

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021**  
**ΝΑΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΗ ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ (ΜΕΤΑΦΟΡΕΙΣ)**

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Ι.

**Ερωτήσεις της άσκησης**

1.	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ , ΤΜΗΜΑ, ΑΡΙΘΜΟ ΜΗΤΡΩΟΥ Ελεύθερου Κειμένου
2.	Τακτική διάμετρος είναι η μετατόπιση για αλλαγή πορείας 170 μοίρες δεξιά ή αριστερά από την αρχική πορεία στον κύκλο στροφής Σωστό / Λάθος
3.	Μετατόπιση στον κύκλο στροφής είναι η απόσταση που μετακινείται το Pivot point κατά μήκος της αρχικής πορείας για δεδομένη αλλαγή πορείας από το σημείο που αρχικά τέθηκε το πηδάλιο Σωστό / Λάθος
4.	Η γωνία που σχηματίζεται μεταξύ της εφαπτομένης σε οποιοδήποτε σημείο του κύκλου στροφής και του διαμήκους του πλοίου ονομάζεται γωνία εκπτώσεως (drift angle) Σωστό / Λάθος
5.	Ένα πλοίο λέμε ότι έχει καλές ελικτικές ικανότητες όταν Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)
6.	Σε άφορτο πλοίο ο άνεμος έχει την ίδια επίδραση που έχει ο θυελλώδης άνεμος σε ένα πλήρως φορτωμένο πλοίο Σωστό / Λάθος
7.	Ένα πλοίο σε αβαθή ύδατα θα διανύσει μεγαλύτερη απόσταση μέχρι να σταματήσει Σωστό / Λάθος
8.	Στα αβαθή ύδατα το πλοίο χρειάζεται λιγότερο χρόνο για να ανταποκριθεί στις εντολές του πηδαλίου για στροφή Σωστό / Λάθος
9.	Επιβύθιση (squat) είναι η μείωση του μέσου βυθίσματος του πλοίου που κινείται σε σχέση με το μέσο βύθισμα όταν δεν κινείται Σωστό / Λάθος
10.	Σπηλαίωση(cavitation) είναι το φαινόμενο που προκαλεί μερική ατμοποίηση του νερού γύρω από την έλικα με αποτέλεσμα τη διάβρωση των πτερυγίων Σωστό / Λάθος
11.	Όταν ένα πλοίο με δεξιόστροφη προπέλα αναποδίζει η πλήρη στρέφεται γρήγορα αριστερά (πηδάλιο στη μέση)

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021**  
**ΝΑΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΗ ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ (ΜΕΤΑΦΟΡΕΙΣ)**

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Ι.

**Ερωτήσεις της άσκησης**

	Σωστό / Λάθος
12.	Όταν ένα πλοίο με αριστερόστροφη προπέλα κινείται πρόσω η πλήρη στρέφεται γρήγορα δεξιά (πηδάλιο στη μέση) Σωστό / Λάθος
13.	Στις έλικες μεταβλητού βήματος (CPP) ο άξονας της έλικας στρέφεται και προς τις δύο κατευθύνσεις Σωστό / Λάθος
14.	Στις έλικες σταθερού βήματος είναι εύκολο να αλλάξουμε το βήμα της έλικας Σωστό / Λάθος
15.	Όταν ένα πλοίο κινείται ανάποδα το σημείο στροφής του βρίσκεται περίπου στο ένα τρίτο του μήκους του από την πλήρη Σωστό / Λάθος
16.	Στους ατμοστροβίλους ο στρόβιλος κατά την αναπόδιση δίνει ισχύ της τάξης του 40% με 60% της πλήρους ισχύος πρόσω Σωστό / Λάθος
17.	Ένα πλοίο μικρότερου εκτοπίσματος ελατώνει πιο αργά την ταχύτητα του σε σύγκριση με ένα άλλο μεγαλύτερου εκτοπίσματος πλοίο Σωστό / Λάθος
18.	Για ασφαλή αγκυροβολία με δύο άγκυρες η γωνία που σχηματίζεται μεταξύ τους πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 120 μοίρες Σωστό / Λάθος
19.	Κατά την αγκυροβολία με δύο άγκυρες που απέχουν 180 μοίρες το πλεονέκτημα είναι ότι το πλοίο καταλαμβάνει πολύ μεγαλύτερο χώρο όταν στρέφει με την επίδραση του ρεύματος Σωστό / Λάθος
20.	Όσο μειώνεται η γωνία κλίσεως της καδένας σε σχέση με τον βυθό τόσο αυξάνεται η δύναμη κρατήσεως της άγκυρας Σωστό / Λάθος
21.	Σε αγκυροβολημένο πλοίο η επίδραση του ανέμου είναι πολύ εντονότερη από την επίδραση του ρεύματος Σωστό / Λάθος
22.	Αντιμονή ή τραβέρσωμα εννοούμε την πλεύση με τον άνεμο στο γοφό του πλοίου ώστε να αντιμετωπίσει καλύτερα την κακοκαιρία Σωστό / Λάθος

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021**  
**ΝΑΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΗ ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ (ΜΕΤΑΦΟΡΕΙΣ)**

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Ι.

**Ερωτήσεις της άσκησης**

23.	Το σχήμα της γάστρας θεωρείται παράγοντας αύξησης ή ελάτωσης της ταχύτητας του πλοίου Σωστό / Λάθος
24.	Το διάγραμμα στροφής κατασκευάζεται με βάση τα στοιχεία στροφής του πλοίου και του ίχνους του για ορισμένη ταχύτητα Σωστό / Λάθος
25.	Ποιο από τα παρακάτω μπορεί να θεωρηθεί ενδείξη ότι το πλοίο εισήλθε σε αβαθή Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση)
26.	Οι δυνάμεις αλληλεπίδρασης μεταξύ δύο πλοίων (interaction) είναι ανάλογες του τετραγώνου της ταχύτητας Σωστό / Λάθος