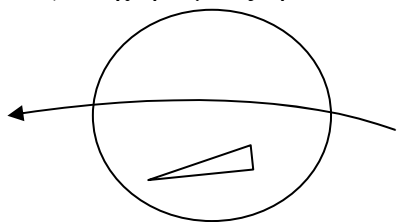


ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2018
ΜΑΘΗΜΑ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ
Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

1. Δώστε τους παρακάτω ορισμούς: αέρια μάζα – μετωπική επιφάνεια - μέτωπο-ψυχρό μέτωπο – συνεσφιγμένο μέτωπο (σύσφιξη) (1.5)
2. Πώς σχηματίζεται : ο πάγος στη ξηρά – ο παγετόνας – το παγόβουνο; Ποιο είναι το βάθος των παγόβουνων κάτω από την επιφάνεια του νερού και πώς κινούνται; (1.5)
3. α) Σε ποιο ημισφαίριο βρίσκεται ο κυκλώνας του σχήματος;
β) Ποια είναι η φορά των ανέμων;
γ) Σε ποιο ημικύκλιο του κυκλώνα βρίσκεται το σκάφος; Γιατί ονομάζεται έτσι;
δ) Τι χειρισμούς πρέπει να κάνει ο πλοίαρχος για να απομακρυνθεί;



4. Αποκωδικοποιήστε τις παρακάτω ομάδες SHIP :
Nddff=41220, 1snTTT=11030, 4PPPP=40205, 5appp = 53010 ,
7wwWW=76045, 0snT_wT_wT_w= 00160, 2P_w P_w H_w H_w = 20603 (1.5)
5. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ) και διορθώστε τις λανθασμένες:
α) Σε μία ύφεση οι αέριες μάζες συγκλίνουν στο κέντρο και κινούνται ανοδικά
β) Στο θερμό μέτωπο παρατηρούνται σωρειτόμορφα νέφη και καταιγίδες
γ) Μία σφήνα υφέσεως χαρακτηρίζεται μετωπική όταν ο θύλακας είναι ρηχός
δ) Κύριο αίτιο δημιουργίας των βαθιών ρευμάτων είναι ο άνεμος
ε) Στο 1^ο τμήμα του δελτίου καιρού γίνεται προειδοποίηση θύελλας σε απλή γλώσσα. (1.5)
6. Επιλέξτε τη μοναδική σωστή απάντηση στις παρακάτω ερωτήσεις: (2.5)
 1. Σε ένα μήνυμα NAVTEX με την ένδειξη ZCZC SBA65, το S δηλώνει:
α) την προτεραιότητα του μηνύματος
β) το θέμα του μηνύματος
γ) την περιοχή κάλυψης του πομπού του παράκτιου σταθμού
δ) τίποτα από τα παραπάνω

2. Πάνω από ένα θερμό ρεύμα που κινείται προς ψυχρή περιοχή μπορεί να σχηματιστεί:
α) θερμό μέτωπο β) θαλάσσιος καπνός γ) θερμή σύσφιξη δ) ομίχλη αναμίξεως
3. Ένας τροπικός κυκλώνας σε σχέση με μία εξωτροπική ύφεση :
α) είναι συνήθως μεγαλύτερος β) έχει μεγαλύτερες βαροβαθμίδες
γ) οι ισοβαρείς του είναι πιο ελλειπτικές δ) δίνει μικρότερα ύψη βροχής
4. Σε ένα μήνυμα NAVTEX η ένδειξη: ποσοστό λάθους 1% σημαίνει ότι:
α) στους 1000 χαρακτήρες ο 1 είναι λανθασμένος
β) 1 χαρακτήρα είναι λανθασμένος
γ) 2 χαρακτήρες είναι λανθασμένοι
δ) στους 200 χαρακτήρες οι 2 είναι λανθασμένοι
5. Οι πλοηγικοί χάρτες περιλαμβάνουν.....απεικονίσεις των.....τιμών κάποιων μετεωρολογικών παραμέτρων για.....μεγάλα θαλάσσια τμήματα
α) γραμμικές-στιγμιαίων-πέντε β) γραμμικές-μέσων-τέσσερα
γ) γραφικές-στιγμιαίων-τέσσερα δ) γραφικές-μέσων-πέντε

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Ο
Εισηγητής

ΡΩΣΣΙΑΛΟΥ Κ.

Όλες οι απαντήσεις να γραφούν στην κόλλα