JEXPO

Question Paper - 2023

Memory Based



admission.aglasem.com

Dear students

This is a memory based question paper.

We have compiled this question paper on the basis of questions shared by students, after the exam.

We hope this helps you in clearing your exam with an excellent score.

It is an honor for us to be a part of your journey towards success.

aglasem.com

admission.aglasem.com

MATHS

$$\frac{a}{3}=\frac{b}{4}=\frac{c}{7},\ \frac{a+b+c}{2c}=?$$

Qs.

Qs. $\sqrt[3]{x^6}\div\sqrt[3]{x^{12}}\times x^{-3}\times\sqrt[3]{x^9}=?$

Qs.

Qs. $x+y+z=0,\ \frac{x^2}{yz}+\frac{y^2}{zx}+\frac{z^2}{xy}=?$

Qs.

একটি শঙ্কুর ভূমির ব্যাসার্ধ্য ও উচ্চতা দ্বিগুণ হলে আয়তন কত গুণ হবে?

Qs.

কোনো বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 441 বর্গসেমি হলে উহার বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

Qs.

admission.aglasem.com

aglasem.com

Qs. $\cos 3\theta = 1, \theta = ?$

Qs.

$$\cos\theta + \sec\theta = 2, \cos^5\theta + \sin^9\theta = ?$$

Qs.

Qs. $a = \frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}, b = \frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}, \frac{a^2+ab+b^2}{a^2-ab+b^2} = ?$

Qs. $999\frac{98}{99} \times 99 = ?$

Qs. $3x + 3y = 20, 7x + 7y = 30$

Qs.

একটি বর্গক্ষেত্রের বাহু 12 একক হলে, এর মধ্যে অন্তর্লিখিত বৃত্তের ব্যাস কত?

Qs. $\tan\theta = x, \cos\theta = y, \frac{x}{y} = ?$

admission.aglasem.com

aglasem.com

$4 \times 5^x = 500, x^3 = ?$

Qs.

Qs.

একটি ত্রিভুজের দুটি সুক্ষকোণের অন্তর 8° হলে কোন দুটির মান কত?

Qs.

কোনো গ্রামের জনসংখ্যা 2P হলে, হ্রাসের হার 2R% হলে 2N বছর পর ওই গ্রামের জনসংখ্যা কত হবে?

Qs.

কোনো একটি বৃত্তস্থ সমবাহু ত্রিভুজের ∠B এবং ∠C এর সমদ্বিখন্ডকদ্বয় O বিন্দুতে মিলিত হলে ∠BOC এর মান কত?

Qs.

$y - z \propto \frac{1}{x}, z - x \propto \frac{1}{y}, x - y \propto \frac{1}{z}$ ভেদ ধ্রুবক তিনটির যোগফল কত?

60° কোণের বৃত্তীয় মান কত?

Qs.

Qs.

ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত 10:11 হলে শতকরা লাভ কত?

admission.aglasem.com

aglasem.com

Qs.

বার্ষিক 4% সুদে কত টাকায় 1 বছরের সরল সুদ ও চক্রবৃদ্ধি সুদের পার্থক্য 80 টাকা হবে?

Qs.

$3x + 6y = 15, 6x + 12y = 30$ সমীকরণ দ্বয়ের সমাধান আছে কী না?

গড় ও মধ্যমা থেকে প্রশ্ন এসেছিল.

Qs.

PHYSICS and CHEMISTRY

Qs.

কোন মৌলটির নিউট্রন সংখ্যা একটা?

Qs.

aglasem.com

admission.aglasem.com

কঠিন ফোম কোনটি?

(a) পাউরুটি

(b) সেভিং ক্রিম

(c) রুবি গ্লাস

Qs.

Qs.

মৃদু অ্যাসিড ও তীব্র ক্ষারের বিক্রিয়ায় কী নির্দেশক ব্যবহৃত হয়?

Qs.

গৃহস্থলীর বৈদ্যুতিক ফিউজ কোন লাইনে ব্যবহার করা হয়?

(a) নিউট্রাল

(b) লাইভ

(c) আর্থিং

Qs.

কোন আয়োনীয় যৌগ অষ্টক সূত্র মেনে চলে না?

aglasem.com

admission.aglasem.com

aglasem.com

ক্যাথোড রশ্মি হল

(a) ইলেক্ট্রনের স্রোত

(b) প্রোটনের স্রোত

(c) নিউট্রনের স্রোত

(d) আলফা কণার স্রোত

Qs.

Qs.

16টি প্রোটন, 18টি ইলেকট্রন ও 16টি নিউট্রন সম্বলিত নমুনাটি চার্জসহ শনাক্ত করো

(a) S^{2-}

(b) S^{1-}

(c) P^{3-}

(d) Si^{2-}

Qs.

পর্যায় সারণীর 16 তম মৌল?

Qs.

admission.aglasem.com

aglasem.com

Qs.

5 kg ভরের বস্তুর উপর 500 N বল প্রয়োগ করলে ত্বরণ কত হবে?

ENGLISH

Qs. I have lost the pen which you gave me. (Compound)

Qs. I am known to him (Voice change)

Qs. Questions on narration change

Qs. Questions on voice change

Qs. Questions on phrasal verb (understand, resembles)

Qs. Questions on article and preposition

APTITUDE

Qs. Questions from missing numbers

Qs. Questions on Mirror Image

Qs. Question on blood relation

admission.aglasem.com

AglaSem Earn while Learn Program. Send your papers and get paid.
Contact: support@aglasem.com

aglasem.com