# দশম শ্ৰেণী | গণিত

Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan

## অধ্যায় - ২ | : বহুপদ

**QUIZ-01**

**১. তলৰ কোনটো এটা বহুপদ ?**

A) $\frac{1}{x^2+7x+14}$
B) $x^2+7x+20$
C) $\sqrt{x}+5$
D) $2x^{-3}+3x^{-2}+9$

**Answer: B**

**২. $2x^2+3-7x$ ৰ শূণ্য দুটাৰ পূৰণফল**

A) $-\frac{1}{2}$
B) $\frac{-7}{6}$
C) $\frac{1}{2}$
D) $\frac{7}{6}$

**Answer: A**

**৩. যদি $y = f(x)$ ৰাশিৰ লেখডাল $x$ অক্ষক দুটা বিন্দুত ছেদ কৰে তেন্তে $y = f(x)$ ৰ শূণ্যৰ সংখ্যা হ'ব -**

A) 0
B) 3
C) 2
D) 1

**Answer: C**

**৪. $2x^3+3x+1$ ক $x+2$ ৰে হৰণ কৰিলে ভাগফলৰ মাত্ৰা হ'ব-**

A) 1
B) 2
C) 3
D) 0

**Answer: D**

**৫. এটা ৰৈখিক বহুপদৰ শূণ্যৰ সংখ্যা হ'ল**

A) 0
B) 2
C) 3
D) 1

**Answer: D**

**৬. $P(x) = ax^2-3(a-1)x-1$ ৰ এটা শূণ্য 1 হলে a ৰ মান হব -**

A) 1
B) $-1$
C) 2
D) $-2$

**Answer: A**

**৭. তলৰ কোনটো বহুপদৰ ক্ষেত্ৰত বিভাজন কলনবিধি -**

A) $P(x) = g(x) x\, q(x) + r(x)$
B) $P(x) = g(x) x\, q(x) - r(x)$
C) $P(x) = g(x) x\, r(x) + q(x)$
D) $p(x) = q(x) x\, r(x) + g(x)$

**Answer: A**

**৮. উক্তি (A) এটা ত্ৰিঘাত বহুপদৰ শূণ্যৰ সংখ্যা 3 যুক্তি (R) n মাত্ৰাৰ বহুপদ P(x) ৰ শূণ্যৰ সংখ্যা n যুগ্ম অখণ্ড সংখ্যা**

A) A আৰু R দুয়োটা অশুদ্ধ ।
B) A শুদ্ধ কিন্তু R অশুদ্ধ ।
C) A আৰু R উভয়ে শুদ্ধ আৰু R A ৰ শুদ্ধ ব্যাখ্যা নহয় ।
D) A আৰু R উভয়ে শুদ্ধ আৰু R A ৰ শুদ্ধ ব্যাখ্যা ।

**Answer: D**

**৯. যদি $f(x) = x^2-x-x$ ৰ শূণ্য $\propto, \beta$ তেন্তে $(\propto+1)(\beta+1)$ =**

A) C
B) 1+C
C) 2-C
D) C-1

**Answer: C**

**১০. $P(x) = 2x^3+6x^2-4x+9$ ৰ শূণ্যবোৰৰ যোগফল -**

A) 3
B) -3
C) 2
D) $\frac{-9}{2}$

**Answer: B**

ইংগিত: $\propto+\beta+\delta = \frac{-b}{a} = \frac{-6}{2} = -3$

মিশন জ্ঞান
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App
DOWNLOAD MISSION GYAN APP