812A

کد کنترل

312



عصر پنجشنبه ۱۳۹۸/۳/۲۳



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»

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

آزمون ورودی دورههای کارشناسی ارشد ناپیوستهٔ داخل ـ سال ۱۳۹۸

مدیریت دریایی ـ کد (۱۱۴۴)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۰۵

عنوان مواد امتحاني، تعداد و شمارهٔ سؤالات

رديف	مواد امتحاني	تعداد سؤال	از شمارة	تا شمارة
١	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲٠		۲.
۲	اصول حملونقل و تخلیه و بارگیری دریایی	١۵	۳۱	40
٣	اصول ناوبرى	١۵	48	۶.
۴	مبانی اقتصاد و مدیریت	10	۶۱	۷۵
Δ	حقوق و بیمه دریایی	١۵	Y5	٩.
۶	ریاضی و آمار	۱۵	٩١	1.0

ستفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمرهٔ منفی دارد.

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

数数数数数数数数 144% 数数数数数数数数数

مدیریت دریایی ــ کد (۱۱۴۴) 812A

كامل، يكسانبودن شمار	بنجانب با شمارهٔ داوطلبی با آگاهی
و دفترچهٔ سؤالات، نوع	مندلی خود را با شمارهٔ داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه
	د کنترل درج شده بر روی دفترچهٔ سؤالات و پائین پاسخنامهام را تأیید مینمایم.
ضا:	امد

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی) :

PART A: Vocabulary

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

		- 120 K	66 50 80
		t to meat; they have a/a	
1) immorality	2) tendency	3) antipathy	4) commitment
A recent study sl	hows that the prevale	ence and sometimes m ome people about the b	isuse of cell phones and
1) ambivalence	2) distinction	3) encouragement	4) compromise
My niece has a	imagination. S	he can turn a tree and	a stick into a castle and
wand and spend h	ours in her fairy kingo	lom.	
1) vacuous	2) vivid	cyclical	4) careless
1) vacuous The singer's melli	fluous voice kept the a	udience for tv	vo hours.
1) disputed	2) disregarded	frustrated	4) enchanted
himself from the d	lestructive hole he now	finds himself in.	f will someday
	A STATE OF THE STA	deprive	
customers.			r him to be to
1) ingenious	intimate	discourteous	4) redundant
been falsely indict	ed.		he was innocent and had
		problematic	
sun and the wind.			years of being out in the
1) desiccated	2) emerged	intensified	4) exposed
The promoters co	nducted a survey to st	udy the of the	project before investing
their money in it.		entration described described.	ante ante atronoccia del caracter de la composition della composit
1) impression	visibility	feasibility	4) preparation
90	50		

مدیریت دریایی ـ کد (۱۱۴۴) 812A صفحه ۳

10- That is too ----- an explanation for this strange phenomenon—I am sure there's something more complex at work.

1) simplistic

2) lengthy

3) profound

4) initial

PART B: Cloze Test

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

Some researchers investigated the effect of listening to music by Mozart (11) ------spatial reasoning, and the results were published in *Nature*. They gave research
participants one of three standard tests of abstract spatial reasoning (12) -----each of three listening conditions: the Sonata for Two Pianos in D major, K. 448 by
Mozart, verbal relaxation instructions, and (13) ------. They found a temporary
enhancement of spatial-reasoning, (14) ------- spatial-reasoning subtasks of the
Stanford-Binet IQ test. Rauscher et al. show that (15) ------ the music condition is
only temporary.

11- 1) in

2) for

3) of

4) on

12- 1) having experienced

2) after they had experienced

3) to be experiencing

4) to experience

13- 1) silence

2) was silent 3) there was silent

4) of silence

14- 1) then measured

3) as measured by

2) that was measured 4) to be measuring

15- 1) the effect of the enhancement of

2) the enhancing effect of

3) enhances the effect of

is enhanced by

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:

Historically, intermodal transport using liner ships started as a bypass route using land transport before the opening to traffic of the Suez Canal in 1869 and the Panama Canal in 1914. Compared with the Cape of Good Hope (Africa) sea route, the British shipping company, Peninsular Steam Navigation Company, greatly reduced the number of days travel by way of the Mediterranean Sea, then transhipment at Alexandria (Egypt), then by land transport to Suez and by sea transport from Suez to Bombay (India). Similarly, the US shipping company Pacific Mail Steamship Corporation connected the various ports along the Pacific Coast and the West Coast of North America by using land transport between Panama and Colon.

Embarking on a modern intermodal transport system needed transport devices which followed international standards. Although various transport devices were

812A مدیریت دریایی - کد (۱۱۴۴) صفحه ۴

already developed like transport containers and trailers, the pioneer who introduced the container connected with today's internationally standardized containers was Malcolm McLean, who was president of a trucking company. McLean conducted a transport experiment using containers, trailers, and a remodelled ship Ideal X to and from New York and Houston in 1956. Soon afterwards, Sea-Land Services Inc. was established, regular container transport began, and intense competition took place because other shipping companies like Matson Line started similar services. They also began to ply container ships along international routes, and containerization of international maritime transport started. The world's major liner companies began to acquire container vessels and containerization began to spread rapidly.

The most important benefit of containerization is in the reduction of terminal costs. Machine loading and unloading by gantry crane and straddle carrier has become possible by standardizing the size of the container. Manpower was greatly reduced, and loading and unloading was converted from a labour-intensive industry to a capitalintensive industry. As a consequence, dockworkers were deeply affected by unemployment.

How was the Pacific Mail Steamship Corporation servicing the US ports? 1) By land transport between Panama and Color.

- Along the Pacific Coast and the West Coast
- Through connecting various roads
- 4) By sea transport from Suez to Bombay

Who was the inventor of containerization?

Malcolm McLean

2) Container

3) Pioneer

4) Ideal X

What was the final destination of Peninsular Steam Navigation Company bypass route using land transport before opening of Suez and Panama Canals?

1) Suez

2) Bombay

3) Alexandria

4) Cape of Good Hope

19- What was directly related to using standard container size?

- 1) Unemployment of technicians
- 2) The increase of manpower
- 3) Additional terminal costs
- 4) Loading and discharging by gantry crane and straddle carrier

What was the first company offering liner services?

Sea-Land Services Inc.

Ideal X

3) Trucking company

4) Matson Line

PASSAGE 2:

The integration of shipping companies in the transportation supply chain may be regarded as a significant strategy in the effort to fulfil demand requirements and maintain the viability of the companies in the contemporary environment.

The growth of seaborne trade during the last decades reflects the coalescent markets in the world. The geographic separation of supply and demand has raised the expectation towards transportation services. Keeping up with the growth of global مدیریت دریایی ـ کد (۱۱۴۴) 812A صفحه ۵

seaborne commodity demand was considered as one of the biggest challenges. In addition to the satisfaction of demand, shippers and consignees have become more sophisticated and thus more demanding with respect to the quality of the transportation service. Users of freight transportation services provided by shipping companies expect fast and reliable service at a competitive cost and covering a wide geographical network. The consequent growth of shipping companies, either organic or through mergers and acquisitions, aimed at meeting the demand and fulfilling the aforementioned requirements.

The downside of this development could be observed in the 2009 economic crisis when the global maritime service industry suffered a sharp decline in demand. Suddenly, the period of growth with huge investments in vessels and service expansion had to be changed into capacity adjustment due to the market decline. This has reminded companies and professionals of the key characteristics of the freight transport industry, viz. competitive intensity, market volatility and cash-flow uncertainty.

Integration and consolidation have characterized the container shipping industry primarily as a means to gain economies of scale and cost efficiencies. In previous years, liner companies invested in increasing vessel capacities in order to maintain profit margins. Considering the large investments in container vessels, only a high utilization of the companies' assets guarantees profitability. Consequently, the slump in maritime trade affects the profitability of liner shipping companies.

Vessel capacity and utilization provides only one possibility for competitiveness. Possible ways to elude this situation are to minimize investments in capital-intensive vessels or to avoid a high dependency on liner services by diversification of a company's service portfolio and the integration of logistics services respectively. Vertical integration is characterizing the modern transport industry, as transport businesses are gearing up towards global logistics services based on the principle of the 'one-stop shop'. In order to accomplish this goal, it is necessary to integrate port, hinterland transportation and logistics management services. It follows that strategic aspects of vertical integration are of significant importance in the contemporary shipping industry.

21- How can the principle of the 'one-stop shop' be achieved?

- 1) By activities of modern transport industry
- 2) By activities of global logistics services
- 3) By integration of transport services
- 4) By integration of different ports

22- According paragraph 1, what was the demand of shipping company users?

- 1) Freight transportation services
- Coverage across a country
- 3) Fast and reliable services
- 4) Being treated with respect
- 23- Which of the following was NOT a lessen of 2009 economic crisis for companies and professionals active in freight transport industry?
 - 1) Cash-flow insecurity

2) Competitive intensity

Market instability

4) Capacity uncertainty

24- What does the word "coalescent markets" in paragraph 2 refer to?

1) coal-like markets

coal only markets

3) combined markets

4) contaminated markets

مدیریت دریایی ـ کد (۱۱۴۴) 812A صفحه ۶

25- What happened to the global maritime service industry in 2009?

1) Severe demand reduction

2) Sharp economic crisis

3) Vast development

4) Fast growth

PASSAGE 3:

Dry bulk shipping logistics is confronted with three challenges: sustainable development, break bulk trade and containerization. The environment has become an unavoidable consideration in dry bulk shipping. While being perceived as 'green', maritime transport still has an impact on the environment. Efforts are made by the shipping industry to comply with air and water pollution legislation through low sulphur fuel and efficient engines. The objective is to reduce the environmental footprint of vessels by restricting emissions and improving fuel consumption. Deepening channels, extending wharves and enlarging stockyards by terminal operators and port authorities require environmental impact assessment and the adoption of mitigation measures. Remediation measures are expensive even when port development is judged compatible with environmental considerations.

Climate change predictions suggest significant opportunities for shipping, including longer navigation seasons, higher precipitation resulting in more run-off and deeper channels. In sharp contrast, there are potential negative externalities including greater precipitation variability, which, with higher rates of evaporation in the warmer summers, could lead to low water during certain seasons. Managing the growth of dry bulk traffic with the environmental constraints being placed on fleet and port infrastructures is likely to be one of the greatest challenges on the future expansion of dry bulk shipping logistics.

The market segment displaying the highest potential for growth in dry bulk shipping is break bulk including hazardous materials, waste management and recycling business. One of the important activities of maritime trade concerns the movement of heavy chemical products such as sulphuric acid, petrochemical products and coal-tar products. But several industrial activities produce dry hazardous substances such as asbestos, heavy metals and hydrocarbon products. Societies are creating significant volumes of organic waste that is being considered as source of energy (i.e. biomass). Several countries have introduced regulations forcing businesses to consider lifecycle factors in their overall operations where returns (i.e. tyres, batteries, household appliances etc.) are stripped, reconditioned and component parts recycled. The movement of dry hazardous products, organic waste and returns constitutes a potentially promising sector for the dry bulk shipping industry since these products can be carried as shipment of a single freight commodity, display low value added and are not subject to just-in-time production methods.

26- All of the following are the reasons why the movement of organic waste is considered as a promising sector for the dry bulk shipping industry EXCEPT -----.

- 1) it can be carried as a single commodity
- 2) it displays low value added
- 3) it is not subjected to JIT
- 4) it uses specific production methods

812A مدیریت دریایی - کد (۱۱۴۴) صفحه ۷

27- What are the impacts of using low sulphur fuel and efficient engines?

- 1) Causing air and water pollution
- Increasing air and water pollution
- 3) Stabilizing air and water pollution
- 4) Decreasing air and water pollution

What is the main challenge of the future development of dry bulk shipping logistics? 28-

- 1) Longer navigation seasons
- 2) Environmental constraints
- Higher rates of evaporation
- 4) Greater precipitation variability

What are the port operators' activities that require environmental impact assessment?

- Remediation measures
- 2) Infrastructure developments
- 3) Environmental considerations
- Adoption of mitigation measures

In the text, coal-tar goods are categorized under -----?

1) containerized cargo

general cargo

chemical products

4) bulk cargo

۳۱ - نقطه اشتعال کالاهای خطرناک در زیر کلاس ۳/۲ چند درجه سانتیگراد است؟

81 5 TT ;1 (F

www.ta

۲۳ از ۱۸ - تا زیر ۲۳

۲۳ از ۱۸ - تا ۲۳-

۳۲- مزیت اصلی حمل و نقل Multimodal بر Intermodal چیست؟

۱) حمل کالا با انواع مختلف حمل و نقلها تحت یک قرارداد

٢) حمل كالا با انواع مختلف حمل و نقلها تحت چند قرارداد

٣) حمل كالا با انواع مختلف حمل و نقلها بدون قرارداد

۴) حمل کالا با یک وسیله حمل و نقل با یک قرارداد

۳۳ فرمول LBD×۹۰/۹در تخلیه و بارگیری کالا در کشتی چه کاربردی دارد؟

المقف مجاز ارتفاع كالاي بالاي عرشه (Top of deck)

۲) سقف مجاز مقدار بار در انبار پایین کشتی (Lower Hold)

۳) سقف مجاز ارتفاع کالا در انبار پایین کشتی (Lower Hold)

۴) سقف مجاز حجم کالای فله در انبار پایین کشتی (Lower Hold)

۳۴ مهم ترین میان برهای دریایی ساخت دست بشر در دنیا کدام است؟

۲) کانالهای مانش و دانمارک

١) كانال هاى باناما و سوئز

۴) تنگههای مالاکا و سوندا

۳) تنگههای ماژلان و هرمز

۳۵− علامت LWNA در خط شاهین تیمبر (Timber Loadline) در کشتیها، در چه سطحی نسبت به خط شاهین معمولی قرار می گیرد؟

۴) هم سطح WNA

۲) هم سطح LTF بالاي LTF

WNA رير ۱

مدیریت دریایی ـ کد (۱۱۴۴) 812A صفحه ۸

۳۶ پایان دوره حمل و نقل کانالی، در چه عصر و حدوداً چه سالی به وقوع پیوست؟

۲) یسا فوردیست- ۱۹۸۰

۱) فوردیست- ۱۹۵۰

۴) ظهور سیستمهای حمل و نقل مدرن- ∘ ۱۸۹

٣) حمل و نقل در انقلاب صنعتی- ٥ ١٨٥



۳۷ - شکل روبهرو، مربوط به کدام کلاس از کالاهای خطرناک است؟

4 (1

D (T

٨ (٣

9 (4

۳۸ یکی از معایب اصلی حمل و نقل کانتینری کدام است؟

۲) کانتینرهای خالی

١) تجارت قاجاق

۴) همه موارد فوق

٣) هزينه زيرساخت بالا

۳۹ ضریب ذخیره سازی (Stowage Factor) برنج در حمل و نقل دریایی به صورت فله و کیسه، به ترتیب چند متر
 مکعب بر تن است؟

1/ FF , 1/ TA (T

1,49 31/10 (1

1,70 , 1,44 (4

1,00 , 1,00 (0

۴۰ استفاده از کانال سوئز در عصر ظهور حمل و نقلهای مدرن، به ترتیب چند درصد مسیر لندن ــ بمبئی و لندن ــ شانگهای را کوتاه تر کرد؟

T1 9 FT (F

www.ta

To (4

۳۱ و ۴۱

۱) ۳۱ و ۴۲

۴۱ - حلقه رمشورن (Ramshorn Hook) ، کدام است؟







100



*Draught Survey» در کشتیها، به چه منظوری انجام می شود؟

۱) تشخیص خمش در طول کشتی و محاسبه مقدار بار ۲) تشخیص ترک و یا شکستگی بر بدنه کشتی

۳) تشخیص صدمات وارد شده به کالا و کشتی
 ۴) تهیه گزارش در زمان تصادف

2)) 0)) 1 ()

FT به طور معمول چه درصدی از قیمت تمام شده کالاها مربوط به حمل و نقل است؟

vas are in the time and in the same and the contract and

۴۶- از «Spar Ceiling» در انبار کشتی ها به چه منظوری استفاده می شود؟

10 (1

۱) جلوگیری از اختلاط کالاهای مختلف ۲) جلوگیری از تماس کالا با دیواره داخلی کشتی

۳) جمع آوری تعریق دیواره داخلی کشتی
 ۴) جلوگیری از تماس کالا با کف انبار

۴۵ نقطه انجماد روغن هسته پالم و روغن پالم برای حمل توسط کشتیهای تانکری، به تر تیب چند درجه سانتیگراد است؟

75 , FT (F FT , TF (T TT , T9 (T T9 , T7 (1

مديريت دريايي ـ كد (۱۱۴۴) 812A صفحه ۹

اصول ناوبري:

	<u></u>			
-49	شعاع انحنای کره زمین در کدام مناطق بزرگتر است؟			
	۱) استوا	۲) قطبهای کره زمین		
	۳) عرضهای جغرافیایی ۴۵ درجه	۴) در تمام نقاط یکسان	4	
-44	عامل مؤثر بر اندازهٔ Deviation قطب نمای مغناطیسی	کشتی کدام است؟		
	۱) زاویهٔ Heel	۲) موقعیت		
	۳) مسیر حرکت	۴) هر سه مورد		
-41	فاصله واقعی بین دو Parallels of Latitude بر روی نقشه Mercator به کدام عامل وابسته است؟			
	۱) دوری از استوا ۲) نزدیکی به استوا	٣) مقياس نقشه	۴) تفاوتی ندارد	
- 49	SHA) Sidereal Hour Angle) یک جرم آسمانی،	عبارت است از طول کمار	لتوای فضایی، واقع در سمت	
	تا نصف النهار جرم آسماني.			
	۱) غرب First Point of Aries	r) غرب int of Libra	First	
	۳) شرق First Point of Aries	۴) شرق int of Libra	First	
-4.	اگر SHA ستاره Rigel برابر ۴۱٬ ۲۸۱۰ و ies GHA	First Point of Ar برا	۱۲۶° ۱۲۶۰ باشد، GHA ستاره	
	Rigel كدام است؟			
	100 FF' (T FY 05' (1	۲۲۷° ۵۶' (۳	F. V 05' (F	
-61	رابطهٔ بین روز خورشیدی (Solar Day) با زمان یک دو	ر کامل چرخش کرہ زمین	ست؟	
	۱) روز خورشیدی حدود ۴ دقیقه کوتاهتر است.	۲) روز خورشیدی حدود	قیقه طولانی تر است.	
	۳) روز خورشیدی حدود ۱۵ دقیقه طولانی تر است.		1	
-54	محدوده بین Tropic of Cancer و Arctic Circle چه نامیده می شود؟			
	Torrid Zone (\	rth Frigid Zone (Y	"IVNA"	
	North Temperate Zone (*	emperate Zone (*	Sout	
-55	موقعیت یابی کشتی با استفاده از کدام رادار، دقیق تر اس	ت؟		
	۱) استفاده از دو Radar Range			
	۲) استفاده از دو Radar Bearing			
	۲) استفاده از Radar Range و Radar Bearing			
	۴) استفاده از Visual Bearing و Radar Bearing			
-54	کدام مورد حرکت سطحی (افقی) آب دریا است؟			
	Current ()	Tidal Stream (Y		
	۲) Low and High Tides و ۲			
-۵۵	درروش Doubling Angle on the Bow برای محاس			
	روی خشکی، اگر مسیر حرکت (Course) کشتی ۳°°۲۰ و Bearing اول از شیء مورد نظر ۲°۱۸۹ باش			
	اندازه Bearing دوم چند درجه است؟			
	1) 7	114 (4	147 (4	

مدیریت دریایی ـ کد (۱۱۴۴) 812A



مديريت دريايي ـ كد (۱۱۴۴) 812A صفحه ۱۱

-81	هزینه اخرین واحد تولید شده در خط تولید شرکت الف چه نامیده میشود؟				
	۱) کل	۲) متوسط	۳) نهایی	۴) متغير	
-89	زمانیکه موضوع جزئی بود	ه و مسائل مهم تری وجود د	اشته باشد، كدام استراتژي،	در فرایند مدیریت تعارض در	
	سازمان مؤثرتر خواهد بود؟				
	۱) اجتناب	۲) رقابتی	٣) مصالحه	۴) همکاری	
- Y•	کدام نوع تعهد مبتنی بر ار	زش نهادن به سازمان است؟			
	۱) عاطفی	۲) مستمر	۳) تکلیفی	۴) هنجاری	
-41	در کدام مورد افراد گرایش	ِ شدیدی به پذیرش اطلاعات	ارزشمندی دارند که دیدگاه	ما و عقایدی را که قبلاً متصور	
	بودهاند تأیید میکند و اطلا	بودهاند تأیید میکند و اطلاعات مشکوک و بحرانی را که این عقاید را به چالش میکشد نمیپذیرند؟			
	۱) شکلدهی	۲) واپسنگری	۳) منطبقسازی	۴) ادراک گزینشی	
-41	در کدام نوع فرهنگ سازما	انی نحوہ تصمیمگیری قضاوتہ	ی است؟		
	۱) عقلایی	۲) ایدئولوژیک	۳) سلسهمراتبی	۴) توافق و مشارکت	
		سازمان در ساختار بوروکراس			
	۱) رأس استراتژیک	۲) ستاد پشتیبانی	۳) هسته عملیاتی	۴) ساختار فنی	
	پیچیدگی کلی به تر تیپ در تکنولوژی واحدی و فرایندی چگونه است؟				
	۱) زیاد ـ زیاد	۲) زیاد ـ کم	۳) کم _ زیاد	۴) کم _ کم	
-42	نظریه ساختارگرایی اجتما	عی، به موضوعات کدامیک از	استعارههای سازمان می پردا	د؟	
	۱) سازمان به مثابه مغز	۱) سازمان به مثابه مغز ۲) سازمار ۳) سازمار ۳) سازمار ۳) سازمار ۳) سازمار ۳			
	۳) سازمان به مثابه ابزار سل	طه	۴) سازمان به مثابه سیستم	سیاسی	
			3/12	*	
حفوق	و بیمه دریایی:				
Ve	i Incotorme	VIC *- à II-II A- I à	e	MININ	
-17	براساس Incoterms، در قرارداد بینالمللی فروش کالا '		Free Cost Aboard (Y		
	Free Cost Aboard (* Free Carrier () ree Carriage Available (* Free Cost Alongside (*				
vv		۲۱۷ د بهعهده فروشنده کالا است		Tice	
	۱) هزینه حمل بار تا مقصد		" ۲) هزینه بیمه بار تا مقصد		
			۴) هزینه بیمه بار تا زمان بارگیری در مبدأ ۴) هزینه بیمه بار تا زمان بارگیری در مبدأ		
_VA		، معصد روشنده تا زمان پایان تخلیه بار			
-17	CIP ()	روستند ۵ رسان پایان تحتید بار ۲۲ CPT	ور پایگاه داتر شده، در بندر شد ۳) DAP	DAT (۴	
_V9	AV OF NY OF BY COMPA	بیرنده بار (Consignee) مش	man to make to 1986.	a managaran an Ma	
855	rer Bill of Lading (\	and the comment of the second	ned Bill of Lading (Y		
	sed Bill of Lading (*			Shipowner's Bill of Lading (*	
٨.		ط به قوانین تنظیم Average		Sinpown	
	ague-Visby Rules (۱	2 Mil - 5Mil M.J.	York Antwerp Rules (Y		
	Hague Rules (* Hamburg Rules (*		.1.		
	Timilouig ituies (i		riagae raires (1		

صفحه ۱۲

812A

مدیریت دریایی - کد (۱۱۴۴)

۸۱ در Voyage Charter کشتی، برای یک سفر، چه شخصی کرایه حمل را به حمل کننده می بردازد؟ Consignee (Y Shipper (f Charterer (* Consignor () ۸۲ در بیمه سفری دریایی(Voyage Policy). کدامیک از اقدامات زیر مجاز است؟ Deviation (7 Delay () Change of Voyage (* ۴) هيچ کدام ۸۳ بر اساس قوانین بیمه دریایی، تحت کدام شرایط تأخیر (Delay) یا انحراف (Deviation) در انجام سفر تعیین شده کشتی، مجاز است؟ ۱) در شرایط خارج از کنترل فرمانده یا برای نجات جان افراد ۲) دستیابی به کمک پزشکی ضروری برای افراد روی کشتی ٣) هيچگونه تأخير يا انحراف مجاز نيست. ۴) هر دو مورد ۱ و ۲ ۸۴- بر اساس Marine Insurance Act 1906، در بیمه دریایی، بیمه گر مسئول جبران کدام خسارت دریایی است؟ ۲) خسارات ناشی از ساییدگی و پارگی عادی ١) خسارات ناشى از سوء رفتار يا قصور فرمانده ۲) خسارات ناشی از تأخیر سفر ۴) هیچ کدام ۸۵ - بیمه استاندارد دریایی کدام خطرات را پوشش میدهد؟ ۱) شورش ۲) دزدی دریایی ٣) اعمال تروريستي ۴) تسخیر، توقیف یا بازداشت کشتی ۸۶ براساس قوانین دریایی ایران، تعریف بار چیست؟ ۱) محمولههای شامل حیوانات زنده و بارهایی که بر روی عرشه حمل می شوند. ۲) هرگونه محموله اعم از اموال، اشیا، حیوانات زنده و بارهایی که بر روی عرشه حمل می شوند. ۳) هرگونه محموله اعم از اموال، اشیا و حیوانات زنده، به غیر از بارهایی که بر روی عرشه حمل می شوند. ۴) هرگونه محموله اعم از اموال، اشیا، به غیر از حیوانات زنده و بارهاییکه بر روی عرشه حمل می ش AV۔ براساس قوانین دریایی ایران، در صورت تغییر مالک کشتی، طی چه مدتی تغییر مالکیت باید به بندر تُ اعلام گردد؟ ۴) دوازده ماه ٣) شش ماه olo am (Y ۱) یک ماه ٨٨ - نحوه اعلام تغییر نام کشتی براساس قوانین دریایی ایران چگونه است؟ ۲) آگهی در دو نوبت به فاصله یک ماه ۱) آگهی در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز ۴) آگهی در سه نوبت به فواصل سه ماه ۳) آگهی در سه نوبت به فواصل یک ماه ٨٩ - بر اساس قوانین دریایی ایران،دارنده حقوق ممتاز در صورت عدم اقدام جهت استیفای حقوق خود، پس از چه مدتى حق امتياز خود را از دست مىدهد؟ ۱) یکسال، به جز در مورد مطالبات ناشی از تهیه مایحتاج کشتی که شش ماه است ۲) حق امتیاز دارنده حقوق ممتاز دایمی است و نمی توان برای آن زمان معینی تعیین کرد. ٣) شش ماه ۴) یکسال

صفحه ۱۳ 812A مدیریت دریایی - کد (۱۱۴۴)

بر اساس قوانین دریایی ایران، مشخصات قید شده در سند رهن کشتی کدام است؟

ریاضی و آمار :

است؟ با فرض
$$f(x^7 + y^7)$$
، کدام رابطه درست است؟ -۹۱

$$xu_x - yu_y = 0$$
 (1

$$yu_x - xu_y = 0$$
 (Y

$$xu_x + yu_y = 0$$
 (7

$$yu_x + xu_y = 0$$
 (*

۱۹۲ مجانب مایل منحنی
$$y = \frac{(x+1)^T}{(x-1)^T}$$
 کدام است

$$y = x + \Delta$$
 (1

$$y = x - \Delta$$
 (Y

$$y = x + 1$$
 (Y

$$v = x - 1$$
 (f

$$y=x+\Delta$$
 (۱ $y=x+\Delta$ (۱ $y=x-\Delta$ (۲ $y=x+\Delta$ (۲ $y=x+\Delta$ (۳ $y=x+A$ (۳ $y=x+A$ (۳ $y=x+A$ (۴ $y=x+A$ (۴ $y=x-A$ (8 $y=x-A$ (9 $y=x-A$ (9 $y=x-A$ (9 $y=x-A$ (9 $y=x-A$ (1 $y=x-A$ (

ور میدان برداری
$$\vec{F}(x,y,z) = \left(-y,x,\sin(\sqrt{z^{T}+1})\right)$$
 بر سطح محصور به رویــهٔ بــاز $z = 9 - x^{T} - y^{T}$ بــالای $\vec{F}(x,y,z) = \left(-y,x,\sin(\sqrt{z^{T}+1})\right)$ کدام است $\vec{F}(x,y,z) = \left(-y,x,\sin(\sqrt{z^{T}+1})\right)$

است؟
$$\int \int \overline{\operatorname{curl}} \, F. dS$$
 کدام است? مفحهٔ xy بگذرد، مقدار

صفحه ۱۴ 812A مدیریت دریایی ـ کد (۱۱۴۴)

و
$$\vec{n}$$
 و \vec{n} و $\frac{x^{\mathsf{T}}}{a^{\mathsf{T}}} + \frac{y^{\mathsf{T}}}{b^{\mathsf{T}}} + \frac{z^{\mathsf{T}}}{c^{\mathsf{T}}} = 1$ مقدار \vec{F} مقدار \vec{F} درصورتی که \vec{F} (\vec{x} , \vec{y} , \vec{z}) عرف (\vec{x}) مقدار \vec{y}

قائم یکهٔ خارجی S باشد، کدام است؟

- fπabe ()
- 17πabc (٢
- Aπabc (۴

در
$$\vec{r}(t) = \cos t \, \vec{i} + \sin t \, \vec{j} + \pi t \, \vec{k}$$
 در طبول مبارپیچ $\vec{F}(x,y,z) = x \, \vec{i} + y \, \vec{j} + z \, \vec{k}$ در انجام شده توسط نیروی $\vec{F}(x,y,z) = x \, \vec{i} + y \, \vec{j} + z \, \vec{k}$ بازهٔ $[\circ, 7\pi]$ کدام است؟

$$1 \wedge \pi^{\gamma}$$
 (ب $y=x$ و $x=1$ و $x=1$ و وقع در ناحیهٔ محصور به محبور $x=x$ و خطوط $x=x$ و برابر $y=x$ و خطوط $y=x$ و رقهٔ $y=x$ و رقهٔ و

- $\frac{e+1}{c}$ (*

$$\mathbf{F}'(\mathbf{s})$$
 باشد، $\mathbf{F}'(\mathbf{s})$ کدام است $\mathbf{F}'(\mathbf{s})$ باشد، $\mathbf{F}'(\mathbf{s})$ کدام است $\mathbf{F}'(\mathbf{s})$ باشد، $\mathbf{F}'(\mathbf{s})$ کدام است $\mathbf{F}'(\mathbf{s})$

- $-Y 1\Delta e^{-1}$ (1
- $-4 + 12e^{-1}$ (7
- -ye-1-10 (T
- -Ve-1+10 (f

صفحه ۱۵ 812A مدیریت دریایی ـ کد (۱۱۴۴)

99- معادله دیفرانسیل حاکم بر دسته منحنیهای قائم بر دسته منحنیهای $x^T + y^T = Tcx$ یک پارامتر ثابت است)، كدام است؟

$$y^{\tau} - x^{\tau} = \tau xyy'(1)$$

$$y^{\dagger} + x^{\dagger} = \Upsilon x y y'$$
 (Υ

$$(x^{\Upsilon} - y^{\Upsilon})y' = \Upsilon xy (\Upsilon$$

$$(x^{\tau} + y^{\tau})y' = \tau xy \ (\tau$$

است؟
$$y' = \frac{r + ye^{xy}}{ry - xe^{xy}}$$
 , $y(\circ) = 1$ کدام است? $y' = \frac{r + ye^{xy}}{ry - xe^{xy}}$

$$y = Y + e^{xy}$$
 (1

$$y^{\tau} = \tau + e^{xy} \quad (\tau$$

$$y = rx + e^{xy}$$
 (r

$$y^{\dagger} = \Upsilon x + e^{Xy}$$
 (†

$$y=\gamma+e^{xy}$$
 ()
$$y'=\gamma+e^{xy}$$
 (γ
$$y=\gamma+e^{xy}$$
 (γ
$$y=\gamma+e^{xy}$$
 (γ
$$y'=\gamma+e^{xy}$$
 (γ
$$y'=\gamma+e^{xy}$$
 (γ
$$y'=\gamma+e^{xy}$$
 (γ)
$$\gamma$$
)
$$\gamma = \gamma+e^{xy}$$
 (γ)

$$\frac{C_n}{(n+1)(n+7)}$$

$$\frac{nC_n}{(n+1)(n+r)}$$
 (7

$$\frac{-nC_n}{(n+1)(n+r)}$$
 (*

$$\frac{-C_n}{(n+1)(n+1)} \ (f$$

است
$$P(Y \leq \frac{1}{16})$$
 مقدار $Y = X^{\Upsilon}$ و $X \sim U(-\frac{1}{\gamma}, \frac{\pi}{\gamma})$ کدام است $-1 \cdot \Upsilon$

مدیریت دریایی ـ کد (۱۱۴۴) 812A

۱۰۳ - دو تاس پرتاب می شود. فرض کنید X نمایانگر ماکزیمم دو خال باشد. مقدار $P(X \ge \Delta)$ کدام است؟

 $H_1: a=7$ در مقابل $H_0: a=7$ در مقابل H_0

$$x$$
 $-\mathbf{r}$ $-\mathbf{r}$ a f f $f(x)$ $\circ / \mathbf{r} \Delta$ $\circ / \mathbf{r} \Delta$ $\circ / \mathbf{r} \Delta$ $\circ / \mathbf{r} \Delta$ $\circ / \mathbf{r} \Delta$

°, ¢ (1 °, ε (1

مدل رگرسیون خطی ساده $\alpha + \beta x + \epsilon$ ، براساس یک نمونهٔ تصادفی خلاصه اطلاعات زیر حاصل (α, β) کدام است؟

$$\mathbf{S}_{xx} = \mathbf{S}_{x}^{\gamma} = \sum_{i=1}^{19} (\mathbf{x}_{i} - \mathbf{f})^{\gamma} = \mathbf{Y}\Delta, \ \mathbf{S}_{yy} = \mathbf{S}_{y}^{\gamma} = \sum_{i=1}^{19} (\mathbf{y}_{i} - \mathbf{f})^{\gamma} = \mathbf{19}, \ \mathbf{r} = \mathbf{0}/A$$