

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2026
ΜΑΘΗΜΑ: ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙ

ΕΠΩΝΥΜΟ: ΟΝΟΜΑ: Α.Γ.Μ.:

A. Επιλέξτε τη μοναδική σωστή απάντηση στις παρακάτω ερωτήσεις: (10x0.3=3.0)

1. Μια θερμή - υγρή αέρια μάζα, που φτάνει στην Ελλάδα, συμβολίζεται:

α cT	β cP
γ mT	δ mP
2. Πλοίο κινείται προς τα ανατολικά σε πλάτος 24 °N(Νότια) και βρίσκεται κοντά σε κυκλώνα. Αν ο άνεμος δεν μεταπίπτει όταν το πλοίο είναι σε αντιμονή και η πίεση είναι χαμηλή και μειώνεται συνεχώς τι πρέπει να κάνει ο καπετάνιος;

α με U _{max} να στρίψει αριστερά	β με U _{max} να στρίψει δεξιά
γ με U _{max} να διατηρήσει πορεία	δ να κόψει ταχύτητα
3. Σε ποιο τμήμα ενός δελτίου καιρού γίνεται προειδοποίηση θύελλας;

α 1ο	β 3ο
γ 2ο	δ 5ο
4. Κατά τη διέλευση ενός ψυχρού μετώπου;

α τα νέφη είναι σωρειτόμορφα και η ορατότητα φτωχή	β τα νέφη είναι στρωματόμορφα και εκδηλώνονται καταγίδες
γ τα νέφη είναι στρωματόμορφα και η ορατότητα φτωχή	δ τα νέφη είναι σωρειτόμορφα και εκδηλώνονται καταγίδες
5. Το ύψος του θαλάσσιου πάγου μπορεί να φτάσει τα:

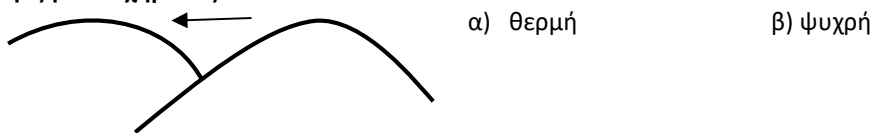
α 3m	β 30m
γ 300m	δ 3000m
6. Η θερμόαλος κυκλοφορία οφείλεται στις διακυμάνσεις:

α της πίεσης και της θερμοκρασίας	β της πίεσης και της αλατότητας
γ της θερμοκρασίας και της αλατότητας	δ της πυκνότητας και της πίεσης
7. Ένα μήνυμα NAVTEX με την ένδειξη ZCZC SE15, περιέχει:

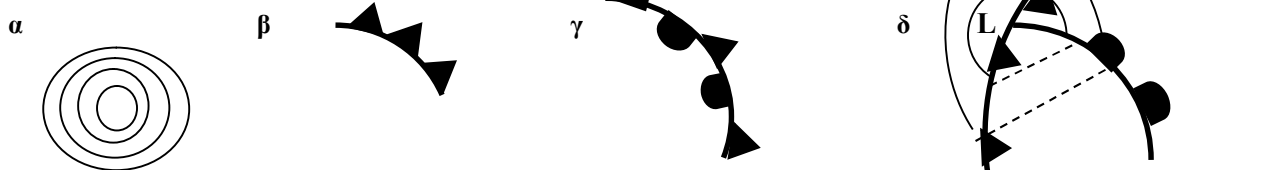
α Μετεωρολογικές προβλέψεις	β Αναφορές πάγου
γ Προειδοποιήσεις πλεύσης	δ Προειδοποιήσεις καιρού
8. Τι ισχύει για τα θαλάσσια ρεύματα

α Πάνω από ένα ψυχρό ρεύμα μπορεί να σχηματιστεί θαλάσσιος καπνός	β Κινητήριος δύναμη των βαθιών ρευμάτων είναι η θερμόαλος κυκλοφορία
γ Τα επιφανειακά κινούνται ορθά στο Β.Η	δ Τα βαθιά δημιουργούνται από τον άνεμο
9. Σε ένα κωνικό παγόβουνο το βυθισμένο ύψος είναι:

α 5/6 του εξωτερικού ύψους	β Τα 5/6 του ολικού ύψους
γ 7/8 του εξωτερικού ύψους	δ Τα 7/8 του ολικού ύψους
10. Η σύσφιξη του σχήματος είναι:



B. Χαρακτηρίστε τα παρακάτω συστήματα

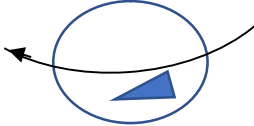


α		β	
γ		δ	

Γ. Επιλέξτε τις σωστές απαντήσεις στις παρακάτω ερωτήσεις: (αρνητική βαθμολογία)

(0.6)

1. Αν ο κυκλώνας του σχήματος βρίσκεται στην περιοχή δημιουργίας του



α Βρίσκεται στο Ν.Η

β Ο καπετάνιος πρέπει να κρατήσει τον καιρό στην αριστερή μάσκα

γ Ο άνεμος μεταπίπτει αριστερά

δ Το πλοίο βρίσκεται στο Ε.Η

2. Τι ισχύει για τους τροπικούς κυκλώνες

α Στο Ν. Η κινούνται Δ,ΝΔ, Ν,ΝΑ.

β Αντλούν την ενέργεια τους από την ανώτερη ατμόσφαιρα

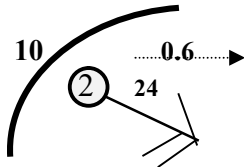
γ Δεν εμφανίζουν θερμό και ψυχρό τομέα

δ Δημιουργούνται στις αρχές της Άνοιξης

Δ. Τι πληροφορίες σας δίνουν τα παρακάτω σύμβολα;

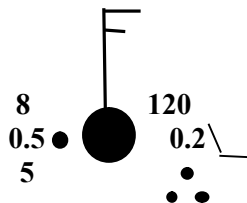
i) ενός πλοηγικού χάρτη (κόκκινο, → πράσινο, ανεμορόδιο μπλε)

(1.0)



ii) ενός χάρτη επιφανείας

(1.0)



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

(1.0)

1. Ο όρος « επίκειται θύελλα » σε ένα δελτίο καιρού σημαίνει άνεμο 10B μέσα στο επόμενο βώρο

Σ Λ Διόρθωση:

2. Τα επιφανειακά ρεύματα οφείλονται στον άνεμο

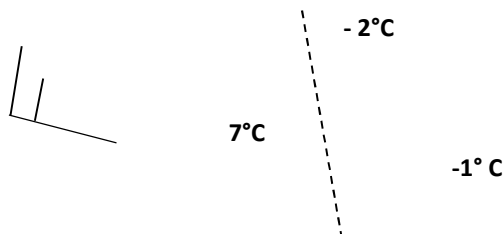
Σ Λ Διόρθωση:

3. Ο άνεμος σε ένα χαμηλό στο Ν.Η πνέει κατά την ορθή φορά

Σ Λ Διόρθωση:

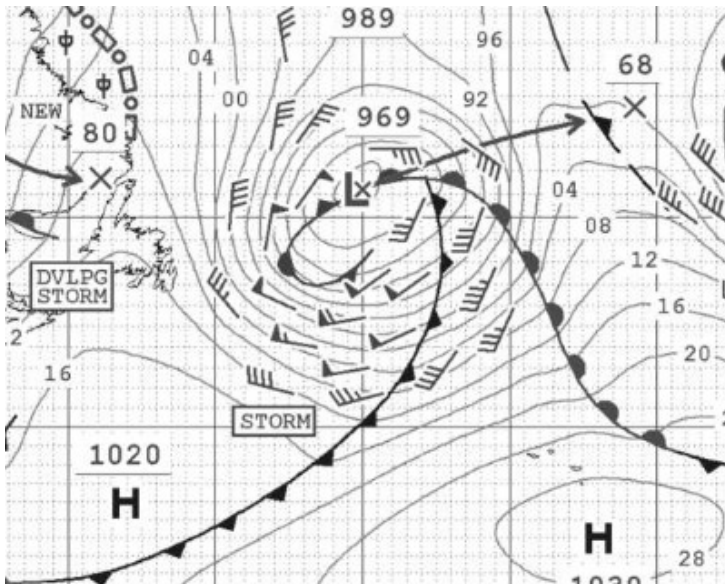
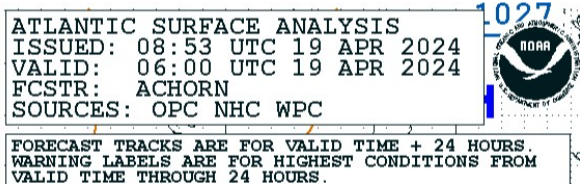
ΣΤ. Τι είδους μέτωπο είναι αυτό του σχήματος και γιατί; Πώς συμβολίζεται; Προς τα πού κινείται και με ποια ταχύτητα;

(0.5)



Z. Ποια είναι η ημερομηνία και η ώρα έκδοσης του χάρτη; Ποια είναι η ημερομηνία και η ώρα ισχύος; Τι είδους βαρομετρικό σύστημα απεικονίζεται; Ποια είναι η κεντρική πίεση στις 06.00 UTC στις 19/4/2024 και ποια θα είναι στις 20/4/24 την ίδια ώρα; Προς τα πού κινείται; Ποια είναι η μέγιστη ένταση ανέμων; Τι σημαίνει ο όρος 'STORM';

(1.0)



Z. α) Αποκωδικοποιήστε τις παρακάτω ομάδες ενός σήματος SHIP:

(0.9)

0SnT_wT_wT_w = 00155, Nddff=40416, 3d_{w1}d_{w1}d_{w2}d_{w2}= 30622 , 4PPPP = 40250

β)Κωδικοποιήστε σε κώδικα SHIP τις παρακάτω πληροφορίες:

(0.6)

- i) Ατμοσφαιρική πίεση αρχικά μειώνεται 0,8 hPa και στη συνέχεια μένει σταθερή .
- ii) Τώρα ψιγαλίζει ενώ πριν 4 ώρες έπεφτε έντονη διαλείπουσα βροχόπτωση
- iii) θερμοκρασία δρόσου -0,4°C