

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΤΡΑΜΗΝΩΝ 2020-21

Α' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: [Παρασκευή, 28 Μαΐου 2021]

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: [Ναυτική Τέχνη] (**Α΄ ΣΕΙΡΑ**)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: [thnn101]

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90 λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ Έξι (6) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

1. **Να απαντήσετε ΟΛΑ τα ερωτήματα πάνω στο εξεταστικό δοκίμιο.**

Σε περίπτωση που ο χώρος δεν είναι αρκετός να χρησιμοποιήσετε τον συμπληρωματικό χώρο απαντήσεων στην σελίδα 6 με την ανάλογη παραπομπή.

2. Να μη γράψετε πουθενά το όνομα σας στο εξεταστικό δοκίμιο εκτός του καθορισμένου χώρου στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.
3. Να απαντήσετε σε όλα τα θέματα μόνο με πένα χρώματος μπλε ανεξίτηλης μελάνης. Μολύβι επιτρέπεται, μόνο αν το ζητάει η εκφώνηση, και μόνο για σχήματα, πίνακες, διαγράμματα κλπ.
4. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.
5. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

ΜΕΡΟΣ Α: Αποτελείται από 12 ερωτήσεις. Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 4 μονάδες. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις. Για τις ερωτήσεις 1-3 να βάλετε σε κύκλο την ορθή απάντηση.

1. Ποιο είναι το μήκος του εκτάμματος της καδένας μιας άγκυρας;
 - α. 17.5 μέτρα
 - β. 27.5 μέτρα
 - γ. 7.5 μέτρα
 - δ. 37.5 μέτρα.

2. Πως ονομάζεται ο συνδυασμός εργασίας από δύο γεραμούς;
 - α. Καναδέζα
 - β. Ευρωπαϊά
 - γ. Αμερικάνα
 - δ. Αφρικάνα.

3. Σε τι παρέχει ασφάλεια ένα αποτελεσματικό σύστημα πρόσδεσης;
 - α. πλοίο και πλήρωμα
 - β. τερματικό
 - γ. περιβάλλον
 - δ. όλα τα πιο πάνω.

4. Τα μεγάλα εμπορικά πλοία απαιτείται να φέρουν τρεις κατά κανόνα άστυπες άγκυρες. Να αναφέρετε ακριβώς που βρίσκονται δύο από αυτές τις άγκυρες.

.....

.....

5. Γιατί οι δόκιμοι πλοίαρχοι δεν πρέπει να εμπλέκονται στη διαδικασία πρόσδεσης του πλοίου;

.....

.....

6. Από τι υλικό είναι φτιαγμένα τα μεγάλης αντοχής σύρματα πρόσδεσης ενός πλοίου;

.....

.....

7. Για ποιο λόγο επιβάλλεται οι κάβοι και τα σύρματα πρόσδεσης να έχουν χαμηλή ελαστικότητα;

.....
.....
.....

8. Πως διαχωρίζονται οι τέσσερις (4) Φάσεις Έρευνας και Διάσωσης; Γράψετε τις 4 φάσεις.

.....
.....
.....
.....

9. Ποιες είναι οι δύο (2) κύριες πληροφορίες που πρέπει να γνωρίζουμε όταν καταφθάνουμε σε ένα λιμάνι;

.....
.....
.....

10. Ποια βήματα ακολουθούμε για την ασφαλή πρυμνοδέτηση ενός πλοίου;

.....
.....
.....
.....

11. Τι είναι το αγκυροβόλιο λιμένος;

.....
.....
.....

12. Από πόσα στάδια αποτελείται η διαδικασία αποφυγής συγκρούσεων των πλοίων; Να γράψετε τα στάδια με την ορθή σειρά.

.....
.....
.....
.....

**ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄**

ΜΕΡΟΣ Β: Αποτελείται από 4 ερωτήσεις. Η κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 8 μονάδες. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.

13. Να γράψετε τις 8 περιπτώσεις οι οποίες μπορούν να χαρακτηρισθούν για ένα πλοίο ως περιστατικά έρευνας και διάσωσης.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14. Ποια είναι τα δύο (2) κύρια είδη δεξαμενών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον δεξαμενισμό των πλοίων;

.....

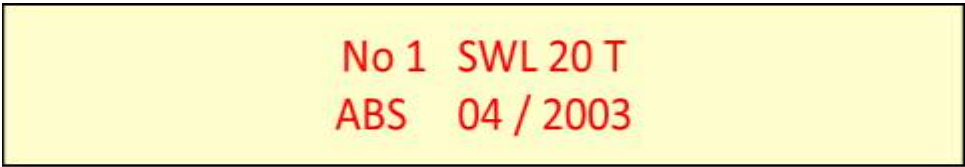
.....

.....

.....

.....

15. Τα πιο κάτω χαρακτηριστικά αναγράφονται πάνω στο κρένι (μπούμα) ενός γερανού. Εξηγήστε τα αναγραφόμενα.



No 1:

SWL:

ABS:

04 / 2003:

16. Να γράψετε τα πέντε (5) στοιχεία τα οποία πρέπει να περιέχει μια πρόγνωση καιρού για έναν ορθό προγραμματισμό μιας ρυμούλκησης.

.....
.....
.....
.....
.....

**ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Γ΄**

ΜΕΡΟΣ Γ: Αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις οι οποίες βαθμολογούνται η κάθε μια με 10 μονάδες.

17. Να περιγράψτε τις τέσσερις (4) φάσεις κατελκύσεων των πλοίων.

Φάση 1:
.....
.....
Φάση 2:
.....
.....
Φάση 3:
.....
.....
Φάση 4:
.....
.....

18. Να αναφέρετε τις έξι (6) διαδοχικές φάσεις του κύκλου στροφής ενός πλοίου.

Φάση 1:
.....
.....
Φάση 2:
.....
.....
Φάση 3:
.....
.....

Φάση 4:

.....

.....

Φάση 5:

.....

.....

Φάση 6:

.....

.....

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

(Να χρησιμοποιηθεί **μόνο** ως συμπληρωματικός χώρος απαντήσεων. **Μη ξεχάσετε**
να σημειώσετε τον αριθμό της ερώτησης που απαντάτε)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ
ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**