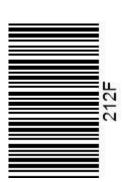
کد کنترل

112

F



عصر پنجشنبه ۹۷/۲/۶



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»

امام خمینی (ره)

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

آزمون ورودی دورههای کارشناسی رشد ناپیوستهٔ داخل ـ سال ۱۳۹۷

مدیریت دریایی ـ کد (۱۱۴۴)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۰۵

عنوان مواد امتحاني، تعداد و شمارة سؤالات

رديف	مواد امتحاني	تعداد سؤال	از شمارهٔ	تا شمارهٔ
١	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲٠	1	۲.
۲	اصول حملوتقل و تخلیه و بارگیری دریایی	10	۳۱	۴۵
۳	اصول ناوبری	10	49	9.
۴	مبائی اقتصاد و مدیریت	10	۶۱	٧۵
۵	حقوق و بیمه دریایی	10	٧۶	۹٠
9	ریاضی و آمار	10	41	1-4

ستفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمرهٔ منفی دارد.

حق جاپ، 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 می شود.

**经数数数数数数数 1797 数数数数数数数数** 

## www.tahsilatetakmili.com منحه ۲ مون مدیریت دریایی (کد ۱۱۴۴)

ەا-	بن آزمون شركت مىنماير	یدر جلسهٔ ا	با شمارهٔ داوطلب	اينجانب
		امضا:		
			3	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):
Dire		word or the phrase (1),		st completes the blank. Then
mar	k the correct choice	on your answer sheet.		
	W 7500 LEV 1995	S 220 S 6	estas, st. st.	
1-		cience is an emerging f	ield that seeks to an	swer questions
	by the keeping an	d use of animals.	3) settled	
_	1) raised	2) resolved	3) settled	4) evolved
2-			by applyin	g the appropriate lime and
	organic fertilizers			15
	1) traced	2) preceded	mugated	4) necessitated s regarding the
3-	to be used for the	d his assistant with ver	y explicit instruction	s regarding the
	1) properties	2) aesthetics	2) caramoniae	4) ingredients
4-			그는 사람들이 가는 그 사람들이 살아 있다면 하는 것이 없는 것이 없다면 하는데 없다.	ed not to bother about the
-		issues that were not m		
	POST NAME OF THE PROPERTY OF T	2) peripheral		
5-				puts off doing his
	assignments until	5 (2) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	F 8 8
		2) marginally	3) habitually	4) superficially
6-	그 경기가 하는 한국하시아를 가지하지 않는 아니라가 되었다. 그 가지 않는데,			to significantly reduce
	greenhouse gas en	nissions by the year 203	30.	
	1) malady	<ol><li>determination</li></ol>	<ol><li>involvement</li></ol>	4) pledge
7-	Scientists do their		themselves from the	ir biases and be objective.
	1) detach	2) delete	<ol><li>ignore</li></ol>	4) strengthen
8-				im by publishing an article
		oany was m		70 P W
020	1) seriously	2) centrally	3) poorly	4) crucially
9-			•	of, as you can
		the landing zone by eve		0 1
10	1) determination	2) precision	3) rationality	4) consultation
10-		butes to the blindness t		bles cancers to enlarge and
	1) cause	2) halt	3) identify	4) accompany
	. J cuido	~ / IIIII	o j ideiitii	i i decompuny

مون مدیریت دریایی (کد۱۱۴۴) 212F صفحه ۳

#### 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
- 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

4) next

#### 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 I

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

مون مدیریت دریایی (کد۱۱۴) 212F صفحه ۴

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
- 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

آزمون مدیریت دریایی (کد۱۱۴) 212F صفحه ۵

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

#### 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?

- 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.

زمون مدیریت دریایی (کد۱۱۴) 212F صفحه ۷

26-Who is responsible for valuing a ship? 1) Shipbroker Scrap market broker 3) Freight market broker 4) Shipper Who issues the valuation certificate? 1) Broker Banker Investor 4) Owner 28-What is the fifth use of a valuation certificate? 1) a check against the price 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? rakmili.com 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 ۳۱ در خط شاهین کشتیها، علامت WNA مورد استفاده چه کشتیهایی است؟ ۱) کشتیهای زیر ۱۰۰ متر طول، فعال در فصل زمستان در مناطق حاصی از اقیانوس اطلس شمالی ۲) کشتیهای بالای ۱۰۰ متر طول، فعال در فصل زمستان در مناطق حاصی از اقیانوس اطلس شمالی ۳) کشتیهای زیر ۱۰۰ متر طول، فعال در مناطق غربی اقیانوس اطلس شمالی \*
 ۴) کشتیهای 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؟ 1198-1981 ( 1914 - 1189 (Y 1189 - 1914 (F 1981-1296 (1 ٣٣− اصطلاح Tare weight در صنعت کانتینر به چه معنی است؟ ۱) وزن کانتینر پر بدون تجهیزات نصبی آن ۲) وزن کانتینر پر بهاضافه تجهیزات نصبی آن ۴) وزن كانتين خالى بهاضافه تجهيزات نصبى آن ٣) وزن كانتينر خالى بدون تجهيزات نصبي آن طولانی ترین تونل ریلی که از زیر دریا عبور کرده چه نام دارد و چند کیلومتر است؟ ۲) گوتهارد (Gotthard) − ۹ ۵۷/۰۹ ۱) مانش (Channel Tunnel) – ۵۰/۴۵ ۴) يولهيون (Yulhyeon) − ۲-(\$ ۳) سیکان (Seikan) سیکان (۳ ۳۵ شکل زیر، مربوط به کدام کلاس از کالاهای خطرناک میباشد؟ 1 (1 T (T 4 (4

D (F

لونقل است؟	ساخت کانالهای سوئز و پاناما منتسب به کدام عصر حملونقل است؟		
۲) حملونقل در انقلاب صنعتی	۱) فوردیست		
۴) ظهور سیستمهای حملونقل مدرن	٣) حملونقل قبل از انقلاب صنعتی		
به معنی بلندکردن بارهای سنگین توسطاست.	اصطلاح Tandem lifting در تخلیه و بارگیری کشتی به معنی بلندکردن بارهای سنگین توس		
۲) جرثقیلی به نام Tandem	۱) دو جرثقیل به صورت همزمان		
۴) جرثقیل جامبو	۳) جرثقیل کنار اسکلهای		
ملونقل است؟	کدام مورد، جزء تقاضای مشتق شده غیر مستقیم در حه		
۲) تقاضا برای انرژی	۱) تقاضا برای اسکان		
۴) همه موارد فوق	۳) تقاضا برای انبار		
رايطي بايد حمل شود؟	کرئوزوت (Creosote) چه نوع باری است و تحت چه ش	-44	
سفر دارد.	۱) کالایی بسیار سنگین و نیاز به سرمایش ثابت در طول		
سفر دارد.	۲) کالایی بسیار سنگین و نیاز به گرمایش ثابت در طول ،		
دارد.	۳) کالای جامد و نیاز به چرخش هوای تازه در طول سفر		
د.	۴) کالایی جامد و نیاز به سرمایش ثابت در طول سفر داره		
م جهان داشته است؟	کدام وسیله نقلیه بیشترین تاثیر را بر روش زندگی مرده	-4.	
٣) اتومبيل ۴) قطار	۱) هواپیما (۲) کشتی		
کدام است؟	موارد استفاده تانک عمیق (Deep Tank) در کشتیها	-41	
همزمان	۱) بارگیری آب توازن و کالاهای فله مایع دیگر به صورت		
3/1:2	۲) حمل آب توازن و انواع مختلف کالاهای دیگر		
"Wall	٣) فقط حمل روغنهای خوراکی		
481	۴) فقط حمل آب توازن		
· W.	حملونقل ریلی محصول کدام عصر حملونقل است؟	-47	
۲) پسا فوردیست ۴) ظهور سیستمهای حملونقل مدرن	۱) فوردیست		
۴) ظهور سیستمهای حملونقل مدرن	۳) حملونقل در انقلاب صنعتی		
	کدام مورد، SBM در حملونقل دریایی است؟	-44	
جهت تخلیه یا بارگیری	۱) بویهای مخصوص در آبهای عمیق برای مهار نفتکش		
	۲) زمان تقریبی رسیدن نفتکش برای تخلیه و بارگیری		
	۳) زمان دقیق تخلیه و بارگیری یک نفتکش		
	<ul><li>۴) نقطه دقیق لنگر کردن کشتی تانکر</li></ul>		
	اولین پرواز تجاری در چه سالی و بین کدام کشورها انجا	-44	
۲) ۱۹۱۹ – انگلیس و فرانسه	۱) ۱۹۳۷ — نیویورک و سانفرانسیسکو		
۴) ۱۹۳۷ — آمریکا و استرالیا	۳) ۱۹۱۹ – آمریکا و کانادا		
10 1000 Ltd 100 Ltd 10	در تقسیمبندی IMO، ذغال سنگ نوع D چه خصوصیت	-40	
۲) خطر گازهای اشتعال زا	۱) بدون خطر		
۴) خطر گازهای اشتعال زا و افزایش حرارت خود به خود	۳) خطر افزایش حرارت خود به خود		

آزمون مدیریت دریایی (کد۱۱۴۴) 212F صفحه ۹

#### اصول ناوبري:

۴۶ کدام مورد، نسبت شعاع استوایی به شعاع قطبی کره زمین است؟ ٢) شعاع استوایی کوچکتر از شعاع قطبی است. ۱) شعاع استوایی بزرگتر از شعاع قطبی است. ٣) شعاع استوايي برابر شعاع قطبي است. ۴) شعاع استوایی نصف شعاع قطبی است. ۴۷ کدام مورد، تعریف Secondary great circle استوا است؟ دایره عظیمهای که موازی استوا است. ۲) دایره عظیمهای که بر استوا عمود است. ۳) دایره عظیمهای که از قطبهای کره زمین می گذرد. ۴) دایره عظیمه عمود بر استوا که از قطبهای کره زمین می گذرد. ۴۸- انحنای مسیر حرکت Great circle بر روی نقشه مرکاتور (Mercator) در کدام منطقه بیشتر است؟ ۲) بر روی نصفالنهار ۱) بر روی استوا ۴) در عرضهای جغرافیایی پایین ٣) در عرض هاي جغرافيايي بالا 49- در کدام مورد، مسیر حرکت Great circle بین دو نقطه، از یکی از قطبهای کره زمین عبور می کند؟ ۱) وقتی که اختلاف طول جُغْل فیایی بین دو نقطه صفر درجه باشد. ۲) وقتی که اختلاف طول جغرافیایی بین دو نقطه ۱۸۰ درجه باشد. ٣) وقتى كه اختلاف طول جغرافيايي بين در نقطه ٩٥ درجه باشد. ۴) وقتی که اختلاف طول جغرافیایی بین دو نقطه ۲۵ درجه باشد. S.H.A. یک جرم آسمانی، برابر است با اندازه کمانی از استوای فضایی (Equinoctial) که در کدام جهت و از كدام منطقه تا نصفالنهار جرم آسمانی اندازه گیری می شود؟ ۲) شرقی - First Point of Aries ۱) غربی \_ First Point of Aries ۴) شرقی ـ First Point of Libra ۳) غربی ـ First Point of Libra اختلاف روز خورشیدی (Solar day) با زمان چرخش کامل کره زمین، چند دقیقه است؟ ۲) چهار دقیقه کوتاهتر است. ۱) شش دقیقه کوتاهتر است. ۴) شش دقیقه طولانی تر است. ٣) چهار دقيقه طولاني تر است. Greenwich Apparent Time −۵۲، زاویــهای اســت در قطــب فضــایی (بــر حســب واحــد زمــان) کــه از ........ به سمت ...... تا نصفالنهار خورشيد واقعي (True Sun) اندازه گيري مي شود. Meridian of Greenwich (۲ - غرب ا Meridian of Greenwich ( شرق ۳) Antimeridian of Greenwich شرق - Antimeridian of Greenwich (۴ ۵۳ در کدام مورد، اختلاف طول جغرافیایی فضایی یک سیاره با خورشید، ۹۰ درجه است؟ Ouadrature (\* Opposition () Inferior Conjunction (\* Superior Conjunction (\* ۵۴ - ۵۴ نام زاویه تشکیل شده در Zenith که بین Prime Vertical و دایره عمودی که از جرم آسمانی می گذرد، چه نام دارد؟ Bearing (Y Azimuth () Amplitude (f Altitude (\*

## www.tahsilatetakmili.com مفعه ۱۰ آزمون مدیریت دریایی (کله) ۱۹

-۵۵	بیشترین فاصلهای که یک چ	چراغ دریایی، با درنظر گرفت	ن انحنای سطح کره زمین قابل	رویت میباشد، کدام است؟
	Extended range ()		Luminous range (7	
	Nominal range (*		Geographical range (*	(
-09	کدامیک از خطاهای extant	Sex توسط دریانوردان، قابل	تنظيم است؟	
	Side error (1		Shade error (7	
	Centring error (		Graduation error (*	
-44	ارتفاع چراغهای ناوبری پهلو	بلو (Side lights) کشتی چ	ه اندازه است؟	
	۱) ۶ متر بالای عرشه اصلی		۲) ۴٫۵ متر بالای عرشه اصا	لى
	۳) بیشتر از $\frac{\pi}{\epsilon}$ ارتفاع چراغ ،	غ دکل جلو	۴) مساوی یا کمتر از $\frac{\tau}{+}$ ارت	فاع چراغ دكل جلو
-41	حداقل برد چراغ ناوبری دکل (	ی (Masthead Light) در شا	اورهای با طول بین ۱۲ متر و ۲۰	متر، چند مایل دریایی است؟
	7 (1			
	۳ (۲			
	۵۱۳			
	5 (4			
-49	حداقل فاصله عمودی بین اث	al Shapes) اشگال ناوبری	Navigation)، چند متر است	9
	0/0 (1	VIII.		
	1 (7	481		
	1,0 (4	(6,	.10	
	7 (4		GILO	
-9.	«فاصله زمانی» که مرکز خور	ورشید بین ۶ تا ۱۲ درجه زیر	افق قرار دارد، چه نامیده می	شود؟
	Civil Twilight (7 Sun Set ()			
	Nautical Twilight (*	1	onomical Twilight (f	Astr
مبانی ا	اقتصاد و مدیریت:			
23		1012 NO 1000 120		
-81	منحنی تقاضای کالای یک بن			
		۲) دارای شیب نزولی	(iii)	1000
->1			قاضا افقی باشد، تغییر قیمت و	ِ مفدار تعادلی ہے تر بیب
	(از راست به چپ)، چه تغییر	یری می تنند؛	4.16 4.16 (Y	
	۱) افزایش ـ افزایش		۲) کاهش ـ کاهش	
	۳) ثابت ـ افزایش اگر تا مستوری می ۴-،		۴) ثابت ـ کاهش	9
			هٔ بین دو کالای x و y چگونه اس	
	۱) جانشین اگ کششد آمده تقاضاه	H 12 05 - 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		۴) قابل اظهارنظر نیست.
-71	اگر کشش در آمدی تقاضای '			۴) کمکشش
	۱) پست	۲) ضروری	۱) عادی	۱) نم نسس

# www.tahsilatetakmili.com منحه ۱۱ مون مدیریت دریایی (کد۱۱۴)

۶۵ - اگر میل نهایی به مصرف ۷ر∘ باشد، ضریب فزاینده در اقتصاد ۲ بخشی، کدام است؟

	$\frac{1}{1-\circ/Y}$ (1	<u>'</u> (7	Y (*	1° (4
cagree.		1+0/1	10	Υ
-99		تقاضای پول تابع کدام مورد ا		
	۱) درآمد ملی		۲) نرخ بهره	
	٣) قيمت اوراق قرضه		۴) نا اطمینانی نسبت به آی	نده
-64	افزایش در سرمایه گذاری ٔ	کدام منحنی است و به کدام س	سمت تغییر میکند؟	
	۱) LM _ حرکت به سمت	راست و پایین	۲) LM ـ حرکت به سمت	چپ و پایین
	۳) IS ـ حرکت به سمت چپ و پایین		۴) IS _ حرکت به سمت بالا و راست	
-81	افزایش قیمت کالای X در	صورت نرمال بودن آن، چه تا	<b>غییری در میزان تقاضای کالا</b>	ی X ایجاد میکند؟
	۱) افزایش میدهد.	۲) کاهش میدهد.	۳) تغییر نمیکند.	۴) تقاضا منتقل میشود.
-89	روحیهٔ افراد در شبکهٔ ارتب	اطی ستارهای و زنجیرهای به ا	ترتیب (از راست به چپ)، که	ام است؟
	۱) خیلی خوب ـ ضعیف		۲) ضعیف ـ خیلی خوب	
	٣) ضعيف _ شعيف		۴) خوب _ خوب	
-4.	كدام بعد رفتار شهروندي			ممتهای اجتنبابناپیذیر و
		گله و شکایتی صورت گیرد؟		
	۱) آداب اجتماعی	۲) جوانفردي	۳) نزاکت	۴) نوعدوستی
-41		SHOULD SHOULD AND ADDRESS OF THE PARTY OF TH		كليدي سازمان تسلط مي يابد؟
		۲) ساختار فنی		
-44	آسایش (رفاه) و حفاظت از	ِ خود، به ترتیب از راست به	جي جرء كدام سطح سلسله	مراتب نياز است؟
	۱) زیستی ـ زیستی	۲) زیستی ـ امنیت	۳) اجتماعی مزیستی	۴) اجتماعی ـ امنیت
-42	رمز موفقیت کدام نوع برنا	مهریزی در شناسایی تغییر ج	مهتهای احتمالی در رخداد	مای آتی است که می توانــد بــر
	برنامههای جاری اثرگذار با	شد؟		
	۱) بر مبنای استثنا	۲) بر مبنای هدف	۳) اضطراری	۲۴ اقتضایی
-44	امنیت شغلی و مسئولیت ب	ه ترتیب (از راست به چپ)، ج	جزء کدام نوع عوامل انگیزش	ي است؟
	۱) بهداشتی ـ بهداشتی		۲) بهداشتی ـ انگیزاننده	•
	۳) انگیزاننده ـ بهداشتی		۴) انگیزاننده ـ انگیزاننده	
-40	كدام مورد سازوكار اصلى	هماهنگی در ساختار ساده اس	ىت؟	
	۱) استانداردسازی فرآینده	ای کار	۲) استانداردسازی خروجی	ها
	٣) تنظيم طرفين		۴) سرپرستی مستقیم	
حقوق	و بیمه دریایی:			
-49	کدامیک از سمهنامههای د	ر مانی (Insurance Policy	ا)، بدون وجود le Interest	Insurah صادر مے شود؟

Wagering policy (1

Valued policy (\*

Floating policy (7

Open policy (\*

زمون مدیریت دریایی (کد۱۱۴۶) 212F صفحه ۱۲

-44	براساس Marine Insurance Act، کدام مورد بدون درخ	عواست بیمهگر نیاز به افشاکر <b>ه</b>	ن توسط بیمهشونده <u>ندارد</u> ؟	
	۱) هر واقعیتی که ریسک را کاهش میدهد.			
	<ul> <li>۲) هر واقعیت فرضی که بیمه گر باید در انجام معمول شغ</li> </ul>			
	٣) هر واقعیتی که اطلاعات مربوط به آن توسط بیمه گر به تعویق افتاده باشد.			
	۴) همه موارد			
$- V \Lambda$	كدام مورد، Barratry محسوب نمى شود؟			
	۱) فروش جعلی یا فریب آمیز کشتی	۲) همکاری عمدی در مهاج	ت غيرقانوني	
	٣) دخالت مالک کشتی در انجام قاچاق کالا	۴) قاچاق كالا بدون اجازه و	ضايت مالک کشتی	
-٧٩	کدامیک از خسارات دریایی (Marine Losses)، oss.	Partial L محسوب می شوه		
	Constructive total loss ()	neral average loss (Y	G	
	presumed total loss (r	Actual total loss (f		
-4.	کدام گروه از خسارات دریایی، مخاطرات دریایی (erils	Maritime p) محسوب می	بود؟	
	۱) خسارات مربوط به تصادف، باران، و بارچینی نادرست			
	۲) خسارات فربوط به نشت مایعات، باران، و بارچینی نادر	رست		
	۳) خسارات مربوط به تصادف، باران، و آب گرفتگی کلی	کشتی در اثر باران		
	۴) خسارات مربوط به تصادف به گل نشستن کشتی، و آه	ب گرفتگی کلی کشتی در اثر	باران	
-41	براساس فرم استاندارد بیمه نامه دریایی، کدام واژه مواد غذایی مورد استفاده پرسنل کشتی را در بر می			
	Ship (Y Freight ()	Goods (*	۴) هیچکدام	
-17	کرایه حمل بار درخواست شده توسط مالک کشتی، باید	ت کمبود بار بارگیری شده از	یزان تعیین شده در قــرارداد	
	اجاره کشتی چه نامیده می شود؟	2//2		
	Freight ()	Full freight (Y		
	Dead freight (*	Advance freight (f		
-84	مدت زمان حدفاصل بین شروع بارگیری و اتمام تخلیه ب	بار کشتی که بر طبق ding	Ocean Bill of I مسئوليت	
	بار به عهده حمل کننده میباشد، کدام است؟		WILL	
	Tackle to tackle ()	Charter period (Y	An .	
	Time bar (*	Laytime (*		
-14	براساس کدام اسناد، حمل کننده بار مسئول بارگیری، بار	چینی و تخلیه بار است؟		
	Shipped bill of lading ()	ight bill of lading (Y	Str	
	Order bill of lading (*	iner bill of lading (*		
- 10	کدام یک از قوانین و کنوانسیونها، مربوط به قراردادهای			
	HNS Convention ()	CMR Convention (Y		
	CLC Convention (*	ague-Visby Rules (*	Ī	
- 4.9	براساس قوانین و مقررات دریایی ایران، اعتبار قانونی پر			
			۴) چهار سال	
-AV	براساس قوانین و مقررات دریایی ایران، تغییر نام کشتی			
-29.00	براساس موالین و سررات دریایی ایران، مییر دم مسی	) در پخت نوبت ، مهی می سو. ۲) دو نوبت به فاصله یک م		
	w w w w w w 1880 - 1880 - 1880 - 1880 - 1880 - 1880 - 1880 - 1880 - 1880 - 1880 - 1880 - 1880 - 1880 - 1880 -			
	٣) سه نوبت به فواصل یک ماهه ۴ (۴		هنهای	

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

110 (1 Too (1

17 (4 TF (T

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

Letter of credit (7

High Seas (Y ١) فلات قاره

۴) منطقه انحصاري اقتصادي ۳) آبهای مجاور سرزمینی

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

Documentary credit () Bail bond (f Bailment (\*

### ریاضی و آمار:

ر *آمار:*مقدار است؟
مقدار ۱- الم عجم ایک مخروط، کدام است 9۲- در کرهای به شعاع ۳cm مخروطی را محاط می کنا

 $\frac{\pi 1\pi}{\pi}$  (7

<u>πτπ</u> (π

<u>Ψ</u>ξπ (ξ

۹۳ - کدام مورد ن<u>ادرست</u> است؟

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

 $\int_{-\pi}^{\pi} (\sin \pi x)(\cos \forall x) dx = 0$  (7

 $\int_{-\frac{1}{2}}^{\frac{1}{2}} (\cos x) \ln \frac{1+x}{1-x} dx = 0 \quad (7)$ 

 $\int_{-\frac{1}{2}}^{\frac{1}{2}} e^{\sin x} dx = 0 \quad (4)$ 

۹۴ محصور بین منحنیهای 
$$y=x^{\intercal}$$
 و  $y=x^{\intercal}$  را حول محور  $x$  ها دوران می دهیم. حجم جسم حاصل، کدام است  $y=x^{\intercal}$ 

$$\frac{\pi\pi}{10}$$
 (

$$\frac{\tau\pi}{\Delta}$$
 ( $\tau$ 

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

$$\frac{r\pi}{\Delta}$$
 (f

است؟ دام است ، 
$$\int_{-90}^{6} \int_{-90}^{4} (xx-y) dx dy$$
 دام است -90

ور چند نقطه از منحنی 
$$\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \cos t$$
 ,  $\left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \sin t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \cos t$  ,  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \sin t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \sin t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \sin t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \sin t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \sin t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \sin t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \cos t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \sin t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \cos t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \sin t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \sin t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \cos t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \sin t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \cos t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \sin t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \sin t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}{r} + \cos t\right) \cos t$  .  $\vec{R}(t) = \left(\frac{r}$ 

$$\vec{n} = \frac{1}{\sqrt{r}} i + \frac{1}{\sqrt{r}} j$$
 به دست می آید. تغییرات دما در راستای بردار  $T(x,y) = x^r + xy^r + y^r$  به دست می آید. تغییرات دما در راستای بردار  $T(x,y) = x^r + xy^r + y^r$ 

است؛ 
$$y(1) = 0$$
 مقدار  $y(1) = 0$  با شرط اولیهٔ  $y(1) = 0$  مقدار  $y(1) = 0$  در معادله دیفرانسیل

حاصل جمع ریشههای معادله شاخص (مفسر) معادله x = 0 معادله x = 0 حول x = 0 حول x = 0 حول x = 0 حاصل جمع ریشههای معادله شاخص (مفسر) معادله x = 0 حول x = 0

است y(e) در معادله دیفرانسیل  $y(e)=x^{r}y''+xy'+y=0$  داریم y(e)=y(e) و y(e)=y(e) مقدار دام است y(e)=y(e)

- re (1
- e (1

- -r∘e<sup>x</sup> (r
- -10ex (٣

ilatetakr ۱۰۲ نمودار شاخه و برگ (تنه و ساقه) مقابل نمایانگر وزن چارک سوم به تر تیب، کدام است؟

10 11 14 10 18 14 11 19 To 0

149 9 118 (4

179 , 114 (7 150 9 114 (1

۱۳۰ و ۱۱۶ (۳

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 میشود. احتمال این که این شخص ثروتمند باشد ولی معروف نباشد، کدام است؟

- 0/07 (1
- 0/00 (7
- 0/01 (
- 0/01 (4
- در یک جامعه از میان یک نمونه تصادفی شامل ۱۴۴ نوزاد تازه متولد شده، ۸۱ نــوزاد پســر بــودهانــد. در ســطح  $\alpha = 0$  و  $\alpha = 0$  برای آزمون فرض یکسان بودن نسبت نوزادان پسـر و دختر در مقابل برابر نبودن نسبت نوزادان پســر و دختر، کدام مورد درست است؟

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

- ١) براساس اطلاعات داده شده نمي توان تصميم گرفت.
- ۲) براساس اطلاعات داده شده فرض صفر در سطح ۵٪ رد می شود.
- 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.

7.879 10.596 14.460 18.547 18. 3,8414 48147 11,070 11, ふつむくむ 0.0009 0.01025 0.71026 0.7107 1.1454 1.16333 1.3430 0.00009 0.02188 0.02188 0.02189 0.0218 Sis .990 0.00001 0.01148 0.02971 0.02971 0.02971 0.02971 0.02971 0.02971 0.000001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.00001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.00001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0000 566 46.5 0.010 0.010 0.010 0.0411 1.344 1.734 ş 0 ġ. 5273 5673 5673 5673 7157 .06 5238 5638 66026 6602 58 55120 55910 55910 56 50800 50801 50 55000 55198 55193 55