



10: Αίτια δημιουργίας των επιφανειακών θαλασσίων ρευμάτων είναι

- α Η βαρύτητα
β Ο άνεμος
γ Η θερμώδης κυκλοφορία
δ Όλα τα παραπάνω

Β. Αντιστοιχίστε:

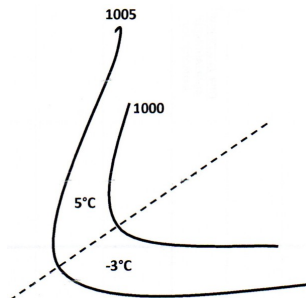
(0.3)

1. συμμετρικές ισοβαρείς
2. δημιουργούνται τη ψυχρή εποχή
3. αρχικά κινούνται προς τα ανατολικά
- i. Τροπικός κυκλώνας
ii. Εξωτροπική ύφεση

1. → 2 → 3 →

Γ. Αν το μέτωπο βρίσκεται στο νότιο ημισφαίριο, τι είδους είναι ; Ποια είναι η διεύθυνση μετακίνησής του; Αν στην περιοχή επικρατεί άνεμος 15 knots, ποια είναι η ταχύτητά του; Πώς συμβολίζεται; Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.

(1.0)



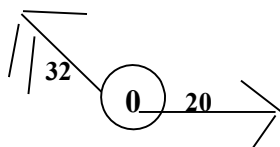
Δ. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ). Διορθώστε τις λανθασμένες.

(1.0)

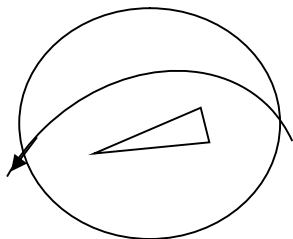
1. Μια θερμή και ξηρή αέρια μάζα συμβολίζεται mT.
Σ ☐ Λ ☐ Διόρθωση:
2. Πάνω από ένα θερμό ρεύμα μπορεί να σχηματιστεί θαλάσσιος καπνός
Σ ☐ Λ ☐ Διόρθωση:
3. Οι τροπικοί κυκλώνες αντλούν ενέργεια από την ανώτερη ατμόσφαιρα
Σ ☐ Λ ☐ Διόρθωση:

Ε. Τι πληροφορίες δίνει το παρακάτω σύμβολο ενός πλοηγικού χάρτη;

(1.0)



ΣΤ.



Αν ο κυκλώνας του σχήματος βρίσκεται στη ζώνη των αληγών ανέμων:

1. Σε ποιο ημισφαίριο βρίσκεται:
α) στο Β.Η β) στο Ν.Η,
2. Σε ποιο ημικύκλιο βρίσκεται :
α) στο Ε.Η β) στο Χ.Η
3. Ο άνεμος είναι: α) δεξιόστροφος β) αριστερόστροφος
4. Ο άνεμος μεταπίπτει: α) δεξιά β) αριστερά
5.) καπετάνιος πρέπει να κρατήσει τον άνεμο:
α) στη δεξιά μάσκα β) στην αριστερή μάσκα
γ) στο αριστερό ισχίο δ) στο δεξιό ισχίο

(1.0)



Z. α) Αποκωδικοποιήστε τις παρακάτω ομάδες ενός σήματος SHIP:
5arpp=52014 , 4PPPP=49800, 1S_nT_wT_wT_w = 11006,

β)Κωδικοποιείστε σε κώδικα SHIP τις παρακάτω πληροφορίες:

- i) γεωγραφικό πλάτος 38°Β, γεωγραφικό μήκος 105,5° Δ
- ii) Δύο συστήματα αποθαλασσίας από 30° και 120° .

(1.0)

H. Τι είναι το βαρομετρικό σύστημα που απεικονίζεται στο χάρτη ; Ποιο είναι το όνομα του ; Προς τα πού θα κινηθεί; Ποια είναι η μέγιστη ένταση των ανέμων και ποια των ριπών; Πόση είναι τώρα η κεντρική του πίεση και πόση θα γίνει σε 24h;

(0.7)

