

Μετεωρολογία

Ασκήσεις



Προεπισκόπηση



1ο τεστ Δ εξαμ 24-25 ✎

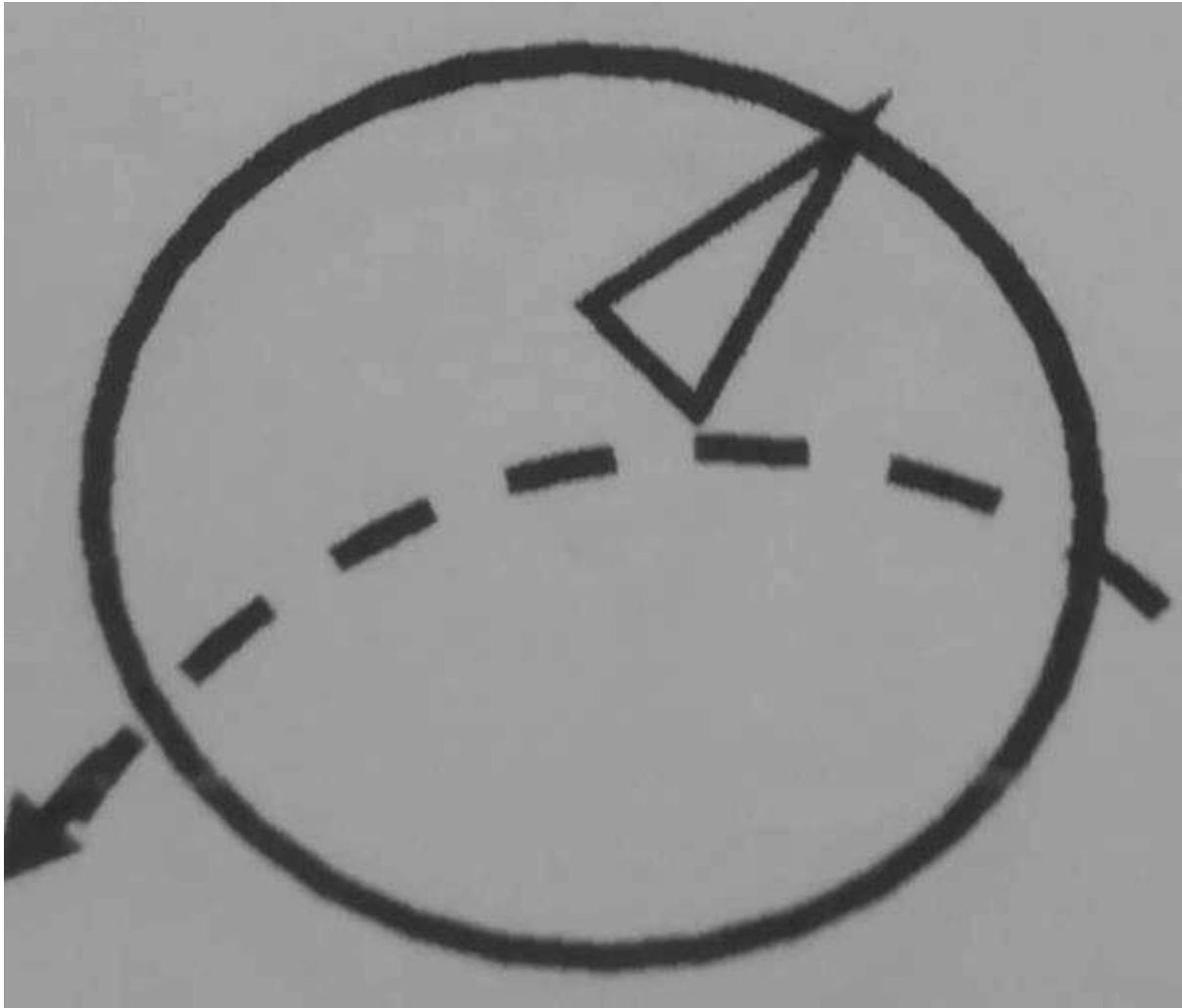
Ερώτηση: 1 ✎

Αντιστοιχίστε το αίτιο με το αποτέλεσμα

Επιλογή	Αντιστοιχεί σε
Θερμό έδαφος	Θερμικό χαμηλό (Βαθμολογία: 0.10)
Θερμή θάλασσα	Τροπικός κυκλώνας (Βαθμολογία: 0.10)
Αστάθεια ανώτερης ατμόσφαιρας	Μετωπική ύφεση (Βαθμολογία: 0.10)
Βαθμολογία ερώτησης: 0.3	

Ερώτηση: 2 ✎

Πού βρίσκεται το πλοίο και πού πρέπει να κρατήσει τον άνεμο ο καπετάνιος;



Απάντηση		Σχόλιο
<input checked="" type="checkbox"/>	N.H, X.H (Βαθμολογία: 0.50)	
<input type="checkbox"/>	N.H, E.H (Βαθμολογία: -0.40)	
<input type="checkbox"/>	B.H, X.H (Βαθμολογία: -0.40)	
<input type="checkbox"/>	B.H, E.H (Βαθμολογία: -0.40)	
<input type="checkbox"/>	στην αριστερή παρειά (Βαθμολογία: -0.40)	
<input type="checkbox"/>	στο δεξιό ισχίο (Βαθμολογία: -0.40)	
<input checked="" type="checkbox"/>	στο αριστερό ισχίο (Βαθμολογία: 0.50)	

<input type="checkbox"/>	στη δεξιά παρειά (Βαθμολογία: -0.40)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 1

Ερώτηση: 3 

Όταν δύο αέριες μάζες πλησιάζουν και ο ψυχρός εισβάλλει κάτω από τον θερμό και τον σπρώχνει βίβια προς τα πάνω, το μέτωπο είναι:

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	στάσιμο (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	συνεσφιγμένο (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	θερμό (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	ψυχρό (Βαθμολογία: 0.40)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.4

Ερώτηση: 4 

Οι τροπικοί κυκλώνες :

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	σχηματίζονται μεταξύ 0 - 10 μοίρες Β και Ν (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	αντλούν ενέργεια από την ανώτερη ατμόσφαιρα (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	έχουν θερμική ομοιογένεια (Βαθμολογία: 0.40)	
<input type="checkbox"/>	αρχικά κινούνται προς τα ανατολικά (Βαθμολογία: 0.00)	

Ερώτηση: 5 

Μια θερμή και υγρή αέρια μάζα που εισβάλλει στον Ελλαδικό χώρο είναι:

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	mP (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	cP (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	mT (Βαθμολογία: 0.40)	
<input type="checkbox"/>	cT (Βαθμολογία: 0.00)	
Βαθμολογία ερώτησης: 0.4		

Ερώτηση: 6 

Σε ένα χαμηλό παρατηρείται;

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	ανοδική κίνηση αερίων μαζών στο κέντρο και αδιαβατική θέρμανση (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	σύγκλιση αερίων μαζών στο έδαφος και απόκλιση στην ανώτερη ατμόσφαιρα (Βαθμολογία: 0.40)	
<input type="checkbox"/>	καθοδική κίνηση αερίων μαζών στο κέντρο και αδιαβατική θέρμανση (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	νεφοδιάλυση (Βαθμολογία: 0.00)	

Ερώτηση: 7 

Μία σύσφιξη καλείται ψυχρή όταν:


Απάντηση		Σχόλιο
<input checked="" type="checkbox"/>	ο ψυχρός αέρας του θερμού μετώπου είναι θερμότερος από τον ψυχρό αέρα του ψυχρού μετώπου (Βαθμολογία: 0.40)	
<input type="checkbox"/>	ο ψυχρός αέρας του ψυχρού μετώπου είναι θερμότερος από τον ψυχρό αέρα του θερμού μετώπου (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	προηγείται η θερμή αέρια μάζα και έπεται η ψυχρή (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	προηγείται η ψυχρή αέρια μάζα και έπεται η θερμή (Βαθμολογία: 0.00)	
Βαθμολογία ερώτησης: 0.4		


Ερώτηση: 8 

Ποια είναι τα χαρακτηριστικά του καιρού κατά το πέρασμα του θερμού μετώπου μιας μετωπικής ύφεσης στο Β.Η ;

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	η θερμοκρασία και η πίεση πέφτουν και ο άνεμος στρέφεται κατά την ανάδρομη φορά (veering) (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	η θερμοκρασία και η πίεση ανεβαίνουν και ο άνεμος στρέφεται κατά την ορθή φορά (backing) (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	η θερμοκρασία ανεβαίνει, η πίεση σταματά να πέφτει και ο άνεμος στρέφεται κατά την ανάδρομη φορά (veering) (Βαθμολογία: 0.60)	

<input type="checkbox"/>	η θερμοκρασία πέφτει, η πίεση ανεβαίνει και ο άνεμος στρέφεται κατά την ορθή φορά (backing) (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.6

Ερώτηση: 9 		
Αν μια τροπική ηπειρωτική αέρια μάζα φτάσει σε μία περιοχή στα μέσα γεωγραφικά πλάτη ,θα είναι;		
Απάντηση		Σχόλιο
<input checked="" type="checkbox"/>	θερμή, ξηρή και ευσταθής (Βαθμολογία: 0.40)	
<input type="checkbox"/>	ψυχρή, υγρή και ασταθής (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	θερμή, ξηρή και ασταθής (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	θερμή, υγρή και ευσταθής (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.4

Ερώτηση: 10 		
Κατά το πέρασμα του μετώπου που ο θερμός αέρας γλιστράει πάνω από τον ψυχρό, παρατηρούνται :		
Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	καταιγίδες (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	πτώση θερμοκρασίας (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	καλή ορατότητα (Βαθμολογία: 0.00)	

<input checked="" type="checkbox"/>	στρωματομόρφα νέφη (Βαθμολογία: 0.40)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.4

Ερώτηση: 11 

Πλοίο πλέει ανατολικά στις 12 μοίρες N , στις αρχές Σεπτεμβρίου και ο καπετάνιος βλέπει την ατμ. πίεση να πέφτει συνεχώς. Φέρνει το πλοίο σε αντιμονή και διαπιστώνει ότι ο άνεμος δεν μεταπίπτει. Τι κάνει;


Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Με U _{max} στρίβει δεξιά (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Με U _{max} στρίβει αριστερά (Βαθμολογία: 0.80)	
<input type="checkbox"/>	Με U _{max} κρατά σταθερή πορεία (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Κόβει ταχύτητα και κρατά σταθερή πορεία (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.8


Ερώτηση: 12 

Όταν έρθουν σε επαφή δύο διαφορετικές από άποψη πυκνότητας αέριες μάζες, η μετωπική επιφάνεια είναι τόσο πιο λεπτή, όσο μικρότερη είναι η διαφορά θερμοκρασίας τους.

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Σωστό (Βαθμολογία: -0.20)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Λάθος (Βαθμολογία: 0.20)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Διόρθωση: μεγαλύτερη (Βαθμολογία: 0.10)	

<input checked="" type="checkbox"/>	Διόρθωση: παχιά (Βαθμολογία: 0.10)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.4

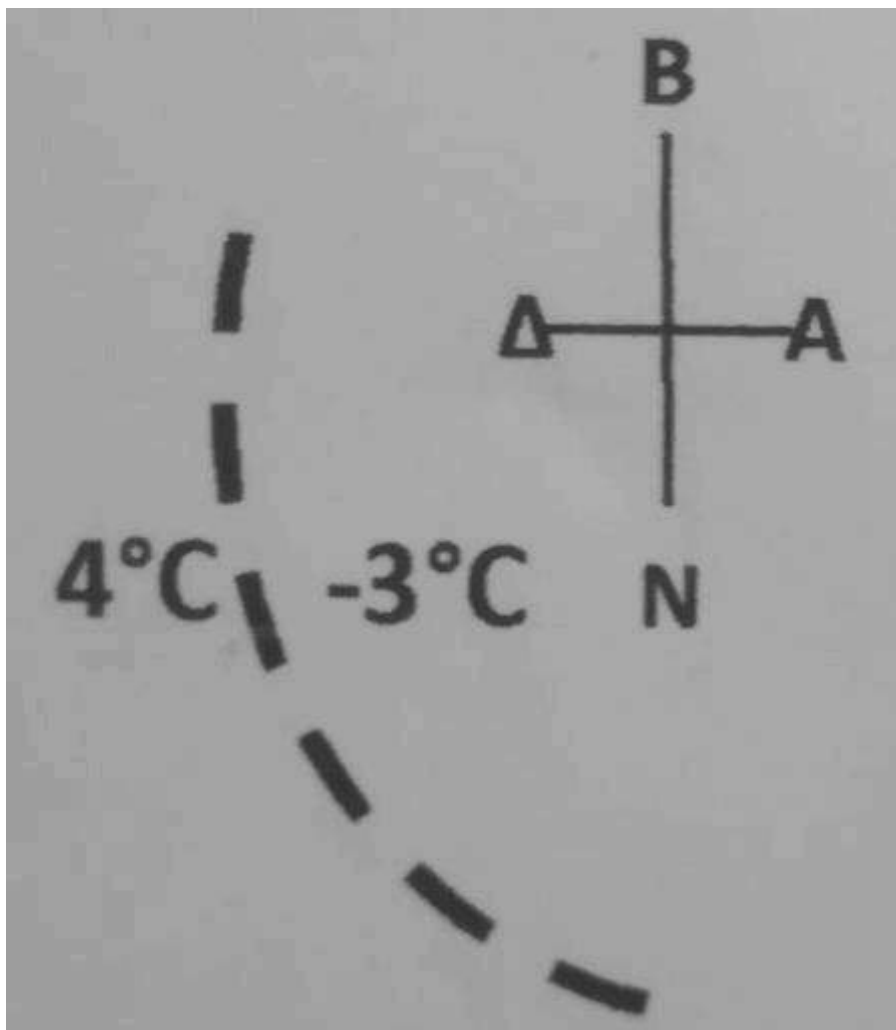
Ερώτηση: 13 		
Το κέντρο ενός τροπικού κυκλώνα στο Β.Η, όταν στεκόμαστε αντίθετα στον άνεμο βρίσκεται:		
Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Αριστερά και πίσω (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Αριστερά και μπροστά (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Δεξιά και πίσω (Βαθμολογία: 0.40)	
<input type="checkbox"/>	Δεξιά και μπροστά (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.4

Ερώτηση: 14 		
Ποια από τις παρακάτω προτάσεις ισχύει για τους τροπικούς κυκλώνες;		
Απάντηση		Σχόλιο
<input checked="" type="checkbox"/>	Η διάμετρος τους φτάνει τα 500 ν.μ (Βαθμολογία: 0.50)	
<input type="checkbox"/>	Δημιουργούνται στα δυτικά ωκεάνια τμήματα ,στην αρχή της θερμής εποχής (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Η τροχιά τους στο Ν.Η είναι Α,ΝΑ,Ν,ΝΔ (Βαθμολογία: 0.00)	

<input type="checkbox"/>	Η ταχύτητα μετακίνησής τους μετά το σημείο καμπής μειώνεται (Βαθμολογία: 0.00)	
Βαθμολογία ερώτησης: 0.5		

Ερώτηση: 15 

Αν στην περιοχή πνέει ΒΑ άνεμος 15knots, το μέτωπο :



Απάντηση	Σχόλιο
<input type="checkbox"/> θερμό (Βαθμολογία: -0.20)	
<input checked="" type="checkbox"/> κινείται ΝΔ (Βαθμολογία: 0.20)	

<input checked="" type="checkbox"/>	ψυχρό (Βαθμολογία: 0.40)	
<input type="checkbox"/>	με ταχύτητα 10knots (Βαθμολογία: -0.20)	
<input type="checkbox"/>	κινείται ΒΑ (Βαθμολογία: -0.20)	
<input checked="" type="checkbox"/>	με ταχύτητα 15knots (Βαθμολογία: 0.20)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.8

Ερώτηση: 16 

Σε μία σφήνα υφέσεως, αν η καμπυλότητα των ισοβαρών είναι απότομη, δεν συνδέεται με την ύπαρξη μετώπων κατά μήκος της γραμμής αέλλης.

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Σωστό (Βαθμολογία: -0.20)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Λάθος (Βαθμολογία: 0.40)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Διόρθωση: δεν είναι απότομη (Βαθμολογία: 0.10)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Διόρθωση: συνδέεται (Βαθμολογία: 0.10)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.6

Ερώτηση: 17 

Αντιστοιχίστε :

Επιλογή	Αντιστοιχεί σε
θερμό μέτωπο	στρωματόμορφα νέφη (Βαθμολογία: 0.20)

Ψυχρό μέτωπο	σωρειτόμορφα νέφη (Βαθμολογία: 0.20)
Βαθμολογία ερώτησης: 0.4	

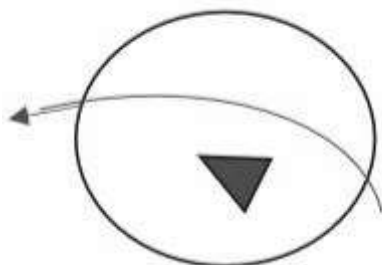
Ερώτηση: 18 ✎	
Το μάτι του κυκλώνα:	
Απάντηση	Σχόλιο
<input type="checkbox"/> Έχει διάμετρο 10-20 μ (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/> Έχει μικρό κυματισμό (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/> Έχει τη μικρότερη ατμ. πίεση και κυματώδη θάλασσα (Βαθμολογία: 0.40)	
<input type="checkbox"/> Είναι νεφοσκεπές (Βαθμολογία: 0.00)	
Βαθμολογία ερώτησης: 0.4	

Ερώτηση: 19 ✎
Η σύσφιξη του σχήματος είναι:

Απάντηση		Σχόλιο
<input checked="" type="checkbox"/>	ψυχρή (Βαθμολογία: 0.40)	
<input type="checkbox"/>	θερμή (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.4

Ερώτηση: 20 

Σε ποιο ημισφαίριο βρίσκεται το πλοίο και πώς μεταπίπτει ο άνεμος;



Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	N.H και ο άνεμος μεταπίπτει δεξιά (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	B.H και ο άνεμος μεταπίπτει δεξιά (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	N.H και ο άνεμος μεταπίπτει αριστερά (Βαθμολογία: 0.60)	
<input type="checkbox"/>	B.H και ο άνεμος μεταπίπτει αριστερά (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.6

Ερώτηση: 21 

Συμπληρώστε:

Απάντηση

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: [] ΑΓΜ: [] ΤΜΗΜΑ: [] (Βαθμολογία: 0 : 0 : 0)

Βαθμολογία ερώτησης: 0

Συνολική βαθμολογία άσκησης: 10.00