

এইচএসসি সাজেশন ২০১৬

বিষয়: উচ্চতর গণিত ১ম পত্র

বই: এসইউ আহমেদ ও এমএ জব্বার (সংস্করণ: মার্চ ২০১৪)

বীজগণিত-১৫

ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক (৩টি হতে ২টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২*৫=১০

প্রশ্নমালা: 1.1: $13^{****}, 19(b), 23^{****}, 25^{**}, 27^{**}$

প্রশ্নমালা: :1.2: $5^{***}, 13^{**}, 14, 17^*, 19^{***}, 20^{**}, 22^{***}, 28, 29, 30^{***}, 33^{**}, 34$

বিন্যাস ও সমাবেশ (২টি হতে একটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১*৫=৫

প্রশ্নমালা: 5.1: ${}^n P_r$ এর মান বের কর, $7(i)^{****}, 8(i i)^{****}, 9(i i)^*$, $13^{****}, 20^{****}, 22^{**}$

প্রশ্নমালা: 5.2: প্রমাণ কর যে ${}^n C_r + {}^n C_{r-1} = {}^{n+1} C_r$ $9^{**}, 12^{**}, 14^{**}, 23^{****}, 25^{****}, 27^{**}$

জ্যামিতি ও ভেক্টর-২০

ভেক্টর (২টি হতে ১টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে)

প্রশ্নমালা: 2.1: $4(i)^{***}, 5^{**}, 6(i), 7(i i), 8^{****}, 9(i i)^{****}, 10^{**}, 25^{****}, 26^{**}, 29(i i)^{**}, 31^{****}$

পৃষ্ঠা ২৯, ৩০, ৩১ এর প্রমাণ $29(b)^{****}(c)^{****}, (d)^{****}, (e)^{****}$

প্রশ্নমালা: 2.2: $3^{**}, 5(i)^{****}, 12^{****}, 14^{**}, 18^{****}, 19^*$ Ex-1**

সরলরেখা ও বৃত্ত (৪টি প্রশ্ন হতে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৩*৫=১৫

প্রশ্নমালা 3.1: $17^{**}, 19^{**}, 24^{****}$ প্রশ্নমালা 3.2: $9^{**}, 13^{****}, 15^{****}, 17^*, 20^{****}, 24^{****}$

প্রশ্নমালা 3.3: $8^{**}, 9^{**}, 13^*, 14^{****}, 15^{****}, 19^{****}, 22^{****}, 25$ Ex-2 প্রশ্নমালা 3.4: $3(i), 4^{**}$

প্রশ্নমালা 3.6: $3(i)^*, 4^*, 8^{**}, 13^{**}, 15^{****}, 16^*, 28^{****}, 29^{****}, 33^{**}, 36^{****}$

প্রশ্নমালা 3.7: $10^*, 14^*, 17(i i i)^{****}, (i v)^{**}, 24^*, 28^*, 32(i i)^*, 33(i)^*, 44^{**}$

প্রশ্নমালা 3.8: $11^{**}, 12(i i)^{**}, 15^{****}, 24^{**}, 25^*, 28^{**}, 36(i i), 40$

প্রশ্নমালা 4.1: $7^{****}, 10^*, 12(i)^{****}, 15^*, 18^*, 21(i)^*, 26(i)^{**}, 29^{**}, 37(i i)^{****}, 40^{**}, Ex-8^{****}$

প্রশ্নমালা 4.2: $5^{****}, 11^{**}, 13^{**}, 16^{**}, 23(i)^{****}, 24^*, 26(i)^{****}, 27^{**}, 30^{**}, 36(i i)^{**}, 34^{**}, 41, 44(i)^{****}, 48^*$

ত্রিকোণমিতি -২০

ত্রিকোণমিতির অনুপাত (৩টি হতে ২টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে)

প্রশ্নমালা 6.1: $4, 6, Ex-1^{***}, Ex-2^{***}$

প্রশ্নমালা 6.2: $7^*, 8^*, 9^*, 10^*, 11^{****}, 12^{**}, 14^{**}, 16^{****}$ Ex-3***, Ex-4**

প্রশ্নমালা 6.3: লেখচিত্র অঙ্কন কর: $\sin x^{****}, \cos x^{****}, \sin 2x^{****}, \cos 2x^{****}, \sin 3x^{**}, \cos 3x^{**}, \tan x$

সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত (৩টি হতে ২টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২*৫=১০

প্রশ্নমালা 7.1: $6(i i)^{**}, (i i i)^{**}, 9^{**}$ প্রশ্নমালা 7.2: সূত্র 7.2.1*** সূত্র 7.2.2*, $9, 19^{**}, 23(i)^{****}, 25(i)^*$,

প্রশ্নমালা 7.3: $7(i i i)^{****}, (i v)^{****}, 14^{****}, 16$ প্রশ্নমালা 7.4: $13^{**}, 15^{**}, 16^{****}, 23^{****}, 24$

প্রশ্নমালা 7.5: $7^{****}, 10^{**}$, প্রশ্নমালা 7.6: $6^{****}, 9^*, 10^*, 12^{**}, 14(i)^*$, Ex-3**, Ex-4***, Ex-5**

প্রশ্নমালা 7.7: ত্রিভুজেরে সাইন সূত্রটি লিখ*****, কোসাইন সূত্র** $2^{**}, 4^{****}, 5^{**}, 6^{**}, 23^{****}, 25^{****}, Ex-4^{****}$

ক্যালকুলাস-২০

ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র (২টি হতে ১টি) ১*৫=৫

প্রশ্নমালা: 8.1: $1(b), 4^{****}, 14^{****}, 17^{****}$ [নতুন বইয়ের $13(i i i)^* 15(i)^{****}, (i v)^{****} 17^{****}$]

অন্তরীকরণ ও যোগজীকরণ (৪টি হতে ৩টি)

প্রশ্নমালা: 9.1: $5(a)^*, 12^{**}, 22^{****}, 26^*, 32^*, 35^{**}, 36^{**}, 39^{**}, 47^{**}$ Ex-1**, Ex-6**

মূলনিয়মে অন্তরজ নিনয় $\sin x^{**}, \cos x^{**}, \tan x^{**}, \sec x^{**}, e^x^{****}, a^x^{****}, \ln x^{****}, \log_a x^{****}, x^n^{**}, \log_x^a$

প্রশ্নমালা 9.3: $13(i i)^{**}, 15(i i)^*, 23^{**}, 27^{**}, 30^*$

প্রশ্নমালা 9.4: $3(11)^*, 9^*, 17^{**}, 19^{****}, 27^*, 28(i)^{****}, 40^{****}, 41(i)^{****}, 43^{**}, 46^{**}, 51^*, 53^{**}, 61^*, 62^{**}, 63^*$

প্রশ্নমালা 9.5: $4(a)^{**}$

প্রশ্নমালা 9.6: $12^{****}, 13^{****}, 15^{**}, 16^{**}, 26^{****}, 27^{****}, 28^{****}, 31^{****}, 35^{**}, 37^{**}$

প্রশ্নমালা 9.7: $6, 11^{**}, 14^{****}, 15^{****}, 17^{****}$ প্রশ্নমালা 9.8: $4, 13^{**}, 16^{**}$

প্রশ্নমালা 9.9: $4^*, 6^*, 12^{**}, 13^{****}, 14^*$

প্রশ্নমালা 10.1: $19^*, 22^{**}, 27^*$ প্রশ্নমালা 10.2: $16(i i)^*, 17^*, 20^*, 22^{**}$ Ex-3**

প্রশ্নমালা 10.3: $8(i i i)^{**}, 14(i i)^*, 41^{**}, 43^{**}$ প্রশ্নমালা 10.5: $11^*, 17^*, 40^{****}$

প্রশ্নমালা 10.6: $6^{****}, 12^{**}, 14^{**}, 17^{**}, 18^{**}, 20^{**}, 21^{**}, 23^{**}, 38(i)^*, 43^{**}, 46^{**}, 52^{****}, 53^{**}, 55(i i)^{**}$ Ex-3***

প্রশ্নমালা 10.7: 5^{****} Ex-1***, Ex-2***, Ex-3***

লোকনাথ বণিক

বিএসসি (অনার্স), এমএসসি (গণিত)

প্রভাষক (গণিত)

ধলাপাড়া কলেজ

ঘাটাইল, টাংগাইল।

মোবাইল: ০১৭৪৮৯২৯৯৫৭

Email: admin@loknath.net

Website: www.loknath.net