- 1. Τι είναι τα δεδομένα και που βρίσκονται. (σελ 29)
- 2. Τι ονομάζουμε «τύπο δεδομένων». (σελ 29)
- 3. Ποιοι τύποι δεδομένων υπάρχουν στην Python. (σελ 29)
- 4. Τι περιλαμβάνει ο αριθμητικός τύπος δεδομένων. Τι τιμές μπορεί να λάβει. (σελ 29)
- 5. Τι τιμές μπορεί να λάβει ο λογικός τύπος δεδομένων. Γιατί χρησιμοποιείται. (σελ 30)
- 6. Τι είναι οι συμβολοσειρές (αλφαριθμητικά). (σελ 30 και σελ 127)
- 7. Με ποια εντολή μπορούμε να ελέγξουμε τον τύπο δεδομένων. Να γράψετε τη σύνταξη και τη λειτουργία της. (σελ 30 και φυλλάδιο)
- 8. Τι είναι οι τελεστές. Ποιες κατηγορίες τελεστών υπάρχουν. (σελ 30-32)
- 9. Ποιοι είναι οι αριθμητικοί τελεστές. (σελ 32)
- 10. Ποια είναι η προτεραιότητα (ιεραρχία) μεταξύ αριθμητικών τελεστών. (σελ 31)
- 11. Πώς μπορούμε να αλλάξουμε την ιεραρχία των τελεστών. (σελ 31)
- 12. Τι είναι οι σχεσιακοί τελεστές. Ποιοι σχεσιακοί τελεστές υπάρχουν στην Python. (σελ 31)
- 13. Πως γίνεται η εφαρμογή των σχεσιακών τελεστών σε συμβολοσειρές. (Φυλλάδιο και σελ 128)
- 14. Ποιοι είναι οι λογικοί τελεστές και ποια πράξη μπορούμε να κάνουμε με τον καθένα. (σελ 32)
- 15. Ποιο μπορεί να είναι το αποτέλεσμα μιας λογικής πράξης. (σελ 32)
- 16. Ποια είναι η προτεραιότητα μεταξύ λογικών τελεστών. (σελ 32)
- 17. Να περιγράψετε τη λειτουργία του λογικού τελεστή and. (Φυλλάδιο)
- 18. Να περιγράψετε τη λειτουργία του λογικού τελεστή or. (Φυλλάδιο)
- 19. Να περιγράψετε τη λειτουργία του λογικού τελεστή not. (Φυλλάδιο)
- 20. Ποια είναι η προτεραιότητα μεταξύ όλων των πράξεων/τελεστών στην Python. (Φυλλάδιο)
- 21. Τι είναι εκφράσεις. (Φυλλάδιο)
- 22. Ποιες κατηγορίες εκφράσεων υπάρχουν. (Φυλλάδιο)
- 23. Τι είναι μια μεταβλητή. (SOS 2 απαντήσεις: Φυλλάδιο και σελ 35)
- 24. Τι χρειάζεται για να χρησιμοποιήσουμε μια μεταβλητή. (σελ 33)
- 25. Ποιους κανόνες πρέπει να ακολουθούμε κατά την ονομασία μιας μεταβλητής. (σελ 33-34)
- 26. Τι είναι ο τελεστής εκχώρησης τιμής (=). (σελ 34)
- 27. Πώς γίνεται η εκχώρηση τιμής σε μια μεταβλητή. Εξηγήστε με ένα παράδειγμα. (σελ32)
- 28. Πώς αναπαρίστανται τα δεδομένα σε ένα πρόγραμμα Python. (σελ 34-35)
- 29. Τι ονομάζουμε «συλλογή σκουπιδιών» στην Python. (σελ 35)
- 30. Ποιες είναι οι ενσωματωμένες συναρτήσεις της Python και ποια η λειτουργία τους. (σελ 39)
- 31. Τι είναι οι εξωτερικές βιβλιοθήκες. Πως χρησιμοποιούνται στην Python. (σελ 40)
- 32. Ποιες καλές πρακτικές πρέπει να τηρούμε κατά τη συγγραφή ενός προγράμματος. (σελ 41)
- 33. Τι είναι τα σχόλια σε ένα πρόγραμμα Python. (σελ 38)
- 34. Τι είναι ένας Τύπος Δεδομένων. Ποιες μεγάλες κατηγορίες υπάρχουν. Πώς διακρίνονται ανάλογα με τη σύσταση των μερών τους; (σελ 42)
- 35. Τι είναι οι απλοί τύποι δεδομένων; Ποιοι απλοί τύποι δεδομένων υπάρχουν στις γλώσσες προγραμματισμού. (σελ 43)

- 36. Τι είναι οι σύνθετοι τύποι δεδομένων; Ποιοι σύνθετοι τύποι δεδομένων υπάρχουν στις γλώσσες προγραμματισμού. (σελ 43)
- 37. Τι ονομάζουμε «αφηρημένο τύπο δεδομένων». (σελ 44 ή φυλλάδιο)
- 38. Να περιγράψετε τη λειτουργία της εντολής εξόδου print. (σελ 36 και φυλλάδιο)
- 39. Να περιγράψετε τη λειτουργία της εντολής εισόδου input και raw_input. (σελ 37-38 και φυλλάδιο)

- 40. Τι ονομάζουμε αλγοριθμική δομή. (Φυλλάδιο)
- 41. Να αναφέρετε ποιες βασικές αλγοριθμικές δομές χρησιμοποιούνται για την ανάπτυξη ενός προγράμματος. (Φυλλάδιο)
- 42. Να περιγράψετε την αλγοριθμική δομή ακολουθίας. (σελ 45)
- 43. Τι είδους προβλήματα μπορούμε να λύσουμε με τη δομή ακολουθίας. (σελ 45)
- 44. Πότε χρησιμοποιείται η δομή επιλογής. (σελ 46)
- 45. Με ποια εντολή υλοποιείται η δομή επιλογής στην Python. (σελ 46 ή φυλλάδιο)
- 46. Πότε χρησιμοποιείται η απλή δομή επιλογής. (σελ 46)
- 47. Να γράψετε τον τρόπο χρήσης της εντολής if στην Python και να περιγράψετε τη λειτουργία της. (σελ 46)
- 48. Πότε χρησιμοποιείται η σύνθετη δομή επιλογής. (σελ 47)
- 49. Να γράψετε τον τρόπο χρήσης της συνθέτης δομής επιλογής στην Python και να περιγράψετε τη λειτουργία της. (σελ 47-48)
- 50. Πότε χρησιμοποιείται η πολλαπλή επιλογή. (σελ 49)
- 51. Με ποια εντολή υλοποιείται η πολλαπλή επιλογή στην Python. Να περιγράψετε τον τρόπο χρήσης της και τη λειτουργία της. (σελ 49)
- 52. Πότε χρησιμοποιείται η εμφωλευμένη δομή επιλογής. (Φυλλάδιο)
- 53. Με ποιον τρόπο υλοποιείται η εμφωλευμένη επιλογή στην Python. (Φυλλάδιο)
- 54. Πότε χρησιμοποιείται η δομή επανάληψης. (σελ 51)
- 55. Ποιοι τύποι επανάληψης υπάρχουν. (σελ 51)
- 56. Ποιες εντολές επανάληψης χρησιμοποιεί Python. (σελ 51)
- 57. Να εξηγήσετε τη λειτουργία της συνάρτησης range() στην Python. (σελ 52 και σελ 137)
- 58. Πότε χρησιμοποιείται η εντολή for. Να γράψετε τον τρόπο χρήσης της εντολής for στην Python και να περιγράψετε τη λειτουργία της. (Φυλλάδιο)
- 59. Πότε χρησιμοποιείται η εντολή while. (σελ 53)
- 60. Να γράψετε τον τρόπο χρήσης της εντολής while στην Python και να περιγράψετε τη λειτουργία της. (σελ 53)
- 61. Ποιες είναι οι προϋποθέσεις για τη σωστή λειτουργία της εντολής while. (σελ 51, Σημείωση 1 και 2)
- 62. Πώς μπορούμε να ελέγξουμε την εγκυρότητα των δεδομένων εισόδου από το χρήστη. (σελ 54)
- 63. Τι είναι η εμφωλευμένη δομή επανάληψης. (Φυλλάδιο)
- 64. Τι είναι οι συναρτήσεις. (σελ 57 και σελ 106)
- 65. Τι ονομάζεται κλήση της συνάρτησης. (σελ 57 και σελ 107-108)
- 66. Πώς μπορούμε να ορίσουμε μία δική μας συνάρτηση. (σελ 57 και σελ 107)
- 67. Τι είναι οι παράμετροι μιας συνάρτησης. (σελ 58 και σελ 110)
- 68. Πώς χρησιμοποιούνται οι παράμετροι μιας συνάρτησης. (σελ 58 και σελ 110 111)

- 69. Τι ονομάζονται ορίσματα. (σελ 58 και σελ 110 111)
- 70. Ποια η διαφορά ανάμεσα στις παραμέτρους και τα ορίσματα. (σελ 58 και σελ 110 111)
- 71. Τι κάνει η εντολή import random. (σελ 54)

- 72. Τι ονομάζεται τμηματικός προγραμματισμός. (σελ 105)
- 73. Ποια ανάγκη οδήγησε στην ανάπτυξη του τμηματικού προγραμματισμού. (σελ 104 105)
- 74. Τι είναι ένα υποπρόγραμμα. (σελ 105 και φυλλάδιο)
- 75. Τη βοήθειά μας προσφέρει ο τμηματικός προγραμματισμός. (σελ 105)
- 76. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά ενός υποπρογράμματος. (σελ 105)
- 77. Ποιες καλές πρακτικές πρέπει να εφαρμόζουμε κατά την υλοποίηση του τμηματικού προγραμματισμού. (σελ 106)
- 78. Πώς υλοποιείται ο τμηματικός προγραμματισμός στην Python. (σελ 106)
- 79. Πόσοι τύποι υποπρογραμμάτων υπάρχουν στην Python. (σελ 106)
- 80. Να γράψετε και να εξηγήσετε πώς ορίζεται μία συνάρτηση στην Python. (σελ 107)
- 81. Από ποια σημεία μπορεί να καλείται μια συνάρτηση. (σελ 107)
- 82. Να γράψετε τον τρόπο χρήσης της εντολής return στην Python και να περιγράψετε τη λειτουργία της. (Φυλλάδιο)
- 83. Πώς καλείται μία συνάρτηση στην Python. (σελ 108)
- 84. Να εξηγήσετε το μηχανισμό κλήσης μιας συνάρτησης από το κύριο πρόγραμμα μέσω ενός παραδείγματος. (σελ 108)
- 85. Τι ονομάζεται επιστρεφόμενη τιμή. (σελ 108)
- 86. Με ποιους τρόπους μπορούμε να ακολουθήσουμε τη ροή εκτέλεσης ενός προγράμματος. (σελ 108)
- 87. Ποιες κατηγορίες συναρτήσεων υπάρχουν. (σελ 109 και σελ 110)
- 88. Τι είναι μία κενή συνάρτηση. (σελ 110)
- 89. Τι ονομάζεται παράμετρος ενός υποπρογράμματος. (σελ 110)
- 90. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ μεταβλητής και παραμέτρου. (σελ 110)
- 91. Τι σημαίνει ότι το πέρασμα παραμέτρων είναι κατά τιμή. (σελ 110-112)
- 92. Τι σημαίνει ότι το πέρασμα παραμέτρων είναι με αναφορά. (σελ 112)
- 93. Τι ονομάζεται εμβέλεια μεταβλητών. (σελ 113)
- 94. Πώς καθορίζεται η εμβέλεια μιας μεταβλητής. (σελ 113)
- 95. Ποια είδη εμβέλειας μεταβλητών υπάρχουν. (σελ 113)
- 96. Πότε οι μεταβλητές έχουν απεριόριστη εμβέλεια. Ποιο μειονέκτημα έχει η απεριόριστη εμβέλεια. (σελ 113)
- 97. Πότε οι μεταβλητές έχουν περιορισμένη εμβέλεια. Τι απαιτεί η περιορισμένη εμβέλεια. (σελ 113)
- 98. Ποιες μεταβλητές ονομάζονται τοπικές. (σελ 113 114)
- 99. Ποια είναι η σχέση μεταξύ τοπικών μεταβλητών και συνάρτησης. (σελ 113 115)
- 100. Ποιες μεταβλητές ονομάζονται καθολικές. (σελ 113 115)
- 101. Πώς ορίζω μία μεταβλητή ως καθολική. (σελ 115)
- 102. Πώς μπορούμε να αλλάξουμε την τιμή μιας καθολικής μεταβλητής μέσα σε μία συνάρτηση. (σελ 115 116)
- 103. Ποια είναι η χρήση της εντολής global στην Python. (σελ 115 116)

104. Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ τοπικών και Καθολικών μεταβλητών στην Python. (σελ 113 - 116)

- 105. Τι είναι μία δομή δεδομένων. (σελ 126)
- 106. Γιατί είναι σημαντική η δομή δεδομένων. (Φυλλάδιο)
- 107. Ποιες κατηγορίες δομών δεδομένων υπάρχουν. (Φυλλάδιο)
- 108. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά των μη μεταβαλλόμενων (ή στατικών immutable) δομών δεδομένων. (σελ 126 και φυλλάδιο)
- 109. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά των δυναμικών (mutabe) δομών δεδομένων. (σελ 130 και φυλλάδιο)
- 110. Ποιες στατικές δομές δεδομένων υπάρχουν στην Python. (σελ 127 και φυλλάδιο)
- 111. Ποιες δυναμικές δομές δεδομένων υπάρχουν στην Python. (Φυλλάδιο)
- 112. Τι είναι οι συμβολοσειρές στην Python. (σελ 127)
- 113. Γιατί οι συμβολοσειρές ανήκουν στις στατικές δομές δεδομένων. (σελ 127 και φυλλάδιο)
- 114. Πώς δημιουργείται μία συμβολοσειρά. (σελ 127)
- 115. Πώς αποτυπώνεται μία συμβολοσειρά. (σελ 127 και φυλλάδιο)
- 116. Ποιος είναι ο τύπος δεδομένων μιας συμβολοσειράς στην Python. (σελ 127)
- 117. Ποια η λειτουργία της συνάρτησης len() στην Python. (σελ 127)
- 118. Ποιο είναι το αποτέλεσμα της εφαρμογής του τελεστή της πρόσθεσης (+) σε συμβολοσειρές. (σελ 127)
- 119. Ποια είναι η λειτουργία του υπαρξιακού τελεστή in. (σελ 128)
- 120. Ποια είναι η χρήση του υπαρξιακού τελεστή in στις συμβολοσειρές. (σελ 128-129)
- 121. Ποια είναι η χρήση του τελεστή διαμέρισης (:) στις συμβολοσειρές. (σελ 138)
- 122. Πώς γίνεται η σάρωση των χαρακτήρων μιας συμβολοσειράς. (σελ 128)
- 123. Τι είναι μία λίστα στην Python. (σελ 130)
- 124. Γιατί η λίστα είναι μία δυναμική δομή δεδομένων. (σελ 130 και φυλλάδιο)
- 125. Πώς δημιουργείται μία λίστα. (σελ 130)
- 126. Πώς αποτυπώνεται μία λίστα. (σελ 130 και φυλλάδιο)
- 127. Πώς γίνεται η προσπέλαση ενός στοιχείου μιας λίστας. (σελ 130 και 133-134)
- 128. Τι είναι η άδεια λίστα. (Φυλλάδιο)
- 129. Πώς προσθέτουμε ένα στοιχείο στο τέλος μιας λίστας. (σελ 131)
- 130. πώς προσθέτουμε ένα στοιχείο στην αρχή μιας λίστας. (σελ 131)
- 131. Ποιο είναι το αποτέλεσμα της εφαρμογής του τελεστή της πρόσθεσης (+) σε λίστες. (σελ 132)
- 132. Ποια είναι η χρήση του υπαρξιακού τελεστή in στις λίστες. (σελ 132)
- 133. Ποια είναι η χρήση του not in στις λίστες. (σελ 132)
- 134. Πώς εφαρμόζεται η συνάρτηση len() σε μία λίστα. (σελ 132)
- 135. Πώς λειτουργεί η συνάρτηση list(). Σε ποια άλλα είδη δομών μπορεί να χρησιμοποιηθεί. . (σελ 132)
- 136. Ποια είναι η χρήση του τελεστή διαμέρισης (:) στις λίστες. (σελ 138)
- 137. Γιατί ο τελεστής διαμέρισης (:) είναι πολύ σημαντικός στην επεξεργασία λιστών. (σελ 139)
- 138. Ποια είναι η λειτουργία της μεθόδου append() στην Python. (σελ 133)
- 139. Ποια είναι η λειτουργία της μεθόδου insert() στην Python. (σελ 133)

- 140. Ποια είναι η λειτουργία της μεθόδου pop() στην Python. (σελ 133)
- 141. Πώς γίνεται η διάσχιση των στοιχείων μιας λίστας. (σελ 133-134)
- 142. Πώς βρίσκουμε τον μέσο όρο των στοιχείων μιας λίστας. (σελ 134)
- 143. Ποιο είναι το πλεονέκτημα του αλγορίθμου συγχώνευσης διατεταγμένων λιστών. (σελ 136)

- 144. Ποιο μειονέκτημα παρουσιάζει ο αλγόριθμος της σειριακής αναζήτησης. (σελ 63)
- 145. Πότε μπορεί να χρησιμοποιηθεί η δυαδική αναζήτηση. Γιατί ονομάζεται έτσι. (σελ 68 και 69)
- 146. Τι ονομάζεται πολυμορφισμός στην Python. (σελ 72)
- 147. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά της δυαδικής αναζήτησης. (σελ 72)
- 148. Ποιο είναι το χαρακτηριστικό του αλγόριθμου ταξινόμησης με επιλογή. (σελ 72)
- 149. Με ποια εντολή μπορούμε να αντιμετωπίσουμε το περιεχόμενο των μεταβλητών a και b. (σελ 74)
- 150. Να γράψετε ισοδύναμο τμήμα εντολών με το a,b = b,a. (σελ 74)
- 151. Που βασίζεται ο αλγόριθμος ταξινόμησης ευθείας ανταλλαγής. (σελ 78)
- 152. Πόσο γρήγορος θεωρείται ο αλγόριθμος ευθείας ανταλλαγής και ποιο είναι το βασικό του πλεονέκτημα. (σελ 78)
- 153. Να αναπτύξετε τη βελτιωμένη έκδοση του αλγόριθμου ταξινόμησης ευθείας ανταλλαγής η οποία τερματίζει, όταν διαπιστώσει ότι η λίστα είναι ταξινομημένη, ώστε να αποφεύγονται οι περιττές συγκρίσεις. (Φυλλάδιο).