

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

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΤΡΑΜΗΝΩΝ 2020-21  
Α' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Δευτέρα, 31 Μαΐου 2021

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Βασικές Γνώσεις Πλοίου (Α΄ΣΕΙΡΑ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: thnmnn102

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.
2. Σε περίπτωση που ο χώρος δεν είναι αρκετός να χρησιμοποιήσετε τον συμπληρωματικό χώρο απαντήσεων στην σελίδα 6 με την ανάλογη παραπομπή.
3. Να μη γράψετε πουθενά το όνομα σας στο εξεταστικό δοκίμιο εκτός του καθορισμένου χώρου στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.
4. 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.
5. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.
6. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

**ΜΕΡΟΣ Α: Αποτελείται από 12 ερωτήσεις.**

**Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 4 μονάδες.**

**Για τις ερωτήσεις 1-6 να βάλετε σε κύκλο την ορθή απάντηση.**

1. Η ιεραρχία της γέφυρας ενός πλοίου από τον ανώτερο μέχρι τον κατώτερο βαθμό έχει ως εξής:
  - α. Πλοίαρχος, Ανθυποπλοίαρχος, Υποπλοίαρχος
  - β. Πρώτος μηχανικός, υποπλοίαρχος, πλοίαρχος
  - γ. Πλοίαρχος, Υποπλοίαρχος, Ανθυποπλοίαρχος
  - δ. Πρώτος μηχανικός, Υποπλοίαρχος, Πλοίαρχος.
  
2. Η πρύμνη ενός πλοίου μπορεί να έχει
  - α. ελλειπτική μορφή
  - β. βολβοειδή μορφή
  - γ. προκλίνουσα μορφή
  - δ. εμβολοφόρα μορφή.
  
3. Το μεγαλύτερο ποσοστό του παγκόσμιου στόλου αποτελείται από
  - α. φορτηγά πλοία
  - β. επιβατηγά πλοία
  - γ. επιβατηγά οχηματαγωγά πλοία
  - δ. δεξαμενόπλοια.
  
4. Ο χώρος στον οποίο βρίσκονται και λειτουργούν οι κύριες μηχανές οι οποίες χρησιμοποιούνται για την πρόωση του πλοίου ονομάζεται
  - α. εργαστήριο
  - β. μηχανουργείο
  - γ. μηχανοστάσιο
  - δ. εφαρμοστήριο.
  
5. Η επίσημη ονομασία της τεχνικής δεξιάματος ναυτικών κόμπων ονομάζεται
  - α. σχοινοπλοκία
  - β. σχοινοδεσία
  - γ. σχοινοτεχνία
  - δ. σχοινοκομποί.
  
6. Ποιο από τα παρακάτω αποτελεί το βασικότερο παράγοντα συγκράτησης ενός αγκυροβολημένου πλοίου στη θέση του;
  - α. Το βάρος της άγκυρας
  - β. Το βάρος της αλυσίδας της άγκυρας
  - γ. Το βάρος του πλοίου
  - δ. Το βαρούλκο της άγκυρας.

7. Να εξηγήσετε σε συντομία τον όρο «μέσα αγκυροβολίας ενός πλοίου».

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

8. Να γράψετε ένα πλεονέκτημα της άστυπης άγκυρας.

.....  
.....

9. Να γράψετε ένα μειονέκτημα της ένστυπης άγκυρας.

.....  
.....

10. Να γράψετε το σκοπό του σημαντήρα άγκυρας.

.....  
.....

11. Να αναφέρετε δύο σκοπούς που εξυπηρετούν οι χώροι ενδιαίτησης σε ένα πλοίο.

.....  
.....

12. Να εξηγήσετε σε συντομία τον όρο «πλοήγηση».

.....  
.....

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

**ΜΕΡΟΣ Β:** Αποτελείται από 4 ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 8 μονάδες.

13. Να περιγράψετε σε συντομία τη χρήση των πιο κάτω τύπων δεξαμενών πλοίων.

α. Φορτίου: .....

.....

β. Έρματος : .....

.....

γ. Καυσίμου πετρελαίου : .....

.....

δ. Λαδιού λίπανσης : .....

.....

14. Να εξηγήσετε σε συντομία το σκοπό και τον τρόπο λειτουργίας των πυροστεγών θυρών στο πλοίο.

Σκοπός: .....

.....

Τρόπος λειτουργίας: .....

.....

.....

15. Να γράψετε τέσσερις (4) μηχανικές δοκιμές σε μια άγκυρα που είναι αναγκαίες για να εκδοθεί το πιστοποιητικό ασφάλειας της.

.....

.....

.....

.....

.....

16. Να καταγράψετε δύο (2) κατασκευαστικές απαιτήσεις των κυτών σε ένα πλοίο.

.....

.....

.....

.....

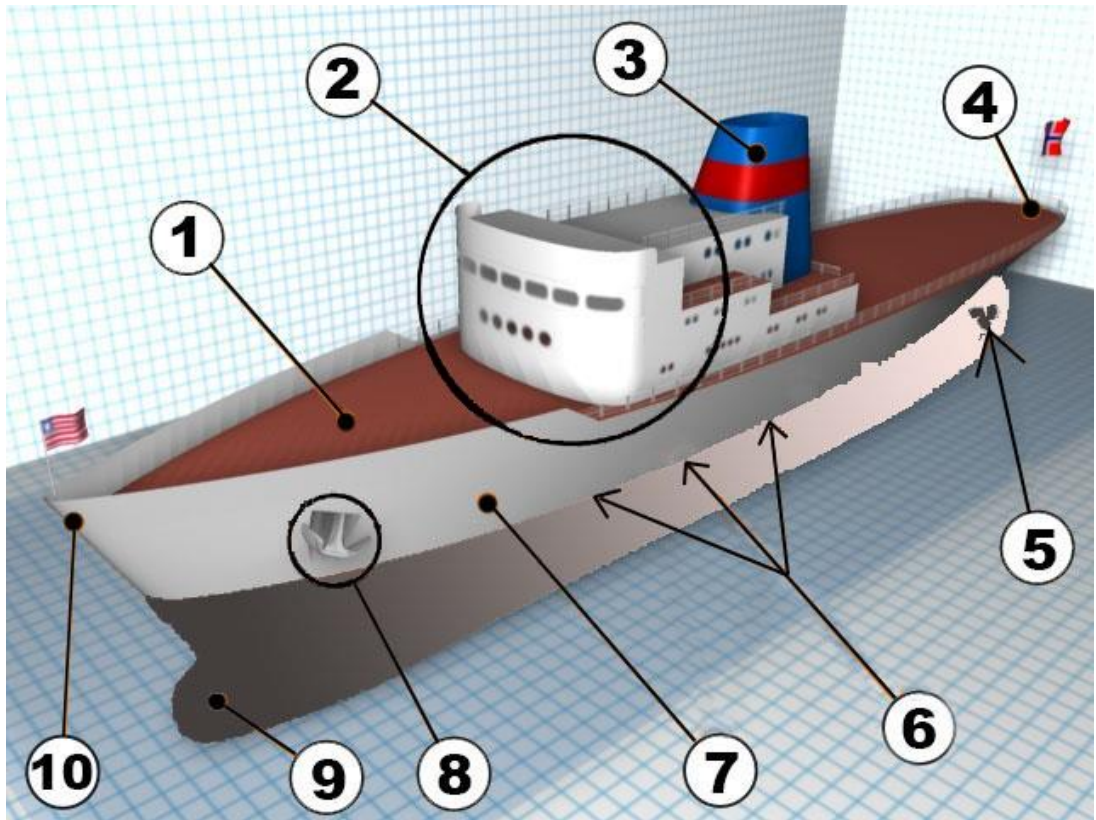
.....

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

**ΜΕΡΟΣ Γ:** Αποτελείται από 2 ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες.

17. Στο πιο κάτω σχήμα φαίνεται ένα πλοίο με αριθμημένα κάποια χαρακτηριστικά του μέρη/σημεία. Να αναγνωρίσετε τα αριθμημένα μέρη/σημεία και να καταγράψετε τις ονομασίες τους στον πίνακα που ακολουθεί.



Αριθμός μέρους/σημείου	Ονομασία
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

