

**ΘΕΜΑ 1**

Αναπτύξτε τους όρους

- α) ασφαλές φορτίο (SWL)
- β) φορτίο δοκιμής (PROOF LOAD)

( 1,0 M)

**ΘΕΜΑ 2**

Τι γνωρίζετε για τα σχοινιά τύπου Μανίλα (manila ropes)

( 2,0 M)

**ΘΕΜΑ 3**

Αναπτύξτε τους κάτωθι όρους

- α) εκτόπισμα (displacement)
- β) φρακτές (bulkheads)
- γ) πλάτος μέγιστο (breadth extreme)
- δ) ίσαλος (waterline)

(2,0 M)

**ΘΕΜΑ 4**

Να συμπληρωθεί το έντυπο του ΔΚΑΣ

(5,0 M)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!

ΕΠΩΝΥΜΟ	
ΟΝΟΜΑ	
ΤΜΗΜΑ	

NR	ANS	QUESTION	CHOICE A	CHOICE B	CHOICE C	CHOICE D
1		P/K με μήκος ρυμουλκίου μεγαλύτερο των 200 μέτρων την ημέρα φέρει ποιο το ηχητικό σήμα όταν μη/ανοκίνητο	ρόμβο μπάλα ρόμβο	1 ρόμβο	μπάλα ρόμβο μπάλα	1 καλάθι
2		πλόιο μεταβάλλει πορεία προς τα δεξιά	1 βραχύς σπργμοί 90,00	2 βραχείς σπργμοί 225°	3 βραχείς σπργμοί 135°	5 βραχείς σπργμοί 112.5°
3		AP πλευρικός φανός έχει τομέα	90,00	225°	135°	112.5°
4		Ο Εφίστιος φανός έχει ορατότητα για	6 v.μ.	3 v.μ.	4 v.μ.	5 v.μ.
5		πλόια μήκους 50m και πάνω				
6		Οι πλευρικοί φανοί έχουν ορατότητα για πλόια μήκους 50m και πάνω	3 λευκός φανός + φανός ναυστιλδοίας	2 λευκός φανός + φανός ναυστιλδοίας + κίτρινο	4 v.μ.	3 v.μ.
7		P/K με έκταμα μεγαλύτερο των 200 μέτρων την νύχτα φέρει	3 λευκός φανός + φανός ναυστιλδοίας	2 λευκός φανός + φανός ναυστιλδοίας + κίτρινο	4 v.μ.	3 λευκός φανός + φανός ναυστιλδοίας + κίτρινο
		πλόιο προσαραγμένο την ημέρα φέρει	1 ρόμβο	1 καλάθι	1 μπάλα ΠΑ + 1 μπάλα ΤΙΜ	3 μπάλες

8		πλόιο ακυβέρνητο την ημέρα φέρει	3 μπάλες	2 μπάλες	1 μπάλα ΠΔ + 1 μπάλα ΠΜ	1 ρόμβο
9		περιορισμένης ικανότητας χειρισμών την ημέρα φέρει	ρόμβο μπάλα ρόμβο	3 ρόμβους	μπάλα ρόμβο μπάλα	1 καλάθι
10		ποίο το ηχητικό σήμα αμφιβολίας μέσα σε δίωλο είναι	1 βραχύς συργυμός	2 βραχείς συργυμίοι	3 βραχείς συργυμίοι	5 βραχείς συργυμίοι
11		Όταν προτιθεται να προσπεράσω πλόιο από την ΔΡ πλευρά τότε το ηχητικό σήμα είναι	( _ . _ . ) μακρύς - βραχύς μακρύς - βραχύς	( _ _ . . . ) Μακρύς μακρύς βραχύς βραχύς	( _ . _ ) μακρύς βραχύς μακρύς	( . _ . ) Βραχύς μακρύς βραχύς
12		Ο Φανός Κορώνης έχει τομέα	225°	112.5°	135°	235°
13		Μηχανοκίνητο πλόιο είναι	κάθε πλόιο που κινείται με τις μηχανές του	το πλόιο που είναι σταματημένο	το πλόιο που θα μας περάσει	το πλόιο που έχει και πανιά
14		Πλόιο που φέρει πανιά και κινείται με τις μηχανές του θεωρείται	ιστιοφόρο πλόιο	μηχανοκίνητο πλόιο	μηχανοκίνητο πλόιο εφ' όσον φέρει κατάλληλο σήμα	τίποτα από τα προηγούμενα

15		Ιστοφόρο σε νηνεμία θεωρείται	ιστιοφόρο πλόιο	ακυβέρνητο	ιστιοφορο πλόιο εφ' όσον φέρει κατάλληλο σήμα	τίτιστα από τα προηγούμενα
16		Σε επιχειρήσεις ναυκαλιείας	το πλόιο θεωρείται ακυβέρνητο	πλόιο Π.I.X	μηχανοκίνητο πλόιο	τίτιστα από τα προηγούμενα
17		Εν όψει αλλαγών για μας θεωρείται	το πλόιο που είναι ορατό από εμάς	το πλόιο που εντοπίζεται μέσω RADAR	το πλόιο που εντοπίζεται μέσω AIS	το πλόιο που μας βλέπει αλλά δεν το βλέπουμε εμείς
18		Το μήκος ή το πλάτος είναι αποφασιστικό στοιχείο στον προσδιορισμό φανών και σχημάτων	το πλάτος	το μήκος	το πλάτος και το μήκος	όπως ορίζουν οι κατασκευαστές του πλοίου
19		Όταν προτίθεται να προσπεράσω πλόιο από την ΔΕ·πλευρά τότε το ηχητικό σήμα είναι	( - · - ) μακρύς βραχύς μακρύς	( · - · ) βραχύς μακρύς βραχύς	( - · - ) μακρύς - βραχύς μακρύς - βραχύς	( - - - ) Μακρύς μακρύς βραχύς
20		Ακυβέρνητο πλόιο φέρει πλεύρικούς φανούς και κορώνης όταν	κινείται με τις μηχανές του	ακινητοποιημέ νο	παρασύρεται από πρύμνα/άνεμο	τίτιστα από τα προηγούμενα