

Αγαπητοί/τες φοιτητές και φοιτήτριες,

Η εξέταση της Στατιστικής II θα γίνει με κλειστές σημειώσεις και χωρίς βιβλία.

Μπορούν να λάβουν μέρος μόνο οι φοιτητές που έχουν κάνει την αντίστοιχη δήλωση μαθήματος στη γραμματεία και άρα δικαιούνται να πάρουν μέρος. Όσων φοιτητών το όνομα δεν εμφανίζεται στα επίσημα βαθμολόγια, η εξέταση θεωρείται ως μη γενόμενη και ο βαθμός δεν κρατείται.

Να έχετε μαζί σας μπλε ή μαύρο στυλό, καθώς και τα απαραίτητα έγγραφα, όπως πχ φοιτητική ταυτότητα.

Θα σας δοθούν κόλλες αναφοράς, εκφωνήσεις θεμάτων και έντυπα απαντήσεων. Και στα 3 αυτά έγγραφα, να γράψετε το στοιχείο σας κατά την παραλαβή. Παραδίδετε στο τέλος της εξέτασης και τα 3 αυτά έγγραφα. Αν κάποιο έγγραφο απουσιάζει, ο βαθμός μηδενίζεται αυτόματα (δηλαδή βάλτε μέσα στην κόλλα αναφοράς τα άλλα 2 και παραδώστε τα).

Για κάθε θέμα υπάρχουν 5 πιθανές απαντήσεις A, B, C, D, E (κάποια ή κάποιες) είναι η σωστή/σωστές.

Προσοχή: παράδειγμα1, αν η σωστή απάντηση είναι μόνο η A και εσείς απαντήσετε A και B, τότε δεν λαμβάνετε τον βαθμό στην άσκηση. Παράδειγμα2, αν η σωστή απάντηση είναι A, B και D και εσείς γράψετε υποσύνολο/υπερσύνολο αυτών, τότε δεν λαμβάνετε τον βαθμό στην άσκηση. Δηλαδή, βαθμολογείται μόνο ο σωστός συνδυασμός.

Θα ξεκινήσει όσο το δυνατό νωρίτερα, οπότε προσπαθήστε να είστε εγκαίρως στις αίθουσες.

Επιτρέπεται η αποχώρηση τουλάχιστον 30 λεπτά μετά την διανομή των θεμάτων. Η χρήση μάσκας είναι υποχρεωτική σύμφωνα με τις οδηγίες του υπουργείου.

Απαγορεύονται τα κινητά τηλέφωνα κτλ.

Μπορείτε να έχετε μαζί σας υπολογιστή τσέπης που να κάνει τις βασικές αριθμητικές πράξεις μόνο.

Για να λάβετε βαθμό θα πρέπει να πληρούνται δύο προϋποθέσεις: να έχετε σωστή τεκμηρίωση (όταν η άσκηση/ερώτημα το απαιτεί) και ταυτόχρονα να έχετε απαντήσει σωστά στο έντυπο απαντήσεων.

Δεν υπάρχει αρνητική βαθμολογία σε κανένα θέμα. Δηλαδή αν δεν δώσετε σε κάποια ερώτηση την σωστή απάντηση, τότε απλά δεν λαμβάνετε βαθμό σε αυτή.

Την απάντηση κάθε θέματος την καταγράφετε στο έντυπο απαντήσεων. Με το στυλό σας γεμίζετε τα κυκλάκια με την σωστή/σωστές απάντηση/σεις. Να είστε πολύ προσεκτικοί, γιατί πιθανά λάθη δεν διορθώνονται. Προφανώς το 1 αντιστοιχεί στον 1<sup>ο</sup> θέμα, το 2 στο 2<sup>ο</sup> θέμα κοκ.

Αν υπάρχουν πχ 10 θέματα συμπληρώνετε μόνο τις 10 πρώτες απαντήσεις και αφήνετε τις υπόλοιπες κενές.

Το έντυπο απαντήσεων έχει δύο περιοχές που αναφέρονται ως κωδικός 1 και κωδικός 2. Εσείς δεν σημειώνετε τίποτα σε αυτούς. Είναι για δική μου χρήση.

Γενικά μην σημειώνετε τίποτα άλλο στο έντυπο απαντήσεων εκτός από τις απαντήσεις και τα στοιχεία σας.

Παραδείγματα συμπλήρωσης τους εντύπου απαντήσεων:

### Σωστή συμπλήρωση:

Γράφετε το όνομα και το επώνυμό και υπογράφετε. Κατόπιν γράφετε τον αριθμό μητρώο σας.

Ειδικά στον αριθμό μητρώο κάτω από το κάθε χειρόγραφο ψηφίο γεμίζετε το αντίστοιχο κυκλακι κάθετα. Για παράδειγμα το γεμίσαμε το κυκλάκι που γραφεί 9, δίπλα το 5 κοκ. Τους κωδικούς 1 και 2 του αφήνουμε κενούς. Στο 1<sup>ο</sup> θέμα επιλέξαμε Α και C, ενώ για το 2<sup>ο</sup> θέμα γεμίσαμε το κυκλάκι Β. Το 3<sup>ο</sup> θέμα είναι κενό.

<p>Όνομα: <u>Γιώργος</u></p> <p>Επώνυμο: <u>Τσιροχιάννης</u></p> <p>Υπογραφή: <u>Γιώργος</u></p> <p>Κωδικός 2 Α Β C D E F</p>	<p>Αριθμός μητρώου</p> <table border="1"><tr><td>9</td><td>5</td><td>5</td><td>2</td><td>0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table border="1"><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table>	9	5	5	2	0	3					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	<p>κωδικός 1</p> <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table>											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
9	5	5	2	0	3																																																																																																																																																																																																																									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																					
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																					
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																					
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																					
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																					
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																					
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																					
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																					
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																					
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																					
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																					
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																					
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																					
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																					
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																					
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																					
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																					

Γεμίστε πλήρως τους κύκλους ( σωστό : ● λάθος : ☒☓☔ ). Μην σημειώνετε εκτός κύκλου.

- |              |               |               |               |                |
|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 1. ● B C D E | 31. A B C D E | 61. A B C D E | 91. A B C D E | 121. A B C D E |
| 2. A ● C D E | 32. A B C D E | 62. A B C D E | 92. A B C D E | 122. A B C D E |
| 3. A B C D E | 33. A B C D E | 63. A B C D E | 93. A B C D E | 123. A B C D E |

### Λανθασμένη συμπλήρωση:

Η επιλογή στο 5<sup>ο</sup> θέμα δεν είναι σωστή γιατί δεν γεμίζει το κυκλάκι.

Η επιλογή στο 6<sup>ο</sup> θέμα δεν είναι σωστή γιατί δεν γεμίζει το κυκλάκι, το διαγράφει.

Η επιλογή στο 7<sup>ο</sup> θέμα δεν είναι σωστή γιατί δεν γεμίζει το κυκλάκι, το περικυκλώνει.

Η επιλογή στο 9<sup>ο</sup> θέμα δεν είναι σωστή γιατί δεν γεμίζει το κυκλάκι, το περιστοιχίζει.

Η επιλογή στο 10<sup>ο</sup> θέμα δεν είναι σωστή γιατί δεν το C δεν έχει γεμίσει το κυκλάκι

Η επιλογή στο 11<sup>ο</sup> θέμα δεν είναι σωστή γιατί δεν το C έχει γεμίσει το κυκλάκι αλλά έχει και εκτός του κύκλου γραφή

Τέλος περιέχει μια μουτζούρα στα 13-14-15<sup>ο</sup> θέμα

5. A  B  C  D  E  
6. A  B  C  D  E  
7. A  B  C  D  E  
8. A  B  C  D  E  
9. A  B  C  D  E  
10. A  B  C  D  E  
11. A  B  C  D  E  
12. A  B  C  D  E  
13. A  B  C  D  E  
14. A  B  C  D  E  
15. A  B  C  D  E  
16. A  B  C  D  E  
17. A  B  C  D  E  
35. A  B  C  D  E  
36. A  B  C  D  E  
37. A  B  C  D  E  
38. A  B  C  D  E  
39. A  B  C  D  E  
40. A  B  C  D  E  
41. A  B  C  D  E  
42. A  B  C  D  E  
43. A  B  C  D  E  
44. A  B  C  D  E  
45. A  B  C  D  E  
46. A  B  C  D  E  
47. A  B  C  D  E  
65. A  B  C  D  E  
66. A  B  C  D  E  
67. A  B  C  D  E  
68. A  B  C  D  E  
69. A  B  C  D  E  
70. A  B  C  D  E  
71. A  B  C  D  E  
72. A  B  C  D  E  
73. A  B  C  D  E  
74. A  B  C  D  E  
75. A  B  C  D  E  
76. A  B  C  D  E  
77. A  B  C  D  E  
95. A  B  C  D  E  
96. A  B  C  D  E  
97. A  B  C  D  E  
98. A  B  C  D  E  
99. A  B  C  D  E  
100. A  B  C  D  E  
101. A  B  C  D  E  
102. A  B  C  D  E  
103. A  B  C  D  E  
104. A  B  C  D  E  
105. A  B  C  D  E  
106. A  B  C  D  E  
107. A  B  C  D  E  
125. A  B  C  D  E  
126. A  B  C  D  E  
127. A  B  C  D  E  
128. A  B  C  D  E  
129. A  B  C  D  E  
130. A  B  C  D  E  
131. A  B  C  D  E  
132. A  B  C  D  E  
133. A  B  C  D  E  
134. A  B  C  D  E  
135. A  B  C  D  E  
136. A  B  C  D  E  
137. A  B  C  D  E

Καλή επιτυχία.

Ο διδάσκων,

Γ. Τσιρογιάννης