

ΚΕΣΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2023-24 ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ B16	ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ		ΗΜΕΡΑ 17	ΜΗΝΑΣ 06	ΕΤΟΣ 2024
			ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΟΥΡΓΟΥΛΗΣ ΔΗΜ.		
Α΄ ΚΥΚΛΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΤΣΟΥΚΑ ΜΑΙΡΗ			
Β΄ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	75min		ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	67

ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

- Περιγράψτε το σύστημα πυρανίχνευσης σε ένα πλοίο:
[11μονάδες]
- Τι γνωρίζεται για το «Emergency Suction Bilge Valve»; [11μονάδες]
- Ποιος είναι ο σκοπός των σχεδίων ελέγχου ζημιών και του βιβλιαρίου ελέγχου ζημιών; [11μονάδες]

Οι παρακάτω ερωτήσεις είναι ισοδύναμες (από 2 μονάδες) και θα απαντηθούν επίσης στην κόλλα αναφοράς.

- Σε ποιες κατηγορίες πυρκαγιάς χρησιμοποιούμε πυροσβεστήρες με αφρό;
 - κατηγορία Α
 - κατηγορία Α & Β
 - κατηγορία Α & Β & D
 - κατηγορία Β & C & E
- Το πιστοποιητικό ασφαλούς διαχείρισης:
 - έχει διάρκεια ένα χρόνο και ανανεώνεται με ετήσια επιθεώρηση
 - έχει διάρκεια δύο χρόνια και ανανεώνεται με ετήσια και ενδιάμεση επιθεώρηση
 - έχει διάρκεια πέντε χρόνια και ανανεώνεται με ενδιάμεση επιθεώρηση
- Τα μόνιμα μέσα κατάσβεσης προσφέρουν προστασία σε περιβάλλοντα υψηλής επικινδυνότητας για πυρκαγιά σε ένα δεξαμενόπλοιο, όπως είναι:
 - το μηχανοστάσιο
 - το αντλιοστάσιο
 - το μηχανοστάσιο και το αντλιοστάσιο
 - το μηχανοστάσιο, το αντλιοστάσιο και το κατάστρωμα
- Τι από τα παρακάτω δηλώνει ότι το πλοίο βρίσκεται σε «κίνδυνο»
 - Εκδηλώνεται πρόβλημα υγείας του Πλοιάρχου.
 - Ο Πλοίαρχος δηλώνει ότι υπάρχει πρόβλημα ασφάλειας στο πλοίο, αλλά είναι διαχειρίσιμο.
 - Ο Πλοίαρχος δηλώνει ότι υπάρχει πρόβλημα ασφάλειας στο πλοίο και κρίνεται απαραίτητη η εγκατάλειψη του.
- Ποιος είναι ο αριθμός των ελάχιστων κυκλικών σωσιβίων βάσει Διεθνούς Συμβάσεως SOLAS σε φορτηγό πλοίο με μήκος πάνω από 200 μέτρα;
 - 8
 - 10
 - 12
 - 14
- Από τί αποτελείται το «Σύστημα προγραμματισμένης συντήρησης»;
 - από έντυπα έγγραφα
 - από λογισμικό
 - από συνδυασμό λογισμικού και έντυπων εγγράφων
- Σε τί αναφερόμαστε με τον όρο «Intact Stability»
 - βλάβη πλοίου από προσάραξη
 - βλάβη πλοίου από κατάκλιση
 - ευστάθεια μετά από βλάβη
 - ευστάθεια άθικτου πλοίου

11. Η επιθεώρηση αγοραπωλησίας γίνεται:

- α. Από τον Α' μηχανικό του πλοίου
- β. Από τον πλοίαρχο του πλοίου
- γ. Από τον αρχιμηχανικό της ναυτιλιακής εταιρείας

12. Η μη προγραμματισμένη συντήρηση εκτελείτε ακολουθώντας τις οδηγίες και τις διαδικασίες των κατασκευαστών και είναι ανάλογη με τις ώρες λειτουργίας και την ηλικία των μηχανημάτων.

- α. σωστό
- β. λάθος

13. Ποιο από τα παρακάτω πυροσβεστικά μέσα καταπνίγει την πυρκαγιά;

- α. Νερό
- β. Αφρός
- γ. Ξηρά σκόνη
- δ. CO₂

14. Σύμφωνα με LSA Code 2017 Κεφ. IV. κάθε σωσίβια σχέδια πρέπει να είναι κατασκευασμένη έτσι ώστε να αντέχει έκθεση σε όλες τις καταστάσεις θαλάσσης για χρονική διάρκεια:

- α. 20 ημερών και μεταφορική ικανότητα τουλάχιστον 6 ατόμων
- β. 20 ημερών και μεταφορική ικανότητα τουλάχιστον 10 ατόμων
- γ. 30 ημερών και μεταφορική ικανότητα τουλάχιστον 6 ατόμων
- δ. 30 ημερών και μεταφορική ικανότητα τουλάχιστον 10 ατόμων

15. Το βιβλιάριο ελέγχου ζημιών θα πρέπει να βρίσκεται:

- α. σε προσβάσιμο μέρος στη γέφυρα, αλλά και στο μηχανοστάσιο
- β. σε προσβάσιμο μέρος στη γέφυρα, αλλά και στο Engine Control Room
- γ. σε προσβάσιμο μέρος στη γέφυρα, αλλά και στο Cargo Control Room

16. Με ποιον κωδικό από τους παρακάτω καταγράφουμε στο βιβλίο πετρελαίου την παραλαβή καυσίμων ή λιπαντικών:

- α. Κωδικός Α
- β. Κωδικός Β
- γ. Κωδικός G
- δ. Κωδικός Η

17. Οι μάνικες στην εγκατάσταση πυροπροστασίας στο κατάστρωμα πλοίου είναι μία για κάθε:

- α. 15μ
- β. 20μ
- γ. 25μ
- δ. 30μ

18. Στην δοκιμή κύριας μηχανής γίνεται η εκκίνηση της Κ/Μ μία πρόσω μία ανάποδα συνεχώς μέχρι να μην μπορεί να εκκινήσει και ο αριθμός των κινήσεων πρέπει να είναι πάνω από:

- α. 2
- β. 4
- γ. 6
- δ. 8

19. Σε τί αναφερόμαστε με τον όρο «emergency response»;

- α. Έκτακτες καταστάσεις και περιστατικά που πρέπει να αντιμετωπιστούν εγκαίρως και με ακρίβεια, ώστε να μην εξελιχθούν σε σοβαρότερα ή να περιοριστούν οι ζημιές -απώλειες
- β. Σχέδια και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης που περιέχουν τα κατάλληλα βήματα και τις ενέργειες που θα αναληφθούν από όλους τους εμπλεκόμενους εργαζόμενους
- γ. Η διαδικασία όπου οι πιθανές καταστάσεις ανάγκης καταγράφονται και ταξινομούνται ανάλογα με το είδος τους και την σημαντικότητά τους.

20. Με τους κωδικούς C... στο Βιβλίο Πετρελαίου:

- α. Γράφουμε την καύση των Sludge που γίνονται στο Incinerator
- β. Καταγράφουμε τη συντήρηση του OWS (Oily Water Separator)
- γ. Καταγράφουμε την μη αυτόματη απόρριψη νερού στη θάλασσα
- δ. Καταγράφουμε την αυτόματη απόρριψη νερού στη θάλασσα