlined	word "it" in paragrap	oh 2 refers to	,
	1) frequent acc	usation	2) scientific manag	gement
	3) organization		4) reward	
13-	All of the follow	ving words are mention	ned in the passage EXCEP	Т
	1) critics	2) mental	3) manifestation	4) moral
14-	According to p	aragraph 1, Taylor the	ought that "systematic so	ldiering" 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
- 15- According to the passage, which of the following statements is true?
  - 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'.
  - 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 workforce-management transactions have been automated for decades—dating back to the once-ubiquitous 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.

- 16- The underlined word "savvy" in paragraph 1 is closest in meaning 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
- 18- According to paragraph 2, software solutions for workforce management ......
  - 1) help employers in automating a larger part of activities such as strategic initiatives
  - 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.

Furthermore, managers are expected to respond to these challenges at a time when resources are particularly tight and often unpredictable. Other contextual factors including donor policies, general government public sector reforms, and the effects of increasing globalization all impose additional challenges on the health systems and their managers. [4] Effective responses to these challenges require a cadre of managers and planners equipped to provide strategic direction to the system, to ensure the provision of appropriate services and to link with other organizations and sectors in the pursuit of better health.

## 21- According to paragraph 1, public health managers ......

- 1) do not enjoy the public respect accorded to others involved in the field of health care such as practicing physicians
- 2) are seen not as a distraction, but as a facilitating factor in the pursuit of health care delivery in many situations
- 3) are only regarded as the builders of bureaucratic hurdles to clinical practice by poor people
- 4) are not taken seriously since almost all of them lack practical expertise in the area of health care

## 22- Which of the following techniques has been used in paragraph 2?

1) Definition

2) Quotation

3) Exemplification

4) Irony

#### 

- 1) ensure the provision of appropriate services while avoiding any overlaps with other organizations and sectors
- 2) understand that contextual factors are extremely more important than employing well-equipped managers and planners
- 3) neglect contextual factors, such as general government public sector reforms and the effects of increasing globalization
- 4) provide strategic direction to the system, ascertain the delivery of appropriate services, and connect with other institutions and divisions

# 24- Which of the following words best describes the writer's attitude to public health managers in the passage?

1) Ambivalence

2) Disapproval

3) Approval

4) Indifference

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

The availability of support staff, drugs, equipment and buildings, without which health care could not be delivered, are all 'management' responsibilities.

1)[1]

2) [2]

3) [3]

4) [4]

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) بخششنایذیری زیردستان

٣) مقام خواهي يا جاه طلبي

-۲۱	در اصل سهولت یا سماحت به	بهعنوان یکی از اصول برنامهریز	ی مبتنیبر آموزههای قرآن ک <u>م</u>	ریم، کدام مورد درست است؟
		» در اسلام، هیچگونه حکمی ک		
	2.3	عده فقهی در اسلام است که حق		
		«عُسر» بهمعنی بیرون از توان و م		
	است.			
	۴) «حَرَج» نوعی دشواری اس	است که راه خلاصی در آن قاب	ل پیشبینی نباشد و در اسلا	احكام مشقتآور گريزناپذير
	وجود ندارد.			
- ٢٨	زمانی که انسان جذب و دفع	فع دروغین را جایگزین حبّ و ب	غض راستین کند، گرفتار چه	، نوع مغالطهاي است؟
	۱) هویتی	۲) عاطفی	۳) رفتاری	۴) منطقی
-۲9	برپایهٔ قرآن کریم، اینکه انس	نسان همانند حیوانات، گرفتار ه	شهوت و غضب است، بیانگر <sup>۳</sup>	کدام بُعد و لایهٔ هویت حقیقی
	انسان است؟			
	۱) وجود مادی انسان	۲) وجود عقلی انسان	۳) وجود مثالی انسان	۴) وجود نباتی انسان
-٣٠	«فکر صحیح، جستجو و کاون	اوش زیاد، استفاده از تجربه	های نیکو، عبرت ازگذشت	ته و استفاده از اهل
	عقل و دانش و ارباب تجارب	ِب»از مهم ترین عناصر کدام مو	رداست؟	
	۱) متانت رأی	۲) عزمالرجال	۳) عزمالملوک	۴) شورا
-٣	کدام عبارت، بیانگر دیدگاه ا	ه اندیشمندان اسلامی درخصو	ص تصمیم گیری بر مبنای مص	سلحت است؟
	۱) شرع، به منفعت شخصی و	ی و فردی بیش از منافع عمومی	اهمیت داده است.	
	٢) مصلحت، تابع عقلانيت جه	جمعی و اجتماعی است و تشخ	بص مصلحت برعهده شورای .	عمومی است.
	۳) فقیه نمی تواند در محدوده	وده احكام غيرالزامى (منطقهالفر	غ) با درنظر گرفتن مصلحت،	حكم الزامي صادر نمايد.
	۴) در حکومت اسلامی، مصلح	سلحت عامه اساس حكومت است	، و در تمام احکام حکومتی و	غیرحکومتی به کار میرود.
-41	کدام مورد درصورتی محقق	ق میشود که همراستا با خواس	ت خدا، یعنی قوانین و نوامیا	س طبیعی باشد. اگــر انســان
	نتواند این قوانین و فرمولها	های طبیعت را کشف کند و آنا	ن را اشتباه به کار گیرد، خ	ئواســت او بــا خواســت خــدا
	همراستا نشده و به منصهٔ ظه			
	۱) طبیعت و سرشت افراد	۲) هدایت انسان	٣) مشيّت الهي	۴) مشیّت انسانی
-41	امر مقوّمی که همه نظام فکر;	کری فارابی در ساختار مدینه بر	ِ آن مبتنی است، چه نام دار	93
	۱) صفات منابع انسانی کمال	اليافته	۲) رشد صفات پسندیده انسا	
	۳) اصالت انسان متصل به وح	وحى	۴) تحول درونی شخصیت اند	سان با حرکت ارادی
-44		مبتنیبر فقه، بیشترین تمسک	و استناد به کدامیک از مناب	ع است؟
	۱) اجماع (اتفاق و همگرایی)		۲) عقل (منبع مستقل و کاراً	•
	٣) كتاب (نص قرآن كريم)		۴) سنّت (قول و فعل و تقریر	ر پیامبر و معصومین)
-40	در کدام استراتژی خودکنترلی	رلی و مرابطه، مرحله خشم و تنب	یه رخ م <i>ی</i> دهد؟	
	۱) مشارطه	۲) معاتبه	۳) مراقبه	۴) محاسبه
-48		بیین مشخصههای مدیران شاید		۵»، مسند مدیریت را بــا چــه
		، که اساس تمام ویژگیهای دیگ -	- W	
		ت و متصدی آن باید روحیهاش		
		ه بر مبنای استصلاح بنا نهاده ش -		
		ن ملاحظه کاری و عفو و گذشت		
	۴) دارای چهار رکن خداباوری	وری، امانتداری، سادهزیستی و ج	نهاد است.	

-٣٧	در مقوله روششناسی مرتبط با اجرائیات مدیریت، کد	، مورد ضعیف ترین روش شن	صت است که مدیران را گـاهج
	گرفتار قضاوت پیشرس میکند؟		
	۱) شهودی ۲) عقلی	۳) تجربی یا حسی	۴) نقلی
-47	مؤلفههای مستخرج از فرمایشات حضرت امام علی(ع)		
	مسائل مدیریت» و «فرونشاندن خشم با یاد قیامت»، نا	لر بر کدام سبک رهبری اس	99
	۱) مدبّرانه ۲) صبورانه	۳) ناصحانه	۴) مردمدارانه
-٣٩	از دیدگاه شیخالرئیس ابوعلی سینا، عالی ترین نظام روان	، و مهم ترین بُعد انسان که او	ا از حیوانات متمایز مسیکنسد
	کدام نظام است و چه چیزی در این نظام نقش مهمی دار	93	
	۱) تدبیری ـ اراده	۲) غضبی ـ خوف و رجا	
	۱) تدبیری ـ اراده ۳) التذاذی ـ تخیل و تمایلات	۴) فطری ـ وراثت و محیط	
-4.	از نظر ابن مسکویه، کدام شخص در مدیریت اسلامی و	ليفه تأمين سعادت همه اجت	ع را برعهده میگیرد؟
	۱) مدیر و مدبری که به سیاست الهی و «سنت و قوانین	الهي» پايبند است.	
	۲) انسان شایسته و کاملی که با رأی مردم بر مسند مد	ِیت قرار می گیرد.	
	۳) انسان کاملی که در جایگاه «سیاستمدار» قرار می گ	رد.	
	<ul><li>۴) انسان کاملی که در جایگاه «مدبر مُدُن» قرار می گیر</li></ul>		
<i>ر یاض</i> ے	<i>ي و آمار:</i>		
·c ·			
- 1	از ۱۴۰۰ نفر ورزشکار، ۱۲۵۰ نفر اسکی و ۹۵۲ نفر ش		این دو ورزس را نمییدانسد
	تعداد ورزشکارانی که هم اسکی و هم شنا میدانند، ک ۱) ۵۰	ام است:	
	79A (T		
	۸۰۲ (۳		
	19 AST (F		
EY	۱۱ / ۰/۰ اگر در پرتاب متوالی سه تاس همگن، مجموع اعداد رو		Notation and a second
-,,	ا در پر قاب متوانی شه قاش همچن، مجموع اعداد رو سه تاس، مضربی از ۴ باشد، آنگاه به چند طریق این ات		ر ۱ و هجموع اعداد روسده د
	سه کافی، هضوبی از ۱ باشد، احده به چند طریق این اد	اق صورت می پدیرد؛	
	۱۸ (۲		
	18 (4		
	17 (4		
<b>6</b> W	دامنهٔ تابع $\min\{x, \forall x = \sqrt{\min\{x, \forall x - 1\}}$ ، کدام است؟		
-11	$(1,\infty) $		
	$(1,\infty)$ (1 $[1,\infty)$ (7		
	$[\circ,\infty)$ († $[\circ,\Delta,\infty)$ († $[\circ,\infty)$ (†		

و gof(x) و برد تابع  $gof(x) = \frac{rx}{x+1}$  و f(x) = x-[x] کدام است؟

$$\left[\circ,\frac{1}{7}\right]$$
 (1)

$$\left[\frac{1}{7},1\right)$$
 (7

اگر  $\frac{\mathsf{Y}^{\mathsf{X}} - \mathsf{A}}{\mathsf{X}^{\mathsf{Tm}} - \mathsf{TV}}$  اگر  $\mathbf{A} = \lim_{\mathbf{X} \to \mathsf{T}} \frac{\mathsf{Y}^{\mathsf{X}} - \mathsf{A}}{\mathsf{X}^{\mathsf{Tm}} - \mathsf{TV}}$  اگر مقدار  $\mathbf{A}$  کدام است؟

$$\frac{\lambda}{rv}\ln r$$
 (1

$$\frac{17}{77}$$
ln 7 (7

$$f(x)$$
 است?  $\lim_{x \to -1^-} f(x)$  انبع  $f(x) = \begin{cases} |x-Y| & |x-1| < 1 \\ 1 & x = Y \\ Y & x = 0 \\ |x+1| & |x-1| > 1 \end{cases}$  کدام است?

ور نقطهٔ (۰٫۱)، بر خط راست y=ax+1 عمود است. مقدار  $y=e^{-\frac{1}{7}x}$  عمود است. مقدار  $y=e^{-\frac{1}{7}x}$ 

$$-\frac{1}{r}$$
 (r

مدیریت (کد ۱۱۴۲) 519C صفحه ۱۰ صفحه ۱۰

% در x=1 در x=1

- 1 (1
- -<del>1</del> (۲
- <del>'</del> ر۳
- 1/1 (4

و y=y و x=0 و x=0 کدام است؟  $\frac{\partial z}{\partial x}- \tau \frac{\partial z}{\partial y}$  مقدار  $z=e^{xy}\cos x$  فرض کنید  $z=e^{xy}\cos x$ 

- -7 (1
- 7 (7
- -1 (4
- 1 (4

و محور x و محور xها، در بازهٔ  $[-\frac{\pi}{r}, \frac{\pi}{r}]$ ، کدام است؟  $y = \frac{\sin x}{\cos^7 x}$ 

- 7 (1
- 7/7 (7
  - 4 (4
- 457 (4

نمونه تصادفی ۱۰تایی 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 (۰/۸,۱/۲) بر آورد شده است. در این تخمین، مقدار  $\chi^{\tau}_{\alpha}$ , df

- Y/08 (1
- 9,04 (5
- 17/81 (4
- 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؟

- Y/A (1
- 1,4 (4
  - 9 (4
- 14 (4

۵۳ رشد اقتصادی کشورهای درحالِ توسعه، دارای چولگی بهسمت راست است. کدام تحلیل در مورد شاخص مرکزی این متغیر درست است؟

- $\overline{x} > \overline{x}_G > M_e > Mod$  (1
- $\overline{x}_G > \overline{x} > M_e > Mod$  (Y
- $Mod > M_e > \overline{x}_G > \overline{x}$  (7
- $Mod > M_e > \overline{x} > \overline{x}_G$  (4

 $^\circ$  میانه، ضریب چولگی و ضریب تغییرات متغیری به تر تیب  $^\circ$ ،  $^\circ$  – و  $^\circ$ / است. واریانس این متغیر چقدر است

- 0/10 (1
- ۰/۵ (۲
- 1/0 (4
- 7,70 (4

۵۵− در یک شرکت تولیدی، ۸۰٪ محصولات در زمان عادی تولید می شود، ۲۵٪ محصولات تولید شده معیوب و ۱۵٪ محصولات تولیدی سالم و از محصولات تولید شده در زمان اضافه کاری است. محصولی را به صورت تصادفی انتخاب کرده ایم که معیوب است. احتمال این که این محصول از تولیدات زمان عادی باشد، چند درصد است؟

- 90 (1
- N ∘ (٢
- 11/4 (4
  - 70 (4

۵۶ یک تاس را دو بار پرتاب می کنیم. اگر در یکی از پرتابها عدد ۳ آمده باشد، احتمال این که پرتاب دیگر عددی زوج آمده باشد، چقدر است؟

- ۶ ۱۲ (۱
- 11 (7
- <del>۶</del> ۱۱ (۳
- 17 mo

باشد،  $P(Z \le 7/\Delta) = \circ_/$  ۱ دارای توزیع نرمال با میانگین صفر و انحـرافمعیــار ۱ اســت. اگــر ۹۷۹۸  $P(Z \le 7/\Delta) = \circ_/$  باشـد،  $P(-7/\Delta \le Z \le \circ)$ 

- o/4747 (1
- 0/FA99 (T
- 0,0707 (4
- 0,0101 (4

۵۸ مگمور 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

$$(\mathbf{Z} \mid \frac{\alpha}{r} = \circ_{/} \circ r \Delta = 1/98)$$
 شده است؟

- 0/07 (1
- 0/08 (5
- 0,04 (4
- 0,018 (4
- A به از محصولات کارخانه A و B به ترتیب ۹ و ۱۰ نمونه تصادفی انتخاب و نسبت واریانس وزن محصولات کارخانه A به A به B کارخانه در سطح خطای A درصد در بازهٔ (A بازهٔ (A بازهٔ (A بازهٔ وزن نمونههای انتخاب شده از محصولات کارخانه A برابر A باشد. واریانس وزن نمونههای انتخاب شده از محصولات کارخانه A برابر A باشد. واریانس وزن نمونههای انتخاب شده از محصولات کارخانه A برابر A باشد. واریانس وزن نمونههای انتخاب شده از محصولات کارخانه کارخانه چقدر است؟

(جدول زیر سطح زیرمنحنی دنباله راست توزیع  $\mathbf{F}$  در سطح خطای  $\frac{\alpha}{\mathbf{v}}$  درصد را نشان می دهد.)

df <sub>r</sub>				0.0	7.7740	17 (1
df,	٧	٨	٩	10	11	18 (۲
٧	٨/٩	<b>A</b> / <b>Y</b>	۸,۵	۸,۴	A/Y	10 (4
٨	<b>v</b> , <b>v</b>	٧/۵	٧,٣	٧,٢	8/9	17" (4
٩	8/9	814	8/0	8/4	۶,۲	
10	8/8	8/4	8/1	۵/۸	۵ <sub>/</sub> ۶	

- -۶۰ رابطه خطی دو متغیر x و y براساس نمونه تصادفی ۴۰ تایی به صورت  $y = \Delta + \Delta x$  بر آورد گردیده است. اگر مقادیر x را در x ضرب کنیم و معادله جدید را به دست آوریم، شیب خط رگرسیون چقدر خواهد بود؟
  - 18 (1
  - -18 (7
    - 4 (4
  - -4 (4

## تئورىهاى مديريت:

9۱ - خودکنترلی عاطفی، انطباق پذیری، موفقیت گرایی و نقطه نظر مثبت، بیانگر کدام شایستگیهای مدیریتی است؟

۱) خودمدیریتی ۲) هوش اجتماعی ۳) مدیریت روابط ۴) آگاهی اجتماعی

۶۲ ساختارهای دانش، در کدام سطح از سلسلهمراتب «سیستمهای بولدینگ» قرار می گیرد؟

۱) انسان (۴ (زنده) ۴) انسان اجتماعی

۶۳ اینکه علی رغم نصب تابلوی ممنوعیت سیگار کشیدن در محل کار، کارکنان سیگار می کشند، نمونهای از کدام نوع
 بوروکراسی است؟

۱) سطحی ۲) نمایندگی ۳) تنبیهمدار ۴) کاذب

ی که عوامل کلیدی تأثیر زیادی روی سازمان داشته و سازمان باید خواستههای آنها را جامـه عمـل بپوشـاند،	۶۴– وقنا
م رویکرد اثربخشی مفید است؟	
سیستمی ۲) نیل به هدف ۳) ذینفعان راهبردی ۴) ارزشهای رقابتی	(1
م نوع چانهزنی، به مذاکرهای اشاره دارد که بهدنبال توافق است و یک شیوه حلمسئله برد ـ برد را بهکار می گیرد؟	۶۵- کد
نوزیعی ۲) ترکیبی ۳) تعمیمی ۴) ترمیمی	(1
م مورد تعریف کامل تر و دقیق تری از عوامل بهداشتی (نگهدارنده) در تئوری دوعاملی انگیزش (هرزبرگ) ارائه میدهد؟	<b>۶</b> ۶ کدا
عواملی که درصورت حذفشان در شاغل نارضایتی بهوجود می آید، اما وجودشان انگیزش خاصی ایجاد نمی کند.	(1
عواملی که به رعایت دقیق ضوابط بهداشتی در جهت حفظ سلامت جسمی کارمندان مرتبط است.	(٢
به عوامل حمایتی از کارمند در برابر زیادهخواهیهای کارفرما اشاره دارد.	(٣
عواملی که باعث ترغیب و انگیزش بیشتر شاغل میشود.	
نحلیل راهبردی یک کارخانه براساس SWOT، دسترسی آسان به نیروی کارِ ماهر در شهری که کارخانه در آن	8۷- در
یس میشود، در کدام گروه قرار میگیرد؟	
قاط قوت	
باور که برخی اوقات نیاز است که قبل از فکر کردن، عمل کرد، در کدام مدل تصمیمگیری مطرح میشود؟	
سیاسی: عقلانیت فردی ۲) اداری: استراتژی رضایتبخش	(1
سطل زباله: تصمیم گیری غیرعقلایی ۴) تغییرات تدریجی: استراتژی مقایسات جایگزینی	(٣
<b>کززدایی افقی محدود، در کدام بوروکراسی بهکار میرود؟</b>	
ساده ۲) ماشینی ۳) حرفهای ۴) ادهوکراسی	
کدام سبک مذاکره، فشار آوردن در یک زمان و عقبنشینی در زمانی دیگر، طرح سریع موضوعات بــه-ــورت	
ه دو با یکدیگر و ایجاد ایدههای ساختگی مطرح می شود؟	دوب
واقع گرایی ۲) تکلیفی ۳) تحلیلی ۴) شهودی	
م مورد، جزو عوامل مربوط به ماهیت کار در اندازه حیطه نظارت است؟	
میزان نیاز به کنترل ۲) میزان ورزیدگی و مهارت نمایل به نظارت دقیق ۴) استفاده از افراد دیگر در نظارت	(1
ی که کارمند احساسات ناخوشایندی در گروه دارد و احساس می کند که فردی اضافی است، کدام نیازهای	
مند مطرح است؟	~
خودشکوفایی ۲) عزتنفس ۳) اجتماعی ۴) ایمنی	
ظریه وابستگی به منابع، اولویتبندی واکنشهای سازمان به وابستگیها براساس کدام معیارها انجام میشود؟ ·	
حیاتی بودن منابع ـ قدرت ذینفعان تأثیرگذار ۲) حیاتی بودن منابع ـ کمیاب بودن منابع	
کمیاب بودن منابع _ قدرت رقبا ۴) قدرت ذینفعان _ قدرت رقبا	
ِتیب در مکاتب کلاسیک، رفتاری، سیستمی و اقتضایی، انسان چگونه فرض میشود؟ ِ	
قتصادی ـ پیچیده ـ اجتماعی ـ چندبُعدی	
جتماعی ـ اقتصادی ـ چندبُعدی ـ عقلایی	
ماس نقشهای مدیریت «مینتزبرگ»، مدیری که بهدنبال بهبود عملکرد واحد سازمانی و انطباق آن بــا شــرایط	
یر محیطی است، کدام نقش را ایفا میکند؟ 	
نشخیصدهنده ۲) کارآفرین ۳) پایشکننده ۴) رابط	(1

Resilie) است؟	لی تابآوری (nce	از چهار ویژگی اص	، بروز اختلال، بیانگر کدام یک	ظرفيت بسيج منابع درصورت	-48
ونگی	۴) افز	۳) سرعت	۲) استحکام	۱) کارآمدی	
, تغییر است؟	ی مقاومت در مقابل	ب، جزو كدام دلايل	آغازكنندگان تغيير، بهترتي	حفظ قدرت و ناخرسندی از	-44
ی ـ فردی	نی ۴) فرد	۳) فردی ـ سازما	۲) سازمانی ـ فردی	۱) سازمانی ـ سازمانی	
		ن مربوط هستند؟	ِتیب به کدام سطوح سازمار	«فرهنگ» و «سیاست» به تر	-47
دی ـ فنی	الهذ (۴	۳) مدیریت ـ فنی	۲) نهادی ـ نهادی	۱) مدیریت ـ مدیریت	
				علت اصلی شکلگیری سازه	
ارگری	های اتحادیههای ک	۲) اجرای راهبرد	e e	<ol> <li>دستیابی به اهداف گروهچ</li> <li>فشار بر مدیران سازمان</li> </ol>	
	جتماعى كاركنان	۴) رفع نیازهای ا		۳) فشار بر مدیران سازمان	
		باد میکنند؟	ں اصلی پیچیدگی سازمانی <sub>ا</sub>	از کدام عامل، بهعنوان عامل	- <b>^ .</b>
ميت	۴) رس	۳) عمر سازمان	۲) استانداردسازی	۱) اندازه سازمان	
جوی حقیقـت دسـت	است، باید از جست	و همهجا سرگردان	, تواند ثابت باشد و همیشه و	این ادعا که «چون زبان نمی	-11
	ہم است؟	»، باور کدام پارادای	دعاهای دانشی مردد باشیم	برداریم و نسبت به هر نوع ا	
خت اجتماعی	۴) سا	۳) پست مدرن	۲) پرگماتیسم	۱) تفسیری	
وکار شناسایی شود؟	ی چندوجهی کسب	و کنترل سیستمهای	تا راههای ساده برای تشریح	در کدام نظریه تلاش می گردد	-82
عید <i>گ</i> ی	۴) پیچ		۲) مدیریت دانش		
		ه دارد؟	وکراسی، به کدام مورد اشار	رفتار بیمارگونه ناشی از بور	-84
	ف بهجای وسیله	۲) جابهجایی هد		۱) ایجاد رسمیت زیاد ۳) تأکید بیش از حد بر قوان	
ابلقبول	حداقل رفتارهای ق	۴) تعیین سطوح	بن	۳) تأکید بیش از حد بر قوان	
سازی شده و ملکه	که کنترل، درونی	، دارد و نیاز نیست	ا کدام نوع استراتژی تناسب	رویکرد کنترلی محسوس، ب	-14
	9	ل مشاركت نمايند؛	ورت فعالانه در فرایند کنتر	ذهن افراد شود یا افراد بهص	
وكراتيك	۴) بور	۳) فرهنگی	۲) ساده	۱) فنی	
متراتژیک اشاره دارد؟	، از مکاتب تفکر اس	شونده، به کدام یک	ان فرایند تحولی و دگرگون	شکلگیری استراتژی بهعنو	-12
اختى	۴) شن	۳) پیکرهبندی	۲) محیطی	۱) یادگیری	
					,
				خرد و کلان:	وتصاد
		6 . (. 1.e		NIC C IC 11	1.0
			به حداکتر میرسد، نسانه	وقتی مطلوبیت کل یک کالا	-17
	ی کشش شده است		. 1	۱) کالا مطلوبیتی ندارد.	
		۴) تعادل مصرف تعدد مسا	D 1077	۳) مطلوبیت نهایی آن، به ص	
گدارند و انر جانشینی	ر، بر مصرف آن آثر		1000 000 00000 1000 000	کالایی که اثر جانشینی و اث	- <b>^</b>
. 1.	. //C		متر باشد، چه منحنی تقاضا در ر		
ب بىنھايت	۲) شی	5	۲) شیب منفی ۱۰۱۰ ت ت مع <b>د ۱۱</b>		
P↑		عدر است؟	اصا در فیمت ۱۴۰ ریال، چه	قدر مطلق کشش قیمتی تقا	-^^
710				۱) یکسوم	
				۲) دو س	
				۳) دوسوم	
	<b>→</b> 0			۴) سەدوم	

اضا از ۸ به ۱۰ کیلو تغییر کند، آن کالا چگونه کالایی است؟	اگر قیمت یک کالا از ۵ به ۶ واحد پول افزایش یابد و مقدار تقا	-19
۳) پست ۴) ضروری	۱) لوکس ۲) گیفن	
. در قیمت ۷۰ ریال، کدام مورد درست است؟	توابع تقاضای دو کالای a و b، را به شرح زیر درنظر بگیرید	-9+
	$P_a = 16 \circ -1/7Q$ , $P_b = 16 \circ -1/7Q$	
تقاضای $ b $ با کشش تر از تقاضای $ a $ است.	۱) هر دو تقاضای a و b بی کشش هستند.	
<ul><li>۴) هر دو تابع تقاضا، دارای کشش برابر هستند.</li></ul>	") تقاضای $a$ باکشش تر از تقاضای $b$ است.	
ه مقیاس و نسبت هزینه نهایی به هزینه متوسط کدام است؟	در توابع تولید همگن از درجه یک، به تر تیب، بازدهی نسبت به	-91
٣) صفر _ يک	۱) یک ـ یک (۲) یک ـ نامعین	
، عرضه چگونه خواهد بود؟	اگر کشش منحنی عرضه برابر یک باشد، وضعیت منحنی	-97
۲) محور افقی را قطع می کند.	۱) محور عمودی را قطع می کند.	
۴) دارای شیب فزاینده است و از مبدأ مختصات میگذرد.	۳) خطی است و از مبدأ مختصات میگذرد.	
	با وضع ماليات مقطوع، كدام هزينهها تغيير <u>نمى كند</u> ؟	-93
۲) نهایی و ثابت کل	۱) نهایی	
۴) ثابت کل و متغیر کل	۱) نهایی ۳) متوسط ثابت و کل	
A و ۱۰ + ATC باشد، نقطه تعطیل این بنگاه که در بازار	چنانچه هزینههای یک بنگاه تولیدی بهترتیب FC=۳	-94
احد پولی باشد؟	رقابت کامل فعالیت می کند، جایی است که قیمت چند و	
۳) بیشتر از ۷ ۴) کمتر از ۷	۱) کمتر از ۱۰ ۲) کمتر از ۳	
ه آمد نهایی غیرصفر و دو برابر شیب منحنی تقاضا است؟		
۲) انحصار کامل فروش	۱) رقابت کامل ۳) رقابت انحصاری	
۴) رقابت کامل و انحصار کامل فروش	۳) رقابت انحصاری	
<b>کوچکتر است؟</b>	تولید ناخالص ملی از تولید ناخالص داخلی، در چه صورت	-98
۲) درآمد عوامل تولید از خارج صفر باشد.	۱) مجموع استهلاک و مالیاتها صفر باشد.	
۴) خالص درآمد عوامل تولید از خارج مثبت باشد.	۳) خالص درآمد عوامل تولید از خارج منفی باشد.	
دوم رواج دارد. در محاسبات ملی این اقتصاد، کدام مورد	تصور کنید که در اقتصادی خریدوفروش اتومبیل دست	-97
	محاسبه میشود؟	
۲) فقط ارزش افزوده فروش اتومبیل نو	۱) ارزش تولید اتومبیل دستِ دوم	
۴) ارزش افزوده ناشی از خریدوفروش اتومبیل دستِ دوم	۳) ارزش افزوده ناشی از خریدوفروش اتومبیل نو	
بهای کلان آن، به شرح زیر باشد. ضریب افزایش بودجه	جامعهای را تصور کنید که توابع و اقلام مربوط به حسا	-91
	متوازن، کدام است؟	
	ـ مخارج دولت و مالیاتها در حد متوازن به میزان ۳۲ وا	
	$\circ / \mathcal{F} \wedge Y_d$ , $I = 9$ , $X = 17$ , $M = 19$	
	۰/۶۸ (۲ یک	
م مورد درست <u>نیست</u> ؟	با توجه به نرخ تورم برای کشور «الف» به شرح زیر، کداه	-99
ال سال ۱ ۲ ۳	۱) رشد تورم منفی است. 	
	۲) رشد تورم مثبت است. 	
۲۰ ۱۸ ۱۴ تورم (درصد)	۳) تورم مثبت است.	
	۴) سطح عمومی قیمتها افزایشی است.	

	برای خروج از رکود، کدام مورد مناسب نیست؟	-1••
۲) افزایش مخارج دولتی	۱) خرید اوراق قرضه	
۴) افزایش نرخ مالیات بر درآمد	٣) كاهش نرخ تنزيل مجدد	
مصرف تا سطح بلندمدت منجر مىشود؟	در کدام نظریه مصرف، کاهش در آمد دائمی به کاهش ه	-1+1
٣) فريدمن ۴) ماديگيلياني	۱) کینز ۲) دوزنبری	
	کدام نوع بیکاری، بر اثر ادوار تجاری تغییر میکند؟	-1+7
۳) سیکلی ۴) اصطکاکی	۱) فصلی ۲) ساختاری	
ه تغییری میکند؟	با توزیع عادلانه درآمد، میل نهایی به مصرف جامعه چ	-1.5
۲) کاهش مییابد.	۱) افزایش مییابد.	
۴) از میل متوسط به مصرف جامعه نزدیک تر می شود.	۳) از میل متوسط به مصرف جامعه دورتر می شود.	
<b>ا</b> ایجاد می کند؟	افزایش قیمتها، چه تغییری در منحنیهای IS و LM	-1.4
۲) انتقال به چپ هر دو منحنی	۱) انتقال به راست هر دو منحنی	
$^{+}$ انتقال به چپ $^{-}$ و به راست $^{+}$	۳) انتقال به چپ LM و به راست IS	
	تقاضای سوداگری پول در کدام حالت، افقی است؟	-1•4
۲) IS افقی باشد.	ا) IS عمودی باشد.	
۴) LM افقی باشد.	۳) کمودی باشد. $LM$ عمودی باشد.	
	عمومی و بودجه:	ماليه :
nar a na	consistency of the control of the co	200 32
	سطوح، دسته، اقلام و اقلام فرعی، مربوط به کدام طبق	-1.8
	۱) موضوعی ۲) وظیفهای	
	ارقام بودجه در قسمت در آمدها و مخارج، به تر تیب، چ	-1•4
۲) تخمینی ـ تحدیدی	۱) تخمینی ـ تخمینی	
۴) تحدیدی ـ تحدیدی	۳) تحدیدی ـ تخمینی	
	استفاده از بودجه براى تأمين مالى پروژههاى چندساله	-1•4
	۱) عصر پاسخگویی ۲) عصر کنترل	
	دو قاعده مهم عدم تخصيص و بودجه ناخالص، در كدام	-1.9
	۱) شاملیت ۲) شفافیت	
ترتیب، در چه مرحلهای از تنظیم بودجه دولتی ایـران و		
	کدام نهاد انجام میشود؟	
۲) تعیین سیاستهای اقتصاد کلان ـ وزارت اقتصاد	۱) تعیین سیاستهای اقتصاد کلان ـ سازمان برنامه	
۴) تعیین خطمشیهای بودجه ـ وزارت اقتصاد	۳) تعیین خطمشیهای بودجه ـ سازمان برنامه	
	کدام یک جزو پرداختهای انتقالی محسوب می شود؟	-111
۲) هزینه تولید کالاهای عمومی	۱) هزینههای تمامشدنی دولت	
۴) هزینه پرداخت اصل و فرع قرضههای دولتی	۳) مجموع دخل و خرج عمومی	
	استیضاح به کدام معنی است؟	-117
۲) تأمین اعتبار بهتر بودجه	۱) ضمانت اجرایی نظارت پس از خرج	
۴) اصلاح بودجه	٣) بهبود تفريغ بودجه	

در

مديريت (كد ١١٤٢) 519C

م منحني لافر، كدام است؟	۱۱۳– پیا
وقتی نرخ مالیات صفر است، درآمد مالیاتی در حداکثر است.	(1
برای داشتن درآمد مالیاتی بیشتر، دولت باید نرخ مالیات بر درآمد را کاهش دهد.	(٢
برای داشتن درآمد مالیاتی بیشتر برای دولت، نیاز است که نرخ مالیات بر درآمد افزایش یابد.	(٣
برای داشتن درآمد مالیاتی بیشتر برای دولت، نیاز به آن نیست که حتماً نرخ مالیات بر درآمد افزایش یابد.	(4
ین میزان بدهی قابلِپرداخت بهموجب مدارک اثباتکننده بدهی را چه میگویند؟	۱۱۴– تعی
حواله ۲) تعهد ۳) تسجیل ۴) تأمین	(1
ام یک از رویکردهای بودجه ریزی، به عنوان ابزار کنترل مدیریت مورد استفاده قرار می گیرد؟	11۵– کد
عملکرد اولیه ۲) مواد ـ هزینه ۳) کلاسیک ۴) یک قلم	()
ف نهایی رویکرد جدید (رویکرد کینزین)، کدام مورد است؟	-۱۱۶ هد
دستیابی به اشتغال کامل ۲) کاهش مداخلات دولت افزایش تقاضا ۴) توازن بودجه	()
افزایش تقاضا ۴) توازن بودجه	(٣
ي افزايش ظرفيت مالياتي كشور، كدام شاخصها بايد تقويت شوند؟	117 - برا
نقدینگی ۲) درآمد ملی سرانه ۳) امکانات تولید ۴) سرمایه گذاری خارجی	(1
ظر کدام نظریهپرداز، تغییر ساختار و تحدید بنای جامعه، لازمه بزرگ شدن حجم دولتها است؟	۱۱۸– از ن
مولر ۲) رایزمن ۳) ماسگریو ۴) واگنر	(1
ق قانون طلایی، در بحث مالیه عمومی، بدهی و دیون دولتی، از کدام شاخص <u>نباید</u> تجاوز کند؟	119- طب
مجموع مالیاتهای مستقیم و غیرمستقیم ۲) سرمایه گذاری خالص دولتی	(1
انتشار نقدینگی جدید ۴) هزینه دولت	(٣
بازار رقابت کامل، وضع یارانه چه تغییری در اضافهبار گمشده (DWL) ایجاد میکند؟	۱۲۰– در
توسط وضع مالیات در بازار دیگر، خنثی میشود. ۲) مثبت میشود (افزایش خالص رفاه)	(1
منفی میشود (کاهش خالص رفاه) ۴) تغییری پیدا نمی کند.	(4
نابع انسانی:	مدیریت م
کدامیک از روشهای ارزیابی عملکرد کارکنان، به پرونده فعالیت کارکنان مراجعه میشود؟	171
توزیع اجباری ۲) رتبهبندی رفتاری ۳) رتبهبندی ترتیبی ۴) ثبت وقایع حساس	
ق کدام نظریه یادگیری، یادگیری فرایندی است که باعث فروپاشی تعادل فعلی فرد و تلاش او برای دستیابی	
ی معادل روانی جدید میشود؟ - تعادل روانی جدید میشود؟	
شناختی ۲) رفتاری ۳) کلاسیک ۴) اجتماعی	
ت نمندسازی کارکنان با افزایش قدرت تصمیمگیری و اختیارات و مسئولیتها، به کدام مورد اشاره دارد؟	
چرخش شغلی ۲) ارتقای شغلی ۳) توسعه شغلی ۴) غنیسازی شغلی	(1
ام طرح حقوق و دستمزد، بین بهرهوری نیروی کار و میزان تولید همبستگی ایجاد میکند؟	
هالزی ۲) روکر ۳) زمانی ۴) بیدو	(1
اورههای روانی و حمایت اجتماعی، در کدام گروه از استراتژیهای مدیریت استرس است؟	۱۲۵– مث
پیشگیری از استرس ـ فردی ۲) پیشگیری از استرسزاها ـ فردی	(1

۳) پیشگیری از استرس ـ سازمانی

۴) پیشگیری از استرسزاها ـ سازمانی

۱) تساوی محور _ شایستگی محار وشن دیده می شود؟ ۱) تجمیع ۲) بهره برداری ۴) تسهیل کنندگی ۱) مدیریت هزینه ۴) تسهیل کنندگی ۱۲- در استراتژی پیمانکارانه، دامنه مهارت و منبع کارمندیابی به ترتیب چگونه است؟ ۱) گسترده _ خارج ۲) گسترده _ داخل ۳) محدود _ خارج ۴) محدود _ داخل ۱) محدود _ خارج ۴) محدود _ داخل ۱) محدود _ خارج ۴) محدود _ داخل ۱۲- در یک پالایشگاه نفت، از کدام رویکرد کلی گروه بندی وظایف کاری بهره گرفته می شود؟ ۱) ماشینی ۲) انگیزشی ۳) زیستی ۴) ادراکی
۱۲۱- در کدام استراتژی منابع انسانی، تأکید بر کار تیمی، اهمیت بازخورد به کارکنان و شرح شغل روشن دیده می شود؟  ۱) تجمیع  ۳) مدیریت هزینه  ۱۲- در استراتژی پیمانکارانه، دامنه مهارت و منبع کارمندیابی به تر تیب چگونه است؟  ۱) گسترده ـ خارج  ۳) محدود ـ داخل  ۳) محدود ـ داخل  ۱۲- در یک پالایشگاه نفت، از کدام رویکرد کلی گروهبندی وظایف کاری بهره گرفته می شود؟
۱) تجمیع ۲) بهرهبرداری ۳) مدیریت هزینه ۴) تسهیل کنندگی ۱۲- در استراتژی پیمانکارانه، دامنه مهارت و منبع کارمندیابی بهترتیب چگونه است؟ ۱) گسترده ـ خارج ۲) گسترده ـ داخل ۳) محدود ـ خارج ۴) محدود ـ داخل ۱۲- در یک پالایشگاه نفت، از کدام رویکرد کلی گروهبندی وظایف کاری بهره گرفته میشود؟
۳) مدیریت هزینه ۴) تسهیل کنندگی ۱۲۰ در استراتژی پیمانکارانه، دامنه مهارت و منبع کارمندیابی بهترتیب چگونه است؟ ۱) گسترده ـ خارج ۲) گسترده ـ داخل ۳) محدود ـ خارج ۴) محدود ـ داخل ۱۲- در یک پالایشگاه نفت، از کدام رویکرد کلی گروهبندی وظایف کاری بهره گرفته میشود؟
۱۲۰ در استراتژی پیمانکارانه، دامنه مهارت و منبع کارمندیابی به تر تیب چگونه است؟ ۱) گسترده ـ خارج ۳) محدود ـ خارج ۲۱ - در یک پالایشگاه نفت، از کدام رویکرد کلی گروهبندی وظایف کاری بهره گرفته میشود؟
۱) گسترده ـ خارج ۳) محدود ـ خارج ۱۲- در یک پالایشگاه نفت، از کدام رویکرد کلی گروهبندی وظایف کاری بهره گرفته میشود؟
۳) محدود ـ خارج ۱۲- در یک پالایشگاه نفت، از کدام رویکرد کلی گروهبندی وظایف کاری بهره گرفته میشود؟
۱۲- در یک پالایشگاه نفت، از کدام رویکرد کلی گروهبندی وظایف کاری بهره گرفته می شود؟
1 TO
۱) ماشینه ۲) انگیزشه ۳) د راک
ب حسیتی
۱۳- اگر از گروهی از برنامهنویسان کامپیوتری خواسته شود که با بررسی آزمون برنامهنویسی کامپیوتر مشخص کنند که آیا
این آزمون، بهدرستی دانش موردنیاز برای این شغل را میسنجد یا خیر، از کدام نوع روایی استفاده شده است؟
۱) ملاکمحور ۲) محتوا ۳) پیشبین ۴) همزمان
۱۳-   تدوین دستورالعمل برای مشارکت کلیه افراد، جزو کدام یک از مراحل مدل شایستگی است؟
<ul> <li>۱) جمع آوری اطلاعات</li> <li>۳) مشاهده مستقیم متصدیان</li> <li>۴) تعیین روش جمع آوری اطلاعات</li> </ul>
۳) مشاهده مستقیم متصدیان ۴) تعیین روش جمعآوری اطلاعات
۱۳- تعهد سازمانی و رضایت شغلی، به تر تیب، ابعاد نگرشی مهم کدام کارراههها هستند؟
۱) متغیر _ متغیر _ متغیر (۲
۳) سنتی ـ متغیر ۳
۱۳۱- طبق کدام سبک یادگیری، افراد قابلیتهای مفهومسازی انتزاعی و مشاهده تأملی قوی دارند؟
۱) ادغام کننده ۲) واگرا ۳) همگرا ۴) تطبیق یابنده
۱۳۰ - روابط مراد ـ مریدی و مربی گری، به تر تیب، در کدام رویکردهای توسعه منابع انسانی مطرح می شوند؟
۱) روابط شخصی _ آموزش ۲ ) روابط شخصی _ روابط شخصی
٣) آموزش ـ روابط شخصی ۴) آموزش ـ آموزش
۱۳۰- تأثیر تقویت مثبت و تقویت منفی، بر روی پاسخ به تر تیب چگونه است؟
۱) کاهش ـ افزایش
۳) کاهش ـ کاهش
حقیق در عملیات:

در یک مسئله برنامه ریزی صفر و یک سرمایه گذاری در سه پروژه A و B ، محدودیتی به صورت  $x_A + x_B + x_C \geq \tau$  تعریف شده است. کدام جمله در مورد این محدودیت، نادرست است؟

- .) انتخاب پروژه C مشروط به عدمانتخاب پروژه A یا B است.
- ) انتخاب پروژه C مشروط به عدمانتخاب پروژه A و B است.
  - ۳) حداقل دو پروژه از سه پروژه A و B انتخاب شود.
  - ۴) حداکثر یک پروژه از سه پروژه A و B انتخاب نشود.

۱۳۷- درصورتی که مدل زیر، به مدل استاندارد برنامه ریزی خطی تبدیل شود؛ به تر تیب، دارای چند متغیر تصمیم و چند محدود بت خواهد بود؟

$$\mathbf{Max} \ \mathbf{Z} = \mathbf{Min} \left( \frac{\left| \mathbf{Y} \mathbf{x}_{1} + \mathbf{x}_{Y} \right|}{\mathbf{Y}}, \frac{\left| \mathbf{x}_{1} + \Delta \mathbf{x}_{Y} \right|}{\mathbf{Y}}, \mathbf{Y} \Delta \right) - 1 \Delta \quad \mathbf{Max} \left( \frac{\mathbf{Y} \mathbf{x}_{1} - \mathbf{Y} \mathbf{Y} \mathbf{x}_{Y} + \mathbf{Y} \mathbf{x}_{Y}}{\Delta}, \frac{\mathbf{Y} \mathbf{x}_{1} + \mathbf{Y} \mathbf{x}_{Y} + \mathbf{Y} \mathbf{x}_{Y}}{\Delta}, \mathbf{Y} \mathbf{x}_{1} \right)$$

$$\mathbf{Y}_{9} \Delta (\mathbf{Y} \qquad \qquad \mathbf{Y}_{9} \mathbf{Y} (\mathbf{Y} \mathbf{x}_{1} + \mathbf{Y} \mathbf{x}_{2} + \mathbf{Y} \mathbf{x}_{3} + \mathbf{Y} \mathbf{x}_{4} + \mathbf{Y} \mathbf{x}_{5} + \mathbf$$

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

Max 
$$Z = x_1 + x_{\gamma}$$
  
s.t.  $x_1 + x_{\gamma} \le \beta$   
 $\gamma x_1 - a x_{\gamma} \le 0$   
 $x_{\gamma} \le \gamma$ 

 $x_1, x_7 \ge 0$ 

$$a < -7$$
 (Y  $a > -7$  (Y  $a > 7$  (Y  $a > 7$  (Y)

۱۳۹ تعداد نیروی انسانی موردنیاز یک مرکز ارتباط با مشتری در ساعت i آم روز برابر  $b_i$  است. هر نیرو ۴ ساعت متوالی کار می کند که هزینه به کارگیری هر نفر برای هر ساعت ۵ است و درصور تی که تعداد نیروی به کارگرفته شده از تعداد مورد نیاز کمتر باشد، برای هر ساعت، خسار تی معادل ۸ به شرکت تحمیل می شود. تابع هدف مسئله به منظور حداقل کردن هزینه کل کدام است؟ (  $x_j$  بیانگر تعداد نیروی به کارگیری در بازه  $y_i$  ام و  $y_i$  بیانگر تعداد نیروی به کارگیری در بازه  $y_i$  ام و  $y_i$  بیانگر تعداد کمبود نیروی انسانی در ساعت  $y_i$  ام است.)

$$Min Z = r \circ \sum_{i}^{r} x_{j} + \lambda \sum_{i}^{r} S_{i}$$
 (1)

$$\operatorname{Min} Z = \Upsilon \circ \sum_{i=1}^{5} x_{i} + \lambda \sum_{i=1}^{5} S_{i} \quad (\Upsilon$$

$$Min Z = \Delta \sum_{i}^{r_f} x_j + rr \sum_{i}^{s} S_i \quad (r$$

$$\div \operatorname{Min} Z = \Delta \sum_{i}^{r_{f}} x_{j} + f \lambda \sum_{i}^{r} S_{i} \quad (f$$

$$\begin{bmatrix} \frac{1}{7} \\ 7 \\ 7 \end{bmatrix}$$
 و -1۴۰ درصور تی که در تکرار اول یک مسئله برنامه ریزی خطی، دومین متغیر اساسی، خروجی باشد، ستون لولا  $-\frac{1}{7}$ 

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؟

۱۴۱ مسئله برنامه ریزی خطی و جدول نهایی حل سیمپلکس آن، به صورت زیر است. جواب بهینه مسئله کدام است؟

$$\operatorname{Max} \mathbf{Z} = \mathsf{T} \mathbf{x}_{1} - \mathbf{x}_{7} - \mathsf{T} \mathbf{x}_{7}$$

s.t. 
$$-x_1 - \forall x_7 + x_7 \leq 6 \circ$$
 
$$\forall x_1 + \forall x_7 + \forall x_7 \leq 17 \circ$$
 
$$x_1, \quad x_7 = 2 \circ$$
 
$$x_1 \neq x_2 \leq 6 \circ$$

	x' <sub>1</sub>	$\mathbf{x}_{\mathbf{Y}}^{\prime}$	x"	X۳	s,	SY	RHS
Z		o		14	۵	<u>Y</u>	
x"		-1		۲	١	1	170
$\mathbf{x}_{1}^{\prime}$		-1		٧	٣	۲	470

$$(\mathsf{F}\mathsf{T}\circ,\mathsf{1}\mathsf{T}\circ,\mathsf{1}\mathsf{T}\circ) \ (\mathsf{T} \qquad \qquad (\mathsf{F}\mathsf{T}\circ,-\mathsf{1}\mathsf{T}\circ,-\mathsf{1}\mathsf{T}\circ) \ (\mathsf{T} \qquad \qquad (\mathsf{T}\circ\circ,-\mathsf{1}\mathsf{T}\circ,\circ) \ (\mathsf{T} \qquad (\mathsf{T}\circ\circ,-\mathsf{1}\mathsf{T}\circ,\circ) \ (\mathsf{T}\circ,-\mathsf{1}\mathsf{T}\circ,\circ) \ (\mathsf{T}\circ,-\mathsf{1}\mathsf{T}\circ,\circ) \ (\mathsf{T}\circ,-\mathsf{1}\mathsf{T}\circ,\circ) \ (\mathsf{T}\circ,-\mathsf{1}\mathsf{T}\circ,-\mathsf{1}\mathsf{T}\circ,\circ) \ (\mathsf{T}\circ,-\mathsf{1}\mathsf{T}\circ,-\mathsf{1}\mathsf{T}\circ,\circ) \ (\mathsf{T}\circ,-\mathsf{1}\mathsf{T}\circ,$$

۱۴۲- مسئله برنامهریزی خطی و بخشی از جدول سیمپلکس آن، بهصورت زیر است. اگر بخواهیم یک واحد منبع اول (s<sub>1</sub>) داشته باشیم، کدام مورد درست است؟

Max 
$$Z = \forall x_1 + 1 \circ x_T$$
  
s.t.  $\Delta x_1 + \Delta x_T \leq T \Delta$   
 $\forall x_1 + \Delta x_T \leq T \circ$   
 $x_1, x_T \geq 0$ 

	x,	$\mathbf{x}_{\mathbf{Y}}$	sı	SY	RHS
Z					
X			1	_1	
4)			9	9	
Xr			_1	۴	
4			10	10	

$$\frac{\Psi}{7}$$
 واحد سود کاهش مییابد.

۴) 
$$\frac{1}{r}$$
 واحد سود کاهش مییابد.

ا) 
$$\frac{\pi}{7}$$
 واحد سود افزایش مییابد.

۳) 
$$\frac{1}{7}$$
 واحد سود افزایش مییابد.

۱۴۳ جواب بهینه مسئله برنامه ریزی خطی زیر،  $(\tau, \circ, \circ, *)$  است. جواب بهینه مسئله ثانویه آن، کدام است؟ Max  $Z = Tx_1 + ax_7 + bx_7 + Tx_6$ 

s.t. 
$$x_1 + 7x_7 + 7x_7 + x_6 \le c$$
$$-x_1 + x_7 - x_7 + x_6 \le d$$
$$x_1, x_7, x_7, x_8, x_6 \ge c$$

$$(\frac{1}{\gamma}, \frac{\Delta}{\gamma}) (7)$$

$$(\frac{a-b}{\gamma}, \frac{a+b}{\gamma}) (7)$$

$$(\frac{a+b}{\gamma}, \frac{a-b}{\gamma}) (7)$$

۱۴۴ در تحلیل حساسیت مسئله برنامهریزی خطی، کدام تغییر بر شرط موجه بودن مسئله تأثیر نمی گذارد؟

۲) اضافه شدن یک متغیر تصمیم جدید

۱) تغییر در اعداد سمت راست

۴) تغییر در ضرایب فنی متغیرهای اساسی

٣) اضافه شدن یک محدودیت جدید

است. اگـر بـردار 
$$\mathbf{B}^{-1} = \begin{bmatrix} \frac{Y}{V} & -\frac{1}{V} \\ -\frac{1}{V} & \frac{F}{V} \end{bmatrix}$$
 و  $\begin{pmatrix} \mathbf{x}_{Y} \\ \mathbf{x}_{Y} \end{pmatrix}$  و است. اگـر بـردار -۱۴۵

% به ترتیب کدام است کدام است کدام است کدام است کدام است و کیت کدام است کدام است و کتام است محدودیت ها در مسئله زیر به  $\binom{\Lambda \circ}{\wp \circ}$ 

 $\mathbf{Max} \ \mathbf{Z} = \forall \mathbf{x}_1 + \mathbf{1} \circ \mathbf{x}_7 + \mathbf{9} \mathbf{x}_7$ 

s.t. 
$$7x_1 + fx_7 + x_7 \le f \circ$$

$$7x_1 + x_7 + 7x_7 \le f \land$$

$$x_1, x_7, x_7, x_7 \ge \circ$$

$$74^{\circ}$$
,  $\frac{14^{\circ}}{\lambda}$ ,  $\frac{16^{\circ}}{\lambda}$ ,  $\frac{$ 

$$\gamma > \circ$$
 ,  $\frac{\gamma > \circ}{\gamma}$  ,  $\frac{\gamma \circ \circ}{\gamma}$  (\*

است. بـهازای  $\mathbf{B}^{-1} = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ \circ & 1 \end{bmatrix}, \begin{pmatrix} s_1 \\ x_1 \end{pmatrix}$  است. بـهازای -۱۴۶ در تکرار نهایی حلمسئله برنامه ریزی خطی پارامتریک زیر، متغیرهای اساسی جه مقادیری از  $\mathbf{B}$ ، جواب بهینه تغییر نمی کند؟

 $\operatorname{Max} \mathbf{Z} = (\mathfrak{f} + 1 \circ \theta) x_1 + (\lambda + \mathfrak{f} \theta) x_{\mathfrak{f}}$ 

s.t.  $x_1 + x_r \le F$   $7x_1 + x_r \le F - \theta$   $x_1, x_r \ge 0$   $-1 \le \theta \le F (T)$ 

-15058 (F

 $u_i$  در یک مدل حملونقل با m مبدأ و n مقصد، اگر متغیرهای دوگان مربوط به محدودیتهای عرضه را با  $v_j$  در جواب متغیرهای دوگان مربوط به محدودیتهای تقاضا را با  $v_j$  نشان دهیم، چنانچه مسیر  $v_i$  (متغیر  $v_i$ ) در جواب نهایی یک مسیر غیراساسی باشد. آنگاه متغیر کمکی دوگان این مسیر ( $v_i$ ) کدام است $v_i$  هزینه حملونقل از مبدأ  $v_i$  به مقصد  $v_i$  است.)

$$u_i-v_j$$
 (f 
$$u_i+v_j$$
 (f 
$$u_i+v_i-c_{ii}$$
 (f 
$$u_i+v_i-c_{ii}$$

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.

	شغل ۱	شغل ۲
فرد ۱	40	۲۵
فرد ۲	۲۸	79
فرد ۳	74	74
فرد ۴	17	71

 $X_0$  و  $X_0$  مسئله برنامه ریزی با اعداد صحیح و تابلوی نهایی حل آن بدون قید عدد صحیح بودن را درنظر بگیرید (  $X_0$  و  $X_0$  و  $X_0$  به ترتیب متغیرهای کمکی دو محدودیت هستند). درصور تی که متغیر  $X_0$  برای صحیح شدن انتخاب شود، کدام مورد روابط خط برش را به همراه مقدار جواب صحیح نشان می دهد (  $X_0$  متغیر کمکی محدودیت خط برش است)؟

Max  $Z = fx_1 + \Delta x_7 + \beta x_7$ s.t.  $fx_1 + fx_7 + fx_7 \le f\Delta$   $fx_1 + fx_2 + fx_3 \le \Delta C$   $fx_1 + fx_2 + fx_3 \le \Delta C$   $fx_1 + fx_2 + fx_3 \le \Delta C$   $fx_1 + fx_2 + fx_3 \le \Delta C$  $fx_1 + fx_2 + fx_3 \le \Delta C$ 

	x,	XY	XΥ	XF	$\mathbf{x}_{\Delta}$	RHS
7	١			14	١	790
Z	٩			٩	٣	٣
Xγ	1			۴	١	10
1	٩			٩		<u> 790</u>
v	٧			١	١	٣۵
X۳	٩			٦-	<del>"</del>	10

$$x_{\gamma}=1$$
 ا مقدار  $\frac{\gamma}{q}x_{1}+\frac{\lambda}{q}x_{4}+\frac{\gamma}{r}x_{\Delta}+s_{1}=-\frac{\gamma}{r}$  (۱

$$x_{r}=1$$
 با مقدار  $x_{r}=\frac{1}{2}$  با مقدار  $x_{r}=\frac{1}{2}$ 

$${\bf x}_{r}=$$
۱۱ با مقدار  $-{{rac{7}{9}}}{\bf x}_1-{{rac{7}{9}}}{\bf x}_4-{{rac{7}{7}}}{\bf x}_{\Delta}+{\bf s}_1=-{{rac{7}{7}}}$  (۳

$$x_r=1$$
۱ با مقدار  $-\frac{7}{9}x_1+\frac{\lambda}{9}x_5+\frac{1}{7}x_5+s_1=-\frac{7}{7}$  (۴

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

Min 
$$Z = \lambda x_1 + 7x_7 + 6x_7 + 7x_6 + \Delta x_{\Delta}$$
  
s.t.  $7x_1 + 7x_7 - x_7 - 7x_6 - 7x_{\Delta} \ge 7$   
 $\Delta x_1 + 7x_7 + 7x_7 + x_6 - x_{\Delta} \ge 6$   
 $x_1$ ,  $x_7$ ,  $x_7$ ,  $x_7$ ,  $x_8$ ,  $x_{\Delta} = 0$  in  $x_8$  (f  $x_7$  (f  $x_7$  (f  $x_8$  ))

#### مديريت مالى:

- ۱۵۱ اگر جریانهای نقدی یک پروژه متعارف و NPV آن مثبت باشد، کدام مورد بهطور کامل درست است؟
  - ۱) شاخص سودآوری، بزرگتر از ۱ و دوره بازگشت تنزیلی سرمایه آن، قابل قبول است.
  - ۲) نرخ بازده داخلی، بزرگتر از 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.
- ۴) دوره 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 بهعنوان نرخ تنزیلی توصیف کرد که در آن

۱) ارزش فعلی خالص پروژه از مثبت به منفی تغییر می یابد

۲) ارزش فعلی خالص پروژه از منفی به مثبت تغییر می یابد

۳) نرخ بازده داخلی دو پروژه یکسان است

۴) ارزش فعلی خالص دو پروژه یکسان است

صفحه		3190		دیریت (دد ۱۱۴۲)
۱۰ درصد و ارزش ۱۰	زخرید با نرخ سود ۲	رقابلِ تبديل و غيرقابلِبا	م ممتاز مادامالعمر غي	۱۵۱- شرکت بیمه عمر «الف»، سها
				هزار ریالی منتشر کرده است
				سهم ممتاز شرکت «الف»، چ
		17,000 (7		10,000 (1
		11700(4		۸۶۶ ∘ (۳
هاد به شرح زیر ارائه	، ورزشکار، ۳ پیشنه	۱۰ میلیاردتومان، به یک	هساله به مبلغ کل 💿	۱۵۱- باشگاهی برای عقد قرارداد د
		ر کدام است؟	شنهادها براى ورزشكا	کرده است. ترتیب اولویت پی
		اخت شود.	مط مساوی سالانه پرد	الف ـ مبلغ قرارداد در ده قس
	، پرداخت شود.	۵ درصد افزایش مییابد	ا نامساوی که سالانه ه	ب ــ مبلغ قرارداد در ده قسم
				ج ـ مبلغ قرارداد در ده قسط
	و «ج»	۲) «ب»، «الف»		۱) «ج»، «الف» و «ب» ۳) «الف»، «ج» و «ب»
	و «ج»	۴) «الف»، «ب»		۳) «الف»، «ج» و «ب»
ن هزینههای انتشار،	ست. با درنظر گرفتر	۲ درصد منتشر کرده ا	رکت ۳ ساله با نرخ ۵	100- شركت آلفا اخيراً اوراق مشار
بر درآمد شرکت ۲۰	كه نرخ مؤثر ماليات ب	ه شده است. درصور تی	اق، ۳۰ درصد محاسب	نرخ تأمين مالي مؤثر اين اورا
ور میشود؟	ام نرخ (درصد) منظو	رکت، بابت این اوراق کد	گین هزینه سرمایه شر	درصد باشد، در محاسبه میانا
	<b>7</b> 0 ( <b>7</b>	70 (4	74 (7	Y o (1
ئىد و بدھىھا بەطور	، ۴۰ درصد فروش باش	ومبلغ خريد نسيه سال	ی ۵۰ میلیون ریال و	۱۵۶- اگر درآمد فروش سال شرکت
	میلیون ریال است؟	بهای پرداختنی، چند ه	د، متوسط مانده حسا،	متوسط سهماهه پرداخت شو
		۵/۵ (۲		۵ (۱
		8/0 (4		۶ (۳
رکت به ازای هر سهم	۲۰ درصد است. اگر شر	ت سود نقدی تقسیمی ۵	شرکت آلفا ۲٫۵ و نسب	۱۵۱– نسبت قیمت به سود هر سهم ۱
درصد است؟	، قیمت هر سهم، چند ه	اشد، نسبت سود نقدی به	امداران پرداخت کرده ب	۳,۰۰۰ ریال سود نقدی به سه
		۵۰ (۲		٧۵ (١
		10 (4		۲۵ (۳
				۱۵۰- ارزش آتی یک مجموعه اقساط
رزش آتی آن در پایان	، سرمایهگذاری شود، ار	ایان دوره، در ابتدای دوره	اگر این اقساط به جای پ	معادل ۱۸۵ میلیون ریال است. ا
				سال ۳۰، چند میلیون ریال اس
77X, V∆ ° (			۱۸۵ (۲	
ارد. اگر حداقل نرخ				۱۵۰- یک سرمایهگذاری ۲۰۰ میل
	است؟	این سرمایهگذاری کدام	ىد، شاخص سودآورى	بازده مورداِنتظار ۸ درصد باش
	1,70 (4	°/18 (٣	\/ ° Å (Y	1 (1
	â	تهای زیر، ممکن است؟	ای، کدامیک از وضعید	۱۶ - در ارزیابی پروژههای سرمایه
نرخ بازده داخلی	ارزش فعلى خالص	دوره بازگشت سرمایه	<u> </u>	۱) «الف»، «ب» و «ج»
مثبت	منفى	یک سال	الف	۲) «الف» و «ج»
منفى	مثبت	یک سال	ب	۳) «الف» و «ب»

دو سال

ج

مثبت

۴) «ب»

<b>برای شرکت آلفا، نرخ رشد موردِانتظار و نرخ انباشت سود به تر تیب ۲۰ و ۴۰ درصد پیشبینی شده است. اگر نرخ بازده</b>	-181
داراییهای این شرکت ۲۵ درصد باشد، نسبت مجموع داراییها به مجموع حقوق مالکانه کدام است؟	

۱۶۲ - در شرکتی، درجه اهرم عملیاتی و مالی به ترتیب ۲ و ۱/۵ و فروش شرکت ۱۰۰ میلیارد ریال است. حداکثر مقدار کاهش در فروش به نحوی که منجر به زیان عملیاتی نشود، چند میلیارد ریال است؟

۱۶۳ در شرکت آلفا، فروش سال ۱۴۰۲، ۳۶۰ واحد پولی و متوسط دوره وصول مطالبات ۲۰ روز بوده است. درصورتی که فروش سال آتی به ۴۲۰ واحد پولی افزایش و دوره وصول مطالبات بـه ۱۲ روز کـاهش یابـد، متوسـط مانـده دریافتنیهای تجاری شرکت، چند واحد پولی تغییر خواهد کرد؟ (سال = ۳۶۰ روز)

۱۶۴ – NPV سه پروژه سرمایه گذاری مانعهالجمع B ، A و C به ترتیب ۱۰۰ و ۲۰۰ ریال و عمر این پروژه ها به ترتیب ۴، C و C سال است. نرخ تنزیل هر سه پروژه ۲۰ درصد است. با این فرض که عامل (ارزش فعلی) سالواره برای ۴، ۶ و C سال به ترتیب C سال است. به ترتیب C به تنزیل هر سه پروژه ۲۰ درصد است. با این فرض که عامل (ارزش فعلی) سالواره برای ۴، ۶ و C سال به ترتیب C سال است. به ترتیب C باشد، اولویت انتخاب پروژه ها کدام است؟

۱۶۵ - در اول سال ۱۴۰۳، قیمت بازار هر سهم شرکت «الف»، ۸۰۰ ریال است. اگر قیمت اسمی هر سهم ۱٫۰۰۰ ریال، سود نقدی سهام سال ۱۴۰۳ برابر با ۲۰۰ ریال، نرخ رشد ۵ درصد و نرخ بازده موردانتظار ۳۵ درصد باشد، کدام مورد درخصوص سهام این شرکت در بازار درست است؟

۱) با توجه به شرایط بازار ممکن است فراقیمت گذاری شده یا فروقیمت گذاری شده باشد.

- ۲) درست قیمتگذاری شده است.
  - ۳) فروقیمت گذاری شده است.
  - ۴) فراقیمت گذاری شده است.

## مديريت توليد:

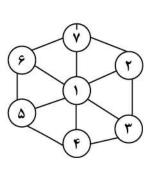
۱۶۶− مشاهدات نمونهگیری در مدت ۸۰ ساعت بر روی تعدادی کارگر که وظیفهای را انجام میدهند، اطلاعات زیر را فراهم کرده است. زمان استاندارد انجام وظیفه چند دقیقه است؟

 $^{160}$  حرخت محصول  $^{20}$  مفروض است. اگر  $^{20}$  واحد  $^{20}$  واحد  $^{20}$  در انبار داشته باشیم، برای تولید  $^{20}$  واحد  $^{20}$ 



۱۶۸ - یک کارگاه دارای ۷ ایستگاه کاری با فواصل یکسان از یکدیگر، به شکل زیر، استقرار یافته است. با توجه به جدول فراوانی حملونقل قطعات میان ایستگاهها، بهتر است کدام ایستگاه در موقعیت ۱ قرار گیرد؟

به/ از	A	В	C	D	E	F	G
A		Y00		190			
В				<b>Y</b> 00	۵۰۰	100	
C		900					
D					400		٣٠٥
E				Y00			
F							
G							



B (T G (4 D (T A ()

۱۶۹ پنج قطعه برای آماده سازی جهت مونتاژ نهایی باید در دو ایستگاه کاری A و B به ترتیب پردازش شوند. زمان های پردازش -آنها در جدول ارائه شده است. بهترین توالی پردازش این قطعات، از چپ به راست چگونه است؟

ایستگاه قطعه	A	В
P,	٨	۵
$P_{Y}$	٣	۶
Pγ	۵	۲
P <sub>F</sub>	۴	١
P.	۴	٧

$$P_{1}, P_{7}, P_{7}, P_{7}, P_{6}, P_{\Delta}$$
 (1

$$P_{\gamma}$$
,  $P_{\tau}$ ,  $P_{\tau}$ ,  $P_{\gamma}$ ,  $P_{\gamma}$ ,  $P_{\Delta}$  (7

$$P_{\varepsilon}$$
 ,  $P_{\tau}$  ,  $P_{\gamma}$  ,  $P_{\Delta}$  ,  $P_{\gamma}$  ( $\tau$ 

$$P_{\gamma}\,,P_{\Delta}\,,P_{\gamma}\,,P_{\gamma}\,,P_{\gamma}\,,P_{\gamma}$$
 (4

۱۷۰− تقاضای سالانه یک کالا ۰۰۰ واحد است. اگر هزینه نگهداری هر واحد، برابر ۱ و هزینه هر بار سفارش دهی برابر ۱۰ واحد پولی باشد، بهترین فاصله زمانی بین هر دو بار سفارش (دوره سفارش) چقدر است؟ (سال را ٥٥ ٣ روز درنظر بگیرید.)

۱۷۱ اندازه بهینه سفارش، با کدام مورد، رابطه معکوس دارد؟

۱۷۲- بهمنظور پیشبینی فروش محصولی که الگوی تقاضای بازار آن دارای روند و تغییرات فصلی است، کدام روش پیشنهاد میشود؟

ست است؟	گانت د	، نمودا،	وخصوص	م د د د	کدام ہ	-171

- ۱) توالی فعالیتها را مشخص می کند.
- ۲) فعالیتها و مسیر بحرانی را نشان می دهد.
- ۳) روابط پیشنیازی فعالیتها را مشخص می کند.
- ۴) تأخیر احتمالی در تکمیل پروژه را از ابتدا معلوم می کند.

## ۱۷۴ - در چارچوب تصمیمات برنامه ریزی تولید، کدام مورد نسبت به سایر موارد، زودتر انجام می شود؟

۲) برنامهریزی مواد موردنیاز

۱) زمانبندی سفارشات

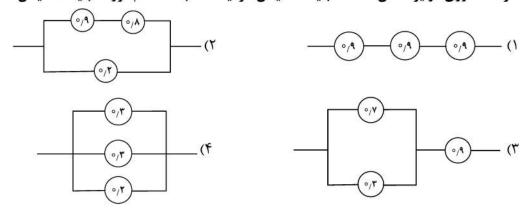
۴) برنامهریزی تجمیعی (ادغامی)

۳) زمانبندی اصلی (کلان) تولید

۱۷۵- با توجه به اطلاعات جدول زیر، بر آورد تقاضای دوره f n به روش نمو هموار با درنظرگرفتن  $f lpha=\circ/\delta$  کدام است؟

دوره	فروش واقعى	پیشبینی فروش
n – ۲	7	16
	10	
n – ۱	10	
n		

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؟

P (7 C (1

 $\overline{X}_{9} R$  (\* np (\*

۱۷۸- کدام روش مکان یابی تسهیلات، موقعیت مکانی را به عنوان یک متغیر پیوسته درنظر می گیرد؟

۲) حرکت ـ مسافت

۱) نیروی جاذبه

۴) وزندهی به عوامل

٣) هزينه حملونقل

۱۷۹ - شرکتی چند کالا را خرید و فروش میکند. اگر سود ناخالص هر واحد محصول، ۳۰ درصد از قیمت فـروش و سـایر هزینـهها ثابـت و برابـر ۲۸۰ میلیـون ریـال باشـد، ایـن شـرکت چنـد ریـال محصـول بایـد بفروشـد تـا ۵۰ میلیون ریال سود کند؟

F · · · (T

1100 (4

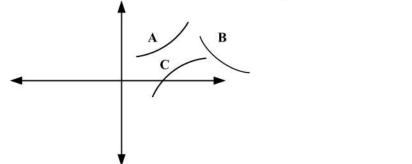
100						
، ∘۸ است.	ِی درهر فصل	روزهای کار	ال را نشان میدهد. تعداد	رای محصولی در چهار فصل سا	جدول زیر، پیشبینی تقاضا <u>ب</u>	-14
				بزی تولید ثابت داشته باشیم، ه		
فصل	تقاضا			?	هیچگاه با کمبود مواجه نشویم	
200	:				*A · · · (1	
بهار تاستا	7700				4000 (7	
تابستان ،ا،	4400				۳۲ ۰ ۰ (۳	
پاییز نیستان	5400				۸۰۰۰ (۴	
زمستان	1900					
					<u>ى:</u>	ازاریاب
			گان استفاده میشود؟	<b>ی رسوخ در ذهن مصرفکنند</b>	«بازی حباب»، در کدام روش	-18
			۲) فرافکنی		۱) تجسم	
	ی	مهای تجار	۴) شخصیتبخشی به نا		۳) آزمون تداعی واژهها	
های خرید	كدام موقعيت	یدهد، از	بمات جدید بازار تغییر م	سفارش خود را براساس تصمب	هنگامیکه خریدار شرایط ،	-141
					صنعتی استفاده میکند؟	
			۲) خرید جدید		۱) خرید مجدد	
			۴) خرید مجدد اصلاحی		۳) خرید مجدد مستقیم	
سیکننـد،	خود تأسيس ه	ر مرزهای ۰	‹پاسگاههای مرزی» قوی د	فاع از موضع نام تجاری خود، « -		
	2.200	7.14			از کدام رویکرد بازاریابی تداه	
	مله متقابل	> (4		۲) دفاع همهجانبه		
				مکتب بازاریابی وجود دارد؟		
			1 1.1 1 /	گونه باید بازاریابی نمود؟»	«هر گروه از محصولات را چ	
			<ul><li>۲) سیستمهای بازاریابی</li><li>۴) میادله</li></ul>		۱) کارکردهای بازاریابی	
			3	المراجع المالية المالية	۳) کالاهای همگن در از است داند را در ک	
	P. J. :	5, (4		ام مورد جزو شرایط ورود به ۲) نیابت		
مشتران		•		۰۳٪، مشتریان منفعل معادل		
سترین	۰۱۰، ار ڪن	00000		تیاز خالص مروج (NPS) چنا	AND	
	—;/. <b>٢</b>	o ( <del>f</del>		ـيـر عـدق مرري رهـعـد) پــد ۲) ∘ (۲٪–	경기 경기 기계	
				ستراتژی جایگاهیابی استفاده		-141
		<b>«</b>		ارش، برای معرفی ماست لاک		
	نفعت محصول			۲) کاربری		
				ی نامگذاری برند در صنعت م		-14/
	اعي	۴) ابد	۳) تجربی	۲) مهیج	۱) کارکردی	
ه نیازهـا و	خــدماتی کــ	سولات و	در طراحیی و ارائیه محص	مشتریان به توانایی شرکت	کدام مورد، به میزان اعتقاد	-189
				کند، اشاره دارد؟	خواستههای آنها را بر آورده	
			۲) اعتبار شرکت		۱) پاسخگویی	
		٥	۴) اعتماد به تأمینکنند		۳) وفاداری به برند	

۱۹۰ - اگر شرکت صد درصد بازار را داشته باشد، کدام مورد، ظرفیت فروش شرکت را نشان می دهد؟

۴) تقاضای موردانتظار بازار	۳) تقاضای رقابتی	۲) ظرفیت فروش	۱) ظرفیت بازار	
	ن استفاده میشود؟	ی پیشبینی رفتار آینده مشتریا	کدام مدل تحلیلی، برای	-191
۴) ماتریس SWOT	۳) ماتریس BCG	۲) تحلیل رگرسیون	PEST (1	
سمیم به توسعه یک محصول	ت تکنولوژیکی است که تم	ننده مشهور در زمینه محصولا،	شركت آلفا يك توليدك	-197
باید جایگاهیابی مناسبی انجام	<b>به به رقبای متعدد، شرکت</b>	ت هوشمند خانگی دارد. با توج	جدید در زمینه تجهیزا	
	ید می تواند اثربخش باشد؟	ای جایگاهیابی این محصول جد	دهد. کدام استراتژی بر	
، و فروش عمده	۲) تمرکز بر بازار عمومی		۱) تمرکز بر قیمت پایین	
منحصربهفرد و نوآورانه	۴) تمرکز بر ویژگیهای	، فروش ویژه	۳) تمرکز بر تخفیفهای	
هطور ویژه در بازار خانوادهها و			یک شرکت تولیدکننده	-19٣
ن. با توجه به این هدف، کدام ابزار	ِاحی شیک و دوام بالا است	<b>، شرکت، ایجاد محصولات با طر</b>	جوانان فعال باشد. هدف	
		صول به بازار مناسب تر است؟	ترفیعی برای معرفی مح	
	ِ و گردشگری	های (تأثیرگذاران) مرتبط با سفر	۱) همکاری با اینفلونسر	
		يغاتى بەصورت گستردە	۲) ارسال ایمیلهای تبل	
		زنامهها	۳) تبلیغات چاپی در روز	
			۴) تبلیغات تلویزیونی	
متوسط است. این شـرکت قصـد	برای شرکتهای کوچک و	عه یک نرمافزار مدیریت مالی ب	شرکت گاما درحال توس	-194
قابليتهاي منحصربهفرد تمركز				
بتر است؟	, شرکت گاما در بازار مناس	متگذاری با هدف متمایزسازی	دارد. کدام استراتژی قی	
	۲) براساس هزینه		۱) رقابتی	
شده	۴) براساس ارزش ادراک		۳) روانشناختی	
ری خودرو است. این سیستم	ىعە يک سيستم جديد ناوب	لوازم جانبی خودرو، درحالِ توس	شركت بتا توليدكننده ا	-190
نال توزیع می تواند بـرای فـروش	به رقبا بالاتر است. كدام كا	دی دارد و قیمت آن نیز نسبت؛	ویژگیهای منحصربهفر،	
		باشد؟	این محصول مناسب تر ب	
لوازم خودرو	۲) فروشگاههای تخصصے	ى	۱) فروشگاههای زنجیرها	
گاههای آنلاین عمومی	۴) فروش بهواسطه فروش	ستریان از طریق سایت	۳) فروش مستقیم به مش	
		**	<i>بت سرمایهگذاری و ریسک</i>	10
		<u>=</u>	ب سرت یه عداری و ریسه	
فر بازده موردانتظار سبد بازار ۴۰	، معادل ۴۲ درصد است. ا	مرمایه گذاری «الف» با بتای ۱٫۲	بازده موردانتظار سبد س	-198
		نای این سبد به ۸٫۰، میزان کاه		
۲ (۴	۴ (۳	18 (٢	17 (1	
مایه گذاری بازار دارد، کدام است؟	ده بیشتری از بازده سبد سر	ناری روی خط بازار سرمایه که باز	ویژگی هر سبد سرمایهگد	-197
	۲) شامل وامدهی است.	ت.	۱) غیرقابل دستیابی اسہ	
Ä	۴) شامل وام گیری است.		۳) نامطلوب است.	
	داری میشود؟	ه، کدام ریسک در بازار قیمتگذ	طبق نظریه بازار سرمایه	-191
	۲) سیستماتیک		۱) غیرسیستماتیک	
	۴) قابل تنوعبخشی	یستماتیک	۳) سیستماتیک و غیرس	

دیگری ندارد؟	با مقدار	مقايسه	کرد، نیاز به	معيار عما	199- كدام
, ,, ,,		**		2	

۲۰۰ کدام منحنی در صفحه انحراف معیار (محور افقی) و بازده مورداِنتظار (محور عمودی)، ترکیب بین دو دارایی را



A (1

نشان میدهد؟

۲) A و B

۳) A و C

B (۴ و C

۲۰۱- نرخ بهره بدون ریسک مربوط به اوراق دولتی یکساله در ایران و آمریکا بهترتیب ۳۲ و ۱۰ درصد است. اگر هر دلار امریکا معادل ۹۰۰/۶۰۰ ریال باشد، نرخ فوروارد (آتی) یکساله هر دلار آمریکا، چند هزار ریال است؟
۱) ۶۶۰ (۴ ۷۲۰ (۳ ۷۳۲)

۱٬۵۰ معیار سبد سرمایه گذاری A، A برابر انحراف معیار سبد بازار (M) است. اگر بتای سبد A باشد، A باشد، 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. تر تیب صعودی این داراییها براساس «نسبت واریانس غیرسیستماتیک به کل واریانس» کدام است؟

واريانس بازده	بتا	دارایی
o/ 0 <b>r</b>	-۰/۵	A
0/08	-1	В
0,04	١	С

- ۱) A ،C و B
- ۲) B ،C و A
- ۳) A و C
- C , A .B (4

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

- ۱) بازده بیشتری دارد.
- ۲) همبستگی بین دارایی بدون ریسک و دارایی ریسکی، مثبت است.
- ۳) همبستگی بین دارایی بدون ریسک و دارایی ریسکی، صفر است.
- ۴) همبستگی بین دارایی بدون ریسک و دارایی ریسکی، منفی 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؟

## ۲۰۶- کدام مورد درخصوص بتا نادرست است؟

- ۱) تغییرپذیری قیمت یک سهم در رابطه با کل بازار را منعکس می کند.
- ۲) ریسکهای سیستماتیک تجاری و مالی یک سهم را منعکس میکند.
- ۳) نسبت کوواریانس بین بازده سهم و بازار را به واریانس بازده بازار میسنجد.
- ۴) ریسک کل شامل ریسک سیستماتیک و غیرسیتماتیک را منعکس می کند.

ال ، معاذا فيمت اسم ان (٥٥٥،٥٥٥ ريال) است براي	The state of the s	
	قیمت جاری قرضهای با کوپن ۲۴ درصد و دیرش ۶٫۲ س	-7•7
د) افزایش یابد، قیمت قرضه باید چند هزار ریال باشد؟	<b>این که نرخ بازده تا سررسید به میزان ۲۰/۰ (۲ واحد درص</b>	
1100 (7	1070 (1	
۹۸ ∘ (۴	۹ ۰ ۰ (۳	
فمعیار هر سه دارایی $\mathbf{A}$ ، $\mathbf{B}$ و $\mathbf{C}$ بهترتیب $\mathbf{e}$ و ۱۵ درصد	براساس دادههای تاریخی ۵ ساله، میانگین بازده و انحرا	-۲۰۸
مرصد و دارایی B بــازده ۵۰ درصــد و دارایــی C بــازده ۵	است. در عین حال در یک دوره دارایی ${f A}$ بازده ${f \sim}$ د	
ت دارد؟	درصدی داشته است. کدام یک برای سرمایه گذاری اولویه	
A (۲	۱) هر ۳ یکسان هستند.	
C (*	В (۳	
ئىد <b>نس</b> بت	در شرایطی که بازار انتظار افزایش نرخ بهره را داشته بان	-۲•9
ق قرضه است	۱) افزایش قیمت سهام کمتر از نسبت افزایش قیمت اوراو	
ق قرضه است	٢) افزايش قيمت سهام بيشتر از نسبت افزايش قيمت اورا	
ت سهام است	٣) كاهش قيمت اوراق قرضه كمتر از نسبت افزايش قيمن	
ت سهام است	۴) کاهش قیمت اوراق قرضه بیشتر از نسبت کاهش قیمت	
ال به شما پرداخت میشود. در طرح ${f B}$ پس از بازنشستگی	در طرح A بلافاصله پس از بازنشستگی، ۲۰ میلیارد ریا	-11+
با این فرض که ریسک و مبلغ سرمایه گذاری شما در هر دو	بهطور دائم ماهیانه ۱۰۰ میلیون ریال پرداخت میشود.	
ا ترجیح میدهید؟	طرح یکسان و نرخ تورم انتظاری ۸ درصد است، کدام ر	
A (Y	В (\	
۴) اطلاعات برای پاسخگویی کافی نیست.	۳) تفاوتی ندارد.	
	7 67	
	, ,	
	<i>کارآفرینی:</i>	<u>مبانی</u>
	<i>كارآفريني:</i>	
وه کسبوکار استفاده م <i>ی</i> کند؟	-	
<b>وه کسبوکار استفاده میکند</b> ؟ ۲) ساختار کسبوکار	<i>كارآفريني:</i>	
\@	<i>کارآفرینی:</i> تأمینکننده مالی از کدام ابزار، برای ارزیابی ظرفیت بالق	
۲) ساختار کسبوکار ۴) ایده کسبوکار	<i>کارآفرینی:</i> تأمین کننده مالی از کدام ابزار، برای ارزیابی ظرفیت بالق ۱) برنامه کسبوکار	-711
۲) ساختار کسبوکار ۴) ایده کسبوکار	<i>کار آفرینی:</i> تأمین کننده مالی از کدام ابزار، برای ارزیابی ظرفیت بالق ۱) برنامه کسبوکار ۳) ریسک مالی کدامیک از روشهای راهاندازی کسبوکارهای کار آفرینا	-711
۲) ساختار کسبوکار ۴) ایده کسبوکار نه را نوعی ازدواج تجاری میگویند؟	<i>کار آفرینی:</i> تأمین کننده مالی از کدام ابزار، برای ارزیابی ظرفیت بالق ۱) برنامه کسبوکار ۳) ریسک مالی کدامیک از روشهای راهاندازی کسبوکارهای کار آفرینا	-T11 -T1T
۲) ساختار کسبوکار ۴) ایده کسبوکار نه را نوعی ازدواج تجاری میگویند؟	کارآفرینی: تأمین کننده مالی از کدام ابزار، برای ارزیابی ظرفیت بالقر ۱) برنامه کسبوکار ۳) ریسک مالی کدامیک از روشهای راهاندازی کسبوکارهای کارآفرینا ۱) شرکت تضامنی ۲) پذیرش نمایندگی	-T11 -T1T
<ul> <li>۲) ساختار کسبوکار</li> <li>۴) ایده کسبوکار</li> <li>نه را نوعی ازدواج تجاری می گویند؟</li> <li>۳) خرید کسبوکار</li> <li>۴) شرکت مختلط سهامی</li> </ul>	کارآفرینی: تأمین کننده مالی از کدام ابزار، برای ارزیابی ظرفیت بالقر ۱) برنامه کسبوکار ۳) ریسک مالی کدامیک از روشهای راهاندازی کسبوکارهای کارآفرینا ۱) شرکت تضامنی ۲) پذیرش نمایندگی کدام مورد، در قلب هر کسبوکار موفقی قرار دارد؟	-T11 -T1T
<ul> <li>۲) ساختار کسبوکار</li> <li>۴) ایده کسبوکار</li> <li>نه را نوعی ازدواج تجاری می گویند؟</li> <li>۳) خرید کسبوکار</li> <li>۴) شرکت مختلط سهامی</li> <li>۲) ارتباط با مشتری</li> <li>۴) ارزش پیشنهادی جذاب</li> </ul>	کارآفرینی: تأمین کننده مالی از کدام ابزار، برای ارزیابی ظرفیت بالقر ۱) برنامه کسبوکار ۳) ریسک مالی کدام یک از روشهای راهاندازی کسبوکارهای کارآفرینا ۱) شرکت تضامنی ۲) پذیرش نمایندگی کدام مورد، در قلب هر کسبوکار موفقی قرار دارد؟ ۱) منابع اصلی	-711 -717 -718
<ul> <li>۲) ساختار کسبوکار</li> <li>۴) ایده کسبوکار</li> <li>نه را نوعی ازدواج تجاری می گویند؟</li> <li>۳) خرید کسبوکار</li> <li>۴) شرکت مختلط سهامی</li> <li>۲) ارتباط با مشتری</li> <li>۴) ارزش پیشنهادی جذاب</li> </ul>	کار آفرینی:  تأمین کننده مالی از کدام ابزار، برای ارزیابی ظرفیت بالقر اینامه کسبوکار  ۳) برنامه کسبوکار  کدام یک از روشهای راهاندازی کسبوکارهای کار آفرینا اینام کدام مورد، در قلب هر کسبوکار موفقی قرار دارد؟  ۱) منابع اصلی  ۳) فعالیتهای کلیدی  «تبدیل جهان به مکانی بهتر»، هدف اصلی کدام یک از کا	-711 -717 -718
<ul> <li>۲) ساختار کسبوکار</li> <li>۴) ایده کسبوکار</li> <li>نه را نوعی ازدواج تجاری می گویند؟</li> <li>۳) خرید کسبوکار</li> <li>۴) شرکت مختلط سهامی</li> <li>۲) ارتباط با مشتری</li> <li>۴) ارزش پیشنهادی جذاب</li> <li>بار آفرینان است؟</li> </ul>	کار آفرینی:  تأمین کننده مالی از کدام ابزار، برای ارزیابی ظرفیت بالقر اینامه کسبوکار  ۱) برنامه کسبوکار  ۳) ریسک مالی  کدام یک از روشهای راهاندازی کسبوکارهای کار آفرینا  ۱) شرکت تضامنی  ۲) پذیرش نمایندگی  کدام مورد، در قلب هر کسبوکار موفقی قرار دارد؟  ۱) منابع اصلی  ۳) فعالیتهای کلیدی  «تبدیل جهان به مکانی بهتر»، هدف اصلی کدام یک از کا	-711 -717 -718
<ul> <li>۲) ساختار کسبوکار</li> <li>۴) ایده کسبوکار</li> <li>نه را نوعی ازدواج تجاری می گویند؟</li> <li>۳) خرید کسبوکار</li> <li>۴) ارتباط با مشتری</li> <li>۴) ارزش پیشنهادی جذاب</li> <li>۲) ارزش است؟</li> <li>۳) اجتماعی</li> <li>۴) فرهنگی</li> </ul>	کارآفرینی:  تأمین کننده مالی از کدام ابزار، برای ارزیابی ظرفیت بالقا این کننده مالی از کدام ابزار، برای ارزیابی ظرفیت بالقا ۱) برنامه کسبوکار ۳) ریسک مالی کدام یک از روشهای راهاندازی کسبوکارهای کارآفرینا ۱) شرکت تضامنی ۲) پذیرش نمایندگی کدام مورد، در قلب هر کسبوکار موفقی قرار دارد؟ ۱) منابع اصلی (۱) منابع اصلی کلیدی ۳) فعالیتهای کلیدی ۳) فعالیتهای کلیدی ۳) فعالیتهای کلیدی ۱) سریالی ۲) اقتصادی ۱) سریالی ۲) اقتصادی ۲) اقتصادی تأمین مالی برای تبلیغات، پرداخت هزینه فروش، حقوق تأمین مالی برای تبلیغات، پرداخت هزینه فروش، حقوق	-711 -717 -718
<ul> <li>۲) ساختار کسبوکار</li> <li>۴) ایده کسبوکار</li> <li>نه را نوعی ازدواج تجاری می گویند؟</li> <li>۳) خرید کسبوکار</li> <li>۴) ارتباط با مشتری</li> <li>۴) ارزش پیشنهادی جذاب</li> <li>۲) ارزش سیشنهادی جذاب</li> <li>۳) اجتماعی</li> <li>۴) فرهنگی</li> <li>و دستمزد کارکنان و مدیران، هزینههای آب و برق و</li> </ul>	کارآفرینی:  تأمین کننده مالی از کدام ابزار، برای ارزیابی ظرفیت بالقا این کننده مالی از کدام ابزار، برای ارزیابی ظرفیت بالقا ۱) برنامه کسبوکار ۳) ریسک مالی کدام یک از روشهای راهاندازی کسبوکارهای کارآفرینا ۱) شرکت تضامنی ۲) پذیرش نمایندگی کدام مورد، در قلب هر کسبوکار موفقی قرار دارد؟ ۱) منابع اصلی (۱) منابع اصلی کلیدی ۳) فعالیتهای کلیدی ۳) فعالیتهای کلیدی ۳) فعالیتهای کلیدی ۱) سریالی ۲) اقتصادی ۱) سریالی ۲) اقتصادی ۲) اقتصادی تأمین مالی برای تبلیغات، پرداخت هزینه فروش، حقوق تأمین مالی برای تبلیغات، پرداخت هزینه فروش، حقوق	-711 -717 -718
<ul> <li>۲) ساختار کسبوکار</li> <li>۴) ایده کسبوکار</li> <li>نه را نوعی ازدواج تجاری می گویند؟</li> <li>۳) خرید کسبوکار</li> <li>۴) ارتباط با مشتری</li> <li>۴) ارزش پیشنهادی جذاب</li> <li>۲) ارزش سیشنهادی جذاب</li> <li>۳) اجتماعی</li> <li>۴) فرهنگی</li> <li>و دستمزد کارکنان و مدیران، هزینههای آب و برق و</li> </ul>	تأمین کننده مالی از کدام ابزار، برای ارزیابی ظرفیت بالقر اینامه کسبوکار ۱) برنامه کسبوکار ۳) ریسک مالی کدام یک از روشهای راهاندازی کسبوکارهای کار آفرینا ۱) شرکت تضامنی ۲) پذیرش نمایندگی کدام مورد، در قلب هر کسبوکار موفقی قرار دارد؟ ۱) منابع اصلی ۳) فعالیتهای کلیدی ۳) فعالیتهای کلیدی ۱) سریالی ۲) اقتصادی ۱) سریالی ۲) اقتصادی از کا تأمین مالی برای تبلیغات، پرداخت هزینه فروش، حقوق تلفن، افزودن به موجودی انبار، نیازهای جریان نقدینگی تلفن، افزودن به موجودی انبار، نیازهای جریان نقدینگی	-711 -717 -718

مديريت (كد ۱۱۴۲) 519C

ي نوآوري تلقي مي شود؟	د، موقعیتهای ممکن برا <sub>:</sub>	شومییتر، کدام مور	از نظر	-118
-----------------------	------------------------------------	-------------------	--------	------

- ۱) فرایند تولید، بازار، مواد اولیه، ارائه محصول / خدمت، سازمان دهی در صنعت / بازار
- ۲) خلق فرصت جدید، ابتکار در منابع تولید، ارائه محصول، نوآوری در فروش و ساختار، فرایند تولیدی
- ۳) پی بردن به نیاز پاسخدادهنشده، نوآوری در توزیع و فروش، ظرفیت جدید برای شرکت، فرایند تولیدی جدید
- ۴) ایجاد بازار، ابتکار در منابع تولید، ابتکار در به کار گیری عوامل تولید، تخریب خلاق، فرایند تولیدی، سازمان دهی در صنعت/ بازار
- ۲۱۷- کار آفرینی اجباری (قهری)، در مقابل کدامیک از انواع انگیزههای ورود به کار آفرینی قرار می گیرند و انگیزه اصلی کار آفرینان برای ورود به این نوع کار آفرینی کدام است؟
- ۱) کارآفرین اجتماعی ـ کارآفرین اجباری با پی بردن به معضل یا مشکلی در اجتماع، مبادرت به راهاندازی کسبوکار غیرانتفاعی می کند.
- ۲) کارآفرینی فرصت محور \_ کارآفرین اجباری به علت اینکه گزینه دیگری برای تأمین معاش ندارد، مبادرت به راهاندازی
   کسبوکار می کند.
- ۳) کارآفرینی مستقل ـ کارآفرین اجباری ابتدا فرصتی را شناسایی کرده و بهعلت اینکه گزینه دیگری برای تأمین معاش ندارد، مبادرت به راهاندازی کسبوکار می کند.
- ۴) کارآفرینی سازمانی ـ کارآفرین اجباری با وجود اینکه فرصت را ابتدا شناسایی کرده اما بهعلت فقدان منابع و مهارت برای بهرهبرداری از فرصت، مبادرت به راهاندازی کسبوکاری بدون نوآوری می کند.
- ۲۱۸ زایش کسبوکارهای جدید از طریق به کارگیری نوآوریهای درونی، ادغام سازمانی و نوسازی راهبردی در درون سازمانی که دارای قدمت است، به کدام نوع کار آفرینی اشاره دارد؟

۱) راهبردی ۲) اقتصادی ۳) سازمانی ۴) اجتماعی

۲۱۹ در کدام یک از مراحل فرایند خلاقیت، توجه ضمیر ناخودآگاه از تمرکز بر روی مسئله موردنظر دور می شود و اصطلاحاً به آن زمان تفکر و واکنش گفته می شود؟

۱) نهفتگی ۲) آمادگی ۳) اشراق ۴) سماجت

- ۲۲۰ در کدام یک از مراحل ایجاد و توسعه کسبوکار، انتقال از رهبری انفرادی کار آفرینانه به رهبری تیم گرای مدیریتی مطرح است؟

۱) شروع ۲) تثبیت ۳) رشد ۴) نوآوری

۲۲۱ مهم ترین اصل اقتصادی از دیدگاه مکتب کلاسیک، کدام است؟

۱) حداقل نمودن منافع شخصی و اجتماعی
 ۳) حداکثر نمودن مداخلات دولت
 ۳) حداکثر نمودن مداخلات دولت

۲۲۲- ساختارهای سهگانه قانونی کسبوکار کداماند؟

۱) تعاونی \_ خصوصی \_ دولتی ۲ تعاونی \_ شراکت \_ شرکت

۳) مالکیت انفرادی \_ شراکت \_ شرکت ۴) مالکیت گروهی \_ مالکیت انفرادی \_ تعاونی

**۲۲۳**– کدام مورد، به تعریف «جفری تیمونز» از کار آفرینی اشاره دارد؟

۱) خلق چیزی ارزشمند از هیچ است. ۲) موقعیتیابی و بهرهبرداری از فرصتها است.

۳) پیگیری فرصتها بدون توجه به منابع است. ۴) بهرهبرداری از فرصتها برای ایجاد تغییر است.

۲۲۴− در کدام رویکرد به کار آفرینی، «فعالیتهای کار آفرین» مورد مطالعه قرار می گیرد؟

۱) ویژگیها ۲) رفتاری ۳) جامعهشناسی ۴) روان کاوی

۲۲۵ کدام مفهوم، بیشترین فاصله را بین کار آفرینی و اشتغالزایی مطرح می کند؟

۱) تشخیص فرصتها ۲) توسعه اقتصادی ۳) خلق ثروت ۴) تخریب خلاق

## حسابداری مالی و صنعتی:

۱ درصد، موجودی کالای اول دوره	د ناخــالص بــه فــروش ۲۵	۱۰ میلیــون ریــال، نســبت ســو	۲۲۶- فروش یک شــرکت ٥٥
ایان دوره چند میلیون ریال است؟	<b>وده است. موجودی کالای پ</b>	د طی دوره  ۰ ۱۵ میلیون ریال بو	۲۰ میلیون ریال و خریا
	۸∘ (۲		۷۵ (۱
	۴) صفر		90 (4
9	، کدام رویداد زیر میشود	بهای خدمات انجامشده، موجب	۲۲۷- دریافت وجه نقد بابت ب
ایش می یابد.	۲) سرمایه و دارایی افز	ں مییابد.	۱) درآمد و بدهی کاهش
ابد و بدهی کاهش مییابد.	۴) درآمد افزایش می	د و دارایی کاهش مییابد.	۳) درآمد افزایش مییاب
۱۴۰ و ۴۸ میلیون ریال است. اگر	آخر سال ۲ ۱۴۰ بهترتیب	ه ریافتنی یک شرکت در اول و ا	۲۲۸- ماندههای حسابهای د
ليون ريال باشد، مبلغ دريافتشده	ه مشکوکالوصول ۲۰ می	یون ریال و هزینههای مطالبات	فروش نسیه ۳۰۰ میل
		ال، چند میلیون ریال بوده است	
	TD8 (T		7° 1 (1
	T97 (F		٣٧٢ (٣
	ام حساب بسته میشود؟	ای تضامنی، حساب زمین با کد	۲۲۹- در تصفیه آنی شرکته
۴) موجودی نقد	۳) جاری	۲) سرمایه	۱) تصفیه
		است؟	۲۳۰- بهای اولیه، کدام مورد ا
	۲) سربار ثابت و متغیر	تقيم	۱) سربار و مواد غیرمسا
	۴) مواد + دستمزد		۳) مواد و سربار
	شود، عبارت است از	از نقطه سربهسر استنتاج مى	۲۳۱ مفیدترین اطلاعاتی که
، فعالیت	ای ثابت در سطوح مختلف	آمد، هزینههای متغیر و هزینهه	۱) تعیین روابط بین در
	در سربهسر خواهد بود	که در آن سطح واحد انتفاعی د	۲) تعیین حجم فعالیت
	ثابت واحد انتفاعى	وردنیاز برای پوشش هزینههای	۳) تعیین مبلغ فروش م
	متغير واحد انتفاعى	وردنیاز برای پوشش هزینههای	۴) تعیین مبلغ فروش م
م نسبت تقسیم میشود؟	ن نشده باشد، سود به کدا،	ودبری در شرکت تضامنی تعیین	۲۳۲- درصورتی که نسبت سو
	۲) سرمایه		۱) دارایی
یک آورده است.	۴) داراییهایی که شرب		۳) جاری
و «و» مساوی و «د» سهبرابر «الف»	، «ب» برابر با «ج»، «د» ر	، «الف» $\frac{1}{7}$ «ب» سود میبرد،	۲۳۳- در یک شرکت تضامنی
	ىت؟	«و» نسبتبه کل سود کدام اس	سود میبرد، سهم سود
	۲		1 (1)
	<del>۲</del> (۲		<del>"</del> ()
	<del>7</del> (4		<u>'</u> (r
	ω		ω
		در شرکت سهامی عام، چند نفر	
	۳ (۲		۲ (۱
	۵ (۴		۴ (۴

	میده میشود؟	سب هیچگونه منفعتی، چه نا	۲۳۵- ازدسترفتن منابع بدون ک
۴) بهای تمامشده	۳) درآمد	۲) هزینه	۱) زیان
کدام مورد <u>نادرست</u> است؟	۲ درصد مواد غیرمستقیم باشد، ٔ	مواد مصرف شده است. اگر 🤞	۲۳۶- در طی دوره ۰۰،۰۰۰ ریال
	ل بدهكار است.	ر جریان ساخت ۲۴۰۰۰ ریا	۱) در نظام دائمی، کالای د
	ست.	مواد ۰٫۰۰۰ ریال بستانکار ا	۲) در نظام دائمی، کنترل ه
	ىت.	سربار ۵۰۰۰ ریال بدهکار ا	۳) در نظام دائمی، کنترل ،
	ست.	سربار ۵۰۰۰ ریال بدهکار ا	۴) در نظام ادواری، کنترل
ت شود، اثر آن بر ترازنامه و	ِ اثاثه اداری به حساب کالا ثب	۰ ۵۰۰ میلیون ریال لوازم و	۲۳۷– اگر بهصورت اشتباه، خرید
		به ترتیب کدام است؟	صورتحساب سود و زیان
ه کمتر از واقع	۲) دارایی کمتر از واقع ـ سود	ود بیشتر از واقع	۱) دارایی کمتر از واقع ـ س
د بیشتر از واقع	۴) دارایی بیشتر از واقع ـ سو	سود کمتر از واقع	۳) دارایی بیشتر از واقع ـ ،
داراییها ۹۰ میلیون ریال و	۱۳۹۸ نشان میدهد که جمع	ت در پایان سالهای ۱۳۹۷ و	۲۳۸- مقایسه ترازنامه یک شرک
۱ را نشان میدهد؟	رقم تغییر در بدهی سال ۳۹۸		
	۲) ۵۴ میلیون ریال افزایش		۱) ۳۶ میلیون ریال کاهش
	۴) ۱۲۶ میلیون ریال افزایش		۳) ۵۴ میلیون ریال کاهش
		كدام است؟	۲۳۹- ماهیت (جنسیت) سرمایه
۴) هیچکدام	۳) نقد و یا غیرنقد	٢) فقط غيرنقد	۱) فقط نقد
ا ۵۰۰ ریال باشد، بدهی	<b>د شرکت در سال ۱۴۰۲ برابر</b>	پایان سال مالی، چنانچه سو	۲۴۰ با توجه به اطلاعات زیر در
1807 1801		۱۲ است؟	شرکت در پایان سال ۲ <sup>۰</sup>
دارایی ۱۰۰۰ ۲۰۰۰			۲۰۰ (۱
بدهی ۷۰۰ -			۵۰۰ (۲
			٧ ۰ ۰ (٣
			1700 (4
			. 12. 1
			دانش حملونقل:
ستفاده مے کنند؟	بیستم COW، از جه مادهای ا	، تانک های نفتخام توسط س	
i de la companya de			۲۴۱– در تانکرها، برای شستشوو
<b>ستفاده می کنند</b> ؟ ۴) کربن دیاکسید		۲) گاز خنثی	۲۴۱ - در تانکرها، برای شستشوء ۱) اکسیژن
۴) کربن دیاکسید	۳) نفتخام	۲) گاز خنثی <b>ی اطلاق میشود</b> ؟	۲۴۱- در تانکرها، برای شستشو؛ ۱) اکسیژن Clipper –۲۴۲، به چه نوع کشت
i de la companya de	۳) نفتخام ۳) دیزلی سریع	۲) گاز خنثی ن <b>ی اطلاق میشود</b> ؟ ۲) بادبانی سریع	۲۴۱– در تانکرها، برای شستشوه ۱) اکسیژن Clipper –۲۴۲، به چه نوع کشت ۱) بخار سریع
۴) کربن دیاکسید ۴) بخار و پارویی سریع	۳) نفتخام ۳) دیزلی سریع نند؟	۲) گاز خنثی ب <b>ی اطلاق میشود؟</b> ۲) بادبانی سریع A، م <b>ربوط به کدام کشور هس</b> ن	۲۴۱– در تانکرها، برای شستشوه ۱) اکسیژن Clipper –۲۴۲، به چه نوع کشت ۱) بخار سریع ۲۴۳– قطارهای سریعالسیر VE
۴) کربن دیاکسید	۳) نفتخام ۳) دیزلی سریع نند؟ ۳) انگلستان	۲) گاز خنثی <b>ی اطلاق میشود؟</b> ۲) بادبانی سریع <b>A، مربوط به کدام کشور هس</b> ۲ ۲) ژاپن	۲۴۱– در تانکرها، برای شستشوه ۱) اکسیژن Clipper –۲۴۲، به چه نوع کشت ۱) بخار سریع ۲۴۳– قطارهای سریعالسیر VE. ۱) فرانسه
۴) کربن دیاکسید ۴) بخار و پارویی سریع	۳) نفتخام ۳) دیزلی سریع نند؟ ۳) انگلستان ۱٫ است؟	۲) گاز خنثی <b>ی اطلاق میشود؟</b> ۲) بادبانی سریع <b>A، مربوط به کدام کشور هس</b> ۲ ۲) ژاپن	۲۴۱ - در تانکرها، برای شستشوه ۱) اکسیژن Clipper -۲۴۲، به چه نوع کشت ۱) بخار سریع ۲۴۳ - قطارهای سریعالسیر VE. ۱) فرانسه ۲۴۴ - گیج (gauge) حملونقل ر
<ul><li>۴) کربن دی اکسید</li><li>۴) بخار و پارویی سریع</li><li>۴) اسپانیا</li></ul>	۳) نفتخام ۳) دیزلی سریع نند؟ ۳) انگلستان ۱٫ است؟	<ul> <li>۲) گاز خنثی</li> <li>اطلاق میشود؟</li> <li>۲) بادبانی سریع</li> <li>۸، مربوط به کدام کشور هستا کراین</li> <li>۲) ژاپن</li> <li>یلی ایران، برحسب متر کداه ۱/۵۲۰</li> </ul>	۲۴۱ - در تانکرها، برای شستشوه ۱) اکسیژن Clipper -۲۴۲، به چه نوع کشت ۱) بخار سریع ۲۴۳ - قطارهای سریعالسیر VE. ۱) فرانسه ۲۴۴ - گیج (gauge) حملونقل ر
<ul><li>۴) کربن دی اکسید</li><li>۴) بخار و پارویی سریع</li><li>۴) اسپانیا</li></ul>	۳) نفتخام ۳) دیزلی سریع نند؟ ۳) انگلستان ۱٫ است؟	<ul> <li>۲) گاز خنثی</li> <li>اطلاق میشود؟</li> <li>۲) بادبانی سریع</li> <li>۸، مربوط به کدام کشور هستا کراین</li> <li>۲) ژاپن</li> <li>یلی ایران، برحسب متر کداه ۱/۵۲۰</li> </ul>	۲۴۱ - در تانکرها، برای شستشوی ۱) اکسیژن ۲۴۲ - Clipper -۲۴۲، به چه نوع کشت ۱) بخار سریع ۲۴۳ - قطارهای سریعالسیر VE ۱) فرانسه ۲۴۴ - گیج (gauge) حملونقل ر

		کدام مورد، مربوط به هزینه حملونقل جادهای است؟	-749
۲) فروش زمین برای ایجاد زیرساختها		۱) ثبت خودروها	
۴) مالیات بر سوخت و خریدوفروش خودروها		٣) سلب مالكيت از مالكين خصوصي	
ت؟		کلاس هفتم، مربوط به کدام نوع از کالاهای خطرناک اس	-747
جره ۴) مواد سمی	۳) مواد منف	۱) مواد رادیواکتیو ۲) مواد اشتعالزا	
	9	زمان مناسب برای draught survey، کدام مورد است	-741
۲) حصول اطمینان از مغروق بودن پروانه کشتی		۱) حصول اطمینان از مغروق بودن سکان کشتی	
وزن کالای بارگیریشده	۴) محاسبه	۳) محاسبه چگالی کالای بارگیریشده	
		حملونقل جادهای، منتسب به کدام صنایع است؟	-749
۴) چوب	۳) فولاد	۱) سنگین ۲) سبک	
		Galley، به چه نوع کشتی اطلاق میشود؟	-24.
رویی ۴) بادبانی و پارویی	۳) بخار و پا	۱) دیزلی ۲) بادبانی و بخار	
تناژی اجباری است؟	نانکرها، از چه	طبق قانون، نصب سیستم گاز خنثی (Inert Gas) در ت	-141
۴) برای همه تناژها	۲۰۰۰۰ (۳	10000 (1	
		در صنعت حمل الوار، یک فادم (Fathom) چند فوتمک	-757
710 (4	714 (4	717 (7 715 (1	
	دارد؟	در تقسیمبندی IMO، زغالسنگ نوع B چه خطراتی د	-222
شتعالزا	۲) گازهای ا	۱) بدون خطر	
شتعالزا و افزایش خودبهخودی حرارت	۴) گازهای ا	۳) افزایش خودبهخودی حرارت	
		کدام مورد برای BLU درست است؟	-226
		Bulk Loading Unit ()	
		Bulk Limit Unloading (Y	
		Baltic Light displacement Unit (*	
The Code of Practice for I		Loading and Unloading of Bulk Cargoes (f	
		نقطه جوش گاز طبیعی مایع، چند درجه سانتی گراد است	-۲۵۵
187/0 (4	184/0 (4	180/0 (1	
		دیریت بازرگانی و حملونقل:	<u>دانش</u> م
ست است؟	طه نظارت در ر	<b>کدام مورد، درخصوص رابطه میان ساخت سازمانی و حی</b> م	-768
		۱) این دو مقوله، هیچ ارتباطی با هم ندارند.	* CONTRACTOR
	, د.	۰ . تن کر سر ۲) حیطه نظارت صرفاً بستگی به میزان تمرکز سازمان دار	
ىود.		۳) هرچه حیطه نظارت محدودتر باشد، ساخت سازمانی ک	
		۴) هرچه حیطه نظارت محدودتر باشد، ساخت سازمانی با	
\$\tilde{\pi_{\text{c}}}	SS (E)	در کدامیک از انواع تقاضا، مردم نیاز شدیدی به کالا و	
		وحود ندار د؟	

۳) بیشازحد

۴) کندشونده

۱) نامنظم

۲) پنهان

۲۵۸- تقاضای مشتقشده غیرمس	نقیم در حملونقل، شامل کدا	ام موارد میشود؟	
۱) سوخت و انبارداری		۲) فعالیتهای اقتصادی	
۱) سوخت و انبارداری ۳) جابهجایی کالا و مسافر		۴) انتخاب نوع حملونقل	
۲۵۹– براساس دیدگاه بولدینگ، ،	بطح نهم سيستمها كدام اس	ت؟	
۱) ژنتیک	۲) حیوان	۳) انسان	۴) ماوراءالطبيعه (متعالى)
۲۶۰- روش مدیریت علمی، مربوط	. به کدام دانشمند است؟		
۱) مازلو	۲) هرزبرگ	۳) فردریک تیلور	۴) التون مايو
۲۶۱- شروع حملونقل بينالمللى	، مربوط به کدام بازه زمانی در	ر تاریخچه حملونقل است؟	
11.00-11100	11001-041	1970-1970(5	۴) ۱۹۷۰ تا کنون
۲۶۲– کدام یک از ویژگیهای فره	نگ نهادی موجب انتقال اطلا	عات مناسب و بههنگام میشر	ود و طرفینی بودن نفوذ را ک
خود لازمه رشد و تعالی اس			
۱) مردمی بودن	۲) تعهد	۳) اعتماد	۴) ثبات
۲۶۳- رسیدگی به نحوه برنامهریز	ی، سازماندهی، هدایت، بسی	ج امکانات و کنترل در اجرا <u>ی</u>	، 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 حمل	ونقل، در گرو کدامیک از موا	رد زیر است؟	
۱) توسعههای اقتصادی، سی	اسی و اجتماعی		
۲) استفاده از سوختهای غ	برفسیلی و پاک با حداقل آلود	گی	
۳) رشد تقاضا، کاهش هزینه	، حملونقل و توسعه زیرساخت	نها	
۴) افزایش توجه به محیط ز	یست و آلایندههای مربوط به	حملونقل	
۲۶۵– کدام مورد، مقیاس تعیین ک	نده محل اخذ تصميم است؟		
۱) رسمیت	۲) تمرکز	۳) تفکیک	۴) پیچیدگی
۲۶۶– کدامیک از انواع مهارتها ب			
۱) فنی	۲) نظری	۳) حل مسئله	۴) انسانی
۲۶۷- ساخت اولین بزرگراههای م	درن شهری (اتوبانها)، در چه	، سالی و در کدام کشور انجام	شد؟
۱) ۱۹۳۲ _ آلمان		۲) ۱۹۳۲ _ آمریکا	
۳) ۱۹۵۶ _ آلمان		۴) ۱۹۵۶ ـ آمریکا	
۲۶۸– دادن اطلاعات مربوط  معتبر ه	درباره فرستنده پیام به گیرندگا	ن، به کدامیک از روشهای غلب	ه بر موانع ار تباطی اشاره دارد؟
۱) تشریح	۲) افشا	۳) بازخورد	۴) ارزیابی
۲۶۹- اولین مرحله فرایند کنترل	كدام است؟		
۱) تشخیص انحرافات	۲) سنجش عملکرد	۳) تعیین معیار	۴) برنامەرىزى
۲۷۰- حملونقلهای غالب در عص	ر ماقبل انقلاب صنعتى (قبل	از ۰ ۰ ۱۸)، کدام موارد بودند؟	
۱) دریایی و رودخانهای	۲) رودخانهای و جادهای	۳) دریایی و جادهای	۴) روخانهای و ریلی
۲۷۱- کدامیک از نظریههای فراین	<b>دی، علت این را که چرا مرد</b>	م یک رفتار را بر رفتار دیگر	ی ترجیح میدهند و انتخاب
میکنند، شرح میدهد؟			
١) سلسلهمراتب نيازها	۲) دوساحتی	۳) برابری	۴) انتظار

مرزهای مشخص است؟	می با ساختار آگاهانه و دارای	هادی اجتماعی، طرفدار، سیسته	۲۷۲– کدام مورد، توصیفکننده ن
۴) فرهنگ	۳) ساختار	۲) سازمان	۱) فناوری
	۰ از موارد زیر است؟	قلی، مربوط به توسعه کدام یک	۲۷۳- موج پنجم توسعه حملون
	۲) کشتیهای بادبانی		۱) بزرگراهها
ی کانتینری	۴) فرودگاهی و کشتیها	نیهای بخار	۳) حملونقل ریلی و کشن
	دیران مالی اشاره دارد؟		۲۷۴- کنترل هزینهها و قیمتگ
گی	۲) هدایت به طرف نقدین		۱) اداره وجوه
ی سازمان	۴) پیشبینی جریان نقد	ری	۳) هدایت به طرف سودآو
	عه یافته، کدام است؟		۲۷۵– موتور رشد، توسعه و پیش
۴) سازمانهای بزرگ	۳) منابع طبیعی	۲) نیروی انسانی	۱) کارآفرینی
			۲۷۶ – کدام مورد، مربوط به در آ
اد زیرساختها	۲) فروش زمین برای ایج	يدوفروش خودروها	۱) مالیات بر سوخت و خر
ن خصوصی	۴) سلب مالکیت از مالکی	، زيرساختها	۳) خرید زمین برای ایجاد
	تعارض است؟	یک از اصول ۱۴ گانه فایول در	۲۷۷- ساخت ماتریسی، با کدام
۴) اختيار	۳) تقسیم کار	۲) وحدت فرماندهی	۱) وحدت مديريت
	است؟	، یگران»، از الزامات کدام اصل	۲۷۸- «لطمه یا صدمه نزدن به د
۴) حیات و امنیت	۳) وظیفه طبیعی	۲) عدالت توزیعی	۱) انصاف
ی مسیر زمینی چه بود؟	سیا در قرن سیزدهم به جا	دن مسیر دریایی بین اروپا و آ	۲۷۹- دلیل اصلی جایگزین نمو
م شرق <u>ی</u>	۲) سقوط امپراطوری رو۰		۱) سقوط دولت عثمانی
در مسیر حملونقل جادهای		ل جادهای	۳) طولانی بودن حملونقا
ش میکند و آن فرد انتخابشده	عات را با انتخاب افراد پخ		
		ا منتشر میسازد؟	بههمین تر تیب اطلاعات ر
۴) شبکه خوشهای	۳) شبکه تصادفی	۲) شبکه انشعابی	۱) شبکه رشتهای
نام دارد؟	ادی را ساماندهی کند، چه	مخاطرههاي يك فعاليت اقتصا	۲۸۱- فردی که متعهد میشود
۴) مدیر تولید	۳) محقق بازار	۲) بازاریاب	۱) کارآفرین
داخت میشود؟	مولاً توسط بخش دولتي پر	ساخت حملونقل جادهای، معم	۲۸۲- چه درصدی از هزینه زیر
90 (4	۸۵ (۳	٧۵ (٢	80 (1
رند؟	<b>ک از ابعاد سازمانی قرار دار</b>	ایی، به تر تیب، در زمره کدام یک	۲۸۳- رسمیگرایی و تخصصگر
	۲) ساختاری ـ محتوایی		۱) ساختاری ـ ساختاری
	۴) محتوایی ـ ساختاری		۳) محتوایی ـ محتوایی
		رشد سازمان است؟	۲۸۴- کدام مورد، اولین مرحله
۴) تجدید حیات	۳) رسمی شدن	۲) همکاری	۱) خلاقیت
، کدامیک از مزیتها بود؟	ل کانالی با حملونقل ریلی	اليل اصلى جايگزينى حملونق	۲۸۵ - در عصر انقلاب صنعتی، د
	۲) حمل کالای بیشتر	ز	١) حمل مسافت طولاني ت
	۴) حمل كانتينر		۳) زمانی و هزینهای