



1) Τι σημαίνει το παρακάτω σήμα



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

2) Συσκευή ARPA τι σύστημα είναι

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

3) Τι είναι το σύστημα AIS

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

4) Τι είναι το σύστημα GPS

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

5) Ποιο από τα παρακάτω ραδιοεντοπιστές (radar) δεν υπάρχει

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

6) Το κράνος σε ποια κατηγορία ανήκει

- α) Προστατευτικός εξοπλισμός
- β) Προστατευτικός ρουχισμός

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

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

8) Το ναυτικό μίλι στον ισημερινό ισούται με

- α) 1842, 5 m.
- β) 1864 m.

9) Το σήμα ασφαλείας με μαύρο σύμβολο σε κίτρινο φόντο σ' ένα σχήμα ισόπλευρου τριγώνου που περιβάλλεται από μαύρο πλαίσιο

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

10) Το σήμα ασφαλείας σε σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο με λευκό σύμβολο σε πράσινο φόντο ανήκει

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

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

12) SOLAS είναι

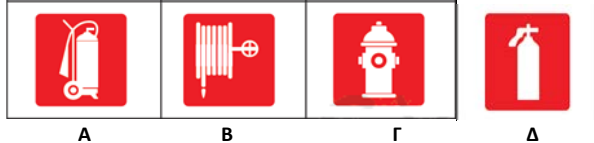
- α) Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός.
- β) Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη της Ρύπανσης από πλοία.
- γ) Διεθνής Σύμβαση για την Ανθρώπινη Ασφάλεια στη Θάλασσα.

13) MARPOL είναι

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

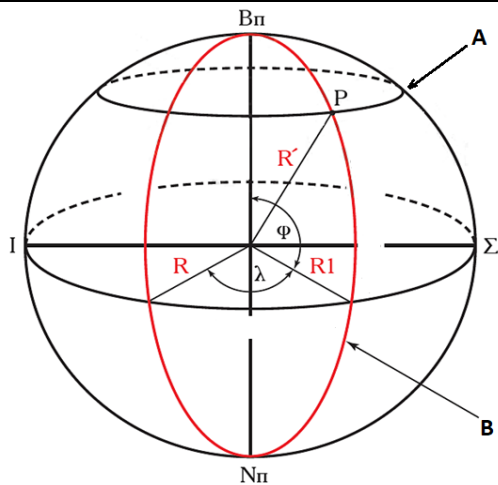
- 14) Μπροστά από τους ηλεκτρικούς πίνακες για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας πρέπει να υπάρχει
- Δοχείο με νερό.
  - Προστατευτικά κάγκελα.
  - Ελαστικός διάδρομος.
  - Σήμα ασφαλείας που δείχνει χαμηλή τάση.
- 15) Από τα παρακάτω ποια επιλογή δεν εκφράζει κλάση επικίνδυνα φορτία
- Εκρηκτικά.
  - Εύφλεκτα υγρά.
  - Νερά αποχετεύσεως.
  - Οξειδωτικές ουσίες.
- 16) Τι καλείται γεωγραφικό πλάτος
- Η απόσταση από τον ισημερινό της γης.
  - Η απόσταση από τον μεσημβρινό της γης.
- 17) Οι κίνδυνοι που εγκυμονεί η μεταφορά χύδην αερίων υγροποιημένων φορτίων είναι
- Πυρκαγιά.
  - Τοξικότητα.
  - Διαβρωτικότητα.
  - Όλα τα παραπάνω.
- 18) Η σήμανσή με χρωματισμό των σωληνώσεων στα πλοία είναι απαραίτητη ώστε
- Να καταδεικνύεται η επικινδυνότητά τους.
  - Να δείχνει η ποιότητα κατασκευής τους.
  - Να φαίνεται η ομοιόμορφη ατμόσφαιρα του μηχανοστασίου.
- 19) Τα Μέσα Ατομικής Προστασίας κατηγοριοποιούνται ανάλογα με
- Το είδος της δουλειάς που γίνεται.
  - Την αίτια που χρησιμοποιούνται.
  - Το μέρος του σώματος που προστατεύουν.
- 20) Ο σκοπός των γυμνασίων είναι
- Υποχρέωση του πληρώματος ώστε να αμοιβάται σωστά πάνω στο πλοίο.
  - Η εκπαίδευση του πληρώματος ώστε να βρίσκεται σε διαρκή ετοιμότητα.
  - Όστε το πλήρωμα να συμπληρώνει ώρες εργασίας.
- 21) Άνεμος καλείται το αποτέλεσμα της κινήσεως των αέριων μάζων στην ατμόσφαιρα λόγω διαφοράς θερμοκρασίας
- Σωστό.
  - Λάθος.
- 22) Το γενικό σήμα κινδύνου
- Εκτελείται σε ομάδες κωδωνισμών διάρκειας 10 sec. κάθε μία.
  - Εκτελείται στην εκπομπή ομάδων με τρία μακριά σφυρίγματα.
  - Εκτελείται σε 7 ή περισσότερα διαδοχικά βραχεία σφυρίγματα που ακολουθούνται από ένα μακρό σφύριγμα.
- 23) Το σήμα πυρκαγιάς
- Εκτελείται σε ομάδες κωδωνισμών διάρκειας 10 sec. κάθε μία.
  - Εκτελείται στην εκπομπή ομάδων με τρία μακριά σφυρίγματα.
  - Εκτελείται σε 7 ή περισσότερα διαδοχικά βραχεία σφυρίγματα που ακολουθούνται από ένα μακρό σφύριγμα.
- 24) Το σήμα διαρροής
- Εκτελείται σε ομάδες κωδωνισμών διάρκειας 10 sec. κάθε μία.
  - Εκτελείται στην εκπομπή ομάδων με τρία μακριά σφυρίγματα.
  - Εκτελείται σε 7 ή περισσότερα διαδοχικά βραχεία σφυρίγματα που ακολουθούνται από ένα μακρό σφύριγμα.
- 25) Η συσκευή EPIRB χρησιμοποιείται στη ναυτιλία
- Για να αποφευχθεί επικίνδυνη κατάσταση ατυχήματος.
  - Για να λαμβάνει σήματος κινδύνου από άλλα πλοία.
  - Για να εκπέμπει σήματος κινδύνου.
- 26) Το σύστημα καταγραφής δεδομένων ταξιδιού στα πλοία είναι
- Το LRIT.
  - Το VDR.
  - Το 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 εκτός μηχανοστασίου.
  - Βρίσκεται σε ανεξάρτητο χώρο στο μηχανοστάσιο.
  - Βρίσκεται σε ανεξάρτητο χώρο στο κατάστρωμα.
- 29) Ο κύριος πίνακας ενδείξεως των αισθητήρων πυρκαγιάς
- Βρίσκεται στο μηχανοστάσιο.
  - Βρίσκεται στο σταθμό αντιμετώπισης πυρκαγιάς.
  - Βρίσκεται στη γέφυρα.
- 30) Το δωμάτιο ελέγχου και αυτοματισμών του μηχανοστασίου
- Είναι το C.C.R.
  - Είναι το E.C.R.
  - Είναι το P.C.R.
- 31) Ο χώρος του πηδαλίου (STEERING GEAR)
- Είναι χώρος μηχανοστασίου.
  - Είναι χώρος εφεδρικής γεννήτριας.
  - Είναι χώρος ανεξάρτητος του μηχανοστασίου.

- 32) Οι μοίρες του γεωγραφικού πλάτους αποδίδονται απο  
 α)  $00^{\circ} - 90^{\circ}$  .  
 β)  $000^{\circ} - 180^{\circ}$  .
- 33) Το θερμοδοχείο των επιστροφών ατμού  
 α) Ανήκει στο δίκτυο της κύριας μηχανής ΜΕΚ.  
 β) Ανήκει στο δίκτυο των γεννητριών.  
 γ) Ανήκει στο δίκτυο του λέβητα.
- 34) Το Διεθνής Σύμβαση STCW  
 α) Διεθνή Σύμβαση για την Ανθρώπινη Ασφάλεια στη Θάλασσα.  
 β) Διεθνή Σύμβαση Πρότυπα Εκπαίδευσης, Έκδοσης Πιστοποιητικών και Τήρησης Φυλακών των Ναυτικών.  
 γ) Διεθνή Σύμβαση Οργανισμός Ναυσιπλοΐας.
- 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 διεύθυνσεως του ανέμου χρησιμοποιείται  
 α) Ανεμοδείκτης.  
 β) Ανεμόμετρο.  
 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 δείχνει πυροσβεστήρας



- α) Α  
 β) Β  
 γ) Γ  
 δ) Δ

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



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

Κάθε σωστή απάντηση βαθμολογείται με 0,25 βαθμούς

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

ΟΝΟΜΑ.....

ΕΠΙΘΕΤΟ.....

ΑΡΙΘΜΟ ΜΗΤΡΩΟΥ.....

**Οι απαντήσεις να συμπληρωθούν μέσα στο παρακάτω πίνακα**

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

**Διάρκεια εξέτασης 60 λεπτά**