

🏠 Χαρτοφυλάκιο / ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021 / Ασκήσεις / Προεπισκόπηση

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

Ασκήσεις



Προεπισκόπηση

▶ Εκτέλεση

⚙ Διαχείριση ερωτήσεων

↶ Επιστροφή

ΝΑΥΤΙΛΙΑ Β ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΝΑΥΤΙΛΙΑ Β` ΕΞΑΜΗΝΟΥ / ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ ΠΑΡΙΣΗΣ Α. -- ΔΕΛΗ ΝΙΚΗ

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021 ΕΞΑΜΗΝΟ Β`

ΜΑΘΗΜΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑ Β`

ΘΕΜΑΤΑ

Ερώτηση: 1

Γράψτε παρακάτω το ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ : ΑΓΜ: ΤΜΗΜΑ :

Βαθμολογία ερώτησης: 0

Ερώτηση: 2 

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

Απάντηση

Σχόλιο



Σωστό (Βαθμολογία: 0.20)



Λάθος (Βαθμολογία: 0.00)

Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 3 

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)



$Z\lambda = 125^{\circ} 30'$

(Βαθμολογία: 0.00)

<input type="checkbox"/>	$Z\lambda = 144^\circ 30'$ (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 4 

Με 90° - Ηλ ισούται η

Απάντηση

[Ζενιθιακή Απόσταση] (Βαθμολογία: 0.2)

Βαθμολογία ερώτησης: 0.2**Ερώτηση: 5** 

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

Απάντηση

[Κλίσεως]. (Βαθμολογία: 0.4)

Βαθμολογία ερώτησης: 0.4**Ερώτηση: 6** 

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: 7 

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: 8 

Το τρίγωνο θέσεως χρησιμοποιεί στοιχεία από δύο συστήματα ουράνιων συντεταγμένων, από το ισημερινό σύστημα συντεταγμένων, και από 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 τοτου παρατηρητή.

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

Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 12 

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

Απάντηση**Σχόλιο** Σωστό (Βαθμολογία: 0.20) Λάθος (Βαθμολογία: 0.00)

Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 13 

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

Απάντηση**Σχόλιο** Σωστό (Βαθμολογία: 0.00) Λάθος (Βαθμολογία: 0.20)

Βαθμολογία ερώτησης: 0.2

Ερώτηση: 14 

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

Ερώτηση: 17 

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

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

Ερώτηση: 18 

Στις 04/05/1984 σε ώρα ζώνης ΖΤ = 06h 30m 00s, το πλοίο βρισκόταν σε στίγμα αναμετρήσεως Lat=41° 00' North (Βόρειο) και Long= 038° 30' East(Ανατολικό) . Παρατηρήθηκε ο Ήλιος σε διόπτρευση ΑΖπ=069°κατά την στιγμή της αληθούς ανατολής του με το παλινώριο του επαναλήπτη της Γυροπυξίδας. Να υπολογιστεί το σφάλμα της γυροπυξίδας μέσω των πινάκων `` True amplitudes tables`` Σημείωση: Για τον υπολογισμό έκτος από το `` Απόσπασμα Αστρονομικών εφημερίδων`` θα χρησιμοποιηθούν οι πίνακες `` True amplitudes tables`` που υπάρχουν στην σελ 162 του Βιβλίου της Ναυτιλιας II .

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	δ= 15°00´ North ΑΖλ (ολοκυκλική) = 38°.6 Σφ(gyro) = 00°.4 East (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	δ= 16°00´ North ΑΖλ (ολοκυκλική) = 68°.6 Σφ(gyro) = 00°.4 West (Βαθμολογία: 2.00)	
<input type="checkbox"/>	δ= 18°00´ North ΑΖλ (ολοκυκλική) = 58°.4 Σφ(gyro) = 00°.4 West (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 2

Ερώτηση: 19 

Να υπολογισθεί η ώρα ζώνης (ΖΤ) που θα έχουμε φαινόμενη Δύση του ηλίου την την 16/10/1984 σε στίγμα Lat= 36° 00 N (Βόρειο) και Long.= 069°20' W (Δυτικό) καθώς και η ώρα (σε ΖΤ) λήξης του Ναυτικού Λυκόφωτος .

Απάντηση	Σχόλιο
<input checked="" type="checkbox"/> Φαινόμενη Δύση , ΖΤ= 17h 00m 20s 16/10/1984 Ώρα λήξης του Ναυτ. Λυκόφωτος , ΖΤ= 17h 56m 08s 16/10/1984 (Βαθμολογία: 2.00)	
<input type="checkbox"/> Φαινόμενη Δύση , ΖΤ= 16h 01m 30s 16/10/1984 Ώρα λήξης του Ναυτ. Λυκόφωτος , ΖΤ= 17h 20m 38s 16/10/1984 (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/> Φαινόμενη Δύση , ΖΤ= 17h 39m 40s 16/10/1984 Ώρα λήξης του Ναυτ. Λυκόφωτος , ΖΤ= 17h 43m 00s 16/10/1984 (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/> Φαινόμενη Δύση , ΖΤ= 17h 50m 20s 16/10/1984 Ώρα λήξης του Ναυτ. Λυκόφωτος , ΖΤ= 17h 16m 27s 16/10/1984 (Βαθμολογία: 0.00)	
Βαθμολογία ερώτησης: 2	

Ερώτηση: 20 

Με βάση τα στοιχεία αναμετρήσεως υπολογίζουμε ότι περί ώρα ζώνης ΖΤ 12: 00 της 4ης Μαΐου 1984 το πλοίο θα βρίσκεται σε Ανατολικό μήκος λ 024°58 Α/Ε. Να βρεθεί η ώρα ζώνης Μεσημβρινής διάβασης του ηλίου με την προσεγγίζουσα μέθοδο.

Απάντηση		Σχόλιο
<input checked="" type="checkbox"/>	GMT=10h 17min 08sec ZT/ΜΔ (για λ 024°58 A/E) = 12h 17 min 08sec 04/05/1984 (Βαθμολογία: 1.00)	
<input type="checkbox"/>	GMT=11h 15min 30sec ZT/ΜΔ (για λ 024°58 A/E) = 12h 37 min 18sec 04/05/1984 (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	GMT=13h 36min 53sec ZT/ΜΔ για λ 024°58 A/E) = 11h 36min 52sec 04/05/1984 (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 1

Ερώτηση: 21 

Στις 24/03/1984 σε στίγμα lat.= 40° 00' North και long.= 016° 58' East, GMT=08hr 30m 00s. Να υπολογισθεί η LHA και η Dec. του Ηλίου.

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	LHA= 288° 37,7' Dec.= 01° 32,8' North (Βαθμολογία: 0.00)	

<input type="checkbox"/>	LHA= 325° 19,4' Dec.= 19° 49,8' South (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	LHA= 165° 09,4' Dec.= 12° 48,2' South (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	LHA= 322° 53,7' Dec.= 01° 32,8' North (Βαθμολογία: 1.30)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 1.3

Συνολική βαθμολογία άσκησης: 10.00