|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **ΚΕΣΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝΑΚΑΔ.. ΕΤΟΣ **2023-24****ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β13** | ΜΑΘΗΜΑ: **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ** | **ΗΜΕΡΑ****24** | **ΜΗΝΑΣ****11** | **ΕΤΟΣ****2023** |
| ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**ΓΟΥΡΓΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** |
| **Γ ΄ΚΥΚΛΟΣ** | **ΕΞΕΤΑΣΤΗΣ****ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ** | **ΒΟΥΒΑΛΙΔΗΣ ΞΕΝΟΦΩΝ** |  |
| **Α΄ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ** | **ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ** |  **08.15 - 10.30**  | ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ |  20 |

 **ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (Σελίδες 4)**

 **20 ΘΕΜΑΤΑ \* 1,0 = 20 ΒΑΘΜΟΙ**

1. **Ποιοι είναι οι δύο κύριοι τύποι Συντήρησης:**

α. 1) Ενεργητική ή ετήσια και 2) Κατασταλτική ή ημερήσια Συντήρηση β. 1) Προληπτική ή Ενεργητική και 2) Διορθωτική ή Κατασταλτική Συντήρηση. γ. 1) Προληπτική ή Ετήσια και 2) Διορθωτική ή Μηνιαία Συντήρηση

1. **Η διορθωτική Συντήρηση ενός μηχανήματος γίνεται:**

α. Μετά το πέρας των ωρών λειτουργίας του

β. Πριν το πέρας των ωρών λειτουργίας του

γ. Μετά την διαπίστωση προβληματικής λειτουργίας του.

1. **Η Συντήρηση με Βάση την Κατάσταση του Εξοπλισμού εκτελείται:**

α. Μόνο αν εμφανιστεί κάποιο πρόβλημα για το οποίο γίνεται πληροφόρηση

 από συσκευές παρακολούθησης της κατάστασης.

β. Μόνο αν κλείσει τις ώρες λειτουργίας σύμφωνα με αυτά που ορίζει ο κατασκευαστής

 δια κάθε εξάρτημα του Εξοπλισμού.

γ. Μόνο κατόπιν των ωρών λειτουργίας για κάθε εξάρτημα του Εξοπλισμού που ορίζει ο

 αρχιμηχανικός της ιδιοκτήτριας εταιρειάς.

1. **Περιγραφή της Συντήρησης με Γνώμονα την Αξιοπιστία:**

α. Είναι η διαδικασία που προσδιορίζει ότι κάθε στοιχείο της εγκατάστασης θα

 συνεχίσει να λειτουργεί επιθυμητά και πέραν των ωρών λειτουργίας του.

β. Είναι η διαδικασία που προσδιορίζει την λειτουργία της εγκατάστασης σύμφωνα με

 τις απαιτήσεις της Ναυτιλιακής Εταιρείας.

γ. Είναι η διαδικασία που προσδιορίζει ότι κάθε στοιχείο της εγκατάστασης θα

 συνεχίσει να λειτουργεί επιθυμητά σύμφωνα με το παρόν λειτουργικό πλαίσιο.

1. **Η Ενεργητική Συντήρηση εκτελείται:**

α. Πριν την βλάβη ή ζημιά μιας συσκευής.

β. Μετά την βλάβη ή ζημιά μιας συσκευής.

γ. Κατόπιν οδηγιών από την Ναυτιλιακή Εταιρεία.

1. **Ποιος είναι ο βασικός στόχος ενός οργανωμένου συστήματος συντήρησης:**

α. Η αύξηση των ωρών λειτουργίας του μηχανήματος και πέραν των ωρών

 λειτουργίας που ορίζει ο κατασκευαστής.

β. Η Ελαχιστοποίηση του χρόνου εκτός λειτουργίας του μηχανήματος.

γ. Τίποτε από τα παραπάνω.

1. **Μεταξύ Προληπτικής και Διορθωτικής Συντήρησης ποια προτιμάται:**

α. Προτιμάται η Προληπτική διότι είναι απρογραμμάτιστη και ανεξέλεγκτη.

β. Προτιμάται η Διορθωτική διότι είναι προγραμματισμένη και ελεγχόμενη.

γ. Προτιμάται η Προληπτική διότι είναι ελεγχόμενη και προγραμματισμένη.

1. **Τι είναι η Ορολογία Συντήρησης ΕΝ 13306:**

α. Ένα ενιαίο σύστημα που να διασφαλίσει την ποιότητα τροφίμων του

 πληρώματος του πλοίου ώστε να αποφεύγονται παρενέργειες.

β. Ένα ενιαίο σύστημα που διασφαλίζει την ποιότητα εργασιών και έτσι

 αποφεύγονται οι παρανοήσεις στη γραπτή και προφορική επικοινωνία.

γ. Ένα ενιαίο σύστημα που να διασφαλίσει την ποιότητα των ταξειδιών

 του πλοίου ώστε να αποφεύγονται παρενέργειες

1. **Τι είναι η Συντήρηση Βάσει Κατάστασης:**

α. Είναι η Προληπτική Συντήρηση που βασίζεται στην παρακολούθηση της

 καλής απόδοσης.

β. Είναι η Διορθωτική Συντήρηση που βασίζεται σε αστάθμιτους παράγοντες

 λειτουργίας.

γ. Είναι η Προληπτική Συντήρηση που βασίζεται στην αυτόματη λειτουργία των

 μηχανημάτων χωρίς παρακολούθηση.

1. **Τι είναι η επιδιορθωτική Συντήρηση:**

α. Είναι η Εξ΄ αναβολής Συντήρηση.

β. Είναι η Προγραμματισμένη Συντήρηση

γ. Είναι η Συντήρηση μετά την Αναγνώριση ελαττώματος.

1. **Τι είναι η Εξ΄ αναβολής Συντήρηση:**

α. Η Συντήρηση που εκτελείται αμέσως μετά την ανίχνευση κάποιας βλάβης.

β. Η Συντήρηση που δεν εκτελείται αμέσως μετά την ανίχνευση κάποιας

 βλάβης.

γ. Η Συντήρηση που εκτελείται κατόπιν συνεμφωνίας με νηογνώμονα.

1. **Τι είναι η Συντηρησιμότητα:**

α. Μέτρο απόδοσης της Συντήρησης

β. Μέτρο απόδοσης της Λειτουργίας

γ. Μέτρο απόδοσης σύμφωνα με τις ώρες Λειτουργίας κατασκευαστή.

1. **Τι είναι η Διαθεσημότητα:**

α. Η ικανότητα να εκτελεί την αποστολή του ένα μηχάνημα και μετά από το όριο

 ωρών λειτουργίας του που ορίζει ο κατασκευαστής.

β. Η ικανότητα να εκτελεί την αποστολή του ένα μηχάνημα χωρίς Συντήρηση.

γ. Η ικανότητα να εκτελεί την αποστολή του ένα μηχάνημα είτε σε λειτουργία

 είτε σε ετοιμότητα.

1. **Τι είναι η Ανάλυση Αξιοπιστίας:**

α. Η πρόγνωση πότε πρέπει να υλοποιηθεί μια δράση Συντήρησης συναρτήσει

 της συχνότητας αστοχίας του εξοπλισμού.

β. Η πρόγνωση πότε πρέπει να λειτουργήσει ο εξοπλισμός μιας συσκευής

 ανεξάρτητα της σπουδαιότητας της.

γ. Η δυνατότητα που έχει ο εξοπλισμός να παραμείνει σε αργία και ανενεργός

 για μακρύ χρονικό διάστημα.

1. **Τι είναι η Απομακρυσμένη Συντήρηση:**

α. Η Συντήρηση που εκτελείται με παρουσία του προσωπικού αλλά με το

 μηχάνημα μακρυά απο το χώρο λειτουργίας του.

β. Η Συντήρηση που εκτελείται χωρίς την φυσική παρουσία του προσωπικού.

γ. Η Συντήρηση που εκτελείται με παρουσία του προσωπικού αλλά μακρυά από

 το χώρο εργασίας του.

1. **Τι είναι η Συντήρηση πραγματικού χρόνου:**

α. Είναι η Συντήρηση που πραγματοποιείται κατά διάρκεια λειτουργίας του

 αντικειμένου.

β. Είναι η Συντήρηση που πραγματοποιείται πριν το αντικείμενο κλείσει τις ώρες

 λειτουργίας που ορίζει ο κατασκευαστής.

γ. Είναι η Συντήρηση που πραγματοποιείται στο αντικείμενο μετά τις ώρες

 λειτουργίας που ορίζει ο κατασκευαστής.

1. **Τι είναι η Επιτόπια Συντήρηση:**

α. Είναι η Συντήρηση του αντικειμένου που εκτελείται στο συνεργείο του

 μηχανοστασίου.

β. Είναι η Συντήρηση του αντικειμένου που εκτελείται στο συνεργείο του

 μηχανοστασίου από εξειδικευμένο τεχνίτη.

γ. Είναι η Συντήρηση που εκτελείται στον τόπο χρήσης του αντικειμένου.

1. **Τι περιλαμβάνει το κόστος κύκλου ζωής ενός αντικειμένου:**

α. Περιλαμβάνει τα κόστη Κατασκευής και Λειτουργίας

β. Περιλαμβάνει τα κόστη Έρευνας και Ανάπτυξης, Παραγωγής και

 Κατασκευής, Λειτουργίας και Συντήρησης, Απόσυρσης.

γ. Περιλαμβάνει τα κόστη Λειτουργίας και Συντήρησης, Κατασκευής και

 Παραγωγής.

1. **Τι είναι η Διορθωτική Συντήρηση:**

α. Είναι η Συντήρηση που εκτελείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

β. Είναι η Συντήρηση που εκτελείται με εντολή του Γραφείου.

γ. Είναι η Συντήρηση που εκτελείται μετά από ανίχνευση βλάβης.

1. **Τι περιλαμβάνει μία Προληπτική Συντήρηση:**

α. Περιλαμβάνει Μερικές ή πλήρεις γενικές επισκευές σε συγκεκριμένες

 περιόδους.

β. Περιλαμβάνει Μερικές ή πλήρεις γενικές επισκευές μετά από βλάβη του

 αντικειμένου.

γ. Περιλαμβάνει Μερικές ή πλήρεις γενικές επισκευές για εκπαίδευση του

 προσωπικού.

 **Καλή επιτυχία**