

#Jenny



Finally I get this ebook, thanks for all these I can get now!

#Rio



Cool! I'am really happy

#Markus Jensen



I did not think that this would work, my best friend showed me this website, and it does! I get my most wanted eBook

#Hun Tsu



wtf this great ebook for free?!

#Che Salsa



My friends are so mad that they do not know how I have all the high quality ebook which they do not!

#Diego Butler



so many fake sites. this is the first one which worked! Many thanks

BUET ১ম বীজক প্রশ্নপত্রী ১ ২০১৩-১৪
(MCQ Part)
(১০০ + ১০০ = ২০০ নং)

০১. If $f(x) = x^2 - 2x$ and $g(x) = x^2 + 1$, then $(f \circ g)(2)$ is
[০১] $f(x) = x^2 - 2x$ এবং $g(x) = x^2 + 1$ হলে $(f \circ g)(2)$ এর মান হল:
(A) 0 (B) 15 (C) 25 (D) 5

০২. If $x = \frac{1}{2}(1 + \sqrt{-3})$ and $y = \frac{1}{2}(1 - \sqrt{-3})$, then the value of $(1-x-y+xy)$ is
[০২] $x = \frac{1}{2}(1 + \sqrt{-3})$ এবং $y = \frac{1}{2}(1 - \sqrt{-3})$ হলে $(1-x-y+xy)$ এর মান হল:
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

০৩. For which values of k will $(k+1)x^2 + 2(k+3)x + 2k + 3$ be a perfect square?
[০৩] k এর মান হলে $(k+1)x^2 + 2(k+3)x + 2k + 3$ একটি অর্থো বর্গ হবে।
(A) 3, -2 (B) 3, -2 (C) -3, 2 (D) -3, -2

০৪. For which value of k does $A = \begin{bmatrix} k-3 & -2 \\ -2 & k-2 \end{bmatrix}$ fail to be invertible?
[০৪] k এর কোন মান হলে $A = \begin{bmatrix} k-3 & -2 \\ -2 & k-2 \end{bmatrix}$ ইনভার্টিবল হবে না?
(A) 3 (B) 2 (C) $\frac{5 + \sqrt{17}}{2}$ (D) $\frac{5}{2}$

০৫. Let A be a 3×3 matrix and $|A| = -7$. Then the value of $|2A|$ is
[০৫] A হলে 3×3 ম্যাট্রিক্স এবং $|A| = -7$, তাহলে $|2A|$ এর মান হল:
(A) $-\frac{1}{14}$ (B) $-\frac{1}{56}$ (C) $-\frac{8}{7}$ (D) $-\frac{2}{7}$

০৬. In how many ways can 8 different points be strung on a board so as to form a necklace.
[০৬] 8টি ভিন্ন বিন্দু কত উপায়ে একটি বোর্ডে একটি বন্ধ বৃত্তের মতো করা যাবে।
(A) 7! (B) 8! (C) $\frac{7!}{2}$ (D) $\frac{8!}{2}$

০৭. The sum to 100 terms of the following series is
 $1 + 11 + 111 + \dots$
[০৭] 100 টি পদের সমষ্টি 100 এর নিম্নলিখিত কোনটি?
(A) $\frac{10}{81}(10^{100} - 1)$ (B) $\frac{10}{81}(10^{100} - 1) - \frac{100}{9}$
(C) $\frac{10}{9}(10^{100} - 1) - \frac{100}{9}$ (D) $\frac{10}{9}(10^{100} - 1) - 10$

০৮. The values of x for which the points $(1, -x)$, $(1, x)$ and $(x^2, -1)$ are on the same straight line is
[০৮] x এর কোন মান হলে $(1, -x)$, $(1, x)$ এবং $(x^2, -1)$ তিনটি বিন্দু একই সরল রেখায় পড়বে।
(A) -1, 0, 1 (B) 2, 3, 4 (C) -3, 2, 3 (D) -4, 3, 4

[Download PDF version of :](#)
2013 Buet Engineering Admission Question Paper