ΓΕΝΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Η κλίμακα πλάτους ενός ναυτικού χάρτη:
α. παρουσιάζει ισομερείς διαιρέσεις στον χάρτη
β. παρουσιάζει ανισομερείς διαιρέσεις στον χάρτη
γ. παρουσιάζει άλλοτε ανισομερείς και άλλοτε ανισομερείς διαιρέσεις στον χάρτη.
δ. εξαρτάται από τη θέση των ανεμολογίων

2. Ο Βορράς της ναυτικής πυξίδας διαφέρει από τον μαγνητικό βορρά κατά την:
α. Παρεκτροπή (Τρ)
β. Απόκλιση (Απ)
γ. Παραλλαγή (πρ)
δ. Αποκλίνουσα παρεκτροπή

3. Μπορούμε να δεχθούμε την θέση ότι ένας τοπογραφικός χάρτης είναι ένα αναλογικό σύστημα πληροφοριών:
α. Ναι
β. Όχι
γ. Η θέση αυτή είναι υπερβολική

4. Η ισοδιάσταση των ισούψών ενός χάρτη...
α. δεν αλλάζει
β. μπορεί να αλλάζει στους χάρτες μικρής κλίμακας
γ. μπορεί να αλλάζει έως τρεις φορές.
δ. μπορεί να αλλάζει αν ο χάρτης προέρχεται από δορυφορικές εικόνες.

Scanned with CamScanner

5. Κατά γενική ομολογία η Χάρτα του Ρήγα
α. δεν ήταν χάρτης για ειδικούς ή εξειδικευμένους χρήστες
β. ήταν ένα υλοποιό παράδειγμα χάρτη για το ευρύ απλό κοινό των Ελλήνων και Φιλελλήνων.

6. Η πιο σύντομη απόσταση δύο σημείων στην επιφάνεια της γης, θεωρούμενης της γης σφαιρικής, είναι τόξο μέγιστου κύκλου.
α. Σωστό
β. Λάθος

7. Αν αλλάξει η κλίμακα του χάρτη από 1:25.000 σε 1:50.000, ο χάρτης μεγενθύνεται.
α. Σωστό
β. Λάθος

8. Οι περισσότεροι ναυτικοί χάρτες συντάσσονται με
α. την κωνική προβολή
β. κάποιου είδους κυλινδρική προβολή
γ. την μερκατορική προβολή
δ. την αζιμουθιακή προβολή

9. Θεωρείται σωστή την άποψη ότι η χαρτογραφία ξεκίνησε στην προϊστορία;
α. Σωστό
β. Λάθος

10. Ποιο από τα παρακάτω δεν ανήκει στα βασικά χαρακτηριστικά ενός χάρτη;
α. Το χρησιμοποιούμενο ΕΕΠ
β. Η κλίμακα
γ. Το σύστημα διαίρεσης των φύλλων του χάρτη.

Scanned with CamScanner

11. Κατά κανόνα, όσο μικραίνει η κλίμακα τόσο στους τοπογραφικούς χάρτες:

α. μεγαλώνει ο αριθμός των διαφόρων κατηγοριών βλάστησης που απεικονίζονται

β. μικραίνει ο αριθμός των διαφόρων κατηγοριών βλάστησης που απεικονίζονται

γ. μικραίνει ο αριθμός των διαφόρων κατηγοριών βλάστησης που απεικονίζονται αν πρόκειται για περιοχές κοντά στον Ισημερινό.

12. Το γραφικό λάθος μεταφράζεται αυτόματα σε ένα λάθος σε μέτρα στην πραγματικότητα που είναι

α. τόσο μεγαλύτερο όσο μεγαλύτερη είναι η κλίμακα

β. τόσο μικρότερο όσο μικρότερη είναι η κλίμακα.

γ. τόσο μικρότερο όσο μεγαλύτερη είναι η κλίμακα.

δ. τόσο μεγαλύτερο όσο μικρότερη είναι η κλίμακα.

13. Η Χαρτογραφία θεωρείται:

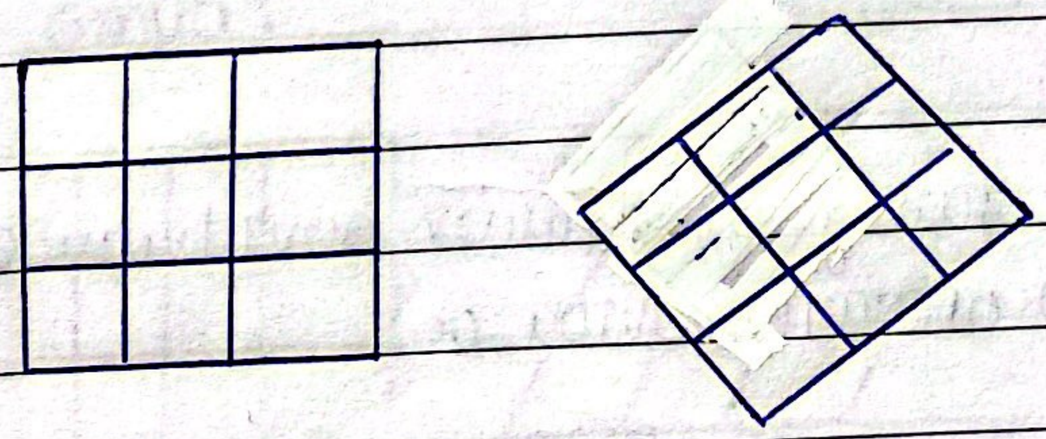
α. Τέχνη

β. Επιστήμη

γ. Τίποτα από τα δύο

δ. Και επιστήμη και τέχνη

14. Σημειώστε το είδος του μετασχηματισμού (Helmert ή αφινικός) στο σχήμα:



α. Helmert

β. Αφινικός

Scanned with CamScanner

15. Στις μετατροπές του HELMERT υποθέτουμε ότι το σύστημα αξόνων είναι ορθοκανονικά
α. Ναι
β. Όχι

16. Όλοι οι μεσημβρινοί είναι μέγιστοι κύκλοι με σταθερό αζιμούθιο
α. Σωστό
β. Λάθος

17. Κατηγοριοποίηση χάρτη
Ένας χάρτης, που προκύπτει ή βασίζεται σε πρωτογενή χάρτη μετά από κατάλληλη επεξεργασία και ανεξάρτητα από το εάν τα δεδομένα είναι γεωμετρικού ή θεματικού τύπου, ονομάζεται παράγωγος χάρτης.

18. Από ποιον από τους παρακάτω παράγοντες εξαρτάται η γενίκευση;
α. ΕΕΠ
β. Μέγεθος του χάρτη
γ. Κλίμακα
δ. Γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς

19. Οι σύμμορφες μπορεί να είναι ταυτόχρονα και ισαπέχουσες.
α. Σωστό
β. Λάθος

20. Ο κάνναβος των γεωγραφικών συντ/νων στους χάρτες της ΓΥΣ 1:25.000 αποτυπώνονται σε:
α. Μπλε
β. Πορτοκαλί
γ. Κόκκινο
δ. Άλλο χρώμα
ε. Δεν υπάρχει τέτοιος κάνναβος

Scanned with CamScanner

21. Ποια είναι τα εύρη τιμών του γεωγραφικού μήκους;

α. 0-360 μοίρες

β. Από 0 έως 180 μοίρες

γ. Από -90 έως +90 → Γεωγραφικό πλάτος

22. Ο πορτοκαλί κάνναβος στους χάρτες 1:25.000 της ΓΥΣ αναφέρεται στο ΓΣΑ:

α. ΕΓΣΑ 87

β. ΗΑΤΤ

γ. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΝ ΣΥΝΤΙΝΟΝ

23. Σε ποιο μετασχηματισμό του HELMERT αναφέρονται οι εξισώσεις που απεικονίζονται παραπάνω;

$$x' = x + T_x$$

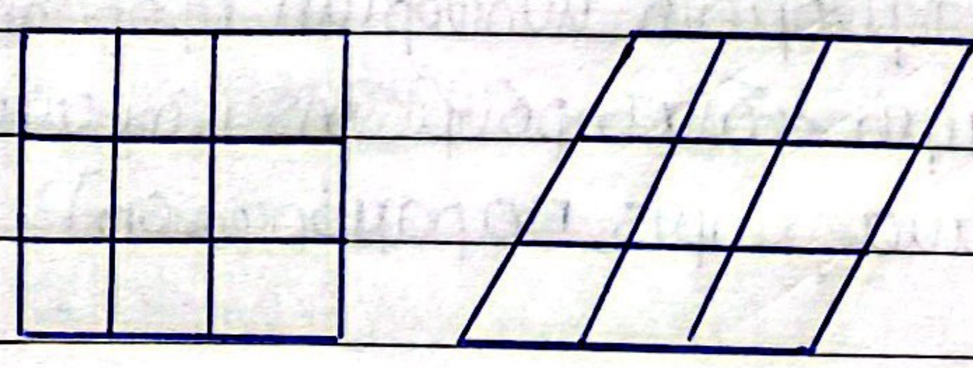
$$\psi' = \psi + T_\psi$$

α. Μετάθεση

β. Αλλαγή Κλίμακας

γ. Στροφή

24. Σημειώστε το είδος του μετασχηματισμού (Helmert ή αφινικός) στο παραπάνω σχήμα:



α. Helmert

β. Αφινικός

Scanned with CamScanner

25. Ένα ναυτικό μίλι είναι ίσο με:
α. 1852 μέτρα
β. 1854 μέτρα
γ. 1850 μέτρα
δ. 1,856 χιλιόμετρα

26. Σύμφωνα με τον Λιβιεράτο η Χάρτα του Ρήγα:
α. Σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί τηρουμένων των αναλογιών ένα πολυμέσο της εποχής.
β. μπορεί να θεωρηθεί ένα πολυμέσο της εποχής
γ. είναι υπερβολικό να θεωρηθεί ένα πολυμέσο της εποχής
δ. Τίποτε από τα παραπάνω

27. Το Datum στο ΕΓΣΑ 87 είναι το τριγωνομετρικό Διονύσου Αττικής.
α. Σωστό (*) ΗΑΤΤ τριγωνομετρικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.
β. Λαθός

28. Σύμφωνα με τον Λιβιεράτο τα πρώτα γεωγραφικά κείμενα και οι πρώτοι χάρτες προέκυψαν
α. από απλή οπτική παρατήρηση
β. από μελέτη των άστρων
γ. από το συνδυασμό μελέτης αρχαίων κειμένων και επίλυσης γεωμετρικών προβλημάτων.

29. Σε μια ορθή τεμνόμενη κυλινδρική προβολή, ο ισημερινός αποτελεί τη γραμμή «διατηρούμενης κλίμακας» (απεικονίζεται στη σωστή κλίμακα, χωρίς παραμόρφωση)
α. Σωστό
β. Λάθος

Scanned with CamScanner

30. Για την χαρτογράφηση της Μεγ. Βρετανίας θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί μια εγκάρσια κυλινδρική προβολή.

α. Σωστό

β. Λάθος

31. Η κλίμακα πλάτους ενός ναυτικού χάρτη βρίσκεται:

α. Στο πάνω και κάτω όριο του περιθωρίου

β. Στο δεξιό και αριστερό όριο του περιθωρίου

γ. Στο κάτω μέρος του χάρτη.

δ. Στις γραφικές κλίμακες.

32. Μεταξύ του εξωτερικού «κάδρου» και των ορίων του χαρτιού ενός χάρτη υπάρχει...

α. Το εξωτερικό περιθώριο

β. Το εσωτερικό περιθώριο

γ. Τίποτα

δ. Η γεωγραφική απόλιση

33. Σήμερα δεν κατασκευάζονται πλέον προπαγανδιστικοί χάρτες:

α. Σωστό

β. Λάθος

34. Η μετακίνηση συσκευών κοντά στις αυτές με καθορισμό θέσης του (στίγμα) με τη βοήθεια ορατών και σταθερών σημείων στην ξηρά αφορά.

α. την ωκεανογραφία

β. την ηλεκτρονική πλοήγηση

γ. την αυτοπλοΐα

δ. Τίποτα από τα παραπάνω

Scanned with CamScanner

35. Τι εφαρμόζεται στην πράξη από την ναυσιπλοΐα μεγάλων αποστάσεων για να συμβιβάσει τα αντίστοιχα πλεονεκτήματα των δύο δρομολογίων (ορθοδρομίας & λοξοδρομίας):

α. Ακολουθείται η λοξοδρομία

β. Ακολουθείται η ορθοδρομία

γ. Γίνεται ένας συνδιασμός των δύο δρομολογίων

36. Οι απειμονίσεις που διατηρούν αναλλοίωτα τα μήκη προς μια ορισμένη κατεύθυνση ονομάζονται: ΙΣΟΔΥΝΑΜΕΣ (έμβαδα)

ΙΣΑΠΕΧΟΥΣΕΣ (μήκη)

α. Σωστό

β. Λάθος

37. Ένας τεράστιος ποταμός αναπαριστάνεται σε ένα χάρτη σαν ασήμαντος χείμαρρος σε λάθος γεωγραφική θέση. Αυτό σημαίνει ότι ο χάρτης:

α. δεν είναι ακριβής

β. δεν είναι ορθός/πιστός

γ. δεν είναι αξιόπιστος

38. Σύμφωνα με τον Λιβιεράτο ποιος κατασκεύασε τον πρώτο «[...] πραγματικά επιστημονικό γεωγραφικό χάρτη»;

α. Ο Αρριανός εκ Νικομήδειας

β. Ο Μελάς ο Πομπόνιος

γ. Ο Μαρίνος ο Τύριος

δ. Ο Κλαύδιος Ο Πτολεμαίος

39. Σε ποιο από τα παρακάτω θέματα μπορεί να βοηθήσει στην επίλυσή του η εφαρμογή αφινικών και μετασχηματισμών του Helmert.

α. επίθεση δορυφορικής εικόνας σε σκαναρισμένο χάρτη.

β. διόρθωση συστηματικού λάθους πλότερ στην εκτύπωση.

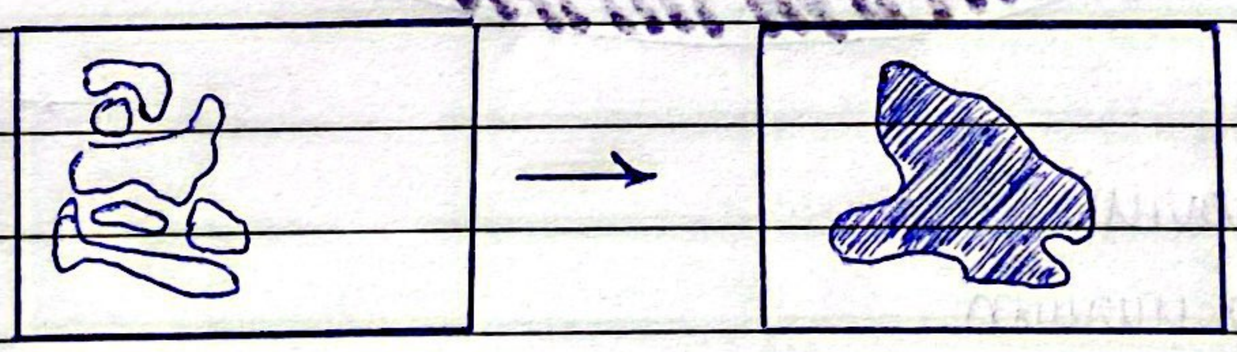
γ. ασυνέχεια στην ψηφιοποίηση γειτονικών φύλλων χάρτη.

Scanned with CamScanner

40. Η τεχνική που χρησιμοποιεί δύο τοπωνύμια τα οποία βρίσκονται στα άκρα της διαγωνίου του φύλλου χάρτη για τίτλο χάρτη επιτρέπει να;
α. να προσδιορίσουμε την γεωγραφική θέση στην οποία αναφέρεται ο χάρτης.
β. να προσδιορίσουμε την έκταση στην οποία αναφέρεται ο χάρτης.
γ. ισχύουν και τα δύο παραπάνω
δ. δεν ισχύει τίποτα από τα παραπάνω

41. Ποια είναι βασικότερα στοιχεία ενός γεωδαιτικού συστήματος αναφοράς; α. το ΕΕΠ, η προβολή, η αφετηρία του συστήματος
β. οι συντεταγμένες της απόλυτης της καταμορφώσεως στην αφετηρία, το υψόμετρο το γεωειδούς στην αφετηρία, η συνθήκη ότι ο μικρός άξονας του ΕΕΠ είναι παράλληλος με τον άξονα περιστροφής της γης.
α. Σωστό είναι το (α)
β. Σωστό είναι το (β)
γ. Σωστό είναι το (α) και το (β)

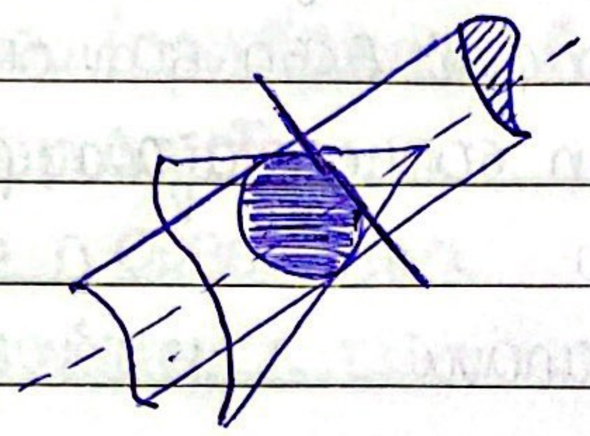
42. Σημειώστε το όνομα της πράξης/διαδικασίας της χαρτογραφικής γενίκευσης για το δικλανό σχήμα.



α. Συνένωση / Σύνθεση
β. Μετατόπιση
γ. Ένωση γραφικών μερών του ίδιου αντικειμένου
δ. Υπερβολή

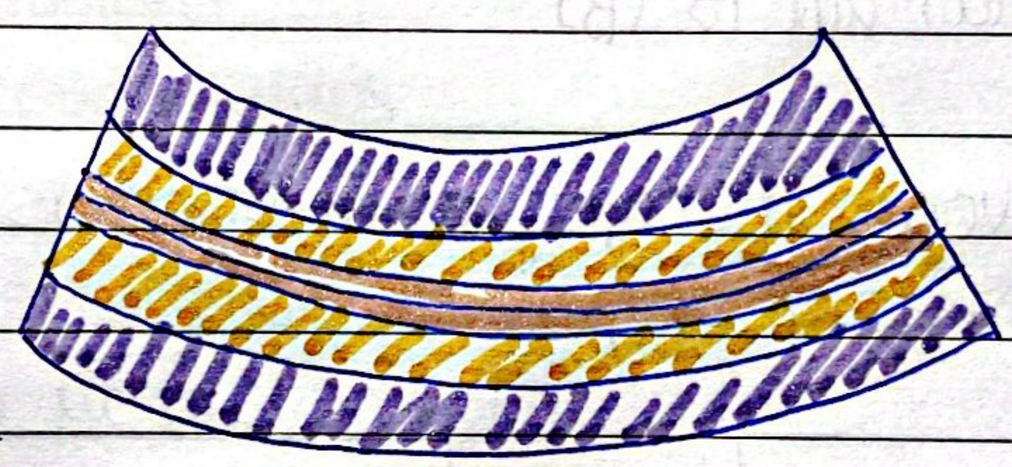
Scanned with CamScanner

43. Σημειώστε το είδος της απειρόνιας για τα παρακάτω σχήματα:



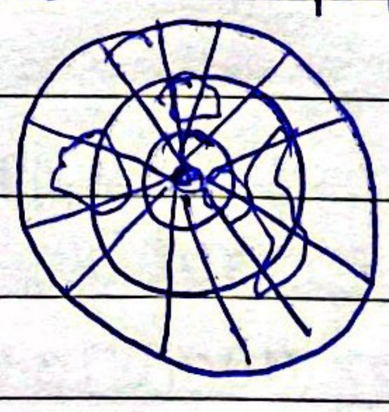
α. Πλάγια
β. Εγκάρσια
γ. Ορθή

44. Σημειώστε το είδος της προβολής που αντιστοιχεί στο διπλανό διάγραμμα παραμορφώσεων.



α. Ορθή ισοδυναμή
β. Εγκάρσια ισοδυναμή
γ. Πολυκωνική
δ. Ορθή τεμνόμενη ισοδυναμή

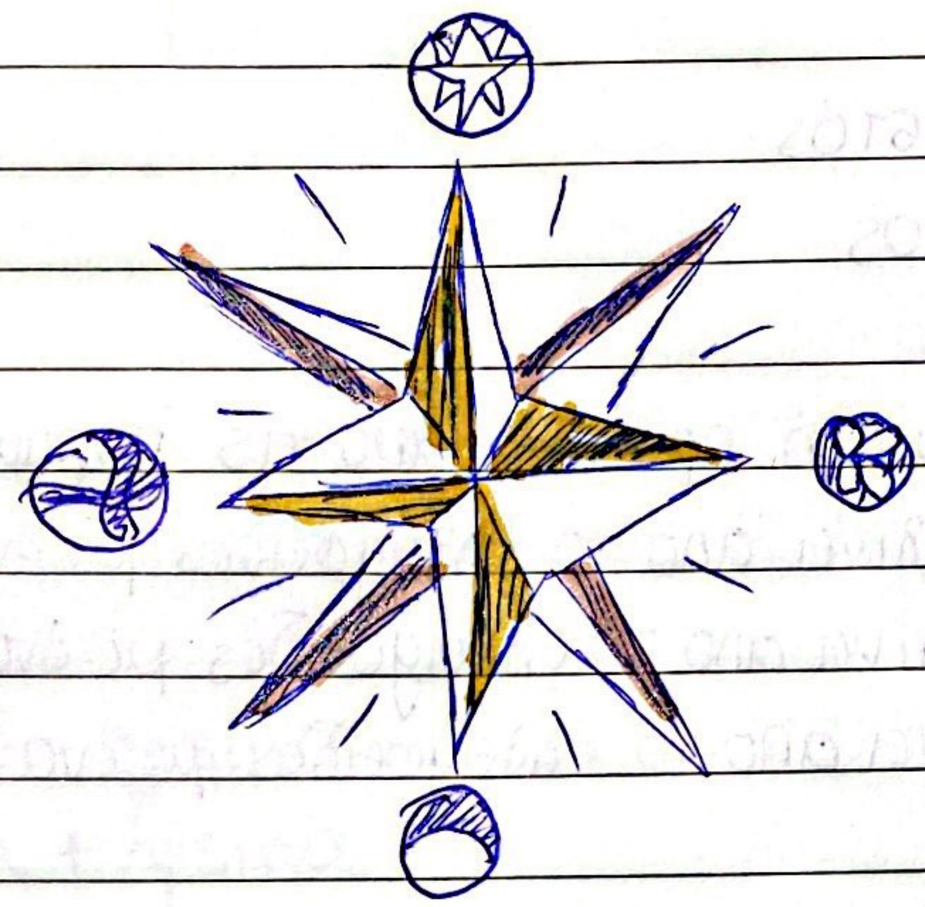
45. Σημειώστε το είδος της προβολής του παρακάτω σχήματος



α. Κυλινδρική
β. Ισοδυναμή
γ. Αζιμουθιακή

Scanned with CamScanner

46. Για το παραπάνω σχήμα στους «παλιούς» χάρτες συνηθίζεται ο όρος :



α. Ανεμολόγιο κύριων ανέμων
β. Γεωγραφικός Βορράς
γ. Ρόδο 8 ανέμων
δ. Αστέρι των 8 ανέμων

47. Τι απεικονίζει ο παραπάνω χάρτης του 1705:

α. Σαρδηνία
β. Ρόδο
γ. Κρήτη
δ. Χαμένη Ατλαντίδα

48. Τι είναι χαρτογραφημένη επιφάνεια η χαρτογραφικό πεδίο
α. η γήινη επιφάνεια που αναπαριστάνεται σε ένα χάρτη
β. η γήινη επιφάνεια που αναπαριστάνεται σε ένα χάρτη και το υπόμνημα
γ. η γήινη επιφάνεια που αναπαριστάνεται σε ένα χάρτη και η υλίμανα

Scanned with CamScanner

49. Ένας τεράστιος αυτοκινητόδρομος αναπαριστάνεται σε ένα χάρτη σαν αδήμαντος χωματόδρομος. Αυτό σημαίνει ότι ο χάρτης :

α. δεν είναι ακριβής

β. δεν είναι ορθός / πιστός

γ. δεν είναι αξιόπιστος

50. Σημειώστε την σωστή πρόταση από τις παρακάτω:

α. Το γεωειδές απομακρύνεται από το ελλειψοειδές με ένα κανονικό τρόπο.

β. Το γεωειδές απομακρύνεται από το ελλειψοειδές με ένα συμμετρικό τρόπο.

γ. Το γεωειδές απομακρύνεται από το ελλειψοειδές με ένα ακανόνιστο τρόπο.

51. Απόκλιση της κατακορύφου σε ένα τόπο είναι:

α. η διαφορά μεταξύ της διεύθυνσης της κατακορύφου του τόπου αυτού και της καθέτου που περνάει από τον τόπο αυτό προς κάποια επιφάνεια αναφοράς (σφαίρα, ΕΕΠ)

β. η διαφορά μεταξύ του αστρονομικού μήκους και του γεωδαιτικού πλάτους.

γ. η διαφορά μεταξύ της διεύθυνσης της κατακορύφου του τόπου αυτού και της καθέτου που περνάει από το πλησιέστερο τριγωνομετρικό σημείο Α τάξης.

52. Σημειώστε τη σωστή απάντηση:

α. Το γεωειδές είναι μια κανονική γεωμετρική διαφάνεια.

β. Το γεωειδές δεν είναι μια μαθηματική επιφάνεια

γ. Το γεωειδές περιγράφεται από ένα σύστημα τριών εξισώσεων με τρεις αγνώστους (x, y, z)

Scanned with CamScanner

53. Ποια(ες) από τις παρακάτω δεν αποτελεί μαθηματική επιφάνεια που δεν χρησιμοποιείται για να προσομοιαστεί το πραγματικό σχήμα της Γης?

α. Ελλειψη
β. Σφαίρα
γ. Γεωειδές
δ. ΕΕΠ

54. Ονόματα μετασχηματισμών του HELMERT

$$x' = x\cos\alpha - y\sin\alpha$$
$$y' = x\sin\alpha + y\sin\alpha$$
ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ

$$x' = x + T_x$$
$$y' = y + T_y$$
ΜΕΤΑΘΕΣΗ

$$x' = Hx$$
$$y' = Hy$$
ΚΛΙΜΑΚΑ

55. Για ποιους λόγους εφαρμόζεται κατά κανόνα μέσα στο επίπεδο της προβολής ένας κάνναβος που ορίζει ένα ορθογωνικό σύστημα αναφοράς

α. Γιατί οι "ίσονες" των μεσημβρινών και / ή των παραλλήλων που συνθέτουν το χεωχραφικό κάνναβο και σπάνια ευθείες.

β. Γιατί είναι σχετικά πιο δύσκολοι οι υπολογισμοί όταν οι συντ/νες εκφράζονται σε μοίρες, πρώτα λεπτά και δεύτερα λεπτά.

γ. Γιατί ο ορθογωνικός κάνναβος επιτρέπει το διαχωρισμό σε νότιο και βορειο ημισφαίριο

56. Τι είναι (σε τι αντιστοιχεί) η σύγκλιση των μεσημβρινών.
α. Στην οξεία γωνία που δημιουργείται σε ένα σημείο του επιπέδου της προβολής από τον μεσημβρινό και την κάθετο του χαρτογραφικά καννάβου που περνούν από το σημείο;
β. Στο γεωγραφικό μήκος αυτού του σημείου
γ. Στην οξεία γωνία που δημιουργείται σε ένα σημείο του επιπέδου της προβολής από τον μεσημβρινό και την παράλληλο του χαρτογραφικού καννάβου που περνούν από αυτό το σημείο.

57. Σημειώστε ποια είναι ΣΩΣΤΗ - ΛΑΘΟΣ
α. Ένα επίπεδο που τέμνει μία σφαίρα ορίζει πάντοτε σαν τομή τους μία έλλειψη Λάθος (σαν τομή τους έναν κύκλο)
β. Από δύο σημεία στη σφαίρα όχι διαμετρικά αντίθετα περνάνε δύο και μόνο δύο μέγιστοι κύκλοι (πρωτεύοντας και δευτερεύοντας) Λάθος (μόνο ένας μέγιστος κύκλος)
γ. Από τους πόλους μπορούν να περάσουν μόνο δύο μέγιστοι κύκλοι (πρωτεύοντας και δευτερεύοντας) Λάθος (μπορούν να περάσουν άπειροι κύκλοι)

? 58. Ποια από τα παρακάτω προσομοιάζει καλύτερα το πραγματικό σχήμα της Γης:
α. ο κύκλος
β. το ΕΕΠ
γ. η σφαίρα

59. Στην σφαίρα οι άξονες δύο ή περισσότερων μέγιστων κύκλων
α. Δεν μπορεί να συμπίπτει
β. μπορεί να συμπίπτουν
γ συμπίπτουν αν βρίσκονται στο βόρειο ημισφαίριο

Scanned with CamScanner

60. Σημειώστε στις προτάσεις ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ

α. Η πιο σύντομη/μικρή απόσταση μεταξύ δύο σημείων στην επιφάνεια της Γης (θεωρώντας την σαν σφαίρα) είναι το μήκος του πιο μικρού τόξου κύκλου του μέγιστου κύκλου που περιλαμβάνεται μεταξύ αυτών των σημείων. Σωστό

β. Το αζιμούθιο ενός τυχαίου μέγιστου κύκλου μένει σταθερό
Λάθος (αλλάζει συνεχώς και μένει σταθερό μόνο στον 16ημερινό και του μεσημβρινό)

γ. Το αζιμούθιο ενός τυχαίου μέγιστου κύκλου αλλάζει συνεχώς, κατά συνέπεια τέμνει όλους τους μεσημβρινούς με διαφορετικές γωνίες.
Σωστό

61. Ο 16ημερινός είναι μέγιστος κύκλος με σταθερό αζιμούθιο
α. Σωστό
β. Λάθος

→ 62. Ο μεσημβρινός του Greenwich είναι μέγιστος κύκλος με σταθερό αζιμούθιο.
α. Σωστό
β. Λάθος

63. Στην περίπτωση που θεωρούμε ότι η Γη αναπαριστάνεται από ένα Ελλειψοειδές εκ Περιστροφής (ΕΕΠ)
α. οι μεσημβρινοί είναι κύκλοι
β. οι παράλληλοι είναι κύκλοι

Scanned with CamScanner

64. Η αναπαράσταση επάνω στη γήινη επιφάνεια/σφαίρα ή στο επίπεδο του μέγιστου κύκλου στο οποίο σημειώνεται ο πιο σύντομος δρόμος ονομάζεται:
α. λοξοδρομία
β. ορθοδρομία
γ. γεωγραφικό πλάτος
δ. γεωγραφικό μήκος

65. Η λοξοδρομία τέμνει τους μεσημβρινούς:
α. πάντα με διαφορετική γωνία
β. πάντα με την ίδια γωνία
γ. στο βόρειο ημισφαίριο με την ίδια γωνία και στο νότιο με διαφορετική

66. Ο πρωτεύον Μέγιστος Κύκλος της Γήινης σφαίρας λέγεται Ισημερινός.
α. Σωστό
β. Λάθος

67. Ο πρωτεύον Μέγιστος Κύκλος της Γήινης σφαίρας είναι παράλληλος με τον άξονα περιστροφής και ισαπέχων από τους δύο πόλους.
α. Σωστό
β. Λάθος (είναι κάθετος στον άξονα περιστροφής και ισαπέχων από 2 πόλους)

68. Τα γεωγραφικά πλάτη σημειώνονται με το ελληνικό γράμμα λ.
α. Σωστό
β. Λάθος (συμβολίζονται με φ)

Scanned with CamScanner

69. Η γεωδαιτική γραμμή αντιστοιχεί σε μία λοξοδρομία.
α. Σωστό
β. Λάθος

70. Η γεωδαιτική γραμμή αντιστοιχεί σε μία ορθοδρομία
α. Σωστό
β. Λάθος

71. Η γεωδαιτική γραμμή αντιστοιχεί σε ένα μεσημβρινό
α. Σωστό
β. Λάθος.

72. Η γεωδαιτική γραμμή αντιστοιχεί σε ένα παράλληλο
α. Σωστό
β. Λάθος

73. Η τομή που ΕΕΠ με το επίπεδο που περιέχει τον άξονα περιστροφής είναι ένας κύκλος.
α. Σωστό
β. Λάθος (είναι μια έλλειψη)

74. Η τομή του ΕΕΠ με ένα επίπεδο κάθετο στον άξονα περιστροφής και περιέχει το μεγάλο άξονα του ΕΕΠ (ο οποίος είναι κάθετος στον άξονα περιστροφής) είναι μία έλλειψη.
α. Σωστό
β. Λάθος (πρέπει να περιέχει τον άξονα περιστροφής)

75. Κάθε τομή του ΕΕΠ από επίπεδο κάθετο στον άξονα περιστροφής είναι κύκλος.
α. Σωστό
β. Λάθος

Scanned with CamScanner

76. Που παίρνει την ελάχιστη τιμή:

- η μεσημβρινή αυτίνα καμπυλότητας, σε ένα σημείο Α που βρίσκεται:
α. στους πόλους
β. σε πλάτος 45°
γ. στον ισημερινό

- η εγκάρσια αυτίνα καμπυλότητας, σε ένα σημείο Α που βρίσκεται.
α. στους πόλους
β. σε πλάτος 45°
γ. στον ισημερινο

77. Τα κριτήρια επιλογής μιας προβολής αφορούν βασικά το συνδιασμό των παρακάτω παραμέτρων.
α. της γεωμετρικής θέσης του χαρτογραφικού πεδίου Σωστό
β. του ΕΕΠ Λάθος
γ. της έκτασης του χαρτογραφικού πεδίου Σωστό
δ. του αριθμού των χαρτογραφικών συμβόλων που θα χρησιμοποιηθούν Λάθος.
ε. της κλίμακας του χάρτη Σωστό
στ. τις διαστάσεις του κάθε φύλλου χάρτη. Λάθος

78. Όταν πρόκειται για μικρό χαρτογραφικό πεδίο και για χάρτες μικρής κλίμακας οι παραμορφώσεις που εισάγονται από τα διάφορα συστήματα προβολών είναι συχνά πολύ κατώτερες από το γραφικό λάθος και μόνο.
α. Σωστό
β. Λάθος

Scanned with CamScanner

79. Όταν πρόκειται για μικρό χαρτογραφικό πεδίο και για χάρτες μικρής κλίμακας οι παραμορφώσεις που εισάγονται από τα διάφορα συστήματα προβολών είναι συχνά πολύ ανώτερες από το γραφικό λάθος.
α. Σωστό
β. Λάθος

80. Όταν πρόκειται για μικρό χαρτογραφικό πεδίο και για χάρτες μικρής κλίμακας οι παραμορφώσεις που εισάγονται από τα διάφορα συστήματα προβολών είναι πάντα πολύ μεγάλες.
α. Σωστό
β. Λάθος

81. Ποιο κανόνα προτεραιότητας προσπαθούμε να ακολουθούμε στις περιπτώσεις απλών ή πολλαπλών επιθέσεων μεταξύ κατασκευών, αφηρημένων αντικειμένων και φυσικών αντικειμένων στα πλαίσια κατασκευής ενός χάρτη.
α. Πρώτα τοποθετούνται στην χαρτογραφική επιφάνεια οι κατασκευές, μετά τα αφηρημένα, τέλος τα φυσικά.
β. Πρώτα τοποθετούνται τα φυσικά, μετά τα αφηρημένα και τέλος οι κατασκευές.
γ. Πρώτα τοποθετούνται τα φυσικά, μετά οι κατασκευές και τέλος τα αφηρημένα.

82. Ποιο από τα παρακάτω δεν είναι αφηρημένο χαρτογραφικό αντικείμενο
α. Τα όρια αγροτεμαχίων που προσδιορίζονται με ζηρολιθιές.
β. Τα θαλάσσια όρια μιας χώρας
γ. Τα όρια καρυοπεδίου που σημαδεύονται με συρματόπλεγμα.

Scanned with CamScanner

83. Ποιο από τα παρακάτω είναι ελληνικό εξωνύμιο:
α. Θεσσαλονίκη
β. Thessalonique
γ. Παρίσι (Ελληνικό εξώνυμο της λέξης paris)

84. Η λέξη "Paris" είναι:
α. Ελληνικό εξώνυμο
β. Γαλλικό εξώνυμο
γ. Τίποτα από τα παραπάνω

85. Ο χάρτης θεωρείται:
α. Ότι περιέχει πολλά τοπωνύμια αλλά δεν είναι η πιο διαδεδομένη μορφή τοπωνυμικού αρχείου
β. Ότι δεν έχει καμία σχέση με τα τοπωνύμια
γ. Ότι είναι η πιο διαδεδομένη μορφή τοπωνυμικού αρχείου

86. Το οικωνύμιο είναι:
α. Ονομασία οδού (ΟΔΟΝΥΜΙΟ)
β. Ονομασία πλατείας (ΟΔΟΝΥΜΙΟ)
γ. Ονομασία κατοικημένων περιοχών.

87. Πώς εφαρμόζεται η χαρτογραφική γενίκευση στην πράξη (τρεις παράμετροι)
α. Με τροποποίηση ποιοτικών και ποσοτικών δεδομένων, μείωση των αναπαριστώμενων λεπτομερειών και απλοποίηση των γραφικών σχημάτων.
β. Με τροποποίηση ποιοτικών και ποσοτικών δεδομένων, μείωση των αναπαριστώμενων λεπτομερειών και εκλογή της κατάλληλης γενικευμένης χαρτογραφικής προβολής.
γ. Με τις πράξεις της σχηματοποίησης, εκλογής και τοπογραφικής γενίκευσης.

Scanned with CamScanner

88. Ποια από τα παρακάτω δεν αποτελεί τεχνική γενίκευση της χαρτογραφίας;
α. Απαλοιφή όλων των ισοϋψών
β. Συστηματική απαλοιφή ορισμένων ισοϋψών
γ. Απαλοιφή των ισοϋψών
δ. Υπολογισμός καινούριων ισοϋψών

89. Έχουμε ένα χάρτη κλίμακας 1:50.000 (α) και ένα χάρτη κλίμακας 1:500.000 (β). Η γενίκευση:
α. Είναι η ίδια και στους δύο χάρτες
β. Είναι μεγαλύτερη στον (α)
γ. Είναι μεγαλύτερη στον (β)

90. Έχουμε ένα χάρτη κλίμακας 1:50.000 (α) και ένα χάρτη κλίμακας 1:100.000 (β). Μπορούμε:
α. Γενικεύοντας τον α να καταλήγουμε στον β.
β. Γενικεύοντας τον β να καταλήγουμε στον α.
γ. Τίποτα από τα α και β
δ. Σωστό και α και β

91. Σημειώστε ΣΩΣΤΟ-ΛΑΘΟΣ
α. Προβολή Bessel ΛΑΘΟΣ
β. Ελλειψοειδές του HAYFORD ΣΩΣΤΟ
γ. Προβολή GRS80 ΛΑΘΟΣ (Σύστημα Αναφοράς GRS80)
δ. Ελλειψοειδές του LAMBERT ΛΑΘΟΣ (Προβολή του LAMBERT)
ε. Προβολή του MERCATOR ΣΩΣΤΟ

92. Ποιο είναι το πλεονέκτημα της λοξοδρομίας;
α. Είναι η πιο σύντομη απόσταση μεταξύ δύο σημείων πάνω στη σφαίρ
β. Ο πιο εύκολος δρόμος να ακολουθήσει.

Scanned with CamScanner

93. Αν 5cm στο χάρτη αναπαριστούν 10km στο έδαφος η αριθμητική κλίμακα του χάρτη είναι 1:200.000.

α. Σωστό

β. Λάθος

94. Η εγκάρσια αυτίνα καμπυλότητας (βλέπε την εξίσωση της στη διπλανή εικόνα) παίρνει την ελάχιστη τιμή σε ένα σημείο Α που βρίσκεται:

$$V = \frac{a}{\sqrt{(1-e^2 \cdot \sin^2\varphi)}}$$

α. Στους πόλους

β. Σε πλάτος 45°

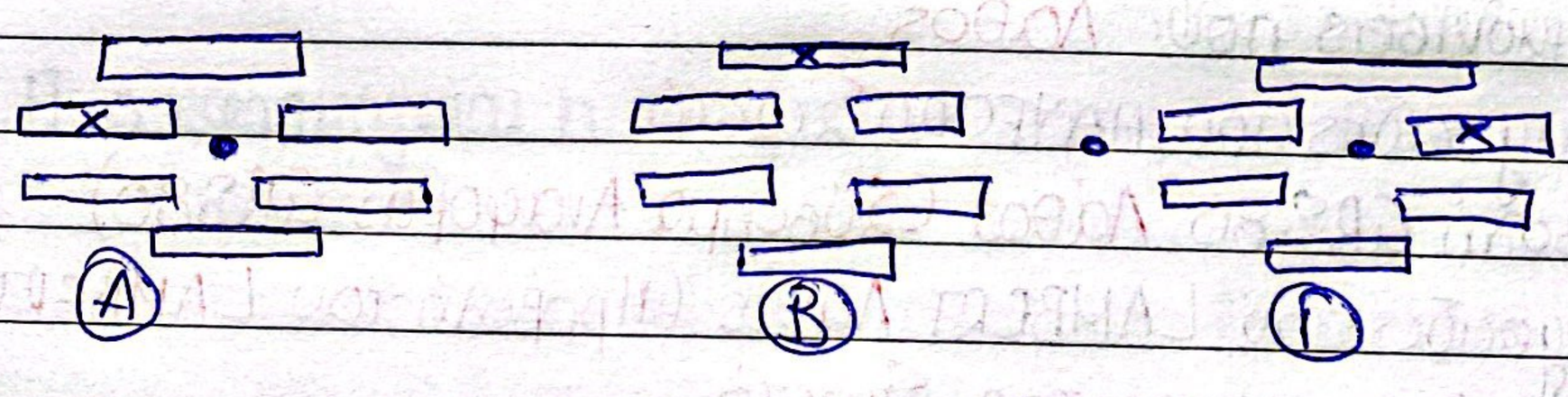
γ. Στον ισημερινό

95. Ο ισημερινός είναι ένας μέγιστος κύκλος

α. Σωστό

β. Λάθος

96. Ποια θέση θεωρείται "καλύτερη" για ονομασία σημειακού συμβόλου.



α. Το Α

β. Το Β

γ. Το Γ

Scanned with CamScanner

46) Από ποιους παράγοντες εξαρτάται η γενίκευση:

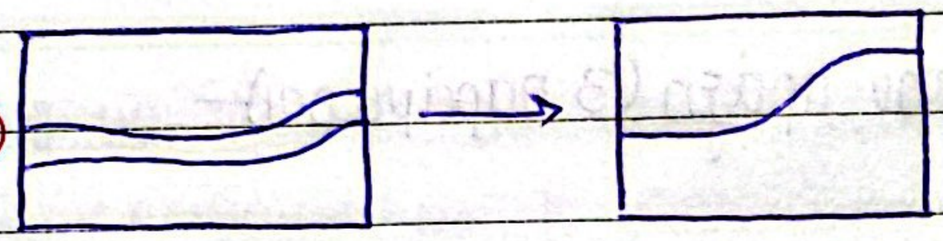
⇒ Α. ΕΕΠ

Β. Μέγεθος του χάρτη

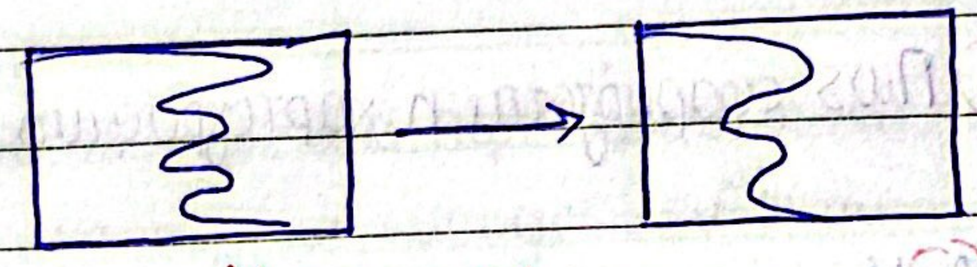
Γ. Κλίμακα

Δ. Γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς

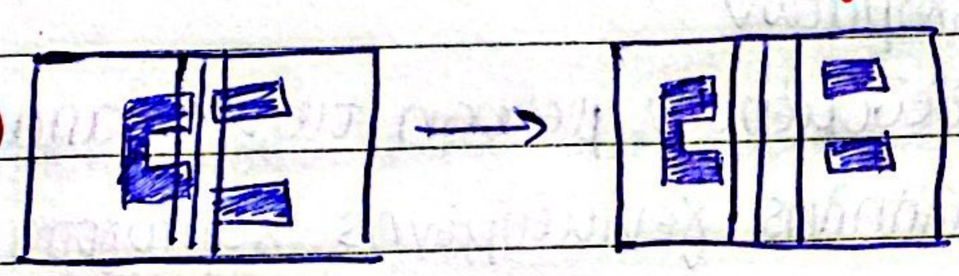
47)

1) 

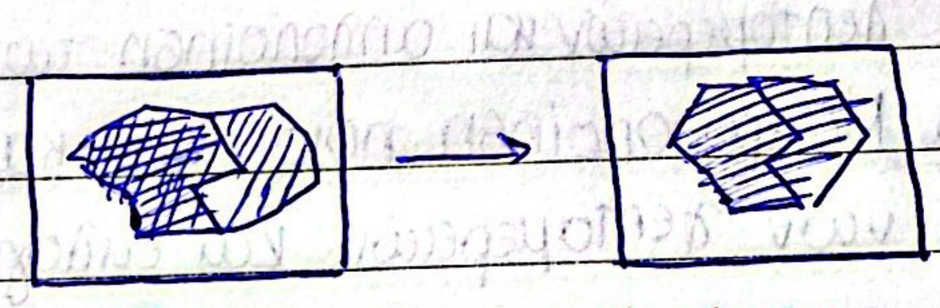
Ένωση γραφικών μερών του ίδιο object

2) 

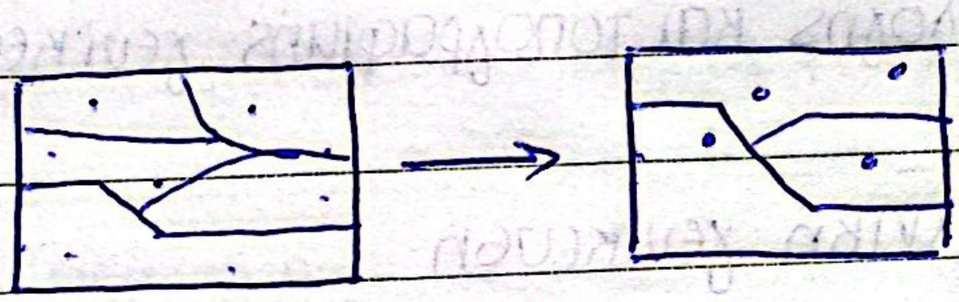
Υπερβολή

3) 

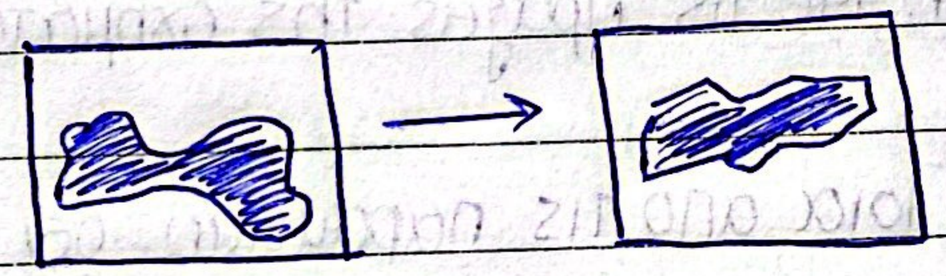
Μετατόπιση

4) 

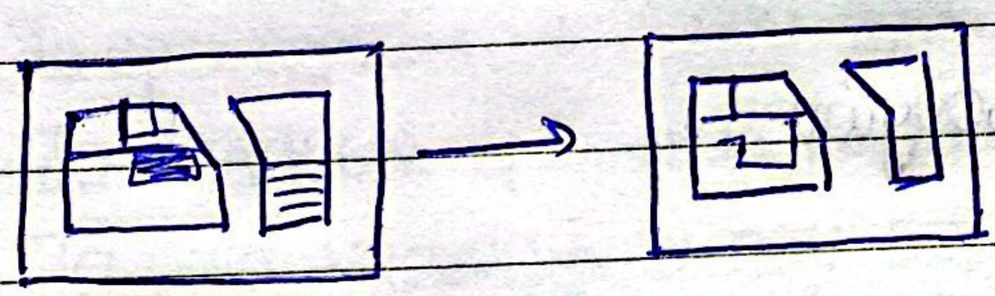
Επαναματηριοποίηση

5) 

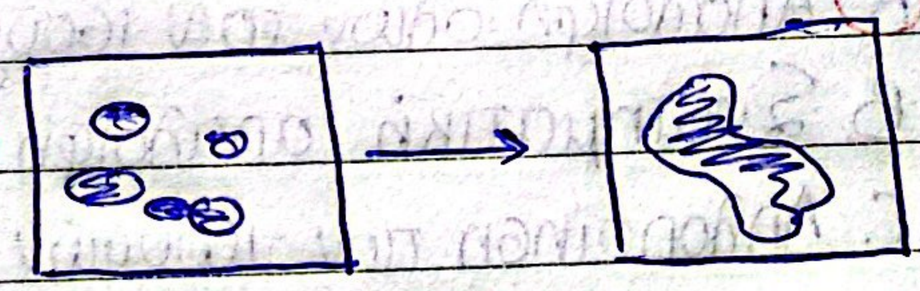
Επιλογή / Εκλογή / Αφαίρεση

6) 

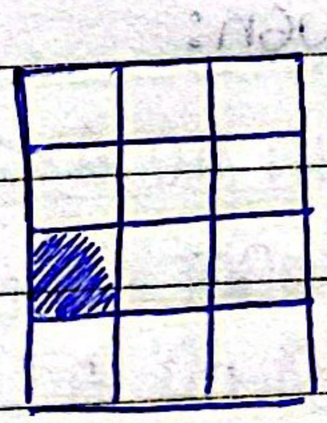
Απλοποίηση

7) 

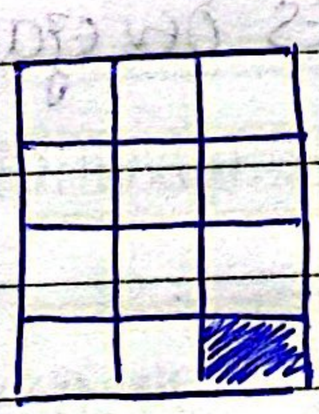
Σχεδιαγραφία / Σχηματοποίηση

8) 

Συνένωση / Σύνθεση



Διάταξη των 12 φύλλων του χάρτα



Λεπτομέρεια του χάρτας. Το υπόμνημα των συμβόλων οι υπόλοιπες (χρόνο μηνύσεις) και το ρόδο των 32 ανέμων