

১. প্রথম ৫ টা মৌলিক সংখ্যাৰ মাধ্য আৰু মধ্যমা ক্ৰমে -

- A) 5,5
- B) 5.2, 5
- C) 5.6, 5
- D) 3.6, 5

Answer: C

ইংগিত: $\frac{2+3+5+7+11}{5} = \frac{28}{5} = 5.6$

২. এটা তথ্যৰ মধ্যমা আৰু বহুলক ক্ৰমে ৩৩ আৰু ৪৫ হ'লে মাধ্য হ'ব-

- A) ৩০
- B) ৩৩
- C) ২৭
- D) ৩৫

Answer: D

ইংগিত: $\text{বহুলক} = 3 \text{ মধ্যমা} - 2 \text{ মাধ্য}$
 $\Rightarrow 45 = 3 \times 33 - 2 \times \text{মাধ্য} \Rightarrow \text{মাধ্য} = \frac{99-45}{2} = \frac{54}{2} = 27$

৩. যদি কোনো বাৰংবাৰতা বিভাজনৰ মাধ্য ৪.১
 $\sum fixi = 132 + 5k, \sum fi = 20$ তেন্তে k ৰ মান হ'ব-

- A) ৩
- B) ৪
- C) ৫
- D) ৬

Answer: D

ইংগিত: $= \frac{\sum fixi}{\sum fi} = \bar{x} \Rightarrow \frac{132+5k}{20} = 8.1$
 $\Rightarrow 132 + 5k = 162$
 $\Rightarrow 5k = 162 - 132 = 30$
 $\Rightarrow k = 6$

৪. তলৰ কোনটো শুদ্ধ?

- A) বহুলক = ৩ মধ্যমা - ২ মাধ্য
- B) বহুলক = মধ্যমা - মাধ্য
- C) বহুলক = ২ মাধ্য + ৩ মধ্যমা
- D) বহুলক = ৩ মাধ্য - ২ মধ্যমা

Answer: A

৫. প্রদত্ত তথ্যৰ বহুলক হ'ল- 4, 3, 4, 5, 2, 3, 4, 1, 6, 4-

- A) ২
- B) ৩
- C) ৪
- D) ৫

Answer: C

৬. তলৰ তথ্যৰ বহুলক হ'ল-

- A) বিস্তাৰ
- B) বহুলক
- C) মধ্যমা
- D) মাধ্য

Answer: A

৭. এটা শ্ৰেণীৰ শ্ৰেণী দৈৰ্ঘ্য ১০ আৰু মধ্যমান ১২.৫, শ্ৰেণীটোৰ হ'ব-

- A) ১০ - ২০
- B) ১০.৫ - ২০.৫
- C) ৭.৫ - ১৭.৫
- D) ২০ - ৩০

Answer: C

৮. ২৫ - ৪০ শ্ৰেণী অন্তৰালৰ শ্ৰেণীসূচক -

- A) ২৫
- B) ৪০
- C) ৩২.৫
- D) ১৫

Answer: C

ইংগিত: $\frac{25+40}{2} = \frac{65}{2} = 32.5$

৯. ৫, ৩০, $x + ৩০$, ৩৫ + x , ৪০ + x উৰ্ধক্ৰমত সজোৱা এই তথ্যৰাজিৰ মধ্যমা ৩৫ হ'লে x ৰ মান হ'ব-

- A) ৩৫
- B) ৫
- C) ২৫
- D) ১০

Answer: B

ইংগিত: $x + ৩০ = ৩৫ \Rightarrow x = ৫$

১০. মাধ্য নিৰ্ণয়ৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰা সূত্র $\bar{x} = A + h \frac{\sum f_i u_i}{\sum f_i}$; ইয়াত u_i য়ে কি নিৰ্দেশ কৰিছে?

- A) $\frac{x_i + a}{a}$
- B) $h(x_i - a)$
- C) $\frac{x_i - a}{h}$
- D) $\frac{h}{a - x_i}$

Answer: C

