

L. p.	Pytanie	Odpowiedź	Rysunek/grafika lub uwagi
PP-DP-starszy marynarz-F1P1-nawigacja (10.05.2019)			
1.	Co to jest kąt drogi nad dnem i jakie czynniki mają wpływ na ten kąt?	C	
	a. jest to kurs statku jakim steruje sternik, wpływ na ten kurs ma wyszkolenie sternika, stan jego zmęczenia oraz prędkość statku		
	b. jest to droga, po jakiej statek posuwa się po wodzie na torze wodnym; czynniki wpływające to: szerokość i oznakowanie toru wodnego		
	c. jest to kierunek ruchu statku pomiędzy kierunkiem północy rzeczywistej a kierunkiem przemieszczania się statku względem dna; czynniki wpływające to: dewiacja, deklinacja kompasu, dryf i znos		
	d. jest to kierunek ruchu statku po wodzie; żadne czynniki nie mają wpływu na ten kąt		
2.	Co to jest namiar rzeczywisty?	B	
	a. kąt zawarty pomiędzy osią diametralną statku a kierunkiem na obiekt		
	b. kąt zawarty pomiędzy kierunkiem na północ rzeczywistą a kierunkiem na obiekt		
	c. kąt zawarty pomiędzy linią trawersu statku a kierunkiem na obiekt		
	d. kąt zawarty pomiędzy dwoma obiektami obserwowanymi na lądzie		
3.	Co to jest pływ syzygiyny i kiedy występuje?	C	
	a. nie występuje nigdy		
	b. występuje w okolicy pierwszej i trzeciej kwadry księżyca		
	c. tzw. duży pływ, występujący w okolicy nowiu i pełni księżyca		
	d. występuje w czasie zaćmienia słońca		
4.	Czego dotyczą "Ostrzeżenia nawigacyjne"?	B	
	a. sytuacji barycznej w rejonie żeglugi		
	b. nowych niebezpieczeństw nawigacyjnych, zmiany oznakowania, ruchu statków, rejonów niebezpiecznych dla żeglugi		
	c. ilości statków stojących w portach i na redach portów		
	d. informacji na temat dostępnych publikacji nawigacyjnych		
5.	Gdzie występują prądy pływowe?	D	
	a. na Morzu Bałtyckim		
	b. nigdzie na świecie		
	c. w rejonach gdzie rzeki mają ujście do morza		
	d. w rejonach występowania pływów		
6.	Ile jardów (yd) ma jeden sążeń (fm)?	A	
	a. 2		
	b. 3		
	c. 4		
	d. 6		
7.	Ile stóp ma jeden jard?	A	
	a. 3		
	b. 4		
	c. 5		
	d. 6		
8.	Jak wygląda pława kardynalna E (wschodnia) i w jakim kierunku od niej znajduje się bezpieczne przejście dla statku?	D	
	a. pława koloru czerwonego o kształcie cylindrycznym lub kolumnowym, ze znakiem szczytowym w kształcie walca; bezpieczne przejście znajduje się na zachód od boi		
	b. pława koloru żółtego o kształcie kolumnowym lub drążkowym, ze znakiem szczytowym w kształcie krzyża; bezpieczne przejście znajduje się na wschód od boi		
	c. pława koloru zielonego o kształcie stożkowym lub kolumnowym, ze znakiem szczytowym w kształcie stożka; bezpieczne przejście znajduje się po zachodniej stronie boi		
	d. pława koloru czarno-żółto-czarnego o kształcie kolumnowym lub drążkowym, ze znakiem szczytowym w postaci dwóch czarnych stożków zwróconych podstawami do siebie; bezpieczne przejście znajduje się na wschód od boi		
9.	Jaką nazwę noszą wydawane co tydzień zeszyty, zawierające poprawki, służące do aktualizacji publikacji nautycznych?	A	
	a. Wiadomości Żeglarskie (Notices to Mariners)		
	b. ostrzeżenia nawigacyjne (navigational warnings)		
	c. mała korekta map (small correction)		
	d. suplementy (supplements)		
10.	Jaką oficjalną nazwę otrzymały mapy nawigacyjne prezentowane na ekranie zobrazowania systemu ECDIS?	D	
	a. cyfrowe mapy nawigacyjne		
	b. komputerowe mapy nawigacyjne		
	c. obrazowe mapy nawigacyjne		
	d. elektroniczne mapy nawigacyjne		
11.	Jaki kształt na mapie nawigacyjnej w odwzorowaniu Merkatora ma linia pozycyjna z odległości?	C	
	a. hiperbola		
	b. elipsa		
	c. okrąg		
	d. linia prosta		
12.	Jakie główne systemy oznakowania bocznego torów wodnych stosowane są na świecie?	R	
	a. kardynalne		
	b. IALA Region A i IALA Region B		

	c.	znaków specjalnych		
	d.	znaków bezpiecznej wody		
13.		Jakie światła nosi statek o napędzie mechanicznym w drodze, posuwający się po wodzie i mający długość całkowitą powyżej 50 m?		
	a.	światła burtowe, czerwone po lewej a zielone po prawej burcie, dwa światła czerwone, widoczne dookoła widnokregu, światło rufowe	B	
	b.	światło masztowe białe na przednim maszcie, drugie światło masztowe białe umieszczone z tyłu i powyżej przedniego światła masztowego, światła burtowe – zielone po prawej a czerwone po lewej burcie, światło rufowe białe		
	c.	światło masztowe białe, trzy czerwone światła widoczne dookoła widnokregu, światła burtowe, światło rufowe białe		
	d.	światła burtowe, czerwone po prawej a zielone po lewej burcie, światło rufowe		
14.		Jakim skrótem oznaczone są mapy międzynarodowe spełniające standardy IHO (Międzynarodowej Organizacji Hydrograficznej)?		
	a.	MON	B	
	b.	INT		
	c.	B. A.		
	d.	GLS		
15.		Jakim symbolem oznaczona jest na mapie nawigacyjnej pława bezpiecznej wody?		
	a.	znak o kształcie kulistym, kolumnowym lub drążkowym z czerwonym znakiem szczytowym w kształcie kuli, podpisany literami RW	A	
	b.	znak o kształcie stożka, kolumnowy lub drążkowy z zielonym znakiem szczytowym w kształcie stożka zwróconego wierzchołkiem do góry, podpisany literą G		
	c.	znak o kształcie kolumnowym lub drążkowym, czarny, podpisany literą B		
	d.	znak o kształcie krzyżyka zakreślonego kołem w kolorze żółtym podpisany literami BW		
16.		Jeden jard to:		
	a.	0,56 m	B	
	b.	0,91 m		
	c.	1,15 m		
	d.	1,83 m		
17.		Jednostką odległości na morzu jest mila morska i odpowiada ona na mapach o odwzorowaniu Merkatora:		
	a.	jednej minucie długości	B	
	b.	jednej minucie szerokości mierzonej na wysokości pomiaru		
	c.	jednej mili przeniesionej ze skali odległości podanej na mapie		
	d.	jednej mili przeniesionej ze skali mianowanej		
18.		Która z podanych pozycji obserwowanych jest najdokładniejsza?		
	a.	z namiaru i odległości określonych z radaru	C	
	b.	z dwóch namiarów określonych namiernikiem		
	c.	z dwóch kątów poziomych		
	d.	z namiaru i odległości określonej za pomocą namiernika żyroskopu		
19.		Linia jednakowej głębokości naniesiona na mapę morską to:		
	a.	izoklina	D	
	b.	izogona		
	c.	izochora		
	d.	izobata		
20.		Na statku wyposażonym w jedno stanowisko systemu ECDIS:		
	a.	nie są konieczne mapy papierowe	B	
	b.	muszą znajdować się aktualizowane mapy papierowe		
	c.	muszą znajdować się mapy papierowe, niekoniecznie jednak aktualizowane		
	d.	nie są konieczne aktualne publikacje nautyczne		
21.		O ile to możliwe, pozycję należy określić w pierwszej kolejności z namiarów na:		
	a.	znane stałe obiekty na lądzie	A	
	b.	pławy w odległości powyżej 2 mil od statku		
	c.	pławy w odległości poniżej 2 mil od statku		
	d.	radiolatarni		
22.		Pływ kwadraturowy (ang. neap) występuje:		
	a.	tylko podczas pierwszej kwadry księżyca	D	
	b.	tylko przy pełni księżyca		
	c.	tylko podczas nowiu księżyca		
	d.	podczas pierwszej i trzeciej kwadry księżyca		
23.		Pływ syzygijny (ang. spring) występuje wówczas, gdy księżyc jest w:		
	a.	okolicach nowiu	A	
	b.	okolicach I kwadry		
	c.	okolicach III kwadry		
	d.	zenicie		
24.		Pływ, w którym w ciągu doby występuje dwa razy woda wysoka i niska, nazywamy:		
	a.	przyływem i odpływem	C	
	b.	plywem mieszanym		
	c.	plywem półdobowym		
	d.	odpływem i przyływem		
		Podany symbol na mapie morskiej oznacza:		
	a.	boję kardynalną wschodnią		



25.	b.	boję kardynalną zachodnią	C	
	c.	miejsce wzięcia pilota		
	d.	punkt meldunkowy		
26.	Podany symbol na mapie morskiej oznacza:		A	
	a.	plawę kardynalną wschodnią		
	b.	plawę kardynalną zachodnią		
	c.	miejsce wzięcia pilota		
	d.	punkt meldunkowy		
27.	Poprawkę czasową (temporary) na mapie nawigacyjnej nanosimy z pomocą:		A	
	a.	ołówka		
	b.	czerwonej kredki		
	c.	czarnego długopisu		
	d.	koloru magenta		
28.	Pozycja określona z dwóch odległości radarowych to pozycja:		B	
	a.	zliczona		
	b.	obserwowana		
	c.	prawdopodobna		
	d.	przybliżona		
29.	W jakich jednostkach i w jaki sposób mierzy się odległość na mapie Merkatora?		C	
	a.	w kilometrach i metrach mierząc linijką		
	b.	w centymetrach i milimetrach odkładając cyrklem na podziałce		
	c.	w milach morskich i kablach odkładając cyrklem zmierzoną odległość na prawej lub lewej ramce mapy na skali południkowej dla danej szerokości geograficznej		
	d.	w sążniach i stopach odkładając zmierzoną odległość cyrklem na dolnej ramce mapy		
30.	W porcie w obszarze występowania pływów morskich, w czasie pełni księżyca możemy spodziewać się:		A	
	a.	większych wahań poziomu wód niż podczas pierwszej kwadry		
	b.	mniejszych wahań poziomu wód niż podczas pierwszej kwadry		
	c.	takich samych zmian poziomu wód jak podczas pierwszej kwadry		
	d.	braku ruchów pływowych wód		
31.	Wykreślny sposób wyznaczania pozycji statku na mapie, oparty na znajomości prędkości i kierunku poruszania się statku z uwzględnieniem oddziaływania wiatru i prądu nazywamy:		B	
	a.	żegluga na wietrze i prądzie		
	b.	zliczeniem graficznym drogi statku		
	c.	wyznaczeniem pozycji obserwowanej		
	d.	zliczeniem matematycznym		
32.	Zero mapy (chart datum) oznacza:		D	
	a.	poziom najniższego pływu astronomicznego		
	b.	poziom morza zależny od układu odniesienia		
	c.	średni poziom morza w roku kalendarzowym		
	d.	poziom morza, względem którego podano na mapie głębokości		