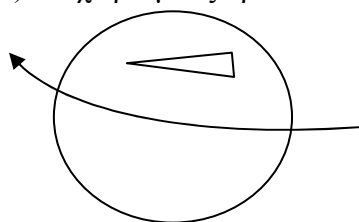


ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019
ΜΑΘΗΜΑ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ
Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

1. Δώστε τους παρακάτω ορισμούς: μετωπική επιφάνεια - σφήνα υφέσεως - τοίχος του ματιού ενός τροπικού κυκλώνα – θαλάσσιο ρεύμα - αλμυρότητα του πάγου - πλοηγικός χάρτης (3.0)

2. 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;



(1.5)

3. Αποκωδικοποιήστε τις παρακάτω ομάδες SHIP :

99La La La=99850, Qc Lo Lo Lo Lo=71505, Nddff=50825, 2snTdTdTd=21045,
4PPPP=49965, 5appp = 56023 , 7wwWW=76150, 0snTwTwTw= 00135 (1.5)

4. 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) Οι τροπικοί κυκλώνες εμφανίζουν θερμό και ψυχρό τομέα
γ) τα θαλάσσια ρεύματα διαγράφουν τεράστιους κύκλους, κατά τη φορά των δεικτών του ρολογιού στο Β.Η
δ) Σε ένα παγόβουνο ο βυθισμένος όγκος είναι επταπλάσιος του ολικού
ε) Πάνω από ένα ψυχρό ρεύμα μπορεί να σχηματιστεί θαλάσσιος καπνός

(1.5)

5. Επιλέξτε τη μοναδική σωστή απάντηση στις παρακάτω ερωτήσεις:

1. Κατά τη διέλευση ενός θερμού μετώπου:

- α) τα νέφη είναι σωρειτόμορφα και εκδηλώνονται καταιγίδες
β) τα νέφη είναι στρωματόμορφα και εκδηλώνονται καταιγίδες
γ) τα νέφη είναι στρωματόμορφα και εκδηλώνονται μέτριες βροχοπτώσεις
δ) τα νέφη είναι σωρειτόμορφα και εκδηλώνονται μέτριες βροχοπτώσεις

2. Στο 1ο τμήμα ενός δελτίου καιρού γίνεται:
- α) πρόγνωση καιρού σε απλή γλώσσα
 - β) συνοπτική ανάλυση του χάρτη καιρού με τον κώδικα FM 46C
 - γ) προειδοποίηση θύελλας σε απλή γλώσσα
 - δ) σύνοψη της καιρικής κατάστασης σε απλή γλώσσα
3. Η κίνηση των παρόβουνων οφείλεται κυρίως :
- α) στον άνεμο β) στη δύναμη Coriolis γ) στις παλίρροιες δ) στα θαλάσσια ρεύματα
4. Τα αίτια δημιουργίας των βαθιών ρευμάτων είναι:
- α) ο άνεμος β) οι διακυμάνσεις της ατμοσφαιρικής πίεσης
 - γ) η Coriolis δύναμη δ) οι μεταβολές της θερμοκρασίας και της αλμυρότητας
5. Σε ένα μήνυμα NAVTEX με την ένδειξη ZCZC FC25, το F δηλώνει:
- α) το θέμα του μηνύματος β) την περιοχή κάλυψης του παράκτιου σταθμού
 - γ) την προτεραιότητα του μηνύματος δ) τίποτα από τα παραπάνω (2.5)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Ο
Εισηγητής

ΡΩΣΣΙΑΛΟΥ Κ.

Όλες οι απαντήσεις να γραφούν στην κόλλα