



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΤΜΗΜΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΚΑΙ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ



ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
MBA με κατεύθυνση Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης
(MBA in Management Information Systems)
Τηλ.: 2462061614, e-mail: mba-gre@uowm.gr

Μάθημα: Στατιστική των Επιχειρήσεων

Διδάσκων: Καθηγητής Γιώργος Κοντέος
gkonteos@uowm.gr

Quiz 1: Στατιστικά μέτρα



<https://forms.office.com/r/Kvj7xSDW84?origin=lprLink>

Quiz 1. Στατιστικά μέτρα

1. Ποιο από τα παρακάτω στατιστικά μέτρα αντιπροσωπεύει το άθροισμα όλων των τιμών διαιρεμένο με τον αριθμό των παρατηρήσεων;
 - α. Διάμεσος
 - β. Επικρατούσα Τιμή
 - γ. Μέσος Όρος
 - δ. Τυπική Απόκλιση

2. Ποια είναι η Διάμεσος για το σύνολο δεδομένων: 4, 7, 2, 10, 5, 8, 3;
 - α. 4
 - β. 5
 - γ. 6
 - δ. 7

3. Ποια είναι η Επικρατούσα Τιμή για το σύνολο δεδομένων: 12, 15, 12, 18, 15, 12, 10;
 - α. 15
 - β. 12
 - γ. 10
 - δ. Δεν υπάρχει Επικρατούσα Τιμή

4. Ποιος είναι ο κύριος σκοπός των μέτρων διασποράς;
 - α. Να βρουν τη μεσαία τιμή του συνόλου δεδομένων
 - β. Να προσδιορίσουν τη μορφή της κατανομής
 - γ. Να υπολογίσουν τη συχνότητα εμφάνισης κάθε τιμής
 - δ. Να περιγράψουν πόσο απλωμένες είναι οι τιμές των δεδομένων γύρω από τον μέσο όρο

5. Ποιο είναι το Εύρος του συνόλου δεδομένων: 25, 30, 15, 45, 10;
 - α. 25
 - β. 45
 - γ. 35
 - δ. 10

6. Ποιο στατιστικό μέτρο είναι ο μέσος όρος των τετραγώνων των αποκλίσεων κάθε τιμής από τον μέσο όρο;

- α. Τυπική Απόκλιση
- β. Εύρος
- γ. Διακύμανση
- δ. Συντελεστής Μεταβλητότητας

7. Μια μεγάλη τιμή της τυπικής απόκλισης υποδηλώνει ότι:

- α. Ο μέσος όρος είναι πολύ μεγάλος
- β. Οι τιμές των δεδομένων είναι πολύ συγκεντρωμένες γύρω από τον μέσο όρο
- γ. Οι τιμές των δεδομένων είναι πολύ απλωμένες γύρω από τον μέσο όρο
- δ. Τα δεδομένα έχουν μόνο μία επικρατούσα τιμή

8. Ποιο μέτρο κεντρικής τάσης επηρεάζεται λιγότερο από ακραίες τιμές;

- α. Μέσος Όρος
- β. Εύρος
- γ. Επικρατούσα Τιμή
- δ. Διάμεσος

9. Ποιο μέτρο κεντρικής τάσης είναι το μόνο κατάλληλο για Δεδομένα ονομαστικής κλίμακας, όπως π.χ. χρώμα ματιών;

- α. Μέσος Όρος
- β. Διάμεσος
- γ. Επικρατούσα Τιμή
- δ. Τυπική Απόκλιση

10. Το Ενδοτεταρτημοριακό Εύρος (Interquartile Range, IQR) υπολογίζεται ως:

- α. Η διαφορά μεταξύ της μέγιστης και της ελάχιστης τιμής
- β. Το άθροισμα του πρώτου (Q1) και του τρίτου (Q3) τεταρτημορίου
- γ. $Q3 - Q1$
- δ. $Q2 - Q1$

Λύσεις

1.	γ
2.	β
3.	β
4.	δ
5.	γ
6.	γ
7.	γ
8.	δ
9.	α
10.	β