

ΚΕΣΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΚΑΔ.. ΕΤΟΣ 2022-23 ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ Α24	ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ		ΗΜΕΡΑ 21	ΜΗΝΑΣ 06	ΕΤΟΣ 2023
			ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΟΥΡΓΟΥΛΗΣ ΔΗΜ.		
ΚΥΚΛΟΣ Α' ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	ΕΞΕΤΑΣΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΠΑΠΑΘΩΜΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ 120 ΛΕΠΤΑ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	100	

ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ



1. Ποιοί είναι οι μέθοδοι και οι διαδικασίες επεξεργασίας στα sewage και λύματα του πλοίου;
2. Κατά τη βιολογική επεξεργασία σε τι διασπώνται τα λύματα;
3. Στο sewage unit ποια είναι η δεξαμενή συγκρατήσεως;
4. Οι θεσμοθετημένοι διεθνείς κανονισμοί για την αποφυγή της θαλάσσιας ρύπανσης από τα λύματα των πλοίων σε ποιο παράρτημα της MARPOP περιέχονται;
5. Τι γνωρίζετε για την αποξυγόνωση επεξεργασίας του έρματος;
6. Α) Στο FUEL INJECTION SYSTEM DESIGN σε μηχανές ME-GI (LNG) τι είναι το FBVI-P;
B) Σε μηχανή λειτουργίας lpg, ποια είναι η πίεση λειτουργίας στη βαλβίδα FBIV-P και ποια η πίεση του sealing hydraulic oil;
7. A) Σε ποιες τιμές κυμαίνεται το ειδικό βάρος του φυσικού αερίου;
B) Πόσα sludge παράγει ένα πλοίο, ημερήσια, κατά τη λειτουργία του;
8. Πώς λειτουργεί το σύστημα λίπανσης χιτωνίων στις μηχανές M/E;
9. Σε κινητήρες λειτουργίας με φυσικό αέριο CH₄, ποια είναι τα βασικά χαρακτηριστικά γνωρίσματα του;
10. Τι σκοπό έχει το energy management system;

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!