

DEPARTMENT OF PUBLIC INSTRUCTION
OFFICE OF THE DEPUTY DIRECTOR OF PUBLIC INSTRUCTION-HAVERI
2020 -2021 DISTRICT LEVEL SSLC STUDENT LIVEWORKSHEET - IX

STATISTICS

Subject : MATHEMATICS

Urdu Medium

Subject Code : 81 U

I. مندرجہ ذیل سوالات/ناکمل بیانات میں سے ہر ایک کے لئے چار متبادلات دئے گئے ہیں۔ موزوں ترین متبادل کا انتخاب کیجیے اور جوابی پرچے میں حرف صحیح کے ساتھ جواب لکھیے۔

1. مرکزی میلان تین پیمائشوں میں ایک عملی تعلق ہے۔

(A) 2 درمیانہ + موڈ = 3 وسطانیہ (B) 3 درمیانہ + موڈ = 2 وسطانیہ

(C) درمیانہ - موڈ = وسطانیہ (D) درمیانہ + موڈ = وسطانیہ

2. اگر $\sum fx = 120$ اور $\sum fx = 30$ ہو تو درمیانہ ہوگا۔

(A) 20 (B) 4

(C) 10 (D) 40

3. مفروضہ کا موڈ اور درمیانہ بالترتیب 7 اور 8 ہو تو وسطانیہ ہوگا۔

(A) $\frac{1}{13}$ (B) $\frac{13}{3}$

(C) $\frac{23}{3}$ (D) 33

4. مفروضہ 4, 10, 5, 9, 12 میں درمیانہ ہوگا۔

(A) 8 (B) 10

(C) 9 (D) 15

5. مفروضہ 13, 15, 16, 17, 19, 20 کا وسطانیہ ہوگا۔

(A) $\frac{30}{2}$ (B) $\frac{31}{2}$

(C) $\frac{33}{2}$ (D) $\frac{35}{2}$

6. کوئی مرکزی میلان پیمائش کو تریبی طریقے سے معلوم نہیں کر سکتے۔
(A) درمیانہ (B) وسطانیہ

(C) موڈ (D) کوئی نہیں

7. گروہی وقفہ 10-25 میں کلاس مارک ہے۔

(A) 10 (B) 15

(C) 17.5 (D) 25

8. درجہ ذیل تقسیمی جدول میں موڈل کلاس تعداد ہے۔

گروہی وقفہ C.I	0- 20	20- 40	40- 60	60- 80	80-100
تعداد f	15	18	21	28	17

(A) 40- 60 (B) 60- 80

(C) 0- 20 (D) 20- 40

9. درجہ ذیل تقسیمی جدول میں موڈل کلاس 5-3 کی ٹچل حد (L) ہے۔

C.I	1- 3	3- 5	5- 7	7- 9
f	7	8	2	2

(A) 5 (B) 3

(C) 8 (D) 4

10. $L + \left(\frac{f_1 - f_0}{2f_1 - f_0 - f_2} \right) h$ کس مرکز میلان کا ضابطہ ہے۔

(A) درمیانہ (B) وسطانیہ

(C) موڈ (D) کوئی نہیں

11. مجموعی تعدد منحنی کو کیا کہا جاتا ہے۔

(A) ہسٹوگرام (B) او جیو

(C) بار گراف (D) وسطانیہ

12. مندرجہ ذیل میں کونسی پیمائش مرکزی میلان پیمائش نہیں

(A) درمیانہ (B) وسطانیہ

(C) موڈ (D) میعاری انحراف