

L. p.	Pytanie	Odpowiedź	Rysunek/grafika lub uwagi
PP-DP-starszy marynarz-F2P1-przewozy morskie			
1.	Cargo net jest to: a. zawiesie ładunkowe b. siatka ładunkowa c. zakrycie luku	B	
2.	Co określa pojemność ładunkowa? a. pojemność pomieszczeń do przewozu ładunku b. pojemność handlową mierzoną za pomocą ton rejestrowych c. zdolność przyjęcia przez statek ciężaru określonego w tonach d. pojemność pomieszczeń statku służącą do celów zarobkowych	A	
3.	Czy kontenery powinno się chwytac tylko za naroża? a. tak b. nie c. zależy to od decyzji załadowcy	A	
4.	Czy morskie towary niebezpieczne dzielą się na klasy? a. tak b. nie c. decyduje o tym przewoźnik	A	
5.	Do czego służy łącznik mostkowy przy sztauwaniu kontenerów? a. łączenia górnych naroży kontenerów celem zblokowania kontenerów b. nie jest używany c. bezpiecznego przemieszczania się marynarzy po kontenerach	A	
6.	Do czego służy rener żurawia statkowego? a. zabezpieczenia przesuwania się ramienia żurawia b. podnoszenia ramienia dźwigu c. podnoszenia ładunku	C	
7.	Do czego służy topenanta żurawia statkowego? a. podnoszenia ładunku b. podnoszenia ramienia dźwigu c. obracania ramienia dźwigu w poziomie	B	
8.	Do czego stosowane są czopy kontenerowe wkładane do gniazd pokładowych? a. zabezpieczenia przed przesunięciem się kontenerów w poziomie b. zabezpieczenia przed przesunięciem się kontenerów w pionie c. łączenia grup kontenerów	A	
9.	Do podniesienia ładunku użyto liny o SWL (DOR) równym 15 ton. Uwzględniając współczynnik bezpieczeństwa (safety factor) równy 3 proszę podać, jakie ładunki można na niej podnosić? a. do 12 ton b. do 18 ton c. do 5 ton	C	
10.	Do prac, przy których wydzielają się pyły, lub marynarz jest narażony na oddziaływanie iskier metalu, stosuje się odzież ochronną wykonaną z tkaniny: a. powlekanej polichlokiem winylu b. powlekanej gumą c. bawełnianej lub lnianej (drelichu) d. powlekanej mieszanką gumowo-kauczukową	C	
11.	Do przemieszczania bomu w pionie służy: a. topenanta b. profender c. rener d. gaja	A	
12.	Do przemieszczania bomu w poziomie służy: a. topenanta b. profender c. rener d. gaja	D	
	Dunnage jest to:		

13.	a.	drewno sztauerskie	A	
	b.	rozpornica		
	c.	paleta do ładowania		
14.	Dunnage oznacza materiały, jakie stosuje się do zabezpieczenia ładunków przed:		A	
	a.	wilgocią, zanieczyszczeniem lub mechanicznym uszkodzeniem		
	b.	utratą wagi		
	c.	utratą objętości		
15.	Duże pojemniki do przewozu luzem (big bags) mają pojemność maksymalnie do:		C	
	a.	1 m <sup>3</sup>		
	b.	2 m <sup>3</sup>		
	c.	3 m <sup>3</sup>		
16.	Dźwig statkowy jest oznaczony w następujący sposób: "SWL 29,5 TONS X 22 M/R". Zamierzasz załadować na statek zwoje stalowe ustawione na nabrzeżu. Odległość ładunku od dźwigu wynosi 22 metry. Ciężar zawiesi wraz z rozpornicą równa się 1,5 tony. Jaki może być maksymalny ciężar unosu aby zachować zasady bezpieczeństwa?		A	
	a.	28 ton		
	b.	29,5 tony		
	c.	31 ton		
	d.	23,5 tony		
17.	Eksplodymetr to:		B	
	a.	miernik stężenia tlenu		
	b.	analizator gazów palnych		
	c.	wykrywacz gazów toksycznych		
18.	Fork-lift to sztaplarka, która podnosi ładunek w charakterystyczny sposób:		B	
	a.	ujmuje go od góry		
	b.	ujmuje go od dołu		
	c.	ujmuje go za jego powierzchnie boczne		
19.	Gdzie powinien znajdować się awaryjny wyłącznik zasilania żurawia statkowego?		C	
	a.	na mostku		
	b.	przed wejściem do kabiny dźwigowego		
	c.	w zasięgu ręki dźwigowego		
20.	Ile klas ładunków niebezpiecznych wyodrębniono w przewozach morskich?		B	
	a.	6		
	b.	9		
	c.	12		
21.	Jak nazywa się proste urządzenie składające się z bloków i lin służące do ułatwiania pracy, zwłaszcza podnoszenia ciężkich przedmiotów?			
	a.	talia		
	b.	bom lekki		
	c.	bom ciężki		
	d.	żuraw pokładowy		
22.	Jak nazywa się proste urządzenie składające się z bloków i lin służące do ułatwiania pracy, zwłaszcza przy wybieraniu cum?		B	
	a.	wyciąg		
	b.	talia		
	c.	bom ciężki		
	d.	żuraw pokładowy		
23.	Jaki typ masowca umożliwia przewożenie ładunków płynnych i suchych?		B	
	a.	masowce uniwersalne		
	b.	masowce wielozadaniowe		
	c.	masowce specjalne		
	d.	wszystkie odpowiedzi są prawidłowe		
24.	Jakie ładunki nazywamy drobnicą?		D	
	a.	ładunki płynne łatwopalne		
	b.	towary suche sypkie		
	c.	towary umieszczone w kontenerach		
	d.	ładunki w opakowaniach		
25.	Jakim materiałem zabezpiecza się studzienki żęzowe w ładowni?		B	
	a.	folią plastikową		
	b.	jutą		
	c.	papierem falistym		

26.	Jakimi ładunkami zajmuje się IMDG Code?		B	
	a. ładunkami masowymi			
	b. ładunkami niebezpiecznymi opakowanymi			
	c. ładunkami płynnymi			
27.	Jakimi ładunkami zajmuje się IMSBC Code?		A	
	a. ładunkami masowymi			
	b. ładunkami niebezpiecznymi opakowanymi			
	c. ładunkami płynnymi			
28.	Komorowce to statki:		A	
	a. kontenerowce wyposażone w prowadnice			
	b. poziomego doładowania z chronionymi przestrzeniami na ładunek cenny			
	c. zbiornikowce wyposażone w zbiorniki na wody zaolejone			
29.	Kodeks IMSBC ma zastosowanie do:		B	
	a. ładunków opakowanych			
	b. ładunków masowych			
	c. chemikaliów przewożonych luzem			
30.	Kontener FEU jest równoważny:		C	
	a. 4 TEU			
	b. 3 TEU			
	c. 2 TEU			
31.	Kontener przeznaczony do przewozu ładunków chłodzonych to:		B	
	a. freezer			
	b. reefer			
	c. cooler			
32.	Kontenery długie są:		B	
	a. 8-stopowe			
	b. 40-stopowe			
	c. 20-stopowe			
33.	Kontenery przewożone na pokładzie lub na pokrywach lukowych powinny być sztautowane:		A	
	a. w kierunku wzdłużnym statku			
	b. w kierunku poprzecznym statku			
	c. nie ma to znaczenia			
34.	Kto może się udać do zbiorników zamkniętych, które nie zostały poddane odpowiedniej wentylacji i sprawdzeniu i nie są uznane za niebezpieczne?		A	
	a. żadna osoba			
	b. członek załogi statku			
	c. mechanik okrętowy			
35.	Ładunkami higroskopijnymi są ładunki, które:		A	
	a. mają zawartość naturalnej wilgoci			
	b. nie zawierają wody			
	c. mają właściwości pocenia się			
36.	Łańcuchy osprzętu ładunkowego nie pracujące w blokach mają ogniwa o kształcie:		A	
	a. owalnym			
	b. okrągłym			
	c. nie ma to znaczenia			
37.	Marynarz ma polecenie założenia przekładek kontenerowych na kontener dolny przed ustawieniem kolejnego na stosie. Przekładki powinien założyć na:		A	
	a. każde z czterech naroży			
	b. przynajmniej na trzy naroża			
	c. przynajmniej na dwa naroża, pod warunkiem że po jednym na ścianie czołowej i tylnej			
38.	Marynarz ma przesondować zbiornik ładunkowy na zbiornikowcu za pomocą ręcznej sondy prętowej (rod). Linka sondy powinna być:		B	
	a. z tworzywa sztucznego			
	b. bawełniana			
	c. stalowa w osłonie z tworzywa sztucznego			

39.	Młynarz podczas operacji przeładunkowej w porcie zauważył dym ulatniający się z kontenera. Powinien:		C
	a.	niezwłocznie otworzyć kontener w celu ustalenia przyczyny i nie zwłocznie powiadomić oficera służbowego	
	b.	zaopatrzyć się w najbliższą przenośną gaśnicę i otwierając kontener podjąć akcję gaśniczą	
	c.	niezwłocznie poinformować oficera o spostrzeżonym wydobywającym się dymie	
40.	Młynarz podczas pracy na zbiornikowcu powinien zachowywać środki ostrożności zawarte w:		C
	a.	MARPOL	
	b.	IMDG	
	c.	ISGOTT	
41.	Młynarz pracujący na pokładzie podczas wyładunku powinien być wyposażony w:		C
	a.	łatkę	
	b.	UKF	
	c.	kask	
42.	Młynarz wprowadzając na pokład statku ro-ro samochód osobowy, po ustawieniu go we wskazanym miejscu powinien zaciągnąć hamulec postojowy i włączyć bieg pierwszy lub wsteczny:		C
	a.	gdy ustawiony jest na rampie skośnej lub podjeździe	
	b.	gdy nie będzie zaczepiony odciągami	
	c.	zawsze	
43.	Melasa to:		B
	a.	ładunek masowy stały	
	b.	ładunek masowy płynny	
	c.	produkt uboczny rafinacji ropy naftowej	
44.	Mila morska wynosi:		D
	a.	1000 m	
	b.	1200 m	
	c.	1600 m	
45.	Na statku typu ro-ro numery sekcji ładunkowych na prawej burcie statku są:		B
	a.	parzyste	
	b.	nieparzyste	
	c.	nie ma tutaj reguły	
46.	Numer kodowy 18-11-86 oznacza:		C
	a.	kontener 40', sekcja 18, 6 rząd PB na pokładzie 6 warstwa	
	b.	kontener 20', sekcja 18, 6 rząd LB na pokładzie 3 warstwa	
	c.	kontener 40', sekcja 18, 6 rząd PB na pokładzie 3 warstwa	
47.	Pakiet jest jednostką ładunkową utworzoną:		B
	a.	tylko z jednorodnych ładunków pomocniczych	
	b.	z co najmniej dwóch sztuk tego samego ładunku	
	c.	z kilku palet ustawionych jedna na drugiej	
48.	Pelican hook to:		C
	a.	urządzenie transportowe dla ładunków tocznych	
	b.	wyposażenie zbiornikowców używane do transferu ładunku w morzu	
	c.	element osprzętu mocującego na drewnowcu i statkach typu ro-ro	
49.	Podczas przeładunku młynarz wachtowy zgłasza oficerowi służbowemu uszkodzenie ładunku:		A
	a.	zawsze	
	b.	kiedy jest pewien że szkoda powstała w wyniku działalności pracowników portowych	
	c.	kiedy dotyczy to tylko ładunku niebezpiecznego	
50.	Poduszka sztauerska służy do:		B
	a.	ustawiania kontenera na pokładzie poza gniazdami pokładowymi	
	b.	wypełnienia wolnych przestrzeni	
	c.	separowania od siebie ładunków niebezpiecznych	
51.	Pojęcie FIBC (Flexible Intermediate Bulk Containers), czyli inaczej big-bags, oznacza:		B
	a.	piętrzenie zwojów	
	b.	duże worki sztauerskie	
	c.	sztautowanie w pionie	

	d.	sztauowanie drobnicy		
52.		Pokład statku podczas operacji przeładunkowych w porcie powinien być oświetlony:	A	
	a.	cały		
	b.	przy ładowni lub w rejonie bezpośredniego przeładunku		
	c.	od strony nabrzeża		
53.		Przez sztauowanie rozumiemy:	A	
	a.	prawidłowe rozmieszczenie i zamocowanie ładunku w pomieszczeniach ładunkowych		
	b.	prawidłowe ułożenie cum na pokładzie statku w czasie przekazywania statku do stoczni		
	c.	zamocowanie trapu do burty statku		
54.		Rama przeładunkowa automatyczna stosowana jest do:	C	
	a.	przeładunku żywych zwierząt		
	b.	przeładunku towarów masowych		
	c.	przeładunku kontenerów		
55.		Ropomasowiec wyposażony jest w dwa dźwigi suwnicowe. Dźwig nr 1 przeznaczony jest do obsługi węży transportowych, a dźwig nr 2 jest zablokowany podczas przewozu ładunków płynnych. Statek stoi na kotwicy z ładunkiem nafty. Starszy mechanik zgłosił potrzebę przygotowania jednego z dźwigów do przyjęcia części zamiennych. Którego dźwigu użyć należy do tej operacji?	B	
	a.	dowolnego dźwigu		
	b.	dźwigu nr 1		
	c.	dźwig nr 2 jeżeli dostawa przeznaczona jest do siłowni		
56.		Skrót BRT oznacza:	D	
	a.	pojemność ładunkową netto		
	b.	nośność brutto		
	c.	szerokość na owrężu		
57.		Skrót IMDG oznacza:	C	
	a.	Międzynarodowy Kod Sygnałowy		
	b.	Międzynarodowe Prawo Drogi Morskiej		
	c.	Morski Kod Towarów Niebezpiecznych		
58.		Sling jest:	C	
	a.	sprzętem do mocowania ładunku		
	b.	materiałem separacyjnym		
	c.	materiałem sztawerskim		
59.		Speed-lash to urządzenie do:	C	
	a.	podnoszenia big-bagów		
	b.	zabezpieczania pustych przestrzeni w ładowni		
	c.	napinania odciągów mocujących kontenery		
60.		Spreader to urządzenie do:	B	
	a.	mocowania ładunków kołowych na statkach typu ro-ro		
	b.	podnoszenia kontenerów		
	c.	przemieszczania roll-trailerów		
61.		Statek otrzymał propozycję przewozu dużej maszyny o ciężarze 100 ton. W której ładowni maszyna ta będzie wymagała najmniej pracy przy mocowaniu?	B	
	a.	ładowni dziobowej		
	b.	ładowni na śródkręciu		
	c.	ładowni rufowej		
62.		System hydrauliczny framo jest używany na:	B	
	a.	statkach typu ro-ro z bocznymi furtami		
	b.	zbiornikowcach		
	c.	masowcach z systemem podnoszenia i rozsuwania klap ładowni		
63.		Sztawer jest to:	C	
	a.	osoba wydająca fachową opinię w określonej sprawie na podstawie umowy o ekspertyzę		
	b.	osoba która zawodowo przyjmuje przesyłki od przewoźników bądź frachtujących		
	c.	osoba fizyczna lub prawna dokonująca na zlecenie prac przy przeładunku towarów, w szczególności fachowo układająca towar we wnętrzu statku		
64.		Tona rejestrowa wynosi:	D	
	a.	2,38 m <sup>3</sup>		
	b.	2,83 m <sup>3</sup>		

	c.	1000 stóp sześciennych		
	d.	100 stóp sześciennych		
65.	Top-lifter to sztaplarka, która podnosi ładunek w charakterystyczny sposób:			
	a.	ujmuje go od dołu	B	
	b.	ujmuje go od góry		
	c.	ujmuje go za jego powierzchnie boczne		
66.	Twist-lock to sprzęt do mocowania:			
	a.	ładunków ro-ro (samochodów ciężarowych)	B	
	b.	kontenerów		
	c.	sztuk ciężkich		
67.	Typowe zakończenie liny dźwigu statkowego podnoszącego kontener to:			
	a.	chwytak	B	
	b.	rama kontenerowa		
	c.	cztery specjalne zaczepy na gniazda kontenerowe		
68.	W czasie operacji ładunkowych, gdy konieczne jest chronienie ładunku przed deszczem, polecenie zamknięcia pokryw lukowych ładowni wydaje:			
	a.	oficer wachtowy	A	
	b.	brygadzysta (foreman)		
	c.	kapitan		
69.	W czasie prac przeładunkowych wykonywanych za pomocą bomu lekkiego, członkom załogi:			
	a.	wolno przechodzić, lecz nie wolno przebywać pod przenoszonym ładunkiem	A	
	b.	wolno przebywać i przechodzić, jeśli biorą czynny udział w przeładunku		
	c.	zabrania się przechodzenia lub przebywania pod przenoszonym ładunkiem		
	d.	zabrania się przechodzenia lub przebywania w sytuacji, gdy przeładowywane są materiały niebezpieczne		
70.	W jakim celu fumiguje się zboża w ładowniach statku?			
	a.	w celu usunięcia niepożądanych zapachów	C	
	b.	w celu usunięcia wilgoci		
	c.	w celu wyeliminowania organizmów żywych		
71.	W którym przypadku ciecz przewożona w zbiorniku prostopadłościennym ma najgorszy wpływ na stateczność statku?			
	a.	gdy wypełnia 10% pojemności zbiornika	B	
	b.	gdy wypełnia 50% pojemności zbiornika		
	c.	gdy wypełnia 95% pojemności zbiornika		
72.	Wahania temperatury w ładowni statku powodują:			
	a.	kondensację pary wodnej	A	
	b.	wzrost ciśnienia w ładowni		
	c.	skrócenie terminu przydatności do spożycia przewożonych towarów spożywczych		
	d.	obniżenie poziomu wentylacji ładowni		
73.	Współczynnik sztauerski określa:			
	a.	ilość sprzętu sztauerskiego przypadająca na jednego członka załogi	D	
	b.	ilość przestrzeni ładunkowej przypadająca na jedną tonę nośności		
	c.	stosunek pojemności ładunkowej do nośności netto		
	d.	odpowiedzi b i c są poprawne		
74.	Współczynnik sztauerski określa:			
	a.	ile ton ładunku zmieści się w jednym metrze sześciennym objętości ( $t/m^3$ )	B	
	b.	ile metrów sześciennych zajmuje jedna tona ładunku ( $m^3/t$ )		
	c.	ile ton ładunku przypada na jeden metr kwadratowy powierzchni ładunkowej ( $t/m^2$ )		
75.	Zanurzenie statku określono na 10 metrów. Podaj położenie powierzchni wody w stosunku do cyfry 10.			
	a.	przechodzi przez środek cyfry 10	C	
	b.	dotyka górnej krawędzi cyfry 10		
	c.	dotyka dolnej krawędzi cyfry 10		
76.	Zgodnie z wymaganiami IMO/Res. 1050 z 2011 roku wejście do przestrzeni zamkniętych dozwolone jest przy zawartości tlenu:			
	a.	19,50%	B	
	b.	21%		
	c.	21,50%		