PardazeshPub.com



محل امضاء

نامنام خانوادگی

سبح پنجشنبه ۸۸/۱۱/۲۹ دفترچه آ



جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و نتاوری سازمان ستجش آموزش کشور گر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح میشود امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دورههای کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل ـ سال ۱۳۸۹

مهندسی صنایع «مدیریت سیستم و بهرهوری» و «مهندسی سیستمهای اقتصادی اجتماعی» کد ۱۲۶۰

مدت پاسخگویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

رديف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
١	زبان عمومی و تخصصی	۲-	,	۲.
۲	ریاضی عمومی ۱ و ۲	۲.	77	٥.
٣	أمار و احتمالات	۲-	۵۱	٧.

يهمن ماه سال ۱۳۸۸

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست

PART A: Vocabulary

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

1-	What was intended	ed as a peaceful demonst	ration rapidly	nto violence.					
	1) agitated	degenerated	3) preceded	4) discriminated					
2-	The Democratic Party 70 percent of the vote.								
	1) garnered	2) esteemed	3) obligated	4) assembled					
3-	Some animals can very high temperatures.								
	 detach 	2) submi	3) obstruct	4) withstand					
4-	Researchers have	e discovered that up to	one half of all children	n born of alcoholics are					
	genetically	to alcoholism.							
	 discerned 	apprehended	predisposed	4) impressed					
5-	Communication via the Internet gives an important to international trade.								
	 dimension 	exposure	3) expenditure	4) distribution					
6-	Lack of childcare facilities can be a major for women wishing to work.								
	 dispute 	2) routine	3) obstacle	4) contraction					
7-	It is a common that women are worse drivers than men.								
	1) essence	impetus	3) fallacy	4) amusement					
8-	The for using this teaching method is to encourage student confidence.								
	 advent 	rationale	authenticity	4) constitution					
9-	The degree of punishment should be to the seriousness of the crime.								
	1) inclined	receptive	prominent	proportional					
10-	Low inflation is the key to economic growth.								
	 sustained 	congruous	extravagant	4) well-disposed					

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.

Commonwealth of Nations is an international organization composed of independent states, all of which were part of the British Empire. It was constituted by the Statute of Westminster, (11) ------ the British Dominions were recognized as 'autonomous communities', (12) ------ the British Crown. Since 1947, when India chose (13) ------ within the Commonwealth, it has consisted of an increasing number of republics, so that the role of the British monarch, who is the head of only seventeen (14) ------ a total of fifty-three member states, is confined (15) ------ head of the Commonwealth. Given that its member states have little in common apart from a historical tie to the UK, it has rarely been able to influence world affairs, except perhaps for its leadership on the international imposition of sanctions upon South Africa.

11-	1) so	2) which	3) so that	4) in which			
12-	1) binding togethe	r	2) bound together by				
	3) together having	bound	4) having bound together				
13-	1) to remain	2) remaining	3) for remaining	4) to be remained			
14-	1) by	2) out of	3) within	4) outside			
15-	1) for	2) to who is	3) to that of	4) that she is			

PardazeshPub.com

صبح پنج شنبه ۸۸/۱۱/۲۹

زبان انگلیسی (عمومی و ت*خص*صی)

Part C. Reading Comprehension

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

PASSAGE 1:

Over the years the relationship between employer and employee has changed from master and servant to one of employer and employee. Earlier it was a one-sided relationship will employer wielding absolute power to hire and fire employees.

Gradually government and unions intervened to prevent one-sided exploitation by the employer and to wield countervailing power over them. Today the relationship between employer and employee is contractual, reciprocal and mutual. The employee has certain rights and obligations and so does the employer. While the laws, courts and unions have, over the years, limited the rights of management, the rights of employees have been preserved and furthered by managerial indiscretions, laws, courts and unions.

The obligations of the employer are relatively precise and specific whereas those of the employees are imprecise and elastic. The substantive terms of the contract of employment prescribe wages, hours, holidays, etc. in definitive terms. But the obligations of the employee to provide an honest, efficient and faithful service and to obey orders are not easily measurable and therefore application of sanctions against workers for non-fulfilment of obligations often becomes difficult. Also managerial authority and power needs to be accepted by the subordinates. Tolerance to non acceptance of managerial arbitrariness in the exercise of managerial authority can cause further problems.

In any case, in the employment relationship employees expectations become employer's responsibilities and employer's expectations become employees' responsibilities. So, there is bound to be certain area of friction or dissatisfaction where either party is not able to live up to the other's expectations.

16- According to the passage, defining the obligations of the employee is not easy, because:

1) They are not measurable

- 2) They are employers' expectations
- 3) They are not accepted by employer
- 4) They are not limited and contractual
- 17- According to the passage, "obligations" means:
 - 1) tasks
- 2) rules
- 3) laws
- 4) duties

The passage implies that: 18-

- 1) one of the employer's rights is job security
- 2) the obligations of the employees are flexible
- 3) the employee's expectations are the same as employer's expectations
- 4) the relationship between employee and employer is like the servant and master yet
- 19- According to the passage, "Subordinates" related to:
 - 1) laws
- 2) courts
- employees
- 4) employers

20- What is the best title for the passage?

- 1) The contract of employment
- Nature of the employment relationship
- The rights of the employer and employee
 The obligations of the employer and employee



PASSAGE 2:

The operations function is performed by that group of persons in a business who are responsible for producing the goods or providing the services that the business offers to the public. The operations function, also called the production function, is one of three primary functions within a business, the other two being finance and marketing. But in a typical business, it is the operations function that employs the greatest number of people and is responsible for the greatest portion of the firm's controllable assets. You can quickly see, then, that operations is a very important function and certainly worthy of study. Our purpose in this text is to study the various activities that take place in the operations function, the factors that influence the operations function, and the actions that are required to manage this function well.

For a few moments imagine what life would be like if there were no organized groups other than the family unit to provide goods or services. Each family would have to build its own home. Most family members would have to work to raise food with whatever crude implements they could fashion for themselves. Transportation would be limited: people would have to travel by horseback or in horse-drawn carts, on rafts or simple boats, or on their own two feet. Communication would be limited to word of mouth or letters carried by someone who happened to be going to the desired destination. Heating the

home and cooking would require many hours of cutting wood. The activities required to obtain the necessities of life would consume so much time that great composers, artists, surgeons, and inventors would have little opportunity to develop. None of the advances in medicine, communications, law, and transportation that we have today would exist. There would be no cities, and rural life would be very different from what we know today.

Fortunately, the world today is quite unlike the one described above. Many organizations produce goods and provide services for us to use. The increased skills, efficiency, and productivity that are achieved within these organizations are much greater than individuals could achieve by working alone. Even though we sometimes think the things they produce are not as well made as we would like them to be, we must admit that they are better than we could make for ourselves in the amount of time required to earn what we pay for them. We not only have more and better goods and services than we could produce ourselves, we have more leisure time to enjoy books, television programs, concerts, travel, ball games, and so on. We profit from exposure to broader expanses of the world, have better health care, and enjoy more material wealth because there are businesses that provide us with goods and services.

21- In the old ages the communications:

1) were alike letters

- 2) were not important
- 3) were very important like today
- 4) were limited as compare with todays

22- "We have more leisure time to enjoy books" etc means that:

- 1) we have enough time to spent
- leisure time is valuable time
- you should enjoy by reading and watching
- the time when you are not working or studying just enjoying

23- This passage emphasizes that now days information is:

1) a profit

2) a good wealth

3) some kinds of resources

valuable assets

24- This passage deals with:

- how the world changes
- why we need operations functions
- the communications which is important today
- 4) the world today is completly different from the old days

PardazeshPub.com

مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

صبح پنجشنبه ۸۸/۱۱/۲۹

زبان انگلیسی (عمومی و تخصصی)

The primary functions within a business are:

1) finance, marketing a production

2) inventory, sales in finance

3) production control, invest a marketing

4) producing goods, finance marketing

Choose the best choose (1), (2), (3) or (4) then mark it on your answer sheet.

26- The company insists that all their products are ----- in respect of their quality, specification and look.

1) actual

identity

3) typical

4) uniform

27- If for any reason customers do not like the item have bought, they always ---a refund.

1) hold it back

2) take it back

3) keep it back

4) give it back

The advantages of working for this company is that all employees ----- themselves as a 28member of the team.

1) believe

think

3) perceive

4) hold

29-The primary ----- of project management is to achieve all of the project goals and objectives while honoring the preconceived project -----. Typical constraints are scope, time, and budget.

1) challenge - constraints

object – limitations

intention – goals

4) issue – aims

30- Development plan document will contain a number of ---- to control the development and use of land, and will set out the design ----- and criteria against which planning applications will be considered.

cases – polices

2) issues - affairs

policies – standards

standards – issues

ریاضی عمومی ۱ و ۲

$$(\alpha,\beta)=(\circ,-1)$$
 (Y

$$(\alpha,\beta)=(-1,-1)$$
 (1

$$(\alpha,\beta)=(1,1)$$
 (4

$$(\alpha,\beta)=(\circ,1)$$
 (T

ا کدام است
$$k\in \mathbb{Z}$$
 کدام است $\lim_{n\to\infty} \sum_{n\to\infty} \int_{0}^{\infty} t^n + t^n + \cdots + (k-1)^n + k^n$ کدام است $-\infty$

1 (1

k" (f

k ("

است
$$\int_{-1}^{\tau} \sqrt{|x|-x} \ dx$$
 چقدر است $-\pi \pi$

$$\frac{\sqrt{r}}{r}$$
 (7

صبح پنجشنبه ۸۸/۱۱/۲۹

ریاضی عمومی ۱ و ۲

جاصل از دوران $\mathbf{f}(\mathbf{x}) = \mathbf{x}$ و $\mathbf{g}(\mathbf{x}) = \sqrt{\mathbf{x}}$ را حول محور \mathbf{x} ها بدست آورید؟

(1 10

 $\frac{r\pi}{\delta}$ (*

۲π

چه مقادیری از α دستگاه زیر بینهایت

$$\begin{cases} x - y + \alpha z = 0 \\ \forall x - y + \forall z = 0 \\ \forall x - \forall y + \Delta z = 0 \end{cases}$$

T (F

-1 (1

بنها حداکثر نسبی تابع $f(x) = x^{F} - \frac{F}{w}x^{W} - 17x^{W} + 1$ چقدر است؟

1 (1

T (F

بواب معادله $y'' + fy = A \sin x$ چقدر است؟

 $y = A \sin \tau x + B \cos \tau x$ (7

 $x + \ln^{4} x + \ln(x^{4} - 1) + c$ (7

 $\frac{1}{x} + \ln(x-1) - \ln x + c$ (f

 $y = Ae^{Yx} + Be^{-Yx}$ (1)

 $y = A \sin \tau x + B \cos \tau x + (\frac{\lambda}{2}) \sin x$ (f

 $y = A \sin x + B \cos x + \sin x$ (**

در داخل کرهای به شعاع $\sqrt{8}$ استوانهای با حجم حداکثر محاط می کنیم، شعاع قاعده استوانه کدام است؟

√r (r

√r (1 TO

باشد مقدار A = $\lim_{n\to\infty} \frac{\overline{m=1}}{n^{\tau}}$ باشد مقدار A

است $\int \frac{dx}{x^{\Upsilon}(x-1)}$ حاصل انتگرال

 $\frac{1}{x} + \ln \frac{x}{x-1} + c$ (1)

 $x + \ln x + \ln(x - 1) + c^{2}$

بانزدهم تابع $\mathbf{x} = \mathbf{Y}$ در نقطه $\mathbf{r} = \mathbf{x}$ چقدر است؟

14!-14 (4

1 (1

10! (

f(x) وجود داشته باشد؛ f(x) با ضابطه زیر چقدر باشد تا به ازای آنها f'(x)

$$b=-1$$
 , $a=1$ (Y

$$b = r_{0} a = -1$$
 (1)

$$b=-1$$
, $a=r$ (r

$$\Upsilon, \frac{F}{T}, 1, \frac{T}{T}, \circ (\Upsilon$$

$$(1, \frac{4}{4}, 1, \frac{1}{4}, \circ (1))$$

باشد
$$F(x)$$
 باشد $F(\frac{1-\cos 7x}{1+\cos 7x}) = \cot x$ عقدر می شود؟

$$\frac{1}{\sqrt{x}}$$
 (7

$$\sqrt{x}$$
 ()

بتگرال
$$\int_{-\pi}^{\pi} \ln \frac{1+x}{1-x} dx$$
 چقدر است -60

واشد، مقدار
$$\mathbf{k}$$
 پاشد، مقدار $\mathbf{g}(\mathbf{x}) = \begin{cases} \frac{\mathbf{x}^{\mathsf{Y}} - \mathsf{I}}{\mathbf{x} + \mathsf{I}} & \mathbf{x} \neq -\mathsf{I} \\ \mathbf{x} \neq -\mathsf{I} \end{cases}$ باشد، مقدار $\mathbf{g}(\mathbf{x}) = \mathbf{g}(\mathbf{x}) = \mathbf{g}(\mathbf{x})$ باشد، مقدار $\mathbf{g}(\mathbf{x}) = \mathbf{g}(\mathbf{x})$ باشده تا دو تابع با هم مساوی باشند؟

است
$$\mathbf{i}^{\mathbf{i}^{\mathbf{r}}}$$
 چقدر است $\mathbf{i}^{\mathbf{r}}$

$$\frac{\pi}{\tau}$$
 (τ

و کدام گزینه زیر معادله خط مماس بر منحنی $x=t^T+1$ و $y=t^T+1$ و $x=t^T+1$ صحیح است؟ در کدام گزینه زیر معادله خط مماس بر منحنی

$$\frac{z-r}{r} = \frac{y-r}{r} (r$$

$$z = \frac{x - r}{r}$$
 (1)

$$\frac{z-r}{r} = \frac{x-r}{r}$$
 (4)

$$\frac{1}{r}z-1=\frac{1}{r}x-1$$
 (r



صبح پنجشنبه ۸۸/۱۱/۲۹

(Y)

اگر A یک ماتریس مربعی متقارن و متعامد با مرتبه ۴ باشد مقدار $A^{17}+YAA^+$ چقدر است؟

ریاضی عمومی ۱ و ۲

OIII	1100	uuzes
YA)	YY (*	
مار و احتمالات		
ونهایی از ده عدد، دارای انحراف معیار ۸٬۷۵۶ اس	گر این اعداد جامعه اصلی را تشا	يل دهند، انحراف معيار جامعه چقــدر
ست؟ ۷٫۸۰۰ (۲ کریم	۸,۷۰۰ (۳	9,750 (4
۵ ۰ ۰ ۱ واحد تولیدی شرکتی ۱۰ واحد معیوب ه		
قدر است؟	- 0019 ou	
) ۱ ه ره عبدایی دارای ۵۰ مهره است که ۱۰ مهره آن معب	۰٫۹۹ ^{۹۹} (۳ ست. اگ کارگری ۵ مغره را با ه	۴) ۱ ^{۹۹} (۹×۰ _/ ۱۹۹۰) از این جعبه به صورت تصادف
نخاب کند، احتمال اینکه بیش از ۲ مهره از این مه		
۰٫۵ (۲) ۵۲ (۰	0,90 (7	0,90 (F
زیع مدت زمان مطالعه دانشجویان سال اول در ه ت. اگر ۵۵ دانشجو به صورت تصادفی انتخاب گر		- Table
شد چقدر است؟		, , ,
0,00 (7 0,15)	0,07 (7	0,0Y (F
ه جعبه که محتوای آن IC میباشد، در یک جعبا I از نوع عالی و دیگری معمولی است. یک IC به		
، او فوع عانی و دینفری معمونی است. یک عاد به ن جعبه IC باقی مانده از نوع عالی باشد چقدر اس	ت منادی منادب می سود. و از	وع عالى مى بسدا احسال ايعت در
1 0	1 0	Y
f (' à '		7 (
ر تابع مولد گشتاور متغیر تصادفی X به صورت ⁽	باشد مقدار احتم $\mathbf{M}_{\mathbf{x}}(\mathbf{t}) = \mathbf{e}^{(}$	P(X<1)ل (۱ $X<1$ چقدر است
e^{-1} (7 $\frac{1}{2}$	7e⁻¹ (₹	1-e-1 (f
ر هٰواشناسی پیشبینی نماید درصد احتمال بارند		
مد، با فرض استقلال بارندگی در روزهای مختلف ۶٫۴ (۲		انی نبارد چند درصد است؟ ۴۵ (۴
(n,p) دارای توزیع دوجملهای با پارامترهای (x,p)	۳) ۲۱٫۶ مقدار عبارت زیر با کدام گزینه	
(1-Yp) ⁿ		
$(1-p)^n$	+ 1) k = 0,1,7,	P(x = Yk) - P(x = Yk)
p^n	ų.	(X فرد) P (X زوج) P
صفر ض کنید °۶ درصد مشتریان ماشینهای جدیدی	کارخانه ایران خود رو به رازار ی د	م کند خانه ام ام اندا کا داده د
۵ تایی از مشتریان در بازار انتخاب شود، احتماا		
		1
۰٫۲۷۵ (۲ ۰٫۲۷۵	0,91 (*	9) 99 (4
درصد تولیدات شرکتی معیوب میباشند. اگر به ۰	۳) ۹۱،۰ صادفی ۳۰ بسته بدون آزمون ب	۰٬۹۹ (۴ ای خریدار ارسال گردد، و اگر خریدار
درصد تولیدات شرکتی معیوب میباشند. اگر به ب بسته از این ۳۰ بسته را مورد بازرسی قرار دهد،	۳) ۹۱،۰ صادفی ۳۰ بسته بدون آزمون ب	۰٬۹۹ (۴ ای خریدار ارسال گردد، و اگر خریدار
درصد تولیدات شرکتی معیوب میباشند. اگر به ه سته از این ۳۰ بسته را مورد بازرسی قرار دهد. ۸۵۹٫۰	۳/ ۹۱،۰ صادفی ۳۰ بسته بدون آزمون ب ال اینکه هیچ یک از این بسته خ ۳/ ۸۳۸،۰	۰٬۹۹ (۴ ای خریدار ارسال گردد، و اگر خریدار اب نباشد چقدر است؟ ۴) ۸۳۳،۰
درصد تولیدات شرکتی معیوب میباشند. اگر به ه بسته از این ۳۰ بسته را مورد بازرسی قرار دهد، ۸۵۹/۵ یک نمونه ۱۰۰ تایی، فاصله اطمینان برای میانگ یک معیار نمونه چقدر است؟	۳) ۹۱،۰ صادفی ۳۰ بسته بدون آزمون ب ال اینکه هیچیک از این بسته خ ۳) ۸۳۸،۰ ر سطح اعتماد ۹۵٪، ۲،۱۹،۰۱لی	۴) ۹۹،۰ ای خریدار ارسال گردد، و اگر خریدار اب نباشد چقدر است؟ ۴) ۸۳۳،۰ ۱۹۸،۰۲ است. حاصلضرب میسانگین و
درصد تولیدات شرکتی معیوب میباشند. اگر به ه بسته از این ۳۰ بسته را مورد بازرسی قرار دهد، ۸۵۹/۵ یک نمونه ۱۰۰ تایی، فاصله اطمینان برای میانگ یک معیار نمونه چقدر است؟	۳/ ۹۱،۰ صادفی ۳۰ بسته بدون آزمون ب ال اینکه هیچ یک از این بسته خ ۳/ ۸۳۸،۰	۰٬۹۹ (۴ ای خریدار ارسال گردد، و اگر خریدار اب نباشد چقدر است؟ ۴) ۸۳۳،۰
درصد تولیدات شرکتی معیوب میباشند. اگر به ه بسته از این ۳۰ بسته را مورد بازرسی قرار دهد. ۸۵۹، ۵ یک نمونه ۱۰۰ تایی، فاصله اطمینان برای میانهٔ عراف معیار نمونه چقدر است؟	۳) ۹۱،۰ صادفی ۳۰ بسته بدون آزمون ب ال اینکه هیچیک از این بسته خ ۳) ۸۳۸،۰ ر سطح اعتماد ۹۵٪، ۲،۱۹،۰۱لی	۴) ۹۹،۰ ای خریدار ارسال گردد، و اگر خریدار اب نیاشد چقدر است؟ ۱۹،۸۳۳ (۴ ۱۹،۵۲ است. حاصلضرب میسانگین و

صبح پنجشنبه ۸۸/۱۱/۲۹

 $n_1 = 9\Delta$

(A)

آمار و اجتمالات

	ئين دو جامعه برابر ۲٬۸۶	. حد پایین تفاضل میانگ	جامعه به صورت زیر میباشد	عات مربوط به دو نمونه تصادفی متشکل از دو	۶۲ اطلا
D PHI	HOLOUT	ochi	, چقدر است؟	ریب اطمینان ۹۵ درصد میباشد. حد بالایی آن	باض

101 (1

 $n_r = \Delta \lambda$

4, 79 (T

$$\overline{\mathbf{x}}_{\mathbf{r}} = \mathbf{r} \mathbf{r}_{\mathbf{r}} \mathbf{r}$$
 $\overline{\mathbf{x}}_{\mathbf{r}} = \mathbf{r} \mathbf{r}_{\mathbf{r}} \Delta$

F,84 (T F,94 (F

$$s_{\tau} = \tau_{/} \tau$$
 $s_{\gamma} = \tau_{/} \Delta$

میانگین سطح تکسُن در نمونههای آب ۹۸ و انحراف معیار آن ۱۱۳ میباشد. اگر سطح تکسُن به صورت نرمال توزیع شده باشد، در این صورت میانگین ۹۵٪ نمونه ها در کدام یک از فواصل زیر قرار دارد؟

177 , D9 (1

119,4 , V8,8 (T

در قوطیهای آب میوه که با برچسب ۱۰۰ میلیلیتر مشخص شده است. میبایستی همان مقدار یا بیشتر آب میوه پر شود. اگر ۲۵ قوطی نمونهبرداری شود و میانگین مقدار حجم آن ۹۹٬۶ میلیلیتر با انحراف معیار ۱٬۲ میلیلیتر باشد، آزمون فرضیه صفر با ۹۵ درصد اطمینان با در نظر گرفتن توزیع نرمال چه مقدار ارزش بحرانی خواهد داشت؟

 $\mathbf{H}_{\lambda}:\lambda=1$ و کے نمونہ تصادفی دوتایی از توزیع نمایی با تابع چگالی $\mathbf{x}>0$ و $\mathbf{x}>0$ فسرض $\mathbf{H}_{o}:\lambda=1$ در برابسر هنگامی رد میشود که هر دو نمونه مقداری بیش از ۱ داشته باشند. احتمال خطای نوع I کدام است؟ 1-e-T (T

 $P(\mid Y\mid > Y)$ باشد، آنگاه $\sigma_y^Y=1$ و $E[y]=\circ$ باشد، آنگاه و $\sigma_y^Y=1$ باشد، آنگاه و $\sigma_y^Y=1$ -99 كدام است؟

0,170 (1

0,00 CT

177,0 , YT,0 (T

اگر x_1 دو متغیر تصادفی مستقل با واریانس σ^{Y} باشند و داشته باشیم، $y=x_1+Yx_2$ و $z=x_1+bx_2$ برای اینکه متغیرهای y در z غیر همبسته باشند، مقدار b چقدر است؟

- (1

میانگین و انحراف معیار دو نمونه از دو جامعه آماری مستقل به صورت زیر است، اگر توزیع این دو جامعه آماری از نرمال پیروی -91 کند، مقدار نمونه اولی متناسب با مقدار نمرهی ۹۵۰ در نمونهی دومی چه مقدار میباشد؟

74,14 (1

انحراف معيار میانگین آزمون ۱ 11,5 0,5 آزمون ۲ 174 150

TA,10 (T

TD, YT (T

TF. TT (F

رابطه بین سن و نمرهی دانشجویان در یک نمونه ۸ تایی داده شده است. اگر ضریب همبستگی گشتاور ضربی پیرسین برابر ۹۷۵، ٥ - باشد و نمونه غیرعرفی (Outlier) حذف گردد، ضریب همبستگی جدید چقدر است؟

0,110 (1

$\mathbf{x_i}$	۱۸	19	**	FY	19	**	11	40	
y,	٧٨	AT	٨٣	41	۸١	79	79	۸۰	

0,177 (7

O,TTA (T O,TFV (F

نمودار پراکندگی زیر نشان دهندهی ۱۰ نقطه مربوط به اعداد و فراوانی آنها میباشد (بعنوان مثال برای نقطه ۸ مساوی است بــا (۵, ۵) که در آن ۵ فراوانی عدد ۸ میباشد.) اگر شیب خط رگرسیون تقریباً ۵۴۵ ∘٫۰ باشد بـا توجـه بـه معادلـه رگرسـیون فراوانی مربوط به عدد ۵ چقدر خواهد شد؟



2 3 4 5 6 7 8 9 10

17,9 (1

F (T

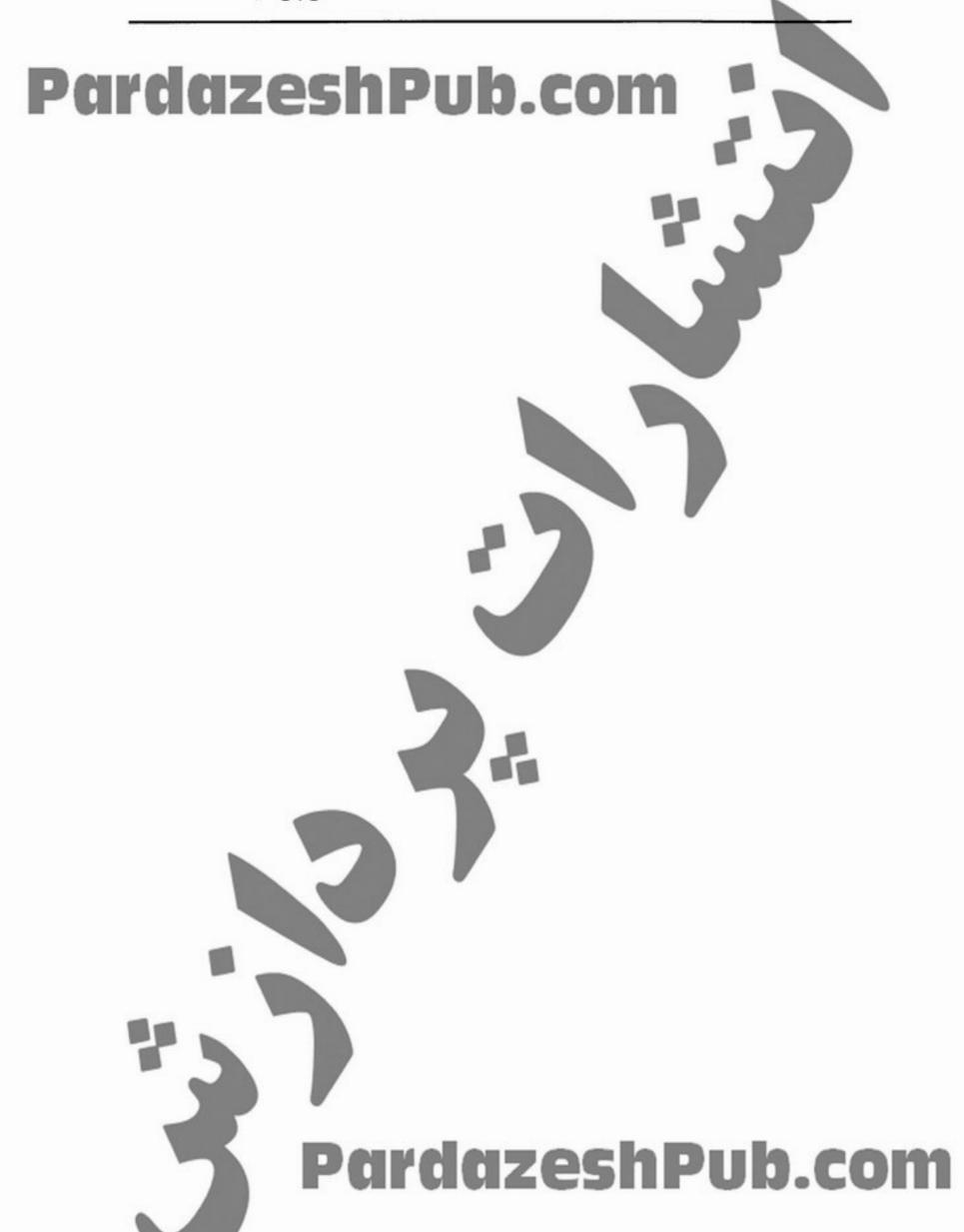
F,0 (T

4,A (4

(178. 25)







آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست





آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست