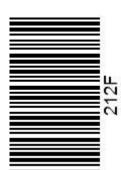
کد کنترل

212

F



عصر پنجشنبه ۹۷/۲/۶



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.» امام حمینی (ره)

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

آزمون ورودی دورههای کارشناسی ارشد ناپیوستهٔ داخل ـ سال ۱۳۹۷

مدیریت دریایی - کد (۱۱۴۴)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۰۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شمارهٔ سؤالات

رديف	مواد امتحاني	تعداد سؤال	از شمارهٔ	تا شمارهٔ
١	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	F.	1	٣٠
۲	اصول حملوتقل و تخلیه و بارگیری دریایی	10	71	۴۵
٣	اصول ناوبری	10	F9 /	9.
۴	مبائی اقتصاد و مدیریت	10	۶۱	٧۵
۵	حقوق و بیمه دریایی	10	٧۶	۹٠
۶	ریاضی و آمار	10	41	1-4

ستفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمرهٔ منفی دارد.

حق جاب، 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 متخلفین برابر مقررات رفتار میشود.

زمون شركت مىنماير	با شمارهٔ داوطلبی در جلسهٔ این	ينجانب
	امضا:	

PART A: Vocabulary

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

	A		II de la color de color	
1-	by the keeping and		eld that seeks to ans	wer questions
	1) raised		3) settled	4) evolved
2-	,			the appropriate lime and
~	organic fertilizers.	y problem can be	by applying	the appropriate time and
		2) preceded	3) mitigated	4) necessitated
3-				regarding the
	to be used for the n			
		2) aesthetics	3) ceremonies	4) ingredients
4-				d not to bother about the
		ssues that were not mu		
	1) gradual		3) tranquil	
5-	Everybody knows t	hat Ted is a chronic p	rocrastinator; he	puts off doing his
	assignments until th	ne last minute.		(10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10)
	1) spontaneously	2) marginally	3) habitually	4) superficially
6-	The world's gove	rnments have made	a joint	to significantly reduce
	greenhouse gas emi	ssions by the year 203	0.	
	1) malady	determination	involvement	4) pledge
7-	Scientists do their b	est try to	themselves from their	r biases and be objective.
	1) detach	2) delete	ignore	4) strengthen
8-	The local businessn	nan accused the news	paper of defaming his	m by publishing an article
	that said his compa	ny was ma		
	지기 없는 가게 되면 어린이 보면 하면 가득하다.	centrally		
9-	Landing a plane or	an aircraft carrier r	equires a great deal	of, as you can
		e landing zone by ever		
	1) determination	precision	rationality	4) consultation
10-				les cancers to enlarge and
		utes to the blindness th		
	1) cause	2) halt	identify	4) accompany

آزمون مدیریت دریایی (کد۱۱۴۴)

PART B: Cloze Passage

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

Estimates of the number of humans that Earth can sustain have ranged in recent decades from fewer than a billion to more than a trillion. (11) ------, since "carrying capacity" is essentially a subjective term. It makes little sense to talk about carrying capacity in relationship to humans, (12) ------ and altering both their culture and their physical environment, (13) ------ can thus defy any formula (14) ----- the matter. The number of people that Earth can support depends on (15) -----, on what we want to consume, and on what we regard as a crowd.

- 11- 1) It is probably unavoidable that such elasticity
 - 2) Such elasticity is probably unavoidable
 - 3) It is such elasticity probably unavoidable
 - 4) That it is probably unavoidable for such elasticity
- 12- 1) that adapt their capability
 - 3) who are capable of adaptation
- 13- 1) therefore
- 2) because
- 14- 1) might settle
 - 3) that might settle
- 15- 1) how we on Earth want to live
 - 3) where we want to live in on Earth
- 2) whose capability is adapted
- 4) who are capable of adapting
- 3) and
- 4) next
- 2) might be settling
- 4) which it might settle
- 2) Earth where we want to live
- 4) where do we want to live on Earth

PART C: Reading Comprehension:

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

PASSAGE 1

One of the cornerstones of ship finance is the fact that the loan or investment is secured by ships, which are negotiable assets, and in the event of a default or business failure can be seized by the creditors and sold. However, the realizable value of this security depends to some extent on the practical ability of the mortgagee (or bondholders) to recover the assets, and it is worth briefly considering some of the issues which this raises. The following comments refer mainly to situations where a borrower defaults on its debt obligations by failing to make the payments required under the loan agreement.

Because ships trade internationally and may be in a remote part of the world when the problem arises, the first practical issue in dealing with a default is to obtain accurate information about what is actually going on. The borrower is not impartial, so other information sources are needed if only to check the accuracy of information being provided. With large sums of money at stake, the situation can also change very rapidly, especially where other creditors are involved, so prompt action can play an important part in resolving the situation favourably. Broadly speaking, there are three ways a lender can minimize this sort of risk: by monitoring the performance of the borrower to give early warning that the risk of default is increasing; by putting controls in place to protect the lender's interests when things start to go wrong; and by having a well-thought-out strategy for managing any defaults which occur.

Monitoring the performance of a borrower is a delicate matter, but early warning of problems helps because by the time a default occurs some of the options for dealing with the situation are no longer available. Regular monitoring of vessel values against a minimum value clause in the loan documentation provides a warning of market weakening and can trigger a dialogue with the borrower in a falling market, though establishing the precise value of ships held as collateral can be contentious if the valuations obtained by the owner and banker are different. Obviously this does not identify problems caused by mismanagement. Some banks routinely check the financial strength of borrowers by a periodic review of the company's whole business, especially in a weak market. This is not easy but it may give early warning signals that things are not going well for the business as a whole. Another tactic is to inspect the ships regularly and look for signs of cash shortages – for example, a lack of spare parts or neglected maintenance. But this is expensive and requires a certain amount of tact.

Choose a, b, c, or d which best completes each item

16- If a business fails in a ship finance, what can the financial institute or a lender do?

- 1) Detain and sell the ship
- 2) Secure the asset

3) Seize the creditor

4) Secure the investment

17- In case of a default, what is the first action?

- 1) Obtain accurate information from banks
- 2) Obtain accurate information from lender
- 3) Obtain accurate information from borrower
- 4) Obtain accurate information from other sources than the borrower

18- How can a lender reduce the risk?

- 1) Putting controls in place to protect the lender's interests
- 2) Monitoring the performance of the borrower
- 3) having a well-thought-out strategy
- 4) All of the above

19- If a default occurs, what is the best option among the available ones?

- 1) Putting controls in place to protect the lender's interests
- 2) Monitoring the performance of the borrower
- 3) having a well-thought-out strategy
- 4) All of the above

20- How does a lender regularly check the financial liquidity of a borrower?

- 1) By monitoring his ships' spare parts and maintenance
- 2) By close monitoring his ships at all times
- 3) By checking his bank accounts
- 4) By reviewing his company's whole business from time to time

PASSAGE 2:

During the cargo liner era, a centralized system was developed for handling pricing. Liner conferences conducted the price negotiations, usually with a central body representing the shippers, for example a shippers' council. They would meet regularly to negotiate rates and agree 'general rate increases'. Outsiders, whether a small or a large part of the trade, followed an independent pricing policy. The introduction of containerization has diluted this process. Conferences still exist, but the price-making has become less structured, passing to a variety of discussion agreements, alliances and negotiated service agreements.

Liner companies generally try to base their pricing policy on the dual principles of price stability and price discrimination. The desire for price stability is obvious. Liner companies have fixed overheads, so why not fix prices? Anyway, with so many customers, negotiating every price is not practical. Ideally, once prices are set, they should change only when there is some valid reason, such as a change in the cost of providing the service or a major change in the underlying unit costs. The case for commodity price discrimination is equally obvious. Charge higher rates for commodities which can bear the cost, and discount low value commodities to attract a wider range of cargoes than would be economic if there was a single standard freight charge. By increasing the volume, this permits larger ships and more regular sailings. In this way, the pricing policy supports the provision of a better service package for all customers, though the role of cross-subsidization remains one of active debate. The second type of price discrimination is between customers. Large customers, with whom it is worth negotiating, can be offered special discounts through service agreements.

For many years, liner companies would set tariff classes and produce a rate book listing the tariff class to which each commodity belonged. The freight rate for a cargo was worked out by looking up the tariff for the commodity in the rate book, multiplying by the amount to be shipped, say 209.5 cubic metres, calculating the total freight and adding any additionals. However, containerization undermined this system by commoditizing the trade. If the tariff worked out at \$10,000 to ship a 20 ft container when the shipper knows that boxes are being shipped on the same service for \$1,500. it is bound to cause price resistance and many liner companies now charge a standard box rate or apply a 'freight all kinds' tariff. But the fact remains that some shippers are more price sensitive than others. An auto parts distributor might value reliability and service more than the shipper of a price-sensitive product such as cellophane rolls who just wants the cheapest freight. In a business offering a differentiated transport product there is certainly a case for a degree of price discrimination, but this can only work if the product and the pricing system can be adapted to the client's needs. One response has been to transact far more business through service agreements negotiated with each the customer and to offer a range of value added services. Ultimately, it is a matter of what the market will bear, and whether the companies can find a form of service differentiation that shippers will pay for.

Choose a, b, c, or d which best completes each item

21- What was the pricing method for liner services?

1) Price negotiation

2) Centralized

3) Council pricing

4) Variable pricing

آزمون مدیریت دریایی (کد۱۱۴۴)

22- The price negotiation is carried out between ----- and -----

- 1) Shippers' council and shipowner
- 2) Shippers' council and shippers
- 3) Liner conferences and shipowner
- 4) Liner conferences and shippers' council

23- On what principles, are the liner shipping pricing policies based on?

- 1) Price stability and price discrimination 2) Market stability and discrimination
- 3) Ship stability and discrimination
- 4) Dual principals

24- Why isn't it possible to negotiate price in liner system?

1) Variety of customers

2) So many customers

3) Less customers

4) Fix customers

25- When is it possible to change the prices in the liner system?

- 1) There is a change in the cost of providing the service
- 2) There is a major change in the underlying unit costs
- 3) There is some valid reason
- 4) All of the above

PASSAGE 3:

Valuing ships is one of the routine tasks undertaken by sale and purchase brokers. A merchant ship is a substantial physical asset and values can change rapidly, so investors and bankers need to check how much the asset they are buying or financing is really worth. Valuation procedures are well established in the industry and merchant ships are bought and sold as 'commodities', so obtaining valuations does not usually present a particular problem. The banker, owner or investor can call up a broker and receive a valuation certificate within a few hours. However, like any valuation process there are hidden complexities, which the prudent banker/investor takes into account.

The valuation establishes how much the ship is worth at a point in time and it has five common uses. The first is to establish the current market value of a vessel being purchased or offered as collateral against a loan. When drawing up a loan agreement, bankers seek an independent 'collateral value' of the ship. Second, loan documentation often includes a clause requiring the borrower to maintain collateral at a prescribed level. If a merchant ship is held as part of the collateral package, it is necessary to update the market value of the vessel to establish whether the collateral conditions are being met. A third use is to establish the market value of the fleet owned by a company making a public offering or issuing a bond, and the values will appear in the related documentation, for example the prospectus. Fourth, companies publishing their accounts may include a current market value of the fleet. Finally, an investor buying a secondhand ship may obtain a valuation as a check against the price, especially if there is not much else on the market.

Shipbrokers are the main source of valuations. For a fee, most shipbroking companies will issue a certificate indicating the market value of a named vessel. The first step in preparing a valuation certificate will be to consult the shipbroking company's reference databases to establish the ship's physical characteristics and recent sales of similar ships, including vessels currently in the market.

صفحه ٧

26- Who is responsible for valuing a ship? 1) Shipbroker Scrap market broker 3) Freight market broker 4) Shipper Who issues the valuation certificate? Broker Banker 3) Investor 4) Owner 28- What is the fifth use of a valuation certificate? 1) a check against the price 2) For companies to publish their accounts Updating the market value of the vessel 4) Drawing up a loan agreement Why does a banker seek an independent 'collateral value' of a ship? 29-1) To use it as security against a loan 2) To update the market value of the vessel 3) To meet collateral conditions 4) To maintain collateral at a prescribed level. 30- What is the procedure in preparing a valuation certificate? 1) Consulting the shipbroking company's databases 2) Establishing the ship's physical characteristics 3) Establishing recent sales of similar ships 4) All of the above اصول حملونقل و تخلیه و بارگیری دریایی: ۳۱ در خط شاهین کشتیها، علامت WNA مورد استفاده چه کشتیهایی است؟ ۱) کشتیهای زیر ۱۰۰ متر طول، فعال در فصل زمستان در مناطق خاصی از اقیانوس اطلس شمالی ۲) کشتیهای بالای ۱۰۰ متر طول، فعال در فصل زمستان در مناطق خاصی از اقیانوس اطلس شمالی ۳) کشتیهای زیر ۱۰۰ متر طول، فعال در مناطق غربی اقیانوس اطلس شمالی ۴) کشتی های بالای ۱۰۰ متر طول، فعال در مناطق غربی اقیانوس اطلس شمالی ۳۲ کانالهای سوئز و پاناما به تر تیب از راست به چپ در چه سالهایی تاسیس و شروع به کار کردند؟ 1198-1941 (4 1914 - 1189 (Y 1189 - 1914 (F 1981-1198 (1 ٣٣− اصطلاح Tare weight در صنعت کانتینر به چه معنی است؟ ۲) وزن کانتینر پر بهاضافه تجهیزات نصبی آن ۱) وزن کانتینر پر بدون تجهیزات نصبی آن ۴) وزن كانتينر خالي بهاضافه تجهيزات نصبي آن ٣) وزن كانتينر خالى بدون تجهيزات نصبي آن ۳۴ طولانی ترین تونل ریلی که از زیر دریا عبور کرده چه نام دارد و چند کیلومتر است؟ ۵۷/0٩ – (Gotthard) کوتهارد (Υ ۱) مانش (Channel Tunnel) − ۵۰/۴۵ ۴) يولهيون (Yulhyeon) - ۳ - (۴ ۳) سیکان (Seikan) سیکان (۳ ۳۵ شکل زیر، مربوط به کدام کلاس از کالاهای خطرناک میباشد؟ 1 (1 T (T 4 (4

D (F

212F

خت کانالهای سوئز و پاناما منتسب به کدام عصر حملونقل است؟	۳۰ سا
فوردیست ۲) حملونقل در انقلاب صنعتی	(1
حملونقل قبل از انقلاب صنعتی ۴) ظهور سیستمهای حملونقل مدرن	(٣
طلاح Tandem lifting در تخلیه و بارگیری کشتی به معنی بلندکردن بارهای سنگین توسط	۳۰ اص
دو جرثقیل به صورت همزمان ۲) جرثقیلی به نام Tandem	(1
جرثقیل کنار اسکلهای ۴) جرثقیل جامبو	(٣
ام مورد، جزء تقاضای مشتق شده غیر مستقیم در حملونقل است؟	۳- کد
تقاضا برای اسکان ۲ تقاضا برای انرژی	(1
تقاضا برای انبار ۴) همه موارد فوق	(٣
وزوت (Creosote) چه نوع باری است و تحت چه شرایطی باید حمل شود؟	۳- کرا
کالایی بسیار سنگین و نیاز به سرمایش ثابت در طول سفر دارد.	(1
کالایی بسیار سنگین و نیاز به گرمایش ثابت در طول سفر دارد.	T).
کالای جامد و نیاز به چرخش هوای تازه در طول سفر دارد.	(٣
کالایی جامد و نیاز به سرمایش ثابت در طول سفر دارد.	(4
ام وسیله نقلیه بیشترین تاثیر را بر روش زندگی مردم جهان داشته است؟	ا- كد
هواپیما ۲) کشتی ۳) اتومبیل ۴) قطار	(1
رد استفاده تانک عمیق (Deep Tank) در کشتیها کدام است؟	ا- موا
بارگیری آب توازن و کالاهای فله مایع دیگر به صورت هم <mark>زمان</mark>	(1
حمل آب توازن و انواع مختلف کالاهای دیگر	(7
فقط حمل روغنهای خوراکی	(٣
فقط حمل آب توازن	(4
لونقل ریلی محصول کدام عصر حملونقل است؟	۱- حم
فوردیست ۲) پسا فوردیست	(1
حملونقل در انقلاب صنعتی ۴) ظهور سیستمهای حملونقل مدرن	(٣
ام مورد، SBM در حملونقل دریایی است؟	۴- کد
بویهای مخصوص در آبهای عمیق برای مهار نفتکش جهت تخلیه یا بارگیری	(1
زمان تقریبی رسیدن نفتکش برای تخلیه و بارگیری	(7
زمان دقیق تخلیه و بارگیری یک نفتکش	(٣
نقطه دقیق لنگر کردن کشتی تانکر	(4
بن پرواز تجاری در چه سالی و بین کدام کشورها انجام شد؟	۱– اول
۱۹۳۷ – نیویورک و سانفرانسیسکو ۲ ۱۹۱۹ – انگلیس و فرانسه	(1
۱۹۱۹ – آمریکا و کانادا ۴ – ۱۹۳۷ – آمریکا و استرالیا	(٣
تقسیمبندی IMO ذغال سنگ نوع D چه خصوصیتی دارد؟	۲- در
بدون خطر ۲) خطر گازهای اشتعال زا	(1
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

اصول ناوبری:

-49	کدام مورد، نسبت شعاع استوایی به شعاع قطبی کره	رمین است؟
	۱) شعاع استوایی بزرگتر از شعاع قطبی است.	۲) شعاع استوایی کوچکتر از شعاع قطبی است.
	۳) شعاع استوایی برابر شعاع قطبی است.	۴) شعاع استوایی نصف شعاع قطبی است.
-41	کدام مورد، تعریف Secondary great circle است	است؟
	۱) دایره عظیمهای که موازی استوا است.	
	۲) دایره عظیمهای که بر استوا عمود است.	
	۳) دایره عظیمهای که از قطبهای کره زمین میگذره	
	۴) دایره عظیمه عمود بر استوا که از قطبهای کره زم	ن میگذرد.
-41	انحنای مسیر حرکت Great circle بر روی نقشه م	ناتور (Mercator) در کدام منطقه بیشتر است؟
	۱) بر روی استوا	۲) بر روی نصفالتهار
	۳) در عرضهای جغرافیایی بالا	۴) در عرضهای جغرافیایی پایین
-49	در کدام مورد، مسیر حرکت Great circle بین دو ن	طه، از یکی از قطبهای کره زمین عبور میکند؟
	۱) وقتی که اختلاف طول جغرافیایی بین دو نقطه صفر	درجه باشد.
	 ۲) وقتی که اختلاف طول جغرافیایی بین دو نقطه ۸۰ 	درجه باشد.
	۳) وقتی که اختلاف طول جغرافیایی بین دو نقطه ۹۰	درجه باشد.
	۴) وقتیکه اختلاف طول جغرافیایی بین دو نقطه ۴۵	رجه باشد.
-4.	S.H.A. یک جرم آسمانی، برابر است با اندازه کمان	از استوای فضایی (Equinoctial) که در کدام جهت و از
	كدام منطقه تا نصفالنهار جرم آسمانی اندازه گیری ه	شود؟
	۱) غربی _ First Point of Aries	۲) شرقی _ First Point of Aries
	۳) غربی ـ First Point of Libra	۴) شرقی ـ First Point of Libra
-61	اختلاف روز خورشیدی (Solar day) با زمان چرخ	کامل کره زمین، چند دقیقه است؟
	۱) شش دقیقه کوتاهتر است.	۲) چهار دقیقه کوتاهتر است.
	٣) چهار دقيقه طولاني تر است.	۴) شش دقیقه طولانی تر است.
-51		ت در قطب فضایی (بر حسب واحد زمان) که از
		نهار خورشید واقعی (True Sun) اندازهگیری می شود.
		Meridian of Greenwich (۲ - غرب
	۳) Antimeridian of Greenwich – شرق	
-54	در کدام مورد، اختلاف طول جغرافیایی فضایی یک	
	Opposition (\	Quadrature (Y
	Superior Conjunction (*	Inferior Conjunction (*
-54		Pri و دایره عمودی که از جرم آسمانی میگذرد، چه نام دارد؟
	Azimuth (\	Bearing (7
	Altitude (*	Amplitude (*

212F

$-\Delta\Delta$	بیشترین فاصلهای که یک چ	، چراغ دریایی، با درنظر گرف	نن انحنای سطح کره زمین قابل	ل رویت میباشد، کدام است؟
	Extended range ()		Luminous range (7	
	Nominal range (*		eographical range (f	G
-08	کدامیک از خطاهای xtant	Sex توسط دریانوردان، قابل	ر تنظیم است؟	
	Side error (1		Shade error (Y	
	Centring error (Graduation error (*	
$-\Delta V$	ارتفاع چراغهای ناوبری پهل	هلو (Side lights) کشتی ج	عه اندازه ا ست ؟	
	۱) ۶ متر بالای عرشه اصلی		۲) ۴٫۵ متر بالای عرشه اص	ىلى
	۳) بیشتر از $\frac{\pi}{\epsilon}$ ارتفاع چراغ	غ دکل جلو	۴) مساوی یا کمتر از ۴ ارا	تفاع چراغ دكل جلو
-44	حداقل برد چراغ ناوبری دکل	ل (Masthead Light) در ش	ناورهای با طول بین ۱۲ متر و ۲۰	۲ متر، چند مایل دریایی است؟
	7.(1			
	77.77			
	2 A (T			
	۶ (۴			
-09	حداقل فاصله عمودی بین ان	اشكال ناوبرى (Shapes	Navigation)، چند متر است	90
	0/0 (1			
	1.07	19		
	1,0 (1	10		
	7 (4			
-5.	«فاصله زمانی» که مرکز خو	نورشید بین ۶ تا ۱۲ درجه ز _ا	ر افق قرار دارد، چه نامیده می	°Som,
	Sun Set (1	3)	Civil Twilight (7	
	Nautical Twilight (*	1	onomical Twilight (*	Astro
م <i>بائی ا</i>	اقتصاد و مدیریت:			
			// 3	
-81	منحنى تقاضاى كالاى يك ب	man to the second second second second		
		۲) دارای شیب نزولی		۴) عمودی
-88	Contract of the second		تقاضا افقى باشد، تغيير قيمت	و مقــدار تعــادلی بــه ترتیــب
	(از راست به چپ)، چه تغییر	بیری میکنند؟		
	۱) افزایش ـ افزایش		۲) کاهش ـ کاهش	
11 (00) 551	۳) ثابت ـ افزایش ۲ــ	V.,	۴) ثابت ـ کاهش	22500 00
-88	in 1220 개 - 2개 및 (2), -		لهٔ بین دو کالای x و y چگونه ا	
(<u>(</u> (59)	- 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	۲) غیروابسته		۴) قابل اظهارنظر نیست.
-94	اگر کشش در آمدی تقاضای	77 (* 1907) - 190 177 (* 1917) - 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 190 (* 19		
	۱) پست	۲) ضروری	۳) عادی	۴) کمکشش

Valued policy (*

212F

10	در اقتصاد ۱ بحسی، ندام اس	رف ۱/۷ باسد، صریب فراینده	ا در میل بهایی به مص	-γω
<u>√</u> (*	<u>√</u> ~	$\frac{1}{1+\circ_1 Y}$ (Y	$\frac{1}{1-\circ/Y}$ (1	
		پول، تقاضای پول تابع کدام مور		-99
	۲) نرخ بهره		۱) درآمد ملی	
آينده	۴) نا اطمینانی نسبت به		٣) قيمت اوراق قرضه	
	ام سمت تغییر میکند؟	اری کدام منحنی است و به کدا	افزایش در سرمایه گذ	-64
ىت چپ و پايين	۲) LM ـ حرکت به سه	سمت راست و پایین	۱) LM _ حرکت به	
، بالا و راست	۴) IS _ حرکت به سمت	مت چپ و پایین	۳) IS _ حركت به س	
ئالاي X ايجاد ميكند؟	به تغییری در میزان تقا <mark>ضای ک</mark>	در صورت نرمال بودن آن، چ ${f X}$	افزایش قیمت کالای	-81
۴) تقاضا منتقل میشود.	۳) تغییر نمیکند.	۲) کاهش میدهد.	۱) افزایش میدهد.	
كدام است؟	به ترتیب (از راست به چپ)،	، ارتباطی ستارهای و زنج یرهای	روحیهٔ افراد در شبک	-89
	۲) ضعیف ـ خیلی خوب	ف ما	۱) خیلی خوب ـ ضعب	
	۴) خوب _ خوب		٣) ضعيف ـ ضعيف	
مزاحمتهای اجتنابناپذیر و	مایل به شکیبایی در مقابـل ه	ندی سازمانی عبارت است از تر	كدام بُعد رفتار شهرو	-4.
		ن که گله و شکایتی صورت گیر		
۴) نوعدوستی	۳) نزاکت	۲) جوانمردی	۱) آداب اجتماعی	
ش كليدى سازمان تسلط مى يابد؟	ان هر دو زیاد ا <mark>ست، کدام بخ</mark> نا	قدرت و اجتناب از عدم اطمينا	در کشوری که فاصلهٔ	-71
۴) ستاد پشتیبانی	۳) رأس سازمان	۲) ساختار فنی	۱) خط میانی	
له مراتب نیاز است؟	به چپ جزء کدام سطح سلس	لت از خود، به ترتیب از راست	آسایش (رفاه) و حفاه	-44
۴) اجتماعی ـ امنیت	۳) اجتماعی ـ زیستی	۲) زیستی دامنیت	۱) زیستی ـ زیستی	
ادها <mark>ی</mark> آ <mark>تی است که می توانید بیر</mark>	ر جهتهای احتمالی در رخد	ع برنامهریزی در <mark>شناسایی</mark> تغیی	رمز موفقیت کدام نو	-42
		ذار باشد؟	برنامههای جاری اثرگ	
۴) اقتضایی	۳) اضطراری	۲) بر مبنای هدف	۱) بر مبنای استثنا	
شی است؟	،)، جزء کدام نوع عوامل انگیز	لیت به تر تیب (از راست به چپ	امنیت شغلی و مسئو	-44
	۲) بهداشتی ـ انگیزاننده	ی	۱) بهداشتی ـ بهداشت	
٥	۴) انگیزاننده ـ انگیزانند	تى	۳) انگیزاننده ـ بهداش	
	ه است؟	سلی هماهنگی در ساختار ساده	كدام مورد سازوكار اد	-40
ئىھا	۲) استانداردسازی خروج	یندهای کار	۱) استانداردسازی فرآ	
	۴) سرپرستی مستقیم		٣) تنظيم طرفين	
			و بیمه دریایی:	حقوق
Insurable صادر می شود؟	Interest)، بدون وجود	ای دریایی (surance Policy	کدامیک از بیمهنامه	-49
	Floating policy (7	Wa	gering policy (\	

Open policy (*

7				-
-٧٧	براساس Insurance Act	Marine Ir، کدام مور د بدون در	واست بیمه گر نیاز به افشاک	دن توسط بیمهشونده <u>ندارد</u> ؟
	۱) هر واقعیتی که ریسک	ک را کاهش میدهد.		
	۲) هر واقعیت فرضی که	ه بیمهگر باید در انجام معمول ش	ل خود بداند.	
	۳) هر واقعیتی که اطلاعا	عات مربوط به آن توسط بیمهگر	ه تعویق افتاده باشد.	
	۴) همه موارد			
-47	کدام مورد، Barratry	ا محسوب نمىشود؟		
	۱) فروش جعلی یا فریب	ب آمیز کشتی	۲) همکاری عمدی در مه	مرت غيرقانوني
	۳) دخالت مالک کشتی د	در انجام قاچاق کالا	۴) قاچاق كالا بدون اجاز	و رضایت مالک کشتی
-44	کدامیک از خسارات دری	ss ، (Marine Losses) ،	Partial L محسوب می	93
	ructive total loss ()	Constru	eral average loss (Y	Ger
	sumed total loss (*	presi	Actual total loss (f	
-4.	کدام گروه از خسارات در	دریایی، مخاطرات دریایی (rils	Maritime p) محسوب	،شود؟
	۱) خسارات مربوط به تص	صادف، باران، و بارچینی نادرست		
	۲) خسارات مربوط به نش	شت مایعات، باران، و بارچینی ناه	ست	
	۳) خسارات مربوط به تص	صادف، باران، و آب گرفتگی کلی	کشتی در اثر باران	
	۴) خسارات مربوط به تص	صادف، به گل نشستن کشتی، و	ب گرفتگی کلی کشتی در	ر ياران
-41	براساس فرم استاندارد ب	بیمهٔ نامه دریایی، کدام واژه موا	غذایی مورد استفاده پرس	، کشتی را در بر میگیرد؟
	Freight ()	Ship (Y	Goods (*	۴) هیچکدام
-47		ت شده توسط مالک کشتی، باب		
	اجاره کشتی چه نامیده ه			
	Freight (1	(1)	Full freight (7	
	Dead freight (*	5	Advance freight (*	
-85		ن شروع بارگیری و اتمام تخ لیه		Ocean Bill of La
	بار به عهده حمل کننده ه		30. 1. 3	
	Tackle to tackle ()		Charter period (Y	
	Time bar (*		Laytime (f	
15	M 10 17 00 00 00 18	م ل کننده ب ار مسئول بار گیری، ب		
-~;	ed bill of lading (\		tht bill of lading (Y	Stro
	ler bill of lading (*	50-00 10 7000		
			ner bill of lading (*	
-80	및	وانسیونها، مربوط به قراردادها ۲۰۰	내용에 다니 된다고 불적다다 다중하다	
	INS Convention ()		MR Convention (7	
	CLC Convention (*		gue-Visby Rules (*	
-48	براساس قوانین و مقررات	ت دریایی ایران، اعتبار قانونی		صادر شده، چه مدت است؟
	۱) شش ماه	۲) یک سال	۳) دو سال	۴) چهار سال
-44	براساس قوانین و مقررات	ت دریایی ایران، تغییر نام کشت	، در چند نوبت آگهی میش	د۶
	۱) یک نوبت		۲) دو نوبت به فاصله یک	اه
	۳) سه نوبت به فواصل یک	یک ماهه	۴) سه نوبت به فواصل یک	هفتهاى

۸۸ محدوده آبهای منطقه انحصاری اقتصادی هر کشور تا چند مایل دریایی از خط مبدأ می تواند تعیین گردد؟

٨٩ - براساس قوانين بينالمللي دريايي، در كدام محدوده آبي، كشورهاي مربوطه مجاز به اعمال قوانين گمركي و مهاجرتي خود هستند؟

۹۰ کدام مورد، ضمانت رسمی ارایه شده برای تأمین آزادی یک کشتی از بازداشت است؟

9- مقدار
$$\frac{x \ln x}{x^{\top} - 1}$$
 کدام است

۹۲ در کرهای به شعاع ۳cm مخروطی را محاط می کنیم. ما کزیمم حجم این مخروط، کدام است

$$\frac{rr\pi}{r}$$
 (r

۹۳ کدام مورد <u>نادرست</u> است؟

$$\int_{-\pi}^{\pi} (\sin x) \sqrt{1 + \cos^{7} x} \, dx = 0$$

$$\int_{-\pi}^{\pi} (\sin \Upsilon x)(\cos \forall x) dx = 0 \quad (\Upsilon$$

$$\int_{-\frac{1}{7}}^{\frac{1}{7}} (\cos x) \ln \frac{1+x}{1-x} dx = 0 \quad (7)$$

$$\int_{-\frac{1}{V}}^{\frac{1}{V}} e^{\sin x} dx = 0 \quad (4)$$

- ۹۴ ما دوران می دهیم. حجم جسم حاصل، کدام است $\mathbf{x}=\mathbf{y}^\mathsf{T}$ و $\mathbf{y}=\mathbf{x}^\mathsf{T}$ و $\mathbf{y}=\mathbf{x}^\mathsf{T}$
 - $\frac{r\pi}{10}$ (1
 - $\frac{\tau\pi}{\Delta}$ (τ
 - $\frac{\pi}{\tau}$ (τ
 - <u>π</u> (۴
 - است؟ دام است، $\int_{0}^{\xi} \int_{0}^{y} (Tx y) dx dy$ کدام است -۹۵
 - 1 (1
 - 7 (7
 - 1 (4
 - ۲) صفر
- در چند نقطه از منحنی $\mathbf{R}(t) = \left(\frac{\mathbf{v}}{\mathbf{v}} + \cos t\right) \cos t, \left(\frac{\mathbf{v}}{\mathbf{v}} + \cos t\right) \sin t$ در بازهٔ $\mathbf{R}(t) = \left(\frac{\mathbf{v}}{\mathbf{v}} + \cos t\right) \cos t$ در چند نقطه از منحنی $\mathbf{R}(t) = \mathbf{R}(t) + \mathbf{R}(t)$
 - 1 (1
 - 7 (7
 - 1 (4
 - ۴) صفر
- $\vec{n} = \frac{1}{\sqrt{\tau}} i + \frac{1}{\sqrt{\tau}} j$ به دست می آید. تغییرات دما در راستای بردار $T(x,y) = x^{\tau} + xy^{\tau} + y$ به دست می آید. تغییرات دما در راستای بردار $T(x,y) = x^{\tau} + xy^{\tau} + y$
 - و در نقطهٔ (۲√ً۰,۰)، کدام است؟
 - 1+ 17 (1
 - 1-17+47 (7
 - 1+ \(\tau \forall T \) (\(\tau \)
 - $\sqrt{r} + \sqrt[4]{r}$ (4
 - $y(1)=\circ$ در معادله دیفرانسیل $y(1)=xy'+y=x^{\intercal}$ با شرط اولیهٔ y(1)=0 مقدار y(1)=0 کدام است؟
 - <u>,</u> (1
 - <u>۵</u> (۲
 - ۴ (۳
 - ۲ (۴

- ۹۹ حول x=0 حول x=0 حول x=0 حول x=0 حول x=0 معادله است؟ x=0 حول x=0 حول x=0 است؟ x=0
 - -, ()
 - " (7
 - <u>'</u> (۳
 - " (4
 - - re (1
 - e (Y
 - e ("
 - re-1 (4
 - ادم. ونسکین توابع ۵، e^{Tx} و e^{Tx} کدام است؟
 - r ∘ e-x (1
 - $-r \circ e^{x}$ (7
 - -10 e^x (٣
 - 0 14
- ۱۰۲- نمودار شاخه و برگ (تنه و ساقه) مقابل نمایانگر وزن ۵۳ دختر دانشجو برحسب پوند است. مقادیر چارک اول و چارک سوم به ترتیب، کدام است؟

- ۱) ۱۱۴ و ۱۳۰
- ۳) ۱۱۶ و ۱۳۰

149 9 118 (4

- ۱۰۳ به چند طریق می توان ۳ کتاب ریاضی و ۲ کتاب فیزیک را در یک قفسه کنار هم چید، به طوری که کتاب های هم موضوع کنار هم قرار بگیرند؟
 - 17 (1
 - TF (T
 - 90 (4
 - 110 (4
- ۱۰۴ در جامعهای ۱۰٪ مردم ثروتمند، ۵٪ معروف و ۳٪ ثروتمند و معروف هستند. یک نفر بـه تصادف از ایـن جامعـه
 انتخاب می شود. احتمال این که این شخص ثروتمند باشد ولی معروف نباشد، کدام است؟
 - 0/07 (1
 - 0/00 (7
 - 0/07 (5
 - 0/01 (4
- در یک جامعه از میان یک نمونه تصادفی شامل ۱۴۴ نوزاد تازه متولد شده، ۸۱ نــوزاد پســر بــودهانــد. در ســطح $\alpha = 0$ مرای آزمون فرض یکسان بودن نسبت نوزادان پسـر و دختر در مقابل برابر نبودن نسبت نوزادان پســر و دختر، کدام مورد درست است؟

 $(\mathbf{Z}_{\circ/\circ\Delta} = 1/99\Delta \cdot \mathbf{Z}_{\circ/\circ\gamma\Delta} = 1/99)$

- ١) براساس اطلاعات داده شده نمى توان تصميم كرفت.
- ۲) براساس اطلاعات داده شده فرض صفر در سطح ۵٪ رد میشود.
- ۳) براساس اطلاعات داده شده دلیلی بر رد فرض مقابل در سطح ۵٪ وجود ندارد.
- ۴) براساس اطلاعات داده شده دلیلی بر رد فرض صفر در سطح ۵٪ وجود ندارد.

		_		
		900	7.879 116.596 116.596 116.749 116.749 116.749 116.749 12.1589 12.1589 12.1589 12.1589 12.1589 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156 13.156	
		010	6.6549 11.276 11.276 11.276 11.276 11.276 11.276 11.276 12.206 12.206 12.206 13.506 13.506 13.506 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 14.537 15.541 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16.537 16	
	.3	.025		
1-	مقادير بحراش	050		
	لى توزد	.950		
	توزيع مربع كاي	. 576.	0.0009 0.0009 0.0058 0.0158 0.0158 0.0158 0.0158 1.1277 1.1277 1.1277 1.1277 1.1277 1.1268 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269 1.1269	
	الم	966		
		995 .9	4E-5 0.0001 0.071 0.1148 0.0206 0.2297 0.0206 0.2297 0.0418 1.2390 1.734 1.6469 1.734 2.0879 2.155 2.588 2.155 2.588 2.1059 1.106 12.198 1.116 12.198 1.116 12.198 1.118 12.	
		df/s		
		Ξ		_
		5007	63.66 9.925 5.841 4.604 4.007 3.335 3.335 3.335 3.335 3.335 3.355 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053 3.053	
	مقادير	10.	11.83 6.965 13.65 13.65 13.65 13.65 13.65 12.66 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56 12.56	
	برائي	.025	12.71 4.303 2.776 2.571 2.447 2.447 2.447 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226 2.226	
	J. H	.05	2.930 2.933 2.933 2.933 2.943 1.894 1.894 1.894 1.894 1.894 1.794 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774 1.774	
	1	df .10	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
		P		
	г	60.	\$3359 \$3359 \$131 \$131 \$131 \$130 \$130 \$130 \$130 \$130	
		80°		
	-	70.	5279 5673 6663 7157 7157 7157 7178 8340 8377 8340 9418 9523 9418 9523 9618 9618 9618 9618 9618 9618 9618 9618	
	سطحن	90.	5339 5636 66026 66026 77123 77123 77123 77123 77123 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87131 87	
	ينفذ	50:	5199 5586 5586 5587 5586 5587 5587 5587 5587	
	بانرا	9.		
	سطح زير منعني نرمال استاندوه	.03		
ž	3	1 .02		
		10. 0		
		z 0.0		
	_	l'ac.		





