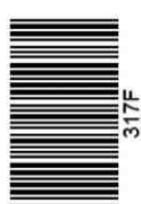




نام :

نام خانوادگی :

محل امضاء:



صبح پنجشنبه ۹۳/۱۱/۱۶

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



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

آزمون ورودی دورههای کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل ـ سال ۱۳۹۴

مجموعه دریانوردی .. کد ۱۲۶۶

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۰۵

عنوان مواد امتحاني، تعداد و شماره سؤالات

	رديف	مواد امتحاني	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
دروس مشتر ک	1	زبان عمومی و تخصصی	٧.,		7-
	7	اصول حمل و نقل و تخلیه و بارکیری دریایی	10	ST)	**
	r	اصول ناویری	14	4.5	9.
	*	مبانی اقتصاد و مدیریت	۱۵	F1	V۵
	۵	حقوق و بیمه دریایی	3.0	٧۶	4-
	۶	ریاضی و آمار (ریاضی عمومی ۱ و ۳، معادلات دیفرانسیل، آمار)	۱۵.	47	1.0

هه پاسخ به سؤالات ردیفهای ۱، ۲، ۳و ۴ برای کلیه داوطلبان اجباری و به صورت مشترک میباشد. سپس هر یک از داوطلبان ملزم میباشند با انتخاب خود فقط به سؤالات یکی از دروس تخصصی ردیفهای (۵) و یا (۶)، به طور کامل پاسخ بدهند.

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

بهمن ماه ـ سال ۱۳۹۳

ص چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حفیقی و حقوفی تنها با مجوز این سازمان مجاز می،باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می،شود.

صفحه ۲

317F

زمون مجموعه دريانوردي

زبان عمومي و تخصصي

PART A: Vocabulary

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

1- Before you	to the next que	stion, you should ta	ike some time to make sure
you're happy wit	h your answers so fa	r.	
1) prescribe	2) precede	3) proceed	4) preface
2- My first day of b	abysitting was an ab	solute; the	kids spilled food all over the
kitchen and they	wouldn't listen to an	ything I had to say.	AND THE RESERVE OF THE PROPERTY OF THE PROPERT
1) invasion	2) enigma	3) condemnation	4) fiasco g company tossed our boxes
3- We were very ur	happy with the	way the movin	g company tossed our boxes
into our new hous		CARCOLATION PROCESS	WWW.I.J. Sec. 2 - 0 fine (IAAS) W
1) haphazard 4- The author used -	2) impatient	3) initial	4) neutral
4- The author used -	when he said	the dog was "as big	as a house."
 shortsightednes 	s 2) hyperbole	precision	4) pretension
5- I never thought ye	ou would get so upse	t about such a	matter.
1) contradictory 6- The police wonde	2) consistent	colloquial	4) trivial
6- The police wonde	red about the man's	for commit	ting the crime.
1) inhibition	2) motive	3) impact	4) inspiration
7- While most club	members have agree	ed with the decision	n, I expect Ricky to
forcibly.	OANC HERE	192311 192411	75401 PE AV
 dissent 	2) vanish	3) avoid	4) abate family farms must receive
8- "It is my firm	," said the	candidate, "that	family farms must receive
government help.	"		
 speculation 	safeguard	conviction	4) deprivation
9- You'll have a be		ng that unusual wo	rd if you look it up in a/an
1) skilled	2) publicized	3) cultured	4) unabridged
10- Recause the hil	ers phoneized to row	nite at 4:00 P.M. t	hey paused to their
watches.	ters planned to rem	inte at 4.00 1, t	ney paused to then
	2) reinforce	3) cynchroniza	1) chronicle
1) munimate	2) remioree	J) syncinonize	4) chromete
	1. 9		
PART B: Cloze P	ассаде		
TART D. CIOZCI	assage		40
Directions: Read th	e following passage (and decide which ch	oice (1), (2), (3), or (4) best
fits each space. The	n mark your answer s	sheet.	Close Cheseswincesin in Co
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Herbicides also com	monty known as week	l killere are necticide	es used to kill unwanted plants.
			ired crop relatively unharmed.
			en synthetic mimics of natural
			rial sites, railways and railway
			al with which they come into
as wildlife h		stry, pasture systems,	and management of areas (14)
		(15) the a	anna Inalana (malanta), an tha
			enus Juglans (walnuts), or the
	action of natural nei	bicides, and other re	lated chemical interactions, is
called allelopathy.			
11-1) they leave	2) when left with	3) while leaving	4) by leaving
12-1) the weed of gro	owth	2) the growth of the	weed
3) the weed in gro	owing	4) the growing of w	reed
13- 1) and kill	2) killer of	3) to kill	4) which kill

www.isijournal.net

صفحه ۳		317F	آزمون مجموعه دريانوردي
14-1) where set a		2) in which the 4) set aside	ey are set aside
15- 1) either	2) such as	3) or	4) includes

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:

The relationship between transport systems and their larger economic frame becomes clear when looking at restructuring patterns which carriers and firms are currently undergoing. Structural mutations, best illustrated by the popularity of just-in-time practices, are fuelled by two opposing yet effective forces: transporters seek to achieve economies of scale while having to conform to an increasingly "customised" demand.

Factor substitution is a commonly adopted path in order to reduce costs of production and attain greater efficiency. Containerisation of freight by substituting labour for capital and technology is a good illustration of the phenomenon. Measures of capital productivity for such capital-intensive transport means are of central importance; an output/capital ratio is then commonly used. While the output/labour ratio performs the same productivity measurement but for the labour input (this form of indicator can be used for each factor of production in the system), a capital/labour ratio aims at measuring which factor predominates within the relationship between capital and labour productivity.

The above set of indicators therefore provides insights on the relative weight of factors within the production process.

More scale-specific indicators can also be used to appreciate the role of transport within the economy. Knowing freight transport both contributes to and is fuelled by a larger economic context, freight output can be confronted against macro-economic indicators: an output/GDP ratio measures the relationship between economic activity and traffic freight, in other words the traffic intensity. At the local level, the status of the transport industry within the local economy is given by a transport sector income/local income ratio. Still at a micro-scale, finally, a measure of the relative production value of freight output is provided by an output/local income ratio.

Underlying objectives of application of such indicators are as varied as they are numerous. Efficiency indicators constitute valuable tools to tackle project viability questions as well as to measure investment returns and cost/subsidy recovery of transport systems. Input-output analyses making use of some of the above indicators are also instrumental to the development of global economic impact indexes and productivity assessment concepts such as the Total Factor Productivity (TFP) and to identify sources of productivity gains.

16- The word 'capital-intensive' as used in the passage refers to

1) low investment 2) low productivity 3) high investment 4) high productivity

17- The term 'economies of scales' in transport means

- 1) low cost of transport due to cheap mobility
- 2) low scale of transport due to low economy
- 3) the saving in cost of transport due to mass production
- 4) the saving in cost of transport due to mass transportation

18- Cost reduction of production and reaching higher competence are adopted by:

- 1) output/labour ratio
- 2) Structural mutations
- 3) substituting labour for capital and technology
- 4) capital productivity and capital-intensive transport
- 19- The role of transport within the economy could be valued by:
 - 1) freight outputs

2) output/GDP ratio

3) specific indicators

- 4) macro-economic indicators
- 20- Structural mutations is accurately shown by:
 - 1) "customised' demand

- 2) reputations of JIT practices
- 3) two opposing but effective forces
- 4) economies of scale

PASSAGE 2:

Transport systems face requirements to increase their capacity and to reduce the costs of movements. All users (e.g. individuals, enterprises, institutions, governments, etc.) have to negotiate or bid for the transfer of goods, people, information and capital because supplies, distribution systems, tariffs, salaries, locations, marketing techniques as well as fuel costs are changing constantly. There are also costs involved in gathering information, negotiating, and enforcing contracts and transactions, which are often referred as the cost of doing business. Trade involves transaction costs that all agents attempt to reduce since transaction costs account for a growing share of the resources consumed by the economy.

Frequently, enterprises and individuals must take decisions about how to route passengers or freight through the transport system. This choice has been considerably expanded in the context of the production of lighter and high value consumer goods, such as electronics, and less bulky production techniques. It is not uncommon for transport costs to account for 20 percent of the total cost of a product. Thus, the choice of a transportation mode to route people and freight within origins and destinations becomes important and depends on a number of factors such as the nature of the goods, the available infrastructures, origins and destinations, technology, and particularly their respective distances. Jointly, they define transportation costs. Transport costs are a monetary measure of what the transport provider must pay to produce transportation services. They come as fixed (infrastructure) and variable (operating) costs, depending on a variety of conditions related to geography, infrastructure, administrative barriers, energy, and on how passengers and freight are carried. Three major components, related to transactions, shipments and the friction of distance, impact on transport costs.

21- What could be the possible prerequisites of transportation?

- 1) cost and capacity reductions
- 2) cost reduction and capacity growth
- 3) cost growth and capacity reduction
- 4) cost increase and capacity reduction
- 22- What is/are the additional cost(s) that all users have to negotiate or bid?
 - 1) the cost of fuel

2) the cost of capital

3) he cost of supplies

4) the cost of doing business

23- What do the transaction costs of trade represent?

- 1) an increasing share of the resources
- 2) consuming by the economy
- 3) enforcing contracts
- 4) growing economy

آزمون مجموعه دریانوردی مخموعه دریانوردی مخموعه دریانوردی

24- In transportation, who are responsible for routing freight?

1) passengers

2) transport managers

3) production managers

4) enterprises and individuals

25- What are the main elements influencing the transportation costs?

- 1) fixed and variable costs
- 2) infrastructure and operating costs
- 3) the friction of distance shipments and transactions
- 4) geography, infrastructure, administrative barriers and energy

PASSAGE 3:

One reason for the success of engineers and economists in transport studies and applications is that their training has been rigorous in the application of mathematics and multivariate statistics. They have demonstrated the ability to provide precise answers to the questions that decision makers have required - what to build, at what cost, with what cost effects. A culture has evolved in the transport industry that unless it can be quantified it is of little value. Many transport geographers have the quantitative skills that have made their work accepted by the broader scientific community. There is little doubt that training in mathematical programming, graph theory, and multivariate statistics is required. However, there are newer techniques that provide geographers with opportunities to contribute to transport studies. GIS-T, in particular should be an essential element in the training of a transport geographer. The multi-scalar, multivariate nature of the transport industry makes GIS-T an invaluable tool, and one that will raise the profile of geographers in the transportation industry.

One of the great challenges in transport studies is data availability. In many cases, official census and survey data are inadequate or unavailable in the form required. Knowledge of survey techniques and their limitations is an important part of the transport geographer's toolkit. Many of the traditional tools and approaches of geographers are still relevant. They allow us to address problems that are frequently overlooked by other disciplines because of the lack of data. Questionnaires and interviews represent a vital source of information in many situations. Content analysis is extremely useful in providing quantified data from non-quantified sources. At the same time, field work provides the opportunity to obtain detailed understanding of the particularities of the local conditions that cannot be obtained from reading texts and official documents.

The prospects for transport geography and transport geographers appear to be excellent. Look back at the subject matter and topics covered in this book. They indicate an industry that is growing in significance and changing. The kinds of issues that are achieving greater importance - sustainability, congestion, governance and management - are ones to which geographers have the opportunity to contribute. As the transport industry becomes more complex, old approaches, focusing on a narrow range of factors have to ha replaced by more nuanced analysis and solutions. In the transport industry itself, in public planning, and in research institutions, the scope for geographers appears bright. We hope that this book has ignited in you the spark of interest to continue your studies in transport or to recognise the importance of transport in the subject field you choose to pursue.

26- Who have ultimately benefitted from the application of mathematics and multivariate statistics in transport studies?

1) Decision makers

2) Economists

3) Engineers and economists

4) engineers

317F

		ODERS CHIEF CHE CHE CHE CONTROL CONTRO	
27-	Transport geographers' work is accepted because of their:	ceptable by the broader scientific commun	nity,
	1) Culture	2) Little value	
	3) Qualitative abilities	4) Quantitative abilities	
28-	(S	the transport geographers should learn?	
	1) GIS-T	2) graph theory	
	3) multivariate statistics	4) mathematical programming	
29-	What are the transport geographers'		
	1) Traditional tools		
	Questionnaire and interviews		
	Official census and survey data		
7980	4) Knowledge of survey techniques	W W 450-0 550 Feb 5 567 785	
30-	What are the means to address probl		
	1) Traditional approaches	2) Content analysis	
	3) Relevant tools	4) Field work	
		<i>حمل و نقل و تخ</i> لیه و بارگیری دریایی:	اصول
		در حمل و نقل، CEU واحد معادل كدام كالا است؟	-٣1
	۲) کانتینر ۴) واگن قطار	۱) احشام ۲) خودرو	
كدام	و دخانه ای در اروپا از اواخر چه قرنی و ابتدا در	۱) احشام ۲) خودرو ۳ حمل و نقل کالا توسط کانالهای آبی (حمل و نقل رو	-44
170		كشورها آغاز شد؟	
	۲) هفدهم در پرتغال و انگلستان	۱) هفدهم در اسپانیا و هلند	
	۲) هجدهم در اسپانیا و پرتغال	۳) هجدهم در هلند و انگلستان	
(Air		در حمل و نقل هوایی، امتیاز Beyond Right مربوط	-34
		است؟	
	۲) پنجم ۴) ششم	۱) سوم ۲) چهارم	
		FSU در حمل و نقل دریایی، کدام است؟	-44
	۲) شاور نگهداری مواد نفتی	۱) واحد جابهجایی مواد شیمیایی	
	۲) شناور جرثقیل دار	۳) واحد توان جرثقیل	
	و نقل است؟	پیدایش متروهای زیرزمینی محصول کدام عصر حمل و	-30
		۱) عصر فورديست (Fodist Era)	
	\ P /	۲) عصر پس از فوردیست (Post Fordist Era)	
		۳) عصر انقلاب صنعتی و حمل و نقل (ortation Era	
	APR. 171	۴) عصر ظهور سیستمهای حمل و نقل مدرن (Systems	
خود	بیشترین حجم حمل و نقل ریلی مسافری را به	در کشورهای توسعه یافته گروه ۷ (G7)، کدام کشور	-38
	WAYS WE IN THE	اختصاص داده است؟	
	۲) ژاپن ۴) کانادا	1 - 5.5 - 5.	
	365	وزن ۱۲۵ متر مکعب مواد نفتی با چگالی نسبی ۹۸۰۰	-44
	The state of the s	" 174,07 (T 177,0 ()	
ا چه	یله نقلیه با فعالیتهای اضافی در ترمینالها ر	فاصله غیر مستقیم و استفاده از حداقل دو نوع وس	- r x
	I The I Division	مىنامند؟	
	Logistical Distance (7.1	
	Transport Distance ((2002)
	18-75-10 PRO NO. 18-75-10 NO. 1	مرحله (By-passing Effect) از توسعه شبکه حمل و	-14
	1940-1900 (7		
	19.6-1990 (1	1980-1940 (*	

317F

	 ۴۰ SOPEP -۴۰ در حمل و نقل دریایی به کدام معنی اسد
۲) طرح پیشگیری آلودگی نفتی کشتیها	۱) نقشه اضطراری آلودگی نفتی کشتیها
۴) نقشه جلوگیری از آلودگی نفتی توسط کشتیها	۳) طرح جمعآوری آلودگی نفتی کشتیها
	Intermodalism - ۴۱ در حمل و نقل دریایی از کدام
۲) ۱۹۶۰و با اتمام جنگ جهانی دوم	۱) ۱۹۵۰و با اتمام جنگ جهانی دوم
۴) ۱۹۷۰و با توسعه حمل و نقل بینالمللی	۳) ۱۹۶۰و با توسعه کانتینر
	۴۲- منظور از TOFC در حمل و نقل ترکیبی کدام اسم
	Fishyback (Y Birdyback (Y
	 ۴۳ در حمل و نقل دریایی، روغن پالم در چه درجه حر
	۱) بین ۱۵ تا ۱۳ ۲) بین ۵- تا ۱۰–
strategic) در حمل و نقل هوایی حاکمیت بر	D = 1/2 (1) (1)
J J	بازار و رقابت در بازار است.
۳) کاهش _ افزایش ۴) کاهش _ کاهش	۱) افزایش ـ افزایش ۲) افزایش ـ کاهش
	۴۵ - کدام مورد «تقاضای مشتق شده غیر مستقیم» در
حس و حص محسوب می سوده. ۳) جابه جایی کالا و مسافر ۴) ایاب و ذهاب مسافران	
۱) چېه جايي ناد و مسافر ۱) اياب و دهاب مسافران	۱) انرژی (۲) اشتغال زایی
	Service of
	<u>اصول ناوبري</u> :
	Vol. 1971 No. 101 Mari
	Secular change - ۴۶ ، کدام است؟
	۱) اندازه تغییر Variation در یک سال
, جغرافیایی	۲) اندازه اختلاف زمان برای ۱۵ درجه اختلاف طول
۳۶۵ روز	۳) اندازه اختلاف زمان یک سال خورشدی با سال ا
ِ Course کشتی	۴) اندازه تغییر Deviation برای ۱ درجه نغییر در
Relative ایستگاه رادیویی اندازه گیری شده با جهتیاب	۴۷ - اگر Ship's head برابر ۱۸۰درجه، bearing :
Quadra برابر ۲- درجه باشد، True bearing ایستگاه	
	رادیویی چند درجه است؟
TIT (T	T - X ()
15% (4	
117 2250 33311	187 (8
	۳) ۱۳۲ ۴۸ - کدام حرکت زیر، تعریف Tidal Streams است؟
	۴۸ - کدام حرکت زیر، تعریف Tidal Streams است؟
مناسی ایجاد میشود.	۴۸ - کدام حرکت زیر، تعریف Tidal Streams است؟ ۱) حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش
مناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود.	 ۴۸ کدام حرکت زیر، تعریف Tidal Streams است؟ ۱) حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۲) حرکت عمودی آب که بر آثرعوامل اقیانوسی و هو
مناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود. کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود.	 ۴۸ کدام حرکت زیر، تعریف Tidal Streams است؟ ۱) حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۲) حرکت عمودی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هو ۳) حرکت متناوب افقی آب که بر اثر نیروهای بالا ک
مناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود. کشنده جزر و مد ترسط خورشید و ماه ایجاد می شود. لا کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود.	 ۲۸ حرکت زیر، تعریف Tidal Streams است؟ ۱) حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۲) حرکت عمودی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هو ۳) حرکت متناوب افقی آب که بر اثر نیروهای بالا ک ۴) حرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا
مناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود. کشنده جزر و مد ترسط خورشید و ماه ایجاد می شود. لا کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود.	 ۲۸ حرکت زیر، تعریف Tidal Streams است؟ ۱) حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۲) حرکت عمودی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هو (۳) حرکت متناوب افقی آب که بر اثر نیروهای بالا کا حرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا ۴۹ فاصله زاویهای جرم آسمانی در جهت غرب نصف
مناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود. کشنده جزر و مد ترسط خورشید و ماه ایجاد می شود. لا کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود.	 ۲۸ حرکت زیر، تعریف Tidal Streams است؟ ۱) حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۲) حرکت عمودی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هو (۳) حرکت متناوب افقی آب که بر اثر نیروهای بالا کا حرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا ۴۹ فاصله زاویهای جرم آسمانی در جهت غرب نصف ۴۹ فاصله زاویهای جرم آسمانی در جهت غرب نصف ۴۹ چه نامیده میشود؟
مناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود. کشنده جزر و مد ترسط خورشید و ماه ایجاد می شود. لا کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود.	 کدام حرکت زیر، تعریف Tidal Streams است؟ ۱) حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۲) حرکت عمودی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هو ۳) حرکت متناوب افقی آب که بر اثر نیروهای بالا ک ۴) حرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا ک ۴) حرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا ک ۴۹ فاصله زاویهای جرم آسمانی در جهت غرب نصف Equinoctial چه نامیده میشود؟ ۱) GMT (۱
مناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود. کشنده جزر و مد ترسط خورشید و ماه ایجاد می شود. لا کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود.	- ۱۰ حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۱۰ حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۲۰ حرکت عمودی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هو (۳ کرکت متناوب افقی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۴ کرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۴ کرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۴ کرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۴ کرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۴ کرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۳ کرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۳ کرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۳ کرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۳ کرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۳ کرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که بالا که بر اثر نیروهای بالا که بر اثر نیروهای بالا که بر اثر نی
مناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود. کشنده جزر و مد ترسط خورشید و ماه ایجاد می شود. لا کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود.	كدام حركت زير، تعريف Tidal Streams است؟
مناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود. کشنده جزر و مد ترسط خورشید و ماه ایجاد می شود. لا کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود.	Tidal Streams (1, raque Tidal Streams) (1) حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش (۲) حرکت عمودی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هو (۳) حرکت متناوب افقی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۴) حرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۴) حرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که (ویهای جرم آسمانی در جهت غرب نصف (۴) Equinoctial چه نامیده میشود؟ (2) Equinoctial GMT (۱) Local Hour Angle (LHA) (۲) (Treenwich Hour Angle (SHA) (۴) (Sidereal Hour Angle (SHA) (۴)
مناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود. کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود. لا کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود. ف النهار بیننده (Observer's meridian) بر روی	Tidal Streams (یر، تعریف Tidal Streams است؟ ۱) حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۲) حرکت عمودی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۳) حرکت متناوب افقی آب که بر اثر نیروهای بالا که ۴) حرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که ۴۹ خرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که ۴۹ خواسله زاویهای جرم آسمانی در جهت غرب نصف (MT) ۱
مناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود. کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود. لا کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود. ف النهار بیننده (Observer's meridian) بر روی	Tidal Streams (یر، تعریف Tidal Streams است؟ ۱) حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۲) حرکت عمودی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۳) حرکت متناوب افقی آب که بر اثر نیروهای بالا که ۴) حرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که ۴م حرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که ۴م خوالی جرم آسمانی در جهت غرب نصف (اویهای الله کار کار در Sidereal Hour Angle (SHA) (جرک کدام خطای زیر در Sextant غیرقابل تنظیم است؟ (۱) Side error (۱)
مناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود. کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود. لا کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود. ک النهار بیننده (Observer's meridian) بر روی ک النهار بیننده (Perpendicularity error (۲	كدام حركت زير، تعريف Tidal Streams المحركت افقى أب كه بر اثرعوامل اقيانوسى و هواش حركت عمودى أب كه بر اثرعوامل اقيانوسى و هواش حركت عمودى أب كه بر اثر نيروهاى بالا ك الحركت متناوب عمودى أب كه بر اثر نيروهاى بالا ك الحركت متناوب عمودى أب كه بر اثر نيروهاى بالا ك الحركت متناوب عمودى أب كه بر اثر نيروهاى بالا ٢٠ حركت متناوب عمودى أب كه بر اثر نيروهاى بالا ٢٠
مناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود. کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود. لا کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود. ف النهار بیننده (Observer's meridian) بر روی	Tidal Streams است؟ ۱) حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۲) حرکت عمودی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۳) حرکت متناوب افقی آب که بر اثر نیروهای بالا که از از نیروهای بالا که بر اثر نیروهای جرم آسمانی در جهت غرب نصف Equinoctial GMT () ۱ (۲
سناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود. کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود. لا کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود. لا کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود. فی النهار بیننده (Observer's meridian) بر روی Shade error (۲ Perpendicularity error (۴ (Hull))، در یک شناور به طول ۵۰متر یا بیشتر، از بدنه (Hull)	Tidal Streams کدام حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش (۲) حرکت عمودی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش (۳) حرکت متناوب افقی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۴) حرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۴) حرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۴) حرکت متناوب عمودی آب که بر اثر نیروهای بالا که (۴) Equinoctial GMT (۱)
مناسی ایجاد میشود. واشناسی ایجاد میشود. کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود. لا کشنده جزر و مد توسط خورشید و ماه ایجاد می شود. ک النهار بیننده (Observer's meridian) بر روی ک النهار بیننده (Perpendicularity error (۲	Tidal Streams است؟ ۱) حرکت افقی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۲) حرکت عمودی آب که بر اثرعوامل اقیانوسی و هواش ۳) حرکت متناوب افقی آب که بر اثر نیروهای بالا که از از نیروهای بالا که بر اثر نیروهای جرم آسمانی در جهت غرب نصف Equinoctial GMT () ۱ (۲

317F

صفحه ۸

-61	در یک مسیر حرکت ثابت کشتی، اندازه viation	براساس کدام عوامل زیر تغییر می کند؟
	۱) وضعیت بارگیری کشتی	
	۲) تغییر محل جرثقیل های کشتی	
	۳) تغییر محل وسایل و تجهیزات نصب شده در کش	
	۴) هر سه مورد فوق	
-54	در نقشه مركاتور ، طول نصف النهار حد فاصل بين	Parallel of latitudes بر حسب واحد Longitude
	scale چه نامیده می شود؟	
	Difference of Meridional parts ()	۲) اختلاف عرض جغرافیایی
	٣) اختلاف طول جغرافيايي	۴) عرض جغرافیایی
-44	"فاصله زمانی" که مرکز خورشید بین ۶ تا ۱۲ درج	یر افق قرار دارد، چه نامیده می شود؟
	Sun Set ()	Civil Twilight (Y
	Nautical Twilight (*	Astronomical Twilight (f
-00	کدام شناور زیر شامل شناور ty to manoeuvre	Restricted in her ab نمى شود؟
	۱) در حال لایروبی	۲) در حال پاککردن مین دریایی
	۳) در حال انجام عملیات یدککشی	۴) در حال نقشهبرداری (surveying)
-09	اندازه Atmospheric Refraction به کدام عاه	زیر بستگی دارد؟
	۱) رطوبت هوا 🖊	۲) دمای هوا
	٣) فشار هوا	۴) دما و فشار هوا
-54	در چه صورت مسیر Great circle بر روی نقشه	ناتور یک خط راست میباشد؟
	۱) مسیر حرکت شمال شرقی باشد	
	 مسیر حرکت جنوب شرقی باشد. 	
	۳) مسیر حرکت شمال غربی باشد.	
	۴) مسیر حرکت بر روی یک نصفالنهار و خط استو	شد
-41	Apparent Altitude چیست؟	
	۱) Sextant Altitude که Index Error به آن	مال شده باشد
	۲)"ارتفاع زاویه ای" ظاهری مرکز اشیا یا اجرام آس	بالای Sensible Horizon
	٣) "ارتفاع زاویه ای" ظاهری مرکز اشیا یا اجرام آس	ی بالای Visible Horizon
	۴) "ارتفاع زاویه ای" ظاهری مرکز اشیا یا اجرام آس	ی بالای Rational Horizon
-69		First pe و نصف النهاري كه از جرم آسماني مي گذرد
	در جهت غرب از First point of Aries اندازه ؟	ی می شود چه نامیده می شود؟
	Declination ()	Local Hour Angle (Y
	Sidereal Hour Angle (*	Greenwich Hour Angle (*
-9.	프라이트 - 이 - 100 - 1	شه دریایی (Chart Datum) قرار دارد، کدام است؟
	Drying Height ()	Height of Tide (Y
	Lowest Astronomical Tide (*	Height of Tide above Low Water (*
ىبانى	اقتصاد و مدیریت:	
-81	مسئلهٔ «گزینش نامطلوب» زمانی به وجود می آید ٔ	
	۱) مخاطرهٔ اخلاقی بهوجود آمده باشد.	
	۱) مات غرو احتري بدو جود است بسد.	

۲) اطلاعات در ارتباط با یک عمل مخفی باشد.

۳) اطلاعات نامتقارن بوده و مستلزم اطلاعات در رابطه با یک نوع سرشت مخفی باشد.

۴) استراتژی تولیدکننده برای تصمیم گیری برای ارائهٔ سطحی از کیفیت وجود داشته باشد.

317F صفحه ۹ آزمون مجموعه دريانوردي 97- در «نظریهٔ بازی»، هر بازی شامل کدام عناصر است؟ ۲) بازیکنان، استراتژیها، بازدهی و قواعد بازی ۱) بازیکنان، بازدهی و هزینههای تولید ۴) بازیکنان، واکنشهای بازیکنان و استراتژیهای غالب ۳) بازیکنان، قواعد بازی و ماتریس درآمدها ۶۳ تبعیض قیمت درجه اول، مستلزم چیست؟ ٢) داشتن مشخصات آشكار مشتريان ۱) حذف آربیتراژ ۴) داشتن اطلاعات كافي دربارهٔ همهٔ گروههاي مشتريان ۳) آگاهی از توابع تقاضای گروههای مشتریان ۱۳۶۰ اگر در بازار انحصاری، منحنیهای تقاضا و هزینهٔ کل به ترتیب $X = \$\$ \circ - \$$ و $X = \$ \circ - \$ \circ + \circ - \$ \circ = \$ \circ = \$ \circ - \$ \circ = \$ \circ = \$ \circ - \$ \circ = \$ \circ - \$ \circ = \$ \circ =$ سود حداكثر برابر و قيمت برابراست. 9.110 (Y 11. 40 (1 To . YTO (F 10.450 (4 ۶۵ یک انحصارگر، در چه زمانی قادر است تبعیض قیمتی را بین دو بازار به اجرا در آورد؟ ۱) قیمت بالاتر را در بازاری که منحنی تقاضا، کم کشش تر است وضع کند. ۲) قیمت بالاتر (ا در بازاری که منحنی تقاضا، با کشش تر است اعمال کند. ٣) توليدات را در قيمتي به فروش برساند كه كشش قيمتي تقاضا در هر دو بازار يكسان باشد. ۴) مقدار بیشتری را در بازاری به فروش برساند که دارای منحنی تقاضای با کشش تر باشد. 98- بنگاهی فقط از یک عامل متغیر کار برای تولید محصول X استفاده میکند. همچنین این بنگاه دارای هزینه- $X=-\circ$ است که در آن $X=-\circ$ البت میباشد. تابع تولید کوتاه مدت این بنگاه $X=-\circ$ البت که در آن محصول در هفته و L تعداد افراد استخدام شده میباشد. چه تعداد کارگر استخدام شوند، اگر تولید متوسط نیروی کار به حداکثر میزان خود برسد؟ To (T 90 (1 10 (97− اگر در یک دنیای دو کالایی، منحنی مصرف ـ درآمد، به سمت محور Xها متمایل شود، چنانچه درآمد افزایش یابد، آنگاه: X (۲ یک کالای معمولی است. ۱) X کالای گیفن نیست. ۲ یک کالای پست است اما گیفن نیست. ۳ یک کالای معمولی است.

۶۸ - هزینه از نظر اقتصاددانان با نظر حسابداران، متفاوت است، چون:

۱) هزینههای اقتصادی، کمتر از هزینههای حسابداری است.

۲) هزینههای اقتصادی، شامل هزینههای حسابداری و هزینههای آشکار است.

٣) هزينههاي اقتصادي، شامل هزينههاي فرصت نيز است.

۴) هزینههای حسابداری، مجموع هزینههای ضمنی و آشکار است.

۶۹ زمانی که صرفههای بیرونی وجود ندارد، کدام گزینه نشان دهندهٔ دلیل ترجیح بازار رقابت کامل نسبت به بازار انحصار كامل فروش است؟

۱) بنگاهها به صرفههای مقیاس دست پیدا می کنند.

۲) صنعت در سطح تولید بهینهٔ اجتماعی عمل می کند.

۳) تولید بیشتری صورت می گیرد.

۴) سود حداکثر نمی شود.

317F

	گزینهٔ صحیح در مورد جملهٔ زیر کدام است؟	- Y +
یشتری نسبت به بازار رقابت کامل کسب میکند زیرا کاراتر	«یک انحصارگر در بازار انحصار فروش سود ب	
	عمل میکند.»	2
۲) کاملاً درست است.	۱) غلط است.	1
۴) با فرض برابری تولید درست است.	۳) تا حدودی درست است.	
ر مصرفکننده از کیفیت اثر بگذارد، تولیدکننده میتواند	زمانیکه شهرت تولیدکننده میتواند بر باور	-٧1
.ა,	۱) با ارائهٔ قیمت بالاتر، سود بالاتری به دست آور	
، آورد.	۲) با ارائهٔ کیفیت پایینتر، سود بالاتری به دست	
ن كيفيت بالاتر محصول استفاده كند.	۳) از قیمتهای پایین تر، به عنوان ضمانت داشتر	
كيفيت بالاتر محصول استفاده كند.	۴) از قیمتهای بالاتر، به عنوان ضمانت داشتن ٔ	
ی بهینهٔ بنگاه مهم است؟	کدام هزینه، برای تعیین استراتژی سرمایهگذار	-77
۳) کل ۴	۱) ثابت ۲۰۰۰) متغیر	
ورود رقیب به بازار شود که:	یک بنگاه در بازار، در صورتی می تواند مانع از و	-٧٣
۲) سرمایه گذاری بیش از حد در ظرفیت انجام دهد.	۱) قیمت را با تبعیض در بازارها وضع کند.	
	٣) از تابع واكنشى رقبا اطلاع داشته باشد.	
	در مورد مسئلهٔ حقوق انحصاری اختراعات، چه	-44
	۱) انحصارات طبیعی	
	۲) انحصاراتی که کالاهای خاص تولید کنند.	
، شوند.	۳) انحصاراتی که موجب تشویق تحقیق و توسعه	
	۴) انحصاراتی که هزینههای اجتماعی را به سایر	
5.43	نتایج منفی «معمای زندانیها» چگونه می تواند	
۲) افزایش تعرفههای بازرگانی	۱) افزایش مشارکت بین شرکای تجاری	
۴) کاهش موانع تجاری	۳) مقابله به مثل شرکای تجاری	
	و بیمه دریایی:	حقوق
گیرنده کالا قید شده باشد، کدام است؟	نام شخصی که در Bill of Lading به عنوان '	-48
Consignee (* Consignor (*	Shipper (Y Carrier ()	
charte) به دلیل ناتوانی در بارگیری مقدار مینیمم مشخص	جبران خسارتی که اجارهکننده کشتی (rer	-77
باید، کدام است؟	شده در قرار داد اجاره به کشتی پرداخت مینم	
Deadfreight (* Demurrage (*	Despatch (Y Freight ()	
sel) کدام است؟	در قرار داد FOB ، وظیفه فروشنده کالا (ller	- Y A
ری به کشتی باشد	۱) آوردن کالا به اسکله به نحوی که آماده بارگی	
a.	۲) پرداخت هزینه حمل و حق بیمه کالا تا مقص	
	۳) پرداخت هزینه تخلیه کالا در مقصد	
	۴) پرداخت هزینه حمل کالا تا مقصد	

317F

Anipper (۴ Mortgagor (۲ Mortgagee (۲ Charterer (۱ است العدام العداد المرکد از موارد زیر مصداق العدام العداد المرکد از موارد زیر مصداق العداد العداد العداد المرکد از موارد زیر مصداق العداد العداد الله المرکد از مواند المرکد از مواند المرکد المرکد (۱ اظهاراتی که از روی بی بروایی (Recklessly) باشد. ۱۳ اظهاراتی که از روی غفلت یا مسامحه (Recklessly) باشد. ۱۳ برطبق کنوانسیون است المالات الم		شخصی که در قبال وثیقه گذاشتن کشتی به مالک کشتی وام پرداخت می نماید، کدام است؟					
() عدم اظهار عمدی واقعیت () عدم اظهار عددی واقعیت () اظهاراتی غیرواقیی که از عمد باشد. () اظهاراتی که از روی بیپروایی (Recklessly) باشد. () اظهاراتی که از روی غفت با مسامحه (Negligently) باشد. () اظهاراتی که از روی غفت با مسامحه (Negligently) باشد. () برطبق کنوانسیون "International Convention on Civil Liability for Oil Pollution" تناز کرم جهت پوشش دادن مسئولیت مالک کشتی ثبت شده در یکی از کشورهای عضو کنوانسیون و در حال حمل مواد نفتی مایع به عنوان بار، بیش از چند تن است؟ () ۱۰۰۰ () ۱۰۰۰ () ۲۰۰۰ (۱۹ ۲۰ () ۲۰۰۰ () ۲۰۰۰ () ۲۰۰۰ () ۲		Mortgagee (Y Charterer ()	Mortgagor (*	Shipper (f			
 ۲) اظهاراتی غیرواقعی که از عمد باشد. ۳) اظهاراتی که از روی بی پروایی (Recklessly) باشد. ۴) اظهاراتی که از روی بی پروایی (Negligently) باشد. ۲۰ برطیق کنوانسیون "International Convention on Civil Liability for Oil Pollution" تئاژ کلازم جهت پوشش دادن مسئولیت مالک کشتی ثبت شده در یکی از کشورهای عضو کنوانسیون و در حال کلازم جهت پوشش دادن مسئولیت مالک کشتی ثبت شده در یکی از کشورهای عضو کنوانسیون و در حال ۱ محل مواد نفتی مایع به عنوان بار، بیش از چند تن است؟ ۲۰ میل مواد نفتی مایع به عنوان بار، بیش از چند تن است؟ ۲۰ میل ۱ مواد نفتی مایع به عنوان بار، بیش از چند تن است؟ ۲۰ بیمه گر ۲ بیمه شده ۳ کسی پرداخت می شود؟ ۲۰ بیمه گر ۳ بیمه شده ۳ کسی مالک کشتی ۴) گیرنده بار کشتی ۱ مسافران یافی کشتی کشتی دا مورد زیر اطلاق می شود؟ ۲) سروشیانی که از خشکی حمله می کنند ۳) مسافران یافی کشتی و شورشیان از خشکی ۲) میل در از در در یابی ایران، حداکثر زمان اعتبار گواهینامه ثبت موقت کشتی چند ماه است؟ ۲) در قرارداد (CIF) حق انتخاب کشتی جهت حمل کالا با چه شخصی می باشد؟ ۲) در قرارداد اجاره زمانی (Seller) کشتی به مالک کشتی پرداخت می که و در قرارداد اجاره زمانی (Seller) به مورد زیر عذر غیر موجه و غیرقانونی برای انحراف (Deviation) از سفر در نظر گرفته شده در بیمه نامه در بایی می باشد؟ ۲) شروف فرمانده یا پرسنل کشتی در ایا پرسنل کشتی در نظر گونترل فرمانده و کارکنان کشتی ۲) شروف فرمانده یا پرسنل کشتی 	-4.	کدام یک ازموارد زیر مصداق Innocent misrepresentation است؟					
 ۳) اظهاراتی که از روی بهیروایی (Negligently) باشد. ۴) اظهاراتی که از روی غفلت یا مسامحه (Negligently) باشد. ۲۰۰۰ برطبق کنوانسیون "International Convention on Civil Liability for Oil Pollution" تناژ کنوانسیون و در حال لاژم جهت پوشش دادن مسئولیت مالک کشتی ثبت شده در یکی از کشورهای عضو کنوانسیون و در حال ۱۵۰۰۰ ۲۱ م۰۰۰ ۲۱ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰ ۲							
 ۱) اظهاراتی که از روی غفلت یا مسامحه (Negligently) باشد. ۸- برطبق کنوانسیون "International Convention on Civil Liability for Oil Pollution" درطبق کنوانسیون و در حال کارم جهت پوشش دادن مسئولیت مالک کشتی ثبت شده در یکی از کشورهای عضو کنوانسیون و در حال حمل مواد نفتی مایع به عنوان بار، بیش از چند تن است؟ ۸۱- ۱ (۱۰۰۰ ۱ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰		۲) اظهاراتی غیرواقعی که از عمد باشد.					
۱۸- برطبق کنوانسیون "International Convention on Civil Liability for Oil Pollution" لازم جهت پوشش دادن مسئولیت مالک کشتی ثبت شده در یکی از کشورهای عضو کنوانسیون و در حال حمل مواد نفتی مایع به عنوان بار، بیش از چند تن است؟ ۱۱ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱		۳) اظهاراتی که از روی بیپروایی (Recklessly) باش	شد.				
۱۸- برطبق کنوانسیون "International Convention on Civil Liability for Oil Pollution" لازم جهت پوشش دادن مسئولیت مالک کشتی ثبت شده در یکی از کشورهای عضو کنوانسیون و در حال حمل مواد نفتی مایع به عنوان بار، بیش از چند تن است؟ ۱۱ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱		۴) اظهاراتی که از روی غفلت یا مسامحه (ligently	Neg) باشد.				
حمل مواد نفتی مایع به عنوان بار، بیش از چند تن است؟ ۱۰ ۱۰۰۰ (۲ ۲ ۲۰۰۰ (۲ ۲ ۲۰۰۰ (۲ ۲ ۲۰۰۰ (۲ ۲ ۲۰۰۰ (۲ ۲ ۲۰۰۰ (۲ ۲ ۲۰۰۰ (۲ ۲ ۲ ۲	-41			International Co" تناژ			
۱ کورد در العلم الا العلم الا العلم الا العلم الا العلم الا العلم الا العلم المده العمل (Broker) الما العلم المده العمل (Brokerage) المده دلال يا واسطه بازرگانی (Brokerage) الماينده بيمه شده مي باشد، حقالعمل (Brokerage) المهمد (Pirates) الميمه شده (Pirates) بيمه شده (Pirates) بيمه شده (Pirates) به كدام مورد زير اطلاق مي شود؟ ۱ مسافران ياغي كشتي (Pirates) به كدام مورد زير اطلاق مي شود؟ ۱ مسافران ياغي كشتي حمله مي كنند (Pirates) به المهم كنند (Pirates) به مسافران ياقي كشتي و شورشيان از خشكي (Pirates) به مسافران ياقي كشتي و شورشيان از خشكي (Pirates) به المسافران ياقي كشتي و سورشيان از خشكي (Pirates) به المسافران ياقي كشتي و سورشيان از خشكي (Pirates) به المهم المنافران ياقي كشتي و سورشيان از خشكي (Pirates) به المنافران ياقي كشتي چند ماه است؟ ۱ کراد (Pirates) به المنافران به قصد توقيف كه يابت اجاده كشتي به الله كشتي پرداخت مي المنده بي المهده بي المهده بي المهده و المورد زير عذر غيرموجه و غيرقانوني براي انحراف (Deviation) از سفر (Deviation) المنافر وارداد يا براد كاركنان كشتي به مالك كشتي به المهده يا برسنل كشتي داني كهرستي كاركنان كشتي (Pirates) به المهده يا برسنل كشتي به المهده يا برسنل كشتي به المهده يا برسنل كشتي به كاركنان كشتي (Pirates) به المهده يا برسنل كشتي به كاركنان كشتي (Pirates) به سافرون يا بران انحران وارداد و كاركنان كشتي (Pirates) به به سافرون يا برسنل كشتي (Pirates) به سافرون يا برسنل كشتي (Pirates) به بالمهده يا برسنل كشتي (Pirates) به بالمهده يا برسنل كشتي برسنل كشتي (Pirates) به بالمهده يا برسنل كشتي به بالمهده يا برسنل كشتي برسنا كشتي برسنا كشتي برسنا كشتي برسنا كشتي برسنا كشتي برسنا كشتي بولود برسنا كشتي برسنا كشد برسنا برسنا كشتي برسنا		لازم جهت پوشش دادن مسئوليت مالک کشتی ثبن	ت شده در یکی از کشورها:	عضو کنوانسیون و در حال			
۱۸- با توجه به اینکه دلال یا واسطه بازرگانی (Broker) نماینده بیمه شده می باشد، حقالعمل وی (Brokerage) توسط چه کسی پرداخت می شود؟ ۱) بیمه گر ۲) بیمه شده ۳) مالک کشتی ۴) گیرنده باز کشتی ۱۰ مسافران یاغی کشتی ۱۰ مسافران یاغی کشتی ۲) ورود ماموران به قصد توقیف کشتی ۳) شورشیانی که از خشکی حمله می کنند ۱۳ شورشیانی از کشکی ۱۳ شورشیان از کشکی ۱۳ شورشیانی که از خشکی حمله می کنند ۱۳ شورشیانی از کشکی ۱۳ شورشیان از کشکی ۱۳ شورشیان از کشکی ۱۳ شور ۱۳ شوردد (CIF) حق انتخاب کشتی جهت حمل کالا با چه شخصی می باشد؟ ۱۳ شورشنده کالا(CIF) می انتخاب کشتی جهت حمل کالا با چه شخصی می باشد؟ ۱۳ فروشنده کالا(Carrier) ۱۳ فروشنده کالا(Carrier) ۱۳ فروشنده کالا(Carrier) به وی که بابت اجاره کشتی به مالک کشتی پرداخت می اکودی چه نامیده می شود؟ بر طبق قوانین بیمه دریایی، کدام مورد زیر عذر غیرموجه و غیرقانونی برای انخراف (Deviation) از سفر ۱۲ تعویض فرمانده یا پرسنل کشتی در نظر گرفته شده در بیمه نامه دریایی میباشد؟ ۱۲ تعویض فرمانده یا پرسنل کشتی							
وی (Brokerage) توسط چه کسی پرداخت می شود؟ ۱) بیمه گر ۲) بیمه شده ۳) مالک کشتی ۴) گیرنده بار کشتی ۸۰ الک کشتی ۴) گیرنده بار کشتی ۸۰ الک کشتی ۴) گیرنده بار کشتی ۱) مسافران یاغی کشتی ۲) ورود ماموران به قصد توقیف کشتی ۳) شورشیانی که از خشکی حمله می کنند ۴) مسافران یاقی کشتی و شورشیان از خشکی ۲) مسافران یاقی کشتی و شورشیان از خشکی ۲) مسافران یاقی کشتی و شورشیان از خشکی ۲) مسافران یاقی کشتی و شورشیان از خشکی ۱۲ ۴ ۴) مسافران یاقی کشتی و شورشیان از خشکی ۱۲ ۴ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۱۲ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۱۲ ۴		1000 (1	۵۰۰۰ (۳	10000 (4			
۱) بیمه گر ۲) بیمه شده ۳) مالک کشتی (Pirates) گیرنده بار کشتی اوره دزدان دریایی (Pirates) به کدام مورد زیر اطلاق می شود؟ ۱) مسافران یاغی کشتی ۲) ورود ماموران به قصد توقیف کشتی ۳) شورشیانی که از خشکی حمله می کنند ۴) شورشیانی که از خشکی حمله می کنند ۴) مسافران یاقی کشتی و شورشیان از خشکی ۱۲ و شورشیان از خشکی ۱۲ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۴ ۱۲ ۴ ۴ ۴ ۴	-11	18 . 사람 - 프로젝트	1975 171 101	شده مى باشد، حقالعمل			
۱۸ مسافران یاغی کشتی ۱۱ مسافران یاغی کشتی ۲۱ مسافران یاغی کشتی ۲۱ ورود ماموران به قصد توقیف کشتی ۲۱ شورشیانی که از خشکی حمله می کنند ۲۱ شورشیانی که از خشکی حمله می کنند ۲۱ مسافران یاقی کشتی و شورشیان از خشکی ۲۸ بر اساس قانون دریایی ایران، حداکثر زمان اعتبار گواهینامه ثبت موقت کشتی چند ماه است؟ ۲۱ (۴ ۹ (۳ ۶ (۳ ۲ (۲) ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲		to the state of th					
۱) مسافران یاغی کشتی ۲) ورود ماموران به قصد توقیف کشتی ۲) ورود ماموران به قصد توقیف کشتی ۳) شورشیانی که از خشکی حمله می کنند ۴) مسافران یاقی کشتی و شورشیان از خشکی ۸۰ بر اساس قانون دریایی ایران، حداکثر زمان اعتبار گواهینامه ثبت موقت کشتی چند ماه است؛ ۸۱ (۲) ۳ (۲) ۶ (۲) ۳ (۲) ۶ (۲) ۳ (۲) ۳ (۲) ۳ (۲) ۳ (۱)	712582W			۴) گیرنده بار کشتی			
۲) ورود ماموران به قصد توقیف کشتی ۲) شورشیانی که از خشکی حمله می کنند ۴) مسافران یاقی کشتی و شورشیان از خشکی ۸۱ - بر اساس قانون دریایی ایران، حداکثر زمان اعتبار گواهینامه ثبت موقت کشتی چند ماه است؟ ۸۱ - ۲ (۱۳ (۲۳ (۲۰ (۲۰ (۲۰ (۲۰ (۲۰ (۲۰ (۲۰ (۲۰ (۲۰ (۲۰	-12	Sand that will not be written and some state and some	اق می شود؟				
 ۳) شورشیانی که از خشکی حمله می کنند ۹) مسافران یاقی کشتی و شورشیان از خشکی ۸۴ بر اساس قانون دریایی ایران، حداکثر زمان اعتبار گواهینامه ثبت موقت کشتی چند ماه است؟ ۸۵ در قرارداد (CIF) حق انتخاب کشتی جهت حمل کالا با چه شخصی می باشد؟ ۱) بیمه گر (Euyer) حق انتخاب کشتی جهت حمل کالا با چه شخصی می باشد؟ ۱) بیمه گر (Euyer) و انتخاب کشتی جهت حمل کالا با چه شخصی می باشد؟ ۳) فروشنده کالا(Seller) کشتی پرداخت می کافروشنده کالا(Carrier) ۱) در قرارداد اجاره زمانی (Time Charterparty)، پولی که بابت اجاره کشتی به مالک کشتی پرداخت می شود؛ ۵ کومل کشتی برای انحراف (Deviation) از سفر کرفته شده در بایم، کدام مورد زیر عذر غیرموجه و غیرقانونی برای انحراف (Deviation) از سفر کرفته شده در بیمه نامه دریایی میباشد؟ ۱) تعویض فرمانده یا پرسنل کشتی ۲) شرایط خارج از کنترل فرمانده و کارکنان کشتی 							
 ۴) مسافران یاقی کشتی و شورشیان از خشکی ۸۴ بر اساس قانون دریایی ایران، حداکثر زمان اعتبار گواهینامه ثبت موقت کشتی چند ماه است؟ ۸۵ (CIF) ۹ (۳		۲) ورود ماموران به قصد توقیف کشتی					
۱۲ (۴ اساس قانون دریایی ایران، حداکثر زمان اعتبار گواهینامه ثبت موقت کشتی چند ماه است؟ ۱۲ (۴ ۹ (۳ ۶ (۳ (۲۲) ۲ (۲۲) ۲ (۲۲) ۲ حق انتخاب کشتی جهت حمل کالا با چه شخصی می باشد؟ ۱۱ بیمه گر (Buyer) ۲ ((insurer) ۲) خریدار کالا (Buyer) ۲ ((insurer) ۲) فروشنده کالا ((Carrier) ۲) کریدار کالا (۲ (۲ (۲ (۲ (۲ (۲ (۲ (۲ (۲ (۲ (۲ (۲ (۲		۳) شورشیانی که از خشکی حمله میکنند					
۱۲ (۴ ۹ (۳ ۶ (۲ ۳ (۱ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱		۴) مسافران یاقی کشتی و شورشیان از خشکی					
۸۵- در قرارداد (CIF) حق انتخاب کشتی جهت حمل کالا با چه شخصی می باشد؟ ۱) بیمه گر (insurer) ۲) فروشنده کالا(Seller) ۳) فروشنده کالا(Carrier) ۴) حمل کننده کالا(Time Charterparty) شود، چه نامیده می شود؟ شود، چه نامیده می شود؟ Deadfreigh (* Hire money (* Premium (* Freight () Premium)) بر طبق قوانین بیمه دریایی، کدام مورد زیر عذر غیرموجه و غیرقانونی برای انحراف (Deviation) از سفر در نظر گرفته شده در بیمه نامه دریایی میباشد؟ ۱) تعویض فرمانده یا پرسنل کشتی ۲) شرایط خارج از کنترل فرمانده و کارکنان کشتی	-14	بر اساس قانون دریایی ایران، حداکثر زمان اعتبار گو	واهيئامه ثبت موقت كشتى	نند ماه است؟			
۱) بیمه گر (insurer) ۱) فروشنده کالا (Seller) ۱) فروشنده کالا (Seller) ۱) خریدار کالا (Seller) ۱) فروشنده کالا (Seller) ۱) خمل کننده کالا (Time Charterparty) پولی که بابت اجاره کشتی به مالک کشتی پرداخت می شود، چه نامیده می شود؟ ۱) Deadfreigh (f Hire money (۳ Premium (۲ Freight (۱ Freight (۱ کسفر کرفته شده در بایی، کدام مورد زیر عذر غیرموجه و غیرقانونی برای انحراف (Deviation) از سفر در نظر گرفته شده در بیمه نامه دریایی میباشد؟ ۱) تعویض فرمانده یا پرسنل کشتی ۱) شرایط خارج از کنترل فرمانده و کارکنان کشتی		۶ (۲ ۳ (۱	٩ (٣	17 (4			
۳) فروشنده کالا(Seller) ۸۶ حیل کننده کالا(Carrier) ۸۶ در قرارداد اجاره زمانی (Time Charterparty)، پولی که بابت اجاره کشتی به مالک کشتی پرداخت می شود، چه نامیده می شود؟ شود، چه نامیده می شود؟ Deadfreigh (* Hire money (* Premium (* Freight (*) - AV - بر طبق قوانین بیمه دریایی، کدام مورد زیر عذر غیرموجه و غیرقانونی برای انحراف (Deviation) از سفر در نظر گرفته شده در بیمه نامه دریایی میباشد؟ ۱) تعویض فرمانده یا پرسنل کشتی ۲) شرایط خارج از کنترل فرمانده و کارکنان کشتی	-14	در قرارداد (CIF) حق انتخاب کشتی جهت حمل گا	لا با چه شخصی می باشد؟				
۸۶ در قرارداد اجاره زمانی (Time Charterparty)، پولی که بابت اجاره کشتی به مالک کشتی پرداخت می شود، چه نامیده می شود؟ شود، چه نامیده می شود؟ (۱ Deadfreigh (۴ Hire money (۳ Premium (۲ Freight)) المور کمی خوانین بیمه دریایی، کدام مورد زیر عذر غیرموجه و غیرقانونی برای انحراف (Deviation) از سفر در نظر گرفته شده در بیمه نامه دریایی میباشد؟ (۱) تعویض فرمانده یا پرسنل کشتی (۲) شرایط خارج از کنترل فرمانده و کارکنان کشتی		(insurer) بیمه گر	۱) خریدار کالا(Buyer)				
شود، چه نامیده می شود؟ Deadfreigh († Hire money (* Premium (* Freight () /)) - بر طبق قوانین بیمه دریایی، کدام مورد زیر عذر غیرموجه و غیرقانونی برای انحراف (Deviation) از سفر در نظر گرفته شده در بیمه نامه دریایی میباشد؟ ۱) تعویض فرمانده یا پرسنل کشتی ۲) شرایط خارج از کنترل فرمانده و کارکنان کشتی		۳) فروشنده کالا(Seller)	۴) حمل کننده کالا(rrier	(C			
Deadfreigh (۴ Hire money (۳ Premium (۲ Freight (۱ - ۸۷ بر طبق قوانین بیمه دریایی، کدام مورد زیر عذر غیرموجه و غیرقانونی برای انحراف (Deviation) از سفر در نظر گرفته شده در بیمه نامه دریایی میباشد؟ ۱) تعویض فرمانده یا پرسنل کشتی ۲) شرایط خارج از کنترل فرمانده و کارکنان کشتی	-18		پولی که بابت اجاره کشتی	ه مالک کشتی پرداخت می			
۸۷- بر طبق قوانین بیمه دریایی، کدام مورد زیر عذر غیرموجه و غیرقانونی برای انحراف (Deviation) از سفر در نظر گرفته شده در بیمه نامه دریایی میباشد؟ ۱) تعویض فرمانده یا پرسنل کشتی ۲) شرایط خارج از کنترل فرمانده و کارکنان کشتی			Tiber an autor au	D46-1-1-w			
در نظر گرفته شده در بیمه نامه دریایی میباشد؟ ۱) تعویض فرمانده یا پرسنل کشتی ۲) شرایط خارج از کنترل فرمانده و کارکنان کشتی							
 ۱) تعویض فرمانده یا پرسنل کشتی ۲) شرایط خارج از کنترل فرمانده و کارکنان کشتی 	-AY		برموجه و عیرفانونی برای از	نراف (Deviation) از سفر			
그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그		۱) تعویض فرمانده یا پرسنل کشتی					
그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그							
		۳) شرایط اضطراری ایجاد شده در رابطه با ایمنی کشا	تی و یا ایمنی بار کشتی				
۴) نجات جان انسان ها یا کمک به کشتی دیگری که در شرایط اضطرار قرار دارد.							
٨٨ - بر اساس قرارداد حمل كالا در دريا، خطر ضرر و زيان به كالاها چه زماني از فُرُوشُنْدُه به خريدار منتقل مي شود؟	- ^ ^			یدار منتقل می شود؟			
۱) از زمان تخلیه کالا در بندر مقصد ۲ پس از بارگیری کالا به کشتی در بندر مبدأ							
۳) از زمان تحویل واقعی کالا به خریدار ۴) پس از ورود کالا جهت بارگیری در بندر مبدأ							
	- 19						
۸۰ - کنوانسیون بین المللی مربوط به مستولیت مدنی برای الودکی نفتی دریایی خدام است؟			Fund (Y				
۸۰ - کنوانسیون بینالمللی مربوط به مسئولیت مدنی برای آلودگی نفتی دریایی کدام است؟ ۲) CLC (۱		1,0	5	Bu			
		and the second control of the Atlanta					

طول محدوده منطقه انحصاری اقتصادی یک کشور در دریا تا فاصله چند مایلی از Baseline است؟ 100 (TF (T

ریاضی و آمار (ریاضی عمومی ۱ و ۲، معادلات دیفرانسیل، آمار):

است
$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n-1}{n!}$$
 کدام است n

e-1 (T ۱) صفر e (+

۹۲ - نمودار تابع با ضابطهٔ $\mathbf{f}(\mathbf{x}) = \sqrt[m]{\mathbf{x}} - \sqrt[m]{\mathbf{x}} + \mathbf{Y}$ نسبت به کدام خط متقارن است

x = -1 (Y

y = x (f

است؟ ا $\sin(\cos\sqrt{x})^{X}$ کدام است? –۹۳ عاصل $x
ightarrow \circ$

١) صفر

۹۴ حجم بزرگترین استوانهٔ محاط در یک مخروط قائم، چند برابر حجم آن مخروط است؟

اگر $\frac{d^{Y}y}{dx^{Y}}$ برابر کدام است؟ $x=\int_{0}^{y}\frac{dt}{\sqrt{1+ft^{Y}}}$ برابر کدام است؟ -9۵

*X (T

و مماس است. $y=x^{\mathsf{f}}e^{-x^{\mathsf{f}}}$ بر منحنی y=k مماس است. y=k عدام است؟

است $\mathbf{y} = \sqrt{\mathbf{r}}$ مقدار انحنا به منحنی به معادلهٔ $\mathbf{y} = \mathbf{y}^{\mathsf{r}} + \mathbf{r}$ در نقطهٔ $\mathbf{y} = \sqrt{\mathbf{r}}$ کدام است \mathbf{y}

317F صفحه ۱۳

است. A کدام است؟
$$\lim_{x\to\infty}\int_{1}^{x} (\frac{1}{\sqrt{1+t^{7}}} - \frac{1}{t}) dt$$
 است. A کدام است؟

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

$$\sqrt{r} - r$$
 (*

و ن بالا محدود به رویلهٔ $x^{7} + y^{7} = F$ واقع در صفحهٔ x^{0} و از بالا محدود به رویلهٔ x^{0} است؟ $\mathbf{z} = \mathbf{x}^{\mathsf{T}} + \mathbf{y}^{\mathsf{T}}$ باشد، کدام است؟

است $y'' - y' - Yy = e^{Tx}$ کدام است، -۱۰۰ جواب کلی معادلهٔ دیفرانسیل

$$y = Ae^{x} + (B - \frac{1}{\epsilon})e^{-\tau x}$$
 (τ $y = Ae^{x} + (B - \frac{1}{\tau})e^{\tau x}$ (τ

$$y = Ae^{-x} + (B + \frac{1}{r}x)e^{rx}$$
 (r $y = Ae^{-x} + (B + \frac{1}{r}x)e^{rx}$ (r

جواب خصوصی معادلهٔ دیفرانسیل y'' - xyy' = 0، به شرط آنکه شیب خط مماس بر منحنی در نقطهٔ تلاقی آن با محور xها برابر ۴ باشد، كدام است؟

$$y = r tan rx + c (r$$

$$y = r \sin rx + c$$
 (

$$y = r \tan(rx + c)$$
 (f

$$y = r \sin rx + c$$
 (1)
$$y = r \sin (rx + c)$$
 (7)

۱۰۲ - در دادههای دستهبندی شدهٔ زیر، ضریب چولگی چارکی، تقریباً کدام است؟

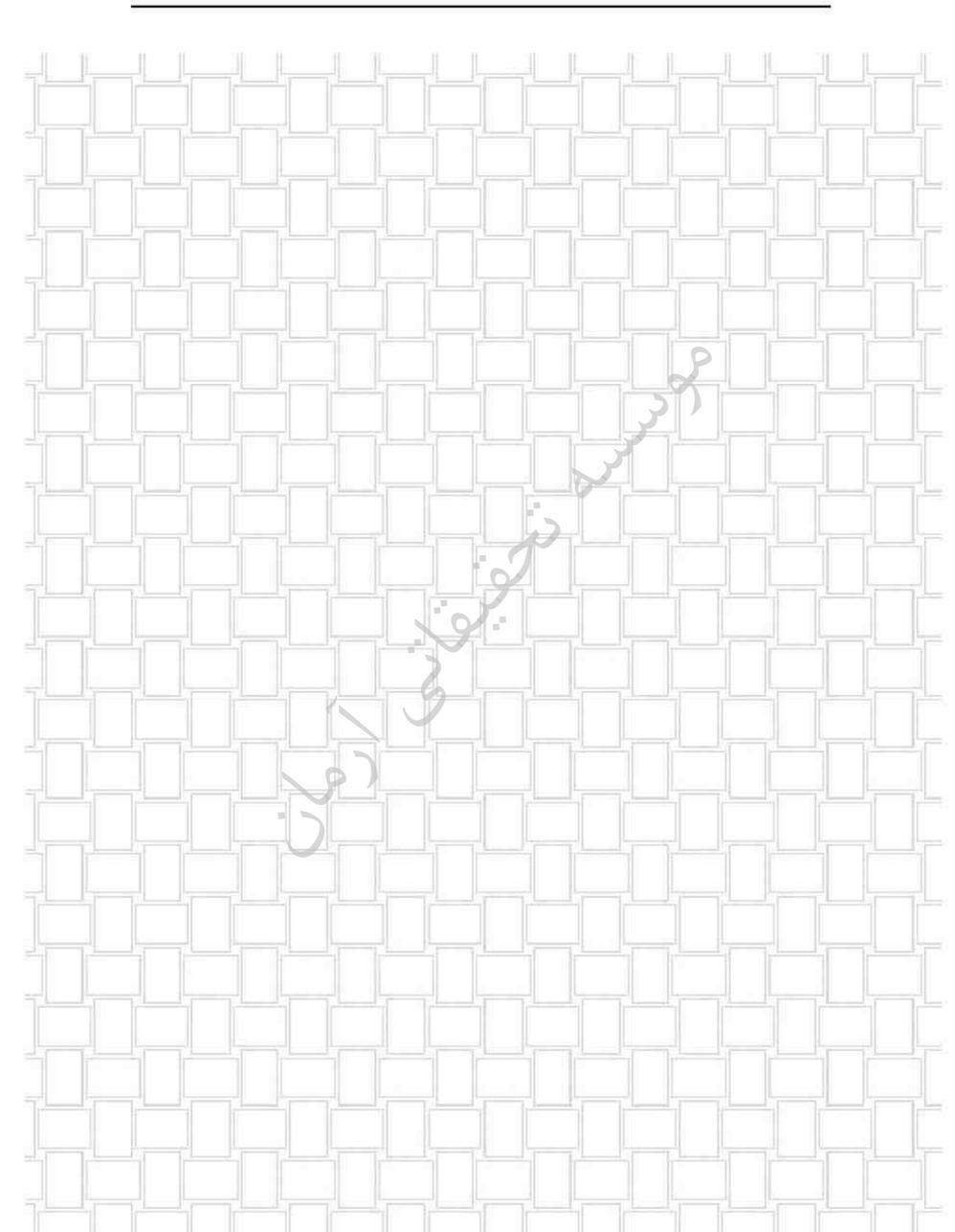
۱۰۳ - اگر $V(\frac{1}{7}X-7y)$ باشد، مقدار $cov(X,Y)=\circ_/ \lambda$, $V(Y)=1/\Delta$, V(X)=7/4 کدام است $V(\frac{1}{7}X-7y)$. کدام است V(X,Y)=0 باشد، مقدار V(X,Y)=0 باشد، مقدار V(X,Y)=0 باشد و V(X,Y)=0 و V(X,Y)=0 باشد و V(X,Y)=0 و V(X,Y)=0 باشد و V(X,Y)=0 و V

۱۰۴− در آزمون اختلاف میانگینهای ضخامت قطعههای تولیدی با دو ماشین تراش مستقل، نمونههای ۲۰ تایی از ماشین اول و ۲۵تایی از ماشین دوم انتخاب شده است. که میانگین و واریانس نمونههای اولی سه ترتیب ۱۸,۲/۴۱ ۰ / ۰ و از ماشین دوم ۲٫۳۵ و ۴ ∘ ر ∘ محاسبه شده است. آمارهٔ آزمون در فرض تساوی میانگینها، کدام است؟

با استفاده از خط رگراسیون برازش شدهٔ صفت y بر حسب x، از جدول زیر مقدار پیشبینی y در حالت x = 1 ، کدام است؟

317F آزمون مجموعه دريانوردي صفحه ۱۴

آزمون مجموعه دریانوردی مفعه ۱۵ آ



317F آزمون مجموعه دريانوردي صفحه ۱۶