

**3<sup>ο</sup> ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Διδακτική ενότητα: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

Διάρκεια: 1 διδακτική ώρα

Θέματα: 4

Ημερομηνία: ...I... I...

**ΘΕΜΑ 1**

Για το  $P_{15}$  μιας κατανομής έχουμε αριστερά το 15% των παρατηρήσεων και δεξιά το 75% των παρατηρήσεων.

Σωστό  Λάθος

**ΘΕΜΑ 2**

Συμπληρώστε την παρακάτω φράση:

Ένα δείγμα τιμών μιας μεταβλητής θεωρείται ομοιογενές εάν ο συντελεστής μεταβολής δεν ξεπερνά το .....

**ΘΕΜΑ 3**

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι μεσημεριανές θερμοκρασίες (σε °C) στην Αθήνα τις πρώτες 30 ημέρες του χειμώνα του 1998:

15	25	18	19	22	23	24	25	26	9
4	11	10	26	21	22	20	14	18	30
28	7	5	6	7	2	15	-1	11	18

α) Να κατασκευαστεί το διάγραμμα συχνοτήτων.

β) Να βρεθεί το ποσοστό των ημερών που η θερμοκρασία ξεπέρασε τους 20°C.

γ) Να παρασταθούν τα δεδομένα σε πολύγωνο σχετικών συχνοτήτων.

**ΘΕΜΑ 4**

Δίνονται 15 αριθμοί με μέσο όρο 10. Αν ο μεγαλύτερος αριθμός έχει τιμή 30, πόσο πρέπει να τον μειώσουμε ούτως ώστε μαζί με τους υπόλοιπους 14 αριθμούς σταθερούς, να έχει μέση τιμή 9,5;

**Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!**