

**ΘΕΜΑ 1 (10 Μ)**

1. **I.M.O** είναι
  - A) διεθνής σύμβαση για την ανθρωπινή ζωή στη θάλασσα
  - B) διεθνής ναυτιλιακός οργανισμός
  - Γ) διεθνής κώδικας για τα χυδηνά φορτία
2. Οι κίνδυνοι και οι αιτίες προκλήσεως τους σε ποιές ομάδες χωρίζονται ;
  - A) κίνδυνοι ατυχήματος ή για την ασφάλεια της ζωής , κίνδυνοι για την υγεία , εργονομικοί κίνδυνοι
  - B) κίνδυνοι για την εταιρία και την ναυλωτρία εταιρία
  - Γ) τιποτά από τα παραπάνω
3. Ο κύριος πίνακας ενδειξέως αισθητηρίων πυρκαγιάς βρίσκεται
  - A) στο μηχανοστάσιο
  - B) στη γέφυρα
  - Γ) στον σταθμό αντιμετώπισης πυρκαγιάς
4. Το σήμα πυρκαγιάς
  - A) εκτελείται σε ομάδες κωδωνισμών διάρκειας 10 δευτ. κάθε μια
  - B) εκτελείται σε εκπομπή ομάδων με τρία μακρά σφυριγματα
  - Γ) εκτελείται σε 7 ή περισσότερα σφυριγματα διαδοχικά βραχεία σφυριγματα που ακολουθούνται από ένα μακρό σφυριγμα
5. Ο θορυβός επιδρά στο κεντρικό νευρικό σύστημα προκαλώντας επιβράδυνση του χρόνου αντίδρασης και αύξηση των λαθών
  - A) ναι
  - B) όχι
  - Γ) εξαρτάται από τον θορυβό
6. Το σήμα ασφαλείας με μαύρο σύμβολο σε κίτρινο φόντο σε ένα σχήμα ισοπλευρού τριγώνου που περιβάλλεται από μαύρο πλαίσιο ανήκει
  - A) στα σήματα υποχρέωσης
  - B) στα σήματα θέσεως εξοπλισμού καταπολεμήσεως πυρκαγιάς
  - Γ) στα σήματα προειδοποίησης
  - Δ) στα σήματα μέσων διάσωσης ή βοήθειας
7. Στον πίνακα διαιρέσεως καθορίζεται
  - A) σε 3 χωριστές στήλες τα καθήκοντα του καθενός από το πλήρωμα αναλογα με την περίπτωση συναγερμού
  - B) σε 2 χωριστές στήλες τα καθήκοντα του καθενός από το πλήρωμα αναλογα με την περίπτωση συναγερμού
  - Γ) σε 4 χωριστές στήλες τα καθήκοντα του καθενός από το πλήρωμα αναλογα με την περίπτωση συναγερμού

8. Κατά τον αποπλου ή καταπλου ενός πλοίου ποια λεμβος φερνει ή απομακρυνει τον πλοηγο;  
Α) μαουνα Β) λαντζα Γ) πακτωνας Δ) τιποτα από τα παραπανω
9. Συμφωνα με τον προορισμο τους οι λεμβοι διακρινονται σε  
Α) κωπηλατες Β) με ιστια Γ) μηχανοκινητες Δ) τιποτα από τα παραπανω
10. Για την ασφαλη παροχη ναυτικης εργασιας είναι αναγκαια τα εξης στοιχεια  
Α) κρανος ,, γαντια,, γυαλια προστασιας ,, παπουτσια ασφαλειας  
Β) εκπαιδευση ,, επαγγελματικη καταρτιση ,, πειθαρχια
11. Η συσκευη EPIRB χρησιμοποιειται στην ναυτιλια  
Α) για την εκπομπη σηματος κινδυνου  
Β) για να αποφευχθει επικινδυνη κατασταση ατυχηματος  
Γ) για να λαμβανει σημα κινδυνου από αλλα πλοια
12. Το σημα διαρροης  
Α) εκτελειται σε ομαδες κωδωνισμων διαρκειας 10 δευτ. κάθε μια  
Β) εκτελειται σε 7 η περισσοτερα διαδοχικα βραχεια σφυριγματα που ακολουθουνται από ένα μακρο σφυριγμα  
Γ) εκτελειται στην εκπομπη ομαδων σε τρια μακρα σφυριγματα
13. Το σημα ασφαλειας με λευκο συμβολο σε κοκκινο φοντο. Το κοκκινο χρωμα πρεπει να καλυπτει τουλαχιστον το 50% της επιφανειας της πινακιδας ανηκει  
Α) στα σηματα προειδοποιησεως  
Β) στα σηματα μεσων διασωσεως ή βοηθειας  
Γ) στα σηματα υποχρεωσεως  
Δ) στα σηματα θεσεως εξοπλισμου
14. Η εφεδρικη αντλια πυρκαγιας βρισκεται  
Α) εντος μηχανοστασιου  
Β) εκτος μηχανοστασιου στον χωρο του πηδαλιου  
Γ) στο αντλιοστασιο
15. Ο σκοπος των γυμνασιων είναι  
Α) υποχρεωση του πληρωματος ώστε να αμοιβεται σωστα πανω στο πλοιο  
Β) το πληρωμα να συμπληρωνει παραπανω ωρες εργασιας για να δικαιολογει τα overtime  
Γ) η εκπαιδευση του πληρωματος ώστε να βρισκεται σε διαρκη ετοιμοτητα
16. Το κρανος σε ποια κατηγορια ανηκει;  
Α) προστατευτικος εξοπλισμος Β) προστατευτικος ρουχισμος
17. Το δωματιο ελεγχου και αυτοματισμων του μηχανοστασιου είναι το  
Α) B.C.R.  
Β) E.C.R.  
Γ) C.C.R.
18. Ο χωρος που βρισκεται η ( emergency generator ) ηλεκτρογεννητριας εκτακτης αναγκης βρισκεται εκτος μηχανοστασιου για λογους  
Α) εξοικονομησης χωρου Β) ασφαλειας Γ) καλυτερης ψυξης
19. Συμφωνα με την Δ.Σ STCW και SOLAS προβλεπεται ειδικη μετεκπαιδευση των αξιωματικων μηχανης σε αυτοματισμους και συγχρονα μεσα μηχανοστασιου  
Α) ναι; Β) όχι;

20. Τι σημαίνει **SOLAS** ;  
A) διεθνής κωδικός για τα χυδην φορτία  
B) διεθνής ναυτιλιακός οργανισμός  
Γ) διεθνή σύμβαση για την ανθρωπινή ασφάλεια στη θάλασσα
21. Το σύστημα καταγραφής δεδομένων ταξιδιού στα πλοία είναι το  
A) LRIT                      B) GMDSS                      Γ) VDR
22. Οι κίνδυνοι για την υγεία οφείλονται σε  
A) χημικούς παραγοντες                      B) φυσικούς παραγοντες  
Γ) βιολογικούς παραγοντες                      Δ) όλα τα παραπάνω
23. Στη γεφυρά του πλοίου υπάρχουν τα χειριστήρια της κυρίας μηχανής,, το στροφομετρό της μηχανής,, ο τηλεγράφος κινήσεων,,  
A) σωστό                      B) λάθος
24. Οι ωτοασπίδες ανήκουν στον  
A) προστατευτικό ρουχισμό                      B) προστατευτικό εξοπλισμό
25. Το σημάδι ασφαλείας σε σχήμα τετραγώνου ή ορθογώνιου με λευκό σύμβολο σε πράσινο φόντο ανήκει  
A) στα σημάδια απαγορεύσεως                      B) στα σημάδια υποχρεώσεως  
Γ) στα σημάδια μέσων διάσωσης ή βοήθειας                      Δ) στα σημάδια προειδοποιήσεως
26. Στο πρυμνίο τμήμα του μηχανοστασίου σε ξεχωριστό μικρότερο χώρο είναι εγκατεστημένος  
A) ο μηχανισμός του πηδαλιού  
B) ο μηχανισμός αναστροφής της προπέλας  
Γ) ο μηχανισμός καθάρσεως της λέμβου
27. Στο γυμνασίο καθάρσεως σωστικής λέμβου ,,η λέμβος κρεμμείται  
A) στο ύψος του καταστρώματος επιβίβασης  
B) ένα μέτρο πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας  
Γ) τίποτα από τα παραπάνω
28. Η αντλία έκτακτης ανάγκης ( emergency fire pump ) για την κατασβεση πυρκαγιάς βρίσκεται στον ίδιο χώρο με την ηλεκτρογεννητριά έκτακτης ανάγκης ( emergency generator ) ;  
A) ναι                      B) όχι
29. Για την ομαλή λειτουργία του πλοίου ως εργασιακό χώρο απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση της πειθαρχίας  
A) σωστό                      B) λάθος
30. Το σημάδι ασφαλείας με μαύρο σύμβολο σε λευκό φόντο μέσα σε έναν κόκκινο κύκλο ανήκει  
A) στα σημάδια προειδοποιήσεως  
B) στα σημάδια υποχρεώσεως  
Γ) στα σημάδια μέσων διάσωσης ή βοήθειας  
Δ) στα σημάδια απαγορεύσεως
31. Η περιστασιακή σημάση περιλαμβάνει  
A) φωτεινό σημάδι  
B) ηχητικό σημάδι  
Γ) προφορική ανακοίνωση  
Δ) όλα τα παραπάνω

32. Ο πίνακας συναγερμού ή διαιρέσεως γυμνασίων πριν τον αποπλου συμπληρώνεται χρονολογείται και υπογράφεται από  
Α) τον ανθυποπλοίαρχο Β) τον υποπλοίαρχο  
Γ) τον πλοίαρχο Δ) τον αρμόδιο άνθρωπο της εταιρίας
33. Το γυμνασίο πυρκαγιάς πρέπει να πραγματοποιείται στα επιβατηγά πλοία κάθε  
Α) εβδομάδα Β) 2 εβδομάδες Γ) μερα Δ) μήνα
34. Κατά το γυμνασίο δοκιμής μηχανισμού κινήσεως του πηδαλιού ελεγχεται  
Α) εάν είναι γρασσαρισμένοι οι συνδεσμοί  
Β) η επικοινωνία με το CCR  
Γ) η επικοινωνία γεφυράς με τον χώρο μηχανήματος πηδαλιού
35. Οι επιπτώσεις του θορύβου στον ανθρώπινο οργανισμό διακρίνονται σε αυτές που επιδρούν στην ακοή καθώς και στις μη ακουστικές επιδράσεις  
Α) όχι Β) ναι
36. 7 ή περισσότερα διαδοχικά βραχεία σφυριγματα που ακολουθούνται από ένα μακρύ με την σφυριχτρα ή την σειρήνα του πλοίου ποιο σημα κινδύνου αντιπροσωπεύουν ;  
Α) σημα πυρκαγιάς Β) σημα διαρροής  
Γ) γενικό σημα κινδύνου Δ) σημα για εκτακτό χειρισμό του πηδαλιού
37. Το κανναβοσχόινιο αναλογα με το υλικό κατασκευής του ανηκει στα  
Α) συνθετικά Β) φυτικά Γ) μεταλλικά
38. Τα σχοινία κατηγοριοποιούνται αναλογα  
Α) με το υλικό κατασκευής τους  
Β) αναλογα με τον τρόπο κατασκευής τους  
Γ) αναλογα με την πλευστότητα τους  
Δ) όλα τα παραπάνω
39. Ένα ναυτικό μίλι ισουται κατά προσεγγίση με  
Α) 1852 μετρα Β) 10 σταδία των 185,20 μετρων  
Γ) όλα τα παραπάνω
40. Ένας κόμβος ισουται με  
Α) 1ν.μ/ωρα Β) 1χλμ/ωρα Γ) 1ν.μ/λεπτο
41. Ο μέγιστος κύκλος της γης του οποίου το επίπεδο είναι κάθετο στον άξονα της γης καλείται  
Α) ισημερινός Β) μεσημβρινός Γ) παραλληλός πλατους
42. Οι μέγιστοι κύκλοι που χαρασσονται με αρχή και τέλος τους πόλους της γης ονομαζονται  
Α) παραλληλοι κύκλοι Β) μεσημβρινοι Γ) τιποτα από τα παραπάνω
43. Οι μεσημβρινοι είναι απειροι και για αυτό τον λογο συμφωνηθηκε από τα κρατη ως πρώτος μεσημβρινός να είναι ο μεσημβρινός των 180 μοιρων  
Α) σωστο Β) λαθος
44. Άνεμος ονομαζεται το αποτελεσμα της κινήσεως των αεριων μαζων μεσα στην ατμοσφαιρα  
Α) σωστο Β) λαθος

45. Η διεύθυνση του ανέμου εκφράζεται σε μοίρες,,η ένταση του σε κομβους και η ταχύτητα του σε μποφόρ  
A) σωστο B) λαθος
46. Το γεωγραφικό πλάτος ονομάζεται η απόσταση ενός τοπού ή σημείου της γήινης επιφανείας από τον πρωτο μεσημβρινο  
A) σωστο B) λαθος
47. Γεωγραφικό μήκος καλείται η κυκλική απόσταση κάθε σημείου της επιφανείας της γης από τον ισημερινο  
A) σωστο B) λαθος
48. Το γεωγραφικό μήκος συμβολίζεται με το γράμμα „φ,,  
A) σωστο B) λαθος
49. Το γεωγραφικό πλάτος συμβολίζεται με το γράμμα „λ,,  
A) σωστο B) λαθος
50. Τα συστήματα απεικόνισης ηλεκτρονικών χαρτών και πληροφοριών είναι τα  
A) ERPIB B) ECDIS Γ) STCW

**ΠΡΟΣΟΧΗ !!!!** ΕΓΚΥΡΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΑΥΤΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΚΥΚΛΩΘΕΙ ΚΑΘΑΡΑ ΧΩΡΙΣ ΜΟΥΤΖΟΥΡΕΣ ,,ΑΚΥΡΩΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΔΙΠΛΟΚΥΚΛΩΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ,,ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΡΩΤΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟ ΜΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ,,ΚΑΘΕ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΕΙΤΑΙ ΜΕ **0,2** ΜΟΝΑΔΕΣ,,