

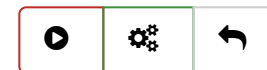
🏠 Χαρτοφυλάκιο / ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2021 / Ασκήσεις / Προεπισκόπηση

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2021

Ασκήσεις



Προεπισκόπηση



ΝΑΥΤΙΛΙΑ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΝΑΥΤΙΛΙΑ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ / ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ : ΠΑΡΙΣΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2021

ΕΞΑΜΗΝΟ Β'

ΜΑΘΗΜΑ : ΝΑΥΤΙΛΙΑ Β'

ΤΜΗΜΑΤΑ Β1 - Β2 - Β3

Θ Ε Μ Α Τ Α

Ερώτηση: 1

Γράψτε παρακάτω το ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ : ΑΓΜ: ΤΜΗΜΑ:



Βαθμολογία ερώτησης: 0

Ερώτηση: 2 

Εάν ο Παρατηρητής ενός ουράνιου σώματος βρίσκεται σε πλάτος 35° B/ North το Ζενίθ του βρίσκεται σε πλάτος μοίρες.

Απάντηση**Σχόλιο**

<input type="checkbox"/>	90° (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	35° (Βαθμολογία: 0.20)	
<input type="checkbox"/>	180° (Βαθμολογία: 0.00)	

Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 3 

Ο μέγιστος κύκλος της ουράνιας σφαίρας ο οποίος διέρχεται απο το Ζενίθ και το Ναδίρ ονομάζεται.....

Απάντηση

[Κάθετος κύκλος]. (Βαθμολογία: 0.2)

Βαθμολογία ερώτησης: 0.2



Ερώτηση: 4 

Ο μικρός κύκλος στην ουράνια σφαίρα ο οποίος αναπαριστάει την ημερήσια κίνηση του ουρανίου σώματος ονομάζεται παράλληλος...

Απάντηση

[Κλίσεως]. (Βαθμολογία: 0.2)

Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 5 

Με 90° - Ηλ ισούται η

Απάντηση

[Ζενιθιακή Απόσταση]. (Βαθμολογία: 0.2)

Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 6 

Εάν το αληθές ύψος(Ηλ) του Ηλίου είναι $54^\circ 30'$ η ζενιθιακή απόσταση είναι :

Απάντηση**Σχόλιο**

$Z\lambda = 35^\circ 30'$

(Βαθμολογία: 0.20)



<input type="checkbox"/>	Zλ =125° 30 (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Zλ =144° 30 (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Zλ =305° 30 (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 7 

Η απόσταση μεταξύ δύο Μεσημβρινών κατά μήκους του παράλληλου πλάτους μειώνεται όταν αυξάνεται το πλάτος.

Απάντηση		Σχόλιο
<input checked="" type="checkbox"/>	Σωστό (Βαθμολογία: 0.20)	
<input type="checkbox"/>	Λάθος (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 8 

Το τρίγωνο θέσεως χρησιμοποιεί στοιχεία απο δύο συστήματα ουράνιων συντεταγμένων, απο το ισημερινό σύστημα συντεταγμένων, και απο το σύστημα των οριζοντίων συντεταγμένων.

Απάντηση		Σχόλιο
		

<input checked="" type="checkbox"/>	Σωστό (Βαθμολογία: 0.20)	
<input type="checkbox"/>	Λάθος (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 9 

Το μετρούμενο κάθε φορά αληθές ύψος (Ηλ) του πολικού αστέρα από τον ορίζοντα ισοδυναμεί με το του παρατηρητή.

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Το Γεωγραφικό Μήκος του παρατηρητή. (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Την Πολική απόσταση. (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Το γεωγραφικό πλάτος του παρατηρητή. (Βαθμολογία: 0.20)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 10 

Κατά την διάρκεια της ισημερίας η κλίση του Ηλίου

Απάντηση	Σχόλιο
	

<input type="checkbox"/>	Παίρνει τις μέγιστες τιμές της (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Μηδενίζεται (Βαθμολογία: 0.20)	
<input type="checkbox"/>	Παίρνει της ελάχιστες τιμές της. (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Παραμένει σταθερή. (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 11 

Το πιο απομακρυσμένο σημείο γης - ήλιου κατά την ετήσια πραγματική περιφορά της γύρω από αυτόν ονομάζεται:

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Περιήγειο (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Περιήλιο (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Αφήλιο (Βαθμολογία: 0.20)	



<input type="checkbox"/>	Σημείο εκλειπτικής (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 12 

Περιήλιο είναι το σημείο εκείνο στο οποίο ο ήλιος βρίσκεται στην μεγαλύτερη απόσταση απο τη Γή.

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Σωστό (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Λάθος (Βαθμολογία: 0.20)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 13 

Η ποσότητα φωτός που εκπέμπεται κατά το λυκαυγές και το λυκόφως ελαττώνεται με την αύξηση του αρνητικού ύψους του Ηλίου.

Απάντηση		Σχόλιο
<input checked="" type="checkbox"/>	Σωστό (Βαθμολογία: 0.20)	
<input type="checkbox"/>	Λάθος (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.2



Ερώτηση: 14 

Το εαρινό ισημερινό σημείο είναι το σημείο απο όπου ο Ήλιος θα περάσει κατά την περιφορά του πάνω στην εκλειπτική τροχιά του, στο σημείο αυτό η κλίση του θα μηδενιστεί και στην συνέχεια θα πάρει βόρειες κλίσεις.

Απάντηση**Σχόλιο**

Σωστό (Βαθμολογία: 0.20)



Λάθος (Βαθμολογία: 0.00)

Βαθμολογία ερώτησης: 0.2**Ερώτηση: 15** 

Να αναφέρεται τι παρατηρούμε κατά την στιγμή της άνω μεσημβρινής διάβασης των ουρανίων σωμάτων.

Βαθμολογία ερώτησης: 0.5**Ερώτηση: 16** 

Η ορθοδρομία χαράσσεται στον μερκατορικό χάρτη σαν ευθεία γραμμή και στον γνωμονικό σαν καμπύλη.

Απάντηση**Σχόλιο**

Σωστό (Βαθμολογία: 0.00)



Λάθος (Βαθμολογία: 0.20)

Βαθμολογία ερώτησης: 0.2 

Ερώτηση: 17 

Το συμπλήρωμα του αληθούς ύψους (Ηλ) ονομάζεται αληθές αζιμούθ (Αζλ).

Απάντηση**Σχόλιο**

Σωστό (Βαθμολογία: 0.00)



Λάθος (Βαθμολογία: 0.20)

Βαθμολογία ερώτησης: 0.2**Ερώτηση: 18** 

Στις 04/05/1984 σε ώρα ζώνης ZT = 09h 47m 00s, το πλοίο βρισκόταν σε στίγμα αναμετρήσεως Lat=18° 02' S(Νότιο) και Long= 010° 25' E(Ανατολικό) . Παρατηρήθηκε ο Ήλιος σε διόπτευση Αζπ=050° με το παλινώριο του επαναλήπτη της Γυροπυξίδας. Η πορεία της γυροσκοπικής την δεδομένη στιγμή ήταν ζπ= 185°, της μαγνητικής ζμ=187°, Απόκλιση Χάρτη = 4,2° W (1980) ελαττούμενη 3' ετησίως. Ζητείται το σφάλμα της γυροσκοπικής πυξίδας (Gyro Error), η Παραλλαγή της μαγνητικής (Magnetic Error) και η Παρεκτροπή (Tr) της Μαγνητικής με την βοήθεια των πινάκων A-B-C Norie's. (Τρέχον έτος για τον υπολογισμό της απόκλισης θεωρείται 1984).

Απάντηση**Σχόλιο**

<input type="checkbox"/>	<p>LHA = 122°05'7 δ= 13°00 ' 1 North</p> <p>C= 0.51 North</p> <p>AZλ (τεταρτοκυκλική) = North - 39°.1 - East AZλ (ολοκυκλική) = 39°.1</p> <p>Σφ(gyro) = 009° West</p> <p>Πρ(μ)= 1°,5 East</p> <p>TP= 6°,9 East</p> <p>(Βαθμολογία: 0.00)</p>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>LHA = 322°58'8 δ= 16°03 ' 8 North</p> <p>C= 0.91 North</p> <p>AZλ (τεταρτοκυκλική) = North - 49°.1 - East AZλ (ολοκυκλική) = 49°.1</p> <p>Σφ(gyro) = 0°,9 West</p> <p>Πρ(μ)= 2°,9 West</p> <p>TP= 1°,1 East</p> <p>(Βαθμολογία: 2.50)</p>	



<input type="checkbox"/>	<p>LHA = 312°10'4 δ= 006°03'8 North</p> <p>C= 0.30 North</p> <p>AZL (τεταρτοκυκλική) = North - 20°.1 - East AZL (ολοκυκλική) = 20.1°.1</p> <p>Σφ(gyro) = 1°,9 West</p> <p>Πρ(μ)= 2°,0 West</p> <p>TP= 2°,1 East</p> <p>(Βαθμολογία: 0.00)</p>	
Βαθμολογία ερώτησης: 2.5		

Ερώτηση: 19 

Να υπολογισθεί η ώρα ζώνης (ZT) που θα έχουμε έναρξη του Ναυτικού Λυκαυγούς την 04/05/1984 σε στίγμα Lat= 25° 00 N (Βόρειο) και Long.= 052°05' E (Ανατολικό) καθώς και η διάρκεια του στην ζώνη μας.

	Απάντηση	Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	<p>Έναρξη Λυκαυγούς, ZT= 04h 57m 20s 04/05/1984</p> <p>Duration = 01h 55m 00s</p> <p>(Βαθμολογία: 0.00)</p>	



<input checked="" type="checkbox"/>	Έναρξη Λυκαυγούς, ZT= 04h 00m 40s 04/05/1984 Duration = 00h 53m 00s (Βαθμολογία: 2.00)	
<input type="checkbox"/>	Έναρξη Λυκαυγούς, ZT= 05h 55m 30s 04/05/1984 Duration = 00h 55m 00s (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Έναρξη Λυκαυγούς, ZT= 07h 55m 30s 04/05/1984 Duration = 00h 55m 00s (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 2

Ερώτηση: 20 

Με βάση τα στοιχεία αναμετρήσεως υπολογίζουμε ότι περί ώρα ζώνης ZT 12: 00 της 17 Οκτωβρίου 1984 το πλοίο θα βρίσκεται σε ανατολικό μήκος λ 039°42.5' Να βρεθεί η ώρα ζώνης Μεσημβρινής διάβασης του ηλίου με την Ακριβή μέθοδο.

Απάντηση**Σχόλιο**

<input checked="" type="checkbox"/>	GMT=09h 06min 28sec ZT/ΜΔ = 12h 06 min 28sec 17/10/1984 (Βαθμολογία: 1.00)	
-------------------------------------	---	--



<input type="checkbox"/>	GMT=05h 28min 50sec ZT/ΜΔ = 12h 24 min 50sec 17/10/1984 (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	GMT=08h 28min 50sec ZT/ΜΔ = 12h 22min 50sec 17/10/1984 (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 1

Ερώτηση: 21 

Το Αζιμούθ ενός ουρανίου σώματος το μετράμε απο τον Μεσημβρινό του παρατηρητή.

Απάντηση		Σχόλιο
<input checked="" type="checkbox"/>	Σωστό (Βαθμολογία: 0.50)	
<input type="checkbox"/>	Λάθος (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.5

Ερώτηση: 22 

Στις 16/10/84 σε στίγμα lat.= 55° 11' N και long.= 170° 25,3' E, GMT=06hr 50m 15s. Να υπολογισθεί η LHA και η Dec. της Venus.

Απάντηση	Σχόλιο



<input type="checkbox"/>	LHA= 145° 19,4' Dec.= 19° 49,8' S (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	LHA= 425° 19,4' Dec.= 19° 49,8' S (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	LHA= 065° 19,4' Dec.= 19° 48,2' S (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	LHA= 065° 19,4' Dec.= 19° 49,8' S (Βαθμολογία: 0.50)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.5

Συνολική βαθμολογία άσκησης: 10.00

