

ΚΕΣΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2022-23 ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ B11	ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ		ΗΜΕΡΑ 30	ΜΗΝΑΣ 03	ΕΤΟΣ 2023
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΟΥΡΓΟΥΛΗΣ ΔΗΜ.				
Α΄ ΚΥΚΛΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΚΙΛΤΙΔΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ			
Β΄ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	100	ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	33%	

ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

- 1) Η θαλάσσια ρύπανση διακρίνεται σε: (1)
 - α) Ατυχηματική
 - β) Λειτουργική
 - γ) Ατυχηματική και λειτουργική
 - δ) Λειτουργική που μπορεί να προκύψει από κάποιο ατύχημα

- 2) Σύμφωνα με την Οδηγία 2003/10: (1)
 - α) Τα 80 db θεωρούνται οριακή τιμή έκθεσης
 - β) Τα 85 db θεωρούνται οριακή τιμή έκθεσης
 - γ) Τα 70 db θεωρούνται ημερήσια τιμή έκθεσης
 - δ) Τα 87 db θεωρούνται οριακή τιμή έκθεσης και ο καθορισμός της πραγματικής έκθεσης συνυπολογίζει τη μείωση από τα ατομικά μέσα προστασίας

- 3) Ο Κώδικας IGC αφορά: (1)
 - α) Τον εξοπλισμό και την κατασκευή δεξαμενόπλοιων
 - β) Τον εξοπλισμό και την κατασκευή πλοίων που μεταφέρουν υγροποιημένα αέρια χύμα
 - γ) Στη μεταφορά πετρελαίου
 - δ) Στη μεταφορά υγροποιημένου αερίου

- 4) Το βιβλίο πετρελαίου τηρείται: (1)
 - α) Μόνο σε πετρελαιοφόρα άνω 200 κ.ο.χ.
 - β) Σε πλοία άνω των 300 κ.ο.χ.
 - γ) Σε επιβατηγά και δεξαμενόπλοια άνω των 400 κ.ο.χ.
 - δ) Σε πετρελαιοφόρα από 150 κ.ο.χ. και άνω και σε πλοία εκτός πετρελαιοφόρων από 400 κ.ο.χ. και άνω

- 5) Επιτρέπεται η απόρριψη για τα απόβλητα τροφίμων: (1)
 - α) Τα οποία έχουν πολτοποιηθεί σε διάκενο κάτω από 25 mm σε απόσταση μεγαλύτερη των 3 ναυτικών μιλίων από την ακτή ενώ σε κάθε άλλη περίπτωση σε απόσταση μεγαλύτερη των 12 νμ
 - β) Τα οποία δεν έχουν πολτοποιηθεί σε διάκενο κάτω από 25 mm σε απόσταση μεγαλύτερη των 3 ναυτικών μιλίων από την ακτή ενώ σε κάθε άλλη περίπτωση σε απόσταση μεγαλύτερη των 12 νμ
 - γ) Τα οποία έχουν πολτοποιηθεί σε διάκενο κάτω από 50 mm σε απόσταση μεγαλύτερη των 3 ναυτικών μιλίων από την ακτή ενώ σε κάθε άλλη περίπτωση σε απόσταση μεγαλύτερη των 6 νμ
 - δ) Τα οποία δεν έχουν πολτοποιηθεί σε διάκενο κάτω από 25 mm σε απόσταση μεγαλύτερη των 12 ναυτικών μιλίων από την ακτή ενώ σε κάθε άλλη περίπτωση σε απόσταση μεγαλύτερη των 12 νμ

6) Απαγορεύεται στα πλοία η χρήση των ουσιών που καταστρέφουν τη ζώνη του όζοντος. Η χρήση των HCFCs επιτρέπονταν/εται μέχρι: (1)

- α) 1/6/2023
- β) 1/1/2020
- γ) 1/1/2021
- δ) 1/6/2024

7) Τα όρια περιεκτικότητας σε θείο που εφαρμόζονται σε περιοχές ελέγχου εκπομπών θείου από 1η Ιανουαρίου 2015, είναι: (1).

- α) 2%
- β) 0,10%
- γ) 1%
- δ) 1,5%

8) Το βιβλίο πετρελαίου έχει δύο μέρη: (1)

- α) Εκ των οποίων το Α μέρος αφορά τις λειτουργίες μηχανοστασίου
- β) Τα οποία φορούν τις λειτουργίες μηχανοστασίου
- γ) Εκ των οποίων το Β μέρος αφορά τις λειτουργίες μηχανοστασίου
- δ) Εκ των οποίων το Α μέρος αφορά τις λειτουργίες φορτοεκφόρτωσης

9) Ο Κώδικας IBC ρυθμίζει θέματα ασφάλειας για τις επιβλαβείς υγρές ουσίες που μεταφέρονται χύδην: (1)

- α) Σε πλοία κατασκευασμένα μετά το 1956
- β) Σε πλοία για τα οποία ισχύει ο Κώδικας BCH
- γ) Σε πλοία κατασκευασμένα μετά το 1986
- δ) Σε όλα τα πλοία ανεξάρτητα από το έτος κατασκευής

10) Κάθε βιβλίο πετρελαίου ισχύει για: (1)

- α) τρία χρόνια
- β) τέσσερα χρόνια
- γ) πέντε χρόνια
- δ) ένα χρόνο

11) Ο διεθνής Κώδικας Σωστικών Μέσων (LSA): (1)

- α) Συπεριλαμβάνει ρυθμίσεις για τα ατομικά σωστικά μέσα, μέσα καθαίρεσης και επιβίβασης, άλλα σωστικά μέσα, οπτικά σήματα κ.α.
- β) Εισάγει το σχέδιο έκτακτης ανάγκης για πρόληψη πυρκαγιάς
- γ) Εισάγει τα σχέδια ασφάλειας λιμενικών εγκαταστάσεων
- δ) Ρυθμίζει τεχνικές για διάσωση της ανθρώπινης ζωής στη θάλασσα

12) Κάθε γυμνάσιο εγκατάλειψης πλοίου: (1)

- α) Περιλαμβάνει τον έλεγχο ότι όλοι φορούν κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό
- β) Περιλαμβάνει τη συγκέντρωση του πληρώματος σε διάφορα μέρη του πλοίου
- γ) Εκπαιδευεί αναφορικά με τα καθήκοντα του DPA
- δ) Παρέχει γνώσεις σχετικά τις διεθνείς συμβάσεις για τη διάσωση της ανθρώπινης ζωής στη θάλασσα

13) Αναφέρετε συνοπτικά τις θεματικές των κανονισμών για τα σωστικά μέσα όπως προβλέπονται στη σύμβαση SOLAS (5)

14) Ποιές είναι οι απαιτήσεις για τα πετρελαιοφόρα, σύμφωνα με τον ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της MARPOL (5)

15) Τι προβλέπεται για τις αντιρρυπαντικές βαφές (6)

16) Ποιες είναι οι απαιτούμενες διαδικασίες για την παραγγελία και ναυπήγηση ενός πλοίου (5)