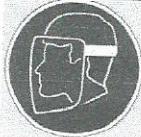


**Α.Ε.Ν ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΙΟΥΝΙΟΥ 2018
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2017 – 2018
ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΕΞΑΜΗΝΟ Α'**

ΟΝΟΜΑ.....
ΕΠΙΘΕΤΟ.....
ΑΡΙΘΜΟ ΜΗΤΡΩΟΥ.....



1) Τι σημαίνει το παρακάτω σήμα



- α) Φοράτε ασπίδιο.
- β) Φοράτε κράνος και γυαλιά.

2) Συσκευή ARPA τι σύστημα είναι

- α) Παγκόσμιο Ναυτιλιακό Σύστημα Κινδύνου και Ασφάλειας.
- β) Παγκόσμιου Συστήματος Προσδιορισμού Θέσεως πλοίου.
- γ) Σύστημα Αυτόματης Υποτυπώσεως Στόχων.

3) Τι είναι το σύστημα AIS

- α) Σύστημα Αυτόματης Αναγνωρίσεως Πλοίου.
- β) Σύστημα ανιχνεύσεως μακρινών στόχων.
- γ) Ηλεκτρονικό Σύστημα Απεικονίσεως Χαρτών και Πληροφοριών.

4) Τι είναι το σύστημα GPS

- α) Παγκόσμιο Ναυτιλιακό Σύστημα Κινδύνου και Ασφάλειας.
- β) Παγκόσμιου συστήματος προσδιορισμού Θέσεως πλοίου.
- γ) Ηλεκτρονικό Σύστημα Απεικονίσεως Χαρτών και Πληροφοριών.

5) Ποιος από τους παρακάτω ραδιοεντοπιστές (radar) δεν υφίσταται σαν συμβολισμός

- α) S band.
- β) X band.
- γ) R band.

6) Το σήμα ασφαλείας με λευκό σύμβολο σε κόκκινο φόντο. Το κόκκινο χρώμα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον το 50% της επιφάνειας της πινακίδας ανήκει

- α) Στα Σήματα μέσων διασώσεως ή βοήθειας.
- β) Στα Σήματα υποχρεώσεως.
- γ) Στα Σήματα προειδοποίησεως.
- δ) Στα Σήματα θέσεως εξοπλισμού καταπολεμήσεως πυρκαγιάς.

7) SOLAS είναι

- α) Διεθνή Σύμβαση για την Ανθρώπινη Ασφάλεια στη Θάλασσα.
- β) Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη της Ρύπανσης από πλοία.
- γ) Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός.

8) MARPOL είναι

- α) Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός.
- β) Διεθνή Σύμβαση για την Ανθρώπινη Ασφάλεια στη Θάλασσα.
- γ) Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη της Ρύπανσης από πλοία.

9) Μπροστά από τους ηλεκτροικούς πίνακες για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας πρέπει να υπάρχει

- α) Ελαστικός διάδρομος.
- β) Δοχείο με νερό.
- γ) Προστατευτικά κάγκελα.
- δ) Σήμα ασφαλείας που δείχνει χαμηλή τάση.

10) Από τα παρακάτω ποια επιλογή δεν εκφράζει κλάση επικίνδυνα φορτία

- α) Εκρηκτικά.
- β) Εύφλεκτα υγρά.
- γ) Οξειδωτικές ουσίες.
- δ) Νερά αποχετεύσεως.

11) Το κράνος σε ποια κατηγορία ανήκει

- α) Προστατευτικός ρουχισμός.
- β) Προστατευτικός εξοπλισμός.

12) Το σήμα ασφαλείας με μαύρο σύμβολο σε λευκό φόντο μέσα σε έναν κόκκινο κύκλο ανήκει

- α) Στα Σήματα μέσων διασώσεως ή βοήθειας.
- β) Στα Σήματα απαγορεύσεως.
- γ) Στα Σήματα υποχρεώσεως,
- δ) Στα Σήματα προειδοποίησεως.

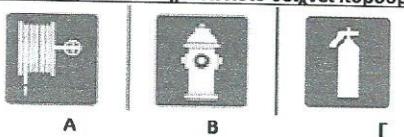
13) Το ναυτικό μήλι στον ισημερινό ισούται με

- α) 1864 m.
- β) 1842, 5 m.

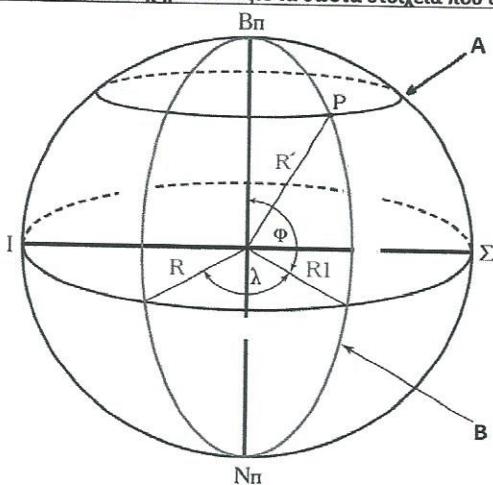
- 14) Το σήμα ασφαλείας με μαύρο σύμβολο σε κίτρινο φόντο σ' ένα σχήμα ισόπλευρου τριγώνου που περιβάλλεται από μαύρο πλαισίο
- Σήματα προειδοποίησεως.
 - Σήματα θέσεως εξοπλισμού καταπολεμήσεως πυρκαγιάς.
 - Σήματα υποχρεώσεως.
 - Σήματα μέσων διασώσεως ή βοήθειας.
- 15) Το σήμα ασφαλείας σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο με λευκό σύμβολο σε πράσινο φόντο ανήκει
- Σήματα απαγορεύσεως.
 - Σήματα υποχρεώσεως.
 - Σήματα μέσων διασώσεως ή βοήθειας.
 - Σήματα προειδοποίησεως.
- 16) Άνεμος καλείται το αποτέλεσμα της κινήσεως των αέριων μαζών στην ατμόσφαιρα λόγω διαφοράς θερμοκρασίας
- Σωστό.
 - Λάθος.
- 17) Το γενικό σήμα κινδύνου
- Εκτελείται σε 7 ή περισσότερα διαδοχικά βραχέα σφυρίγματα που ακολουθούνται από ένα μακρό σφύριγμα.
 - Εκτελείται σε ομάδες κωδωνισμών διάρκειας 10 sec. κάθε μία.
 - Εκτελείται στην εκπομπή ομάδων με τρία μακριά σφυρίγματα.
- 18) Το σήμα πυρκαγιάς
- Εκτελείται στην εκπομπή ομάδων με τρία μακριά σφυρίγματα.
 - Εκτελείται σε ομάδες κωδωνισμών διάρκειας 10 sec. κάθε μία.
 - Εκτελείται σε 7 ή περισσότερα διαδοχικά βραχέα σφυρίγματα που ακολουθούνται από ένα μακρό σφύριγμα.
- 19) Το σήμα διαρροϊς
- Εκτελείται στην εκπομπή ομάδων με τρία μακριά σφυρίγματα.
 - Εκτελείται σε ομάδες κωδωνισμών διάρκειας 10 sec. κάθε μία.
 - Εκτελείται σε 7 ή περισσότερα διαδοχικά βραχέα σφυρίγματα που ακολουθούνται από ένα μακρό σφύριγμα.
- 20) Η συσκευή EPIRB χρησιμοποιείται στη ναυτιλία
- Για να εκπέμπει σήματος κινδύνου.
 - Για να αποφευχθεί επικίνδυνη κατάσταση απυχήματος.
 - Για να λαμβάνει σήματος κινδύνου από άλλα πλοία.
- 21) Τι καλείται γεωγραφικό πλάτος
- Η απόσταση από τον μεσημβρινό της γης.
 - Η απόσταση από τον ισημερινό της γης.
- 22) Οι κίνδυνοι που εγκυμονεί η μεταφορά χύδων αερίων υγροποιημένων φορτίων είναι
- Πυρκαγιά.
 - Τοξικότητα.
 - Διαβρωτικότητα.
 - Όλα τα παραπάνω.
- 23) Η σήμανσή με χρωματισμό των σωληνώσεων στα πλοία είναι απαραίτητη ώστε
- Να δείχνει η ποιότητα κατασκευής τους.
 - Να φαίνεται η ομοιόμορφη ατμόσφαιρα του μηχανοστασίου.
 - Να καταδεικνύεται η επικινδυνότητά τους.
- 24) Τα Μέσα Ατομικής Προστασίας κατηγοριοποιούνται ανάλογα με
- Το μέρος του σώματος που προστατεύουν.
 - Το είδος της δουλειάς που γίνεται.
 - Την αίτια που χρησιμοποιούνται.
- 25) Ο σκοπός των γυμνασίων είναι
- Υποχρέωση του πληρώματος ώστε να αμοιβέται σωστά πάνω στο πλοίο.
 - Ωστε το πληρώμα να συμπληρώνει ώρες εργασίας.
 - Η εκπαίδευση του πληρώματος ώστε να βρίσκεται σε διαρκή ετοιμότητα.
- 26) Το σύστημα καταγραφής δεδομένων ταξιδιού στα πλοία είναι
- To VDR.
 - To LRIT.
 - To GMDSS.
- 27) Η εφεδρική αντλία πυρκαγιάς
- Βρίσκεται στο μηχανοστάσιο και αντλεί θαλασσινό νερό στο δίχτυο πυρκαγιάς.
 - Βρίσκεται σε χώρο εκτός μηχανοστασίου και αντλεί θαλασσινό νερό στο δίχτυο πυρκαγιάς.
 - Πρέπει να υπάρχουν δυο αντλίες πυρκαγιάς.
- 28) Ο σταθμός αντιμετώπιση πυρκαγιάς (FIRE STATION)
- Βρίσκεται σε ανεξάρτητο χώρο στο μηχανοστάσιο.
 - Βρίσκεται σε ανεξάρτητο χώρο εκτός μηχανοστασίου.
 - Βρίσκεται σε ανεξάρτητο χώρο στο κατάστρωμα.
- 29) Ο κύριος πίνακας ενδείξεως των αισθητήρων πυρκαγιάς
- Βρίσκεται στη γέφυρα.
 - Βρίσκεται στο μηχανοστάσιο.
 - Βρίσκεται στο σταθμό αντιμετώπισης πυρκαγιάς.
- 30) Το δωμάτιο ελέγχου και αυτοματισμών του μηχανοστασίου
- Είναι το C.C.R.
 - Είναι το P.C.R.
 - Είναι το E.C.R.
- 31) Ο χώρος του πηδαλίου (STEERING GEAR)
- Είναι χώρος μηχανοστασίου.
 - Είναι χώρος ανεξάρτητος του μηχανοστασίου.
 - Είναι χώρος εφεδρικής γεννήτριας.



- 32) Οι μοίρες του γεωγραφικού πλάτους αποδίδονται από
 α) 00° - 90° .
 β) 000° - 180° .
- 33) Το θερμοδοχείο των επιστροφών ατμού
 α) Ανήκει στο δίγυρο της κύριας μηχανής ΜΕΚ.
 β) Ανήκει στο δίγυρο των γεννητριών.
 γ) Ανήκει στο δίγυρο του λέβητα.
- 34) Το Διεθνής Σύμβαση STCW
 α) Διεθνή Σύμβαση για την Ανθρώπινη Ασφάλεια στη Θάλασσα.
 β) Διεθνή Σύμβαση Οργανισμός Ναυσιπλοΐας.
 γ) Διεθνή Σύμβαση Πρότυπα Εκπαίδευσης, Έκδοσης Πιστοποιητικών και Τήρησης Φυλακών των Ναυτικών.
- 35) Τα πιανόλα από τι υλικά πρέπει να καθαρίζονται
 α) Λάδια.
 β) Μπογιές.
- 36) Στον πίνακα διαιρέσεως καθορίζεται
 α) Σε 3 στήλες τα καθήκοντα του καθενός από το πλήρωμα ανάλογα με την περίπτωση συναγερμού.
 β) Πληροφορίες σχετικά με το πλήρωμα και διάφορα χαρακτηριστικά του πλοίου σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης.
- 37) Για την καταγραφή της διευθύνσεως του ανέμου χρησιμοποιείται
 α) Ανεμόμετρο.
 β) Ανεμοδείκτης.
 γ) Ανεμόμετρο - ανεμοδείκτης.
- 38) Για την ασφαλή παροχή ναυτικής εργασίας είναι αναγκαία τα εξής στοιχεία
 α) Κράνος - γυαλιά - γάντια - παπούτσια ασφάλειας.
 β) Εκπαίδευση - Επαγγελματική κατάρτιση - Πειθαρχία.
- 39) Από τα παρακάτω σήματα ποιο δείγνυται πυροσβεστήρας



- 40) Στο παρακάτω σχήμα επιλέξτε τα σωστά στοιχεία που υποδεικνύονται



- α) Α = Παράλληλος πλάτους, Β = Μεσημβρινός τόπου.
 β) Α = Μεσημβρινός τόπου, Β = Παράλληλος πλάτους.



Κάθε σωστή απάντηση βαθμολογείται με 0,25 βαθμούς

Α.Ε.Ν ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΙΟΥΝΙΟΥ 2018
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2017 – 2018
ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΕΞΑΜΗΝΟ Α'

ΟΝΟΜΑ.....
ΕΠΙΘΕΤΟ.....
ΑΡΙΘΜΟ ΜΗΤΡΩΟΥ.....

Οι απαντήσεις να συμπληρωθούν μέσα στο παρακάτω πίνακα

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Διάρκεια εξέτασης 60 λεπτά

