

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার মকল তথ্য
এখন [বিডিনিয়োগ.কম](#) এ

ভর্তি পরীক্ষা তথ্য



ফলাফল

মিটম্যান

প্রশ্নব্যাংক

নিচে লিঙ্ক করণ



www.bdniyog.com

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেডিটাইম ইউনিভার্সিটি'র ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্ন প্রকাশিত হয় না।
নিম্নে উল্লেখিত প্রশ্নসমূহ BSMRMU-তে অধ্যয়নরত শিক্ষার্থীদের কাছ থেকে সংগৃহীত।



বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেডিটাইম ইউনিভার্সিটি Faculty of Earth & Ocean Science (FEOS)

শিক্ষাবর্ষ:
২০১৯-২০

CHEMISTRY

WRITTEN

- CuSO_4 এর জলীয় দ্রবণে 0.965A বিদ্যুত 33 মিনিট ধরে চালনা করা হল।
(ক) ক্যাথোডে কত গ্রাম Cu সঞ্চিত হবে?
(খ) কয়টি Cu পরমাণু সঞ্চিত হবে?
- টলুইন থেকে টিএনটি প্রস্তুতির বিক্রিয়াটি লেখ।

MATH

WRITTEN

- $y = e^{\tan^{-1}x}$ হলে প্রমাণ কর যে,

$$(1+x^2) \frac{d^2y}{dx^2} + (2x-1) \frac{dy}{dx} = 0$$

- $y = (x + \sqrt{1+x^2})^m$ হলে প্রমাণ কর যে,

$$(1+x^2) \frac{d^2y}{dx^2} + x \frac{dy}{dx} - m - y = 0$$

- $\sqrt[3]{a+ib} = x+iy$ হলে, দেখাও যে:

$$4(x^2-y^2) = \frac{a}{x} + \frac{b}{y}$$

BIOLOGY

WRITTEN

- নিউরন কি?
- হার্ট অ্যাটাক ও স্ট্রোকের মধ্যে পার্থক্য কি?
- মানুষ কেন ঘাস হজম করতে পারে না?
- খেচরদের কেন মহিমান্বিত সরীসৃপ বলা হয়?
- কেন মানব ভূনকে ২৪ সপ্তাহের আগে স্বাধীন অস্তিত্ব হিসেবে বিবেচনা করা হয় না?

ENGLISH

WRITTEN

- There was a passage about the match fixing incident of Shakib Al Hasan and 5 short questions regarding that passage.
- Paragraph on 'Why do you want to study in BSMRMU?'
- Paragraph on 'Social Media'.

PHYSICS

WRITTEN

- একটি সিলভারে 300K তাপমাত্রায় ও 10^6Pa চাপে 0.001m^3 গ্যাস আছে।
গ্যাসটিকে প্রথমে সমোক্ষ প্রসারণ করা হল এবং পরে রূক্ষতাপীয় প্রক্রিয়া
আবারও প্রসারণ করা হল, প্রতি ক্ষেত্রেই প্রসারণের অনুপাত $1:2$ ।
(ক) সমোক্ষ প্রক্রিয়ায় কৃতকাজ নির্ণয় কর।
(খ) রূক্ষতাপীয় প্রক্রিয়ায় কৃতকাজ নির্ণয় কর।
- 0°C তাপমাত্রার 1kg বরফকে 100°C তাপমাত্রার বাল্পে পরিণত করা হলো।
এন্ট্রপির পরিবর্তন নির্ণয় কর।



বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেডিটাইম ইউনিভার্সিটি Faculty of Engineering and Technology (FET)

শিক্ষাবর্ষ:
২০১৯-২০

PHYSICS

WRITTEN

- $2\mu\text{F}$ এবং $4\mu\text{F}$ এর দুইটি ধারক শ্রেণী সমবায়ে সংযুক্ত করা হল। বিভব পার্থক্য
 9V ।
(ক) তুল্য ধারকত্ব নির্ণয় কর।
(খ) বর্তনী দ্বারা আবন্দ মোট চার্জের পরিমাণ নির্ণয় কর।
- প্রমাণ কর: $C_s = \left(\frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3} \right)^{-1}$

MATH

WRITTEN

- $|x| < \frac{8}{3}$ হলে $\frac{1}{(8-3x)^3}$ এর বিস্তৃতিতে x^3 এর সহগ নির্ণয় কর।
- একটি বুলেট 50 ফিট দূরবর্তী এবং 25 ফিট উচ্চ একটি খাড়া দেওয়াল কোনো
রকমে ভূমির সমান্তরালে অতিক্রমে করে। বুলেট টির গ্রেফ্টেগ বেগের মান ও
দিক নির্ণয় কর।

[আসপেন্ট বেসিক সিরিজ-দেশের বেস্ট টিচারদের সমন্বয়ে গৃহ শিক্ষকের বিকল্প একমাত্র সহায়িকা]

■ ASPECT বাংলা
■ ASPECT পদার্থ

■ ASPECT ইংরেজি
■ ASPECT রসায়ন

■ ASPECT GK
■ ASPECT গণিত

■ সাম্প্রতিক নেটওয়ার্ক
■ ASPECT জীববিজ্ঞান

