

ΚΕΣΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2022-23 ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ Α18	ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ		ΗΜΕΡΑ 10	ΜΗΝΑΣ 11	ΕΤΟΣ 2022
			ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΟΥΡΓΟΥΛΗΣ ΔΗΜ.		
ΚΥΚΛΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΠΑΠΑΘΩΜΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ			
Α' ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	90 ΛΕΠΤΑ		ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	100

ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ



1. Πόσος είναι ο ελάχιστος χρόνος που δίνει εγγύηση ποιότητας το ναυπηγείο σε ένα new shipbuilding στον αγοραστή;
2. Τι γνωρίζετε και που εφαρμόζεται ο κανονισμός 13 για το (NOx) οξειδίο του αζώτου;
3. Σχετικά με το οξειδίο του θείου (SOx) ποιες περιοχές χαρακτηρίζονται ως SECA;
4. Σύνθεση εκπομπών καυσαερίων σαν ρύποι κατά τη λειτουργία κινητήρων θεωρούνται (αναφέρατε τουλάχιστον 7) :
5. Βάση ποιών μετρήσεων της Μ.Ε.Κ μπορούν να υπολογιστούν τα NOx ;
6. Αναφέρατε τουλάχιστον 7 (επτά) από τις προδιαγραφές /χαρακτηριστικά των καυσίμων.
7. Κατηγορίες και περιγραφή αποβλήτων σύμφωνα με ANNEX MARPOL 73/78 θεωρούνται τα κάτωθι:
8. Σε τι χρησιμοποιείται η δεξαμενή συγκρατήσεως σε μια μονάδα SEWAGE UNIT;
9. Με ποια μέθοδο επεξεργασίας επιτυγχάνεται εξουδετέρωση των ξενικών οργανισμών στις δεξαμενές έρματος;
10. Κατά την εγγραφή στο βιβλίο πετρελαίου παραλαβή λιπαντικών, ποια μονάδα μέτρησης βάρους/όγκου χρησιμοποιούμε;

Κάθε πλήρης-ολοκληρωμένη απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες.

Η καλή ορθογραφική, συντακτική διατύπωση σε συνδυασμό με τα ευκολοδιάβαστα γράμματα θα μετρήσει θετικά στο γραπτό.

Καλή επιτυχία
Παπαθωμάς Νικόλαος