# مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

کد کنترل

312

A



# **经股股股股股股股股股股股股股股股股**

عصر پنجشنبه ۱۳۹۸/۳/۲۳



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

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

يف	مواد امتحاني	تعداد سؤال	از شمارة	تا شمارة
j 1	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲٠		٣-
-l r	اصول حملونقل و تخلیه و بارگیری دریایی	١۵	۳۱	40
۱ ۳	اصول ناوبرى	۱۵	45	۶.
. +	مبانی اقتصاد و مدیریت	۱۵	۶۱	۷۵
- 4	حقوق و بیمه دریایی	۱۵	75	٩.
, 9	ریاضی و آمار	۱۵	٩١	1-0

استفاده 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 میباشد و یا متخففین برابر مقررات رفتار می شود.

**数函数函数函数图 1447 函数函数函数函数函数** 

# مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

مدیریت دربایی ــ کد (۱۱۴۴) کشت و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزلهٔ عدم حضور شما در جلسهٔ آزمون است.

\* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزلهٔ عدم حضور شما در جلسهٔ آزمون است.

اینجانب .......... با شمارهٔ داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچهٔ سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچهٔ سؤالات و پائین پاسخنامهام را تأیید مینمایم.

امضا:

### 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.

1-	Some vegetarians a	are not just indifferent	to meat; they have a/ar	ı toward it.
	1) immorality	2) tendency	3) antipathy	4) commitment
2-		_	nce and sometimes mi ome people about the be	suse of cell phones and enefits of technology.
	1) ambivalence	2) distinction	3) encouragement	4) compromise
3-	My niece has a	imagination. S	he can turn a tree and a	stick into a castle and a
	wand and spend he	ours in her fairy kingd	lom.	
	1) vacuous	2) vivid	<ol><li>cyclical</li></ol>	4) careless
4-			idience for tw	
	1) disputed	2) disregarded	3) frustrated	4) enchanted
5-		es, and friends still cli estructive hole he now		f will someday
	1) evade	2) prevent	<ol><li>deprive</li></ol>	4) extricate
6-	Logan has been w customers.	orking long hours, b	ut that is no excuse for	him to be to
	1) ingenious	<ol><li>intimate</li></ol>	<ol><li>discourteous</li></ol>	4) redundant
7-	been falsely indicte	ed.		ne was innocent and had
			<ol><li>problematic</li></ol>	
8-	sun and the wind.		10000000000000000000000000000000000000	years of being out in the
	1) desiccated	2) emerged	<ol><li>intensified</li></ol>	4) exposed
9-	The promoters cor their money in it.	iducted a survey to st	udy the of the	project before investing
	1) impression	2) visibility	<ol><li>feasibility</li></ol>	4) preparation

# مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

65	50-27-0			<b>3</b> ,	
10-	That is toosomething more		for this strange pheno	omenon—I am sure t	here's
	1) simplistic	2) lengthy	3) profound	4) initial	

812A

مدیریت در بایی کد (۱۱۴۴)

#### **PART B: Cloze Test**

صفحه ۳

<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.

- 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 2) that was measured 3) as measured by 4) to be measuring
- 15- 1) the effect of the enhancement of
  - 2) the enhancing effect of
  - 3) enhances the effect of
  - 4) 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

# **آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست**

812A 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.

مدیریت دریایی - کد (۱۱۴۴)

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 capital-intensive industry. As a consequence, dockworkers were deeply affected by unemployment.

#### 16- How was the Pacific Mail Steamship Corporation servicing the US ports?

- 1) By land transport between Panama and Colon
- 2) Along the Pacific Coast and the West Coast
- 3) Through connecting various roads
- 4) By sea transport from Suez to Bombay

#### 17- Who was the inventor of containerization?

Malcolm McLean

Container

Pioneer

4) Ideal X

# 18- 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

#### 20- What was the first company offering liner services?

Sea-Land Services Inc.

2) 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

# آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست

مدیریت دریایی - کد (۱۱۴۴)

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
- 2) Coverage across a country
- 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

3) Market instability

4) Capacity uncertainty

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

1) coal-like markets

2) 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
- it displays low value added
- 3) it is not subjected to JIT
- 4) it uses specific production methods

صفحه ۷ 812A مدیریت دریایی کد (۱۱۴۴)

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

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

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

- 1) Longer navigation seasons
- 2) Environmental constraints
- 3) 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
- 4) Adoption of mitigation measures

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

1) containerized cargo

general cargo

chemical products

4) bulk cargo

#### اصول حملونقل و تخلیه و بارگیری دریایی:

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

81 5 TT ;1 (F ۳) از ۱۸ - تا زیر ۲۳ -TT 5-1A ;1 (T ۱) کمتر از ۱۸ -

### ۳۲- مزیت اصلی حمل و نقل Multimodal یر Intermodal چیست؟

١) حمل كالا با انواع مختلف حمل و نقلها تحت يك 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؟

۱) سقف مجاز ارتفاع كالاي بالاي عرشه (Top of deck)

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

٣) سقف مجاز ارتفاع كالا در انبار يايين كشتى (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) کانال های مانش و دانمارک

۱) کانال های 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 TTF) هم سطح TTF

WNA 2; (1

812A صفحه ۸ مدیریت دریایی - کد (۱۱۴۴)

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

۲) یسا فوردیست− ۱۹۸۰

۱) فوردىست- ١٩٥٥

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

1 (5

9 (4

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

۲) کانتینرهای خالی

١) تجارت قاجاق

٣) هزينه زيرساخت بالا

۴) همه موارد فوق

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

1/ FF , 1/TD (T

1/49 91/40 (1

1,70 , 1,44 (4

1,70 , 1,79 (7

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

T1 , FT (F

TT , F1 (T

F1 9 TT (T

FT , T1 (1

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









\*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

٣) تشخيص صدمات وارد شده به کالا و کشتی ۴) تهیه گزارش در زمان تصادف

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

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

To (4 10 (5 10 (1

۲) جلوگیری از تماس کالا با دیواره داخلی کشتی

۱) جلوگیری از اختلاط کالاهای مختلف

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؟ TF , FT (F FT , TF (T TT , T9 (T T9 . TT (1

812A صفحه ۹

صول	، <i>ناوبری</i> :			
-49	شعاع انحنای کره زمین د	ور كدام مناطق بزرگتر است؟		
	۱) استوا		۲) قطبهای کره زمین	
	۳) عرضهای جغرافیایی ۵	۴۵ درجه	۴) در تمام نقاط یکسان	است
-47	عامل مؤثر بر اندازهٔ tion	Deviat قطب نمای مغناطیسی	، کشتی کدام است؟	
	۱) زاویهٔ Heel		۲) موقعیت	
	۳) مسیر حرکت		۴) هر سه مورد	
-41	فاصله واقعی بین دو ude	Parallels of Latitu بر روی	نقشه Mercator به کدا	م عامل وابسته است؟
	۱) دوری از استوا	۲) نزدیکی به استوا	۳) مقیاس نقشه	۴) تفاوتی ندارد
- 49	Sidereal Hour Angle	SHA) کی جرم آسمانی،	عبارت است از طول کما	ن استوای فضایی، واقع در سمت
	تا نصف النهار جرم آسماني.			
	۱) غرب First Point of Aries		۲) غرب First Point of Libra	
	۳) شرق oint of Aries	First Po	۴) شرق nt of Libra	First Po
-4.	اگر SHA ستاره Rigel	برابر ۴۱′ ۲۸۱° و es GHA	First Point of Ariq بر	بر '۱۵ °۱۲۶ باشد، GHA ستار،
	Rigel كدام است؟			
	۴٧° ۵۶' (۱	100° 75' (T	۲۲۷° ۵۶' (۳	4. 4° 05' (4
-41	رابطهٔ بین روز خورشیدی (Solar Day) با زمان یک دور		ور کامل چرخش کره زمین چیست؟	
	۱) روز خورشیدی حدود ۴	۴ دقیقه کوتاهتر است.	۲) روز خورشیدی حدوه	۴ دقیقه طولانی تر است.
	<ul> <li>۳) روز خورشیدی حدود ۱۵ دقیقه طولانی تر است.</li> </ul>		۴) با هم برابر هستند.	
-51	محدوده بین Tropic of Cancer و Arctic Circle چه		ا چه نامیده میشود؟	
	Torrid Zone (1		rth Frigid Zone (Y	No
	Temperate Zone (*	North '	emperate Zone (f	South T
-54	موقعیتیابی کشتی با است	تفاده از کدام رادار، دقیق تر اس	مت؟	
	۱) استفاده از دو Range	Radar I		
	۲) استفاده از دو earing	Radar Bo		
	۳) استفاده از ar Range	Radar Bearing , Rada		
	۴) استفاده از Bearing ا	Radar Bearing , Visual	1	
-54	كدام مورد حركت سطحي	ل (افقی) آب دریا است؟		
	Current ()		Tidal Stream (Y	
	v and High Tides (*	Low	۴) موارد ۱ و ۲	
-۵۵	درروش e on the Bow	Doubling Angle براي محاس	سبه فاصله کشتی از یک	سیء واقع در سمت چپ کشتی بر
	روی خشکی، اگر مسیر حرکت (Course) کشتی ۳۰°۲۰ و Bearing اول از شیء مورد نظر ۲۳°۱۸۹ با			ز شیء مورد نظر ۱۸۹ <sup>°</sup> ۲ باشد
	اندازه Bearing دوم چند	د درجه است؟		
	۱) ۲۸	117 (7	114 (4	144 (4

812A

مدیریت دریایی - کد (۱۱۴۴)

صفحه ۱۰

۵۶- کدام برد (Range)، یک چراغ دریایی (Dipping Distance) نامیده می شود؟ Luminous Range (7 Geographical Range (1 Optical Range (\* Nominal Range (\* ۵۷− فاصله عمودي بين Low water و سطح واقعي آب دريا چه نام دارد؟ Rise of Tide (Y Spring Tide () Charted Depth (f Height of Tide (\* ۵۸- کدام خطا در Sextant غیر قابل تنظیم است؟ Index Error (7 Side Error (1 Perpendicularity Error (\* Centering Error (\* Declination - ۵۹ خورشید در هنگام "Summer Solstice" چند درجه است؟ 30 S (F 30 N (T 23 1/2 S (T 23 1/2 N (1 کدام اجرام آسمانی، دارای بیشترین Parallax Correction است؟ alo (F ۳) سيارات ۲) ستارهها ۱) خورشید مبانی اقتصاد و مدیریت: -81 افزایش نرخ ارز (کاهش ارزش خارجی ریال) چه تأثیری بر تراز تجاری (خالص صادرات) خواهد داشت؟ ۲) عدم تغییر ۱) بهبود ۴) قابل اظهارنظر نيست. ٣) وخامت ۱۵- ۱ افزایش خالص مالیاتهای غیرمستقیم، چه تغییری در تولید ناخالص داخلی به قیمت بازار ایجاد می کند؟ ۲) کاهش ۱) افزایش ۴) قابل اظهارنظر نيست. ٣) عدم تغسر ۶۳ طبق رابطه مقداری پول، افزایش ۱۰ درصدی درحجم پول، در صورت افزایش ۲ درصدی در تولید ملی، چند درصد سطح قیمتها را تغییر میدهد؟ 17 (4 A CT 10 ( T (1 ۶۴ سرمایه گذاری در مرحله اول تابع کدام متغیر اقتصادی است؟ ۲) بازدهی سرمایه گذاری ۱) نرخ پسانداز ۴) نرخ سود سیردههای بانکی ٣) نرخ بهره تسهیلات بانکی  $Q_S = 10 + 4P$  و  $Q_D = 7A - 7P$  کدام است  $Q_S = 10 + 4P$  $Q = \Upsilon \Upsilon$ ,  $P = \Upsilon$  ( $\Upsilon$  $Q = 1 \lambda$ , P = 7 (1  $O = \Upsilon \Upsilon$ ,  $P = \Upsilon$  (4  $O = \Upsilon \circ , P = \Upsilon$  ( $\Upsilon$  $Q_D = 0$  کدام است  $Q_D = 0$  کدام است  $Q_D = 0$ -D (T ۲) ہےنھایت A (4 ۱) صفر ۶۷ کدام مورد می تواند کشش تقاطعی (ضربدری) دو کالای مکمل باشد؟ -1 ( +4 (4 ۲) بینهایت ۱) صفر

812A

صفحه ۱۱ مدیریت دریایی - کد (۱۱۴۴) -۶۸ هزینه آخرین واحد تولید شده در خط تولید شرکت الف چه نامیده می شود؟ ۴) متغیر ٣) نهایی ۲) متوسط ۶۹ زمانی که موضوع جزئی بوده و مسائل مهم تری وجود داشته باشد، کدام استراتژی، در فرایند مدیریت تعارض در سازمان مؤثرتر خواهد بود؟ ۳) مصالحه ۴) همکاری ۲) رقابتی ۱) اجتناب ٧٠ کدام نوع تعهد مبتنی بر ارزش نهادن به سازمان است؟ ۴) هنجاري ٣) تكليفي ۲) مستمر ۷۱ - در کدام مورد افراد گرایش شدیدی به پذیرش اطلاعات ارزشمندی دارند که دیدگاهها و عقایدی را که قبلاً متصور بودهاند تأیید می کند و اطلاعات مشکوک و بحرانی را که این عقاید را به چالش می کشد نمی پذیرند؟ ۴) ادراک گزینشی ٣) منطبق سازي ۲) واس نگری ۱) شکل دھے ۷۲ در کدام نوع فرهنگ سازمانی نحوه تصمیم گیری قضاوتی است؟ ۴) توافق و مشارکت ٣) سلسهمراتبي ۲) ایدئولوژیک ٧٣ - بخش اصلي و تعيين كننده سازمان در ساختار بوروكراسي ماشيني كدام است؟ ۴) ساختار فني ٣) هسته عملياتي ۲) ستاد بشتبیانی ۱) رأس استراتژیک ۷۴ پیچیدگی کلی به ترتیب در تکنولوژی واحدی و فرایندی چگونه است؟ p5 - p5 (4 ۳) کم \_ زیاد ۲) زیاد \_ کم ۱) زیاد \_ زیاد ٧٥- نظريه ساختارگرايي اجتماعي، به موضوعات كداميك از استعارههاي سازمان مي بردازد؟ ۲) سازمان به مثابه فرهنگ ۱) سازمان به مثابه مغز ۴) سازمان به مثابه سیستم سیاسی ۳) سازمان به مثابه ابزار سلطه حقوق و بیمه دریایی: ۲۶ براساس Incoterms، در قرارداد بینالمللی فروش کالا 'FCA' به معنی چیست؟ Free Cost Aboard (7 Free Carrier () Free Carriage Available (\* Free Cost Alongside (\* ۷۷− در قرارداد CIP، کدام مورد بهعهده فروشنده کالا است؟ ١) هزينه حمل بار تا مقصد ٢) هزينه بيمه بار تا مقصد ۴) هزینه بیمه بار تا زمان بارگیری در مبدأ ٣) هزينه حمل و بيمه بار تا مقصد ۷۸ - در کدام قرارداد، مسئولیت فروشنده تا زمان پایان تخلیه بار در پایانه ذکر شده، در بندر مقصد ادامه می یابد؟ DAP (\* CPT (T DATOF ۷۹ - در کدام یک از اسناد زیر گیرنده بار (Consignee) مشخص نشده و فقط عبارت "To Order" ذکر شده است؟ Combined Bill of Lading (7 Bearer Bill of Lading (\ Shipowner's Bill of Lading (F Claused Bill of Lading (\* ۸۰ کدامیک از اسناد زیر مربوط به قوانین تنظیم General Average است؟ York Antwerp Rules (7 Hague-Visby Rules (1 Hague Rules (\* Hamburg Rules (\*

812A صفحه ۱۲ مدیریت دریایی - کد (۱۱۴۴) ۸۱ در Voyage Charter کشتی، برای یک سفر، چه شخصی کرایه حمل را به حمل کننده می بردازد؟ Shipper (f Charterer (\* Consignee (7 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 ٣) خسارات ناشى از تأخير سفر ۴) هيچ کدام ۸۵ بیمه استاندارد دریایی کدام خطرات را پوشش میدهد؟ ۲) دزدی دریایی شورش ٣) اعمال تروريستي ۴) تسخیر، توقیف یا بازداشت کشتی ۸۶ براساس قوانین دریایی ایران، تعریف بار چیست؟ ۱) محموله های 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. ٣) هرگونه محموله اعم از اموال، اشيا و حيوانات زنده، به غير از بارهايي که بر روي عرشه حمل ميشوند. ۴) هرگونه محموله اعم از اموال، اشیا، به غیر از حیوانات زنده و بارهایی که بر روی عرشه حمل میشوند. ۸۷ براساس قوانین دریایی ایران، در صورت تغییر مالک کشتی، طی چه مدتی تغییر مالکیت باید به بندر ثبت کشتی اعلام گردد؟ ۴) دوازده ماه ۳) شش ماه ۲) سه ماه ۱) یک ماه ٨٨ - نحوه اعلام تغيير نام كشتى براساس قوانين دريايي ايران چگونه است؟ ۲) آگهی در دو نوبت به فاصله یک ماه ۱) آگهی در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز ۳) آگهی در سه نوبت به فواصل یک ماه ۴) آگهی در سه نوبت به فواصل سه 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 ٢) حق امتياز دارنده حقوق ممتاز دايمي است و نمي توان براي آن زمان معيني تعيين كرد. ٣) شش ماه ۴) یکسال

مفحه ۱۳ صفحه 812A

----

مدیریت دریایی - کد (۱۱۴۴)

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

## ریاضی و آمار :

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

$$xu_x - yu_y = 0$$
 (1

$$yu_x - xu_y = 0$$
 (Y

$$xu_x + yu_y = 0$$
 (7

$$yu_x + xu_y = 0$$
 (4

ومجانب مایل منحنی  $y = \frac{(x+1)^T}{(x-1)^T}$  کدام است -9T

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

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

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

$$y = x - 1$$
 (4

۹۳ مساحت ناحیهٔ محصور به منحنی  $\sqrt{x} + \sqrt{y} = 1$  و محورهای مختصات کدام است-

بالای  $z=q-x^{T}-y^{T}$  بر سطح محصور به رویــهٔ بــاز  $z=q-x^{T}-y^{T}$ 

مدیریت دریایی ـ کد (۱۱۴۴) 812A

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  $\vec{F}(x,y,z) = (x,y,z)$  و  $\vec{F}(x,y,z) = (x,y,z)$  و  $\vec{F}(x,y,z) = (x,y,z)$ 

قائم یکهٔ خارجی S باشد، کدام است؟

- fπabc (1
- 17πabc (۲
- fπabc (٣
- λπabc (۴

ور نجام شده توسط نیروی  $\vec{F}(x,y,z) = x\vec{i} + y\vec{j} + z\vec{k}$  در طول مارپیچ  $\vec{F}(x,y,z) = x\vec{i} + y\vec{j} + z\vec{k}$  در طاول مارپیچ  $[\circ, 7\pi]$  در بازهٔ  $[\circ, 7\pi]$  کدام است؟

- ۱) صفر
- ١٨π (٢
- ٩π٢ (٣
- 1AT (F

٩٧ - فرض کنید چگالی سطحی یک ورقهٔ مسطح D واقع در ناحیهٔ محصور به محـور x و خطـوط x = ۱ و x برابـر

- باشد. جرم ورقهٔ  $\mathbf{D}$  کدام است؟  $ho(\mathbf{x},\mathbf{y})=\mathbf{e}^{rac{\mathbf{y}}{\mathbf{x}}}$ 
  - e (1
  - $\frac{e^{\tau}}{\tau}$  ( $\tau$
  - $\frac{e-1}{r}$  (r
  - $\frac{e+1}{r}$  (\*

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

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

812A صفحه ۱۵

مدیریت دریایی ـ کد (۱۱۴۴)

۹۹ معادله دیفرانسیل حاکم بر دسته منحنیهای قائم بر دسته منحنیهای  $x^{r} + y^{r} = rcx$  یک پارامتر ثابت است)، كدام است؟

$$y^{\dagger} - x^{\dagger} = \Upsilon x y y'$$
 (1

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

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

$$(x^{\mathsf{Y}} + y^{\mathsf{Y}})y' = \mathsf{Y}xy$$
 (4

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

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

$$y^{\tau} = \tau + e^{xy}$$
 (7

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

$$y^{r} = rx + e^{xy}$$
 (4

است؟  $C_{n+1}$  باشد،  $y''-xy'=\circ$  جواب معادلهٔ  $y=\sum_{n=1}^{\infty}C_{n}x^{n}$  کدام است؟ -۱۰۱

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

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

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

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

است؟  $P(Y \leq \frac{1}{16})$  مقدار  $Y = X^{\Upsilon}$  و  $X \sim U(-\frac{1}{7}, \frac{\pi}{7})$  کدام است؟ -۱۰۲

$$\frac{\lambda}{l}$$
 (7

مدیریت دریایی ـ کد (۱۱۴۴) 812A صفحه ۱۶

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

 $H_1: a = \mathbb{T}$  در مقابل  $H_0: a = \mathbb{T}$  فرض کنید X یک متغیر تصادفی با تابع احتمال زیر باشد. برای آزمون فرض  $H_0: a = \mathbb{T}$  در مقابل  $C = \{X: X > 1\}$  اگر ناحیه بحرانی به صورت  $C = \{X: X > 1\}$  باشد، توان آزمون کدام است؟

ادم برای برازش مدل رگرسیون خطی ساده  $y = \alpha + \beta x + \epsilon$  ، براساس یک نمونهٔ تصادفی خلاصه اطلاعات زیر حاصل  $(\alpha, \beta)$  کدام است؟

$$S_{xx} = S_x^{\gamma} = \sum_{i=1}^{19} (x_i - f)^{\gamma} = \gamma \Delta , S_{yy} = S_y^{\gamma} = \sum_{i=1}^{19} (y_i - r)^{\gamma} = 19 , r = 0/A$$