

ধামরাই সরকারি কলেজ, ঢাকা।

ডিগ্রী(পাস) ২য় বর্ষ

সেশন: ২০১৮-১৯

গ্রুপ-বি.এস.এস

ইনকোর্স পরীক্ষা-২০২০

(অ্যাসাইনমেন্ট)

- ১। “রাজবন্দীর জবানবন্দী” প্রবন্ধ অবলম্বনে কাজী নজরুল ইসলামের সংগ্রামী চেতনার স্বরূপ বিশ্লেষণ কর।
- ২। সামষ্টিক অর্থনীতি পাঠের গুরুত্ব আলোচনা কর।
- ৩। বাংলাদেশের সংবিধানের মূলনীতিগুলো কি কি আলোচনা কর।

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা

- ০১। জাতীয় আয় পরিমাপের পদ্ধতিসমূহ বর্ণনা কর।
- ০২। রাজা গণেশের পতনের কারণসমূহ কি আলোচনা কর।
- ০৩। সামাজিক নীতির লক্ষ্যসমূহ কি কি ?
- ০৪। ১৯৭১ সালের স্বাধীন বাংলাদেশের অভ্যুদয়ের কারণগুলো বর্ণনা কর।

নির্বাচনী পরীক্ষা

- ০১। ভারতে মুসলিম শাসনের ইতিহাসের উৎসসমূহ আলোচনা কর।
- ০২। বাংলাদেশের স্বৈচ্ছাসেবী সমাজকল্যাণ সংস্থাসমূহের গুরুত্ব লিখ।
- ০৩। সংক্ষেপে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব আলোচনা কর।
- ০৪। ষ-ত্ব বিধান বলতে কি বুঝ ? উদাহরণসহ পাঁচটি নিয়ম লেখ।

ধামরাই সরকারি কলেজ , ঢাকা ।
ডিগ্রী(পাস) ২য় বর্ষ
সেশন -২০১৮-১৯
বি এস সি

ইনকোর্স পরীক্ষা -২০২০
(অ্যাসাইনমেন্ট)

- ১। (ক) দেখাও যে , একক আয়তনের একটি আদর্শ গ্যাসের চাপ গ্যাস অনুগুলোর গতিশক্তির দুই-তৃতীয়াংশ ।
খ) ভ্যনডার-ওয়ালস এর সমীকরণের আলোকে যদি গ্যাসের বয়েল ও ক্রান্তি তাপমাত্রা T_B ও T_C হয় তবে দেখাও
যে $T_B = \frac{27}{8} T_C$

প্রাক নির্বাচনি পরীক্ষা -২০২০

(অ্যাসাইনমেন্ট)

- ১। সলিনয়েড কি ? একটি সলিনয়েডের অক্ষের উপর চৌম্বক ক্ষেত্রের রাশিমালা নির্ণয় কর ।
২। প্রথম গড়মান উপপাদ্যটি বর্ণনাসহ প্রমাণ কর ।

নির্বাচনি পরীক্ষা -২০২০

(অ্যাসাইনমেন্ট)

- ১। মেলামাইন -ফরমালডিহাইড পলিমারের প্রস্তুতি , ধর্ম ও ব্যবহার লিখ ।
২। ক) নাইট্রোজেন ও ফসফরাস এর রসায়ন তুলনা কর ।
খ) চার সনিড়ববেশ সংখ্যাবিশিষ্ট জটিলযোগের স্টেরিওসমানুতা বর্ণনা কর ।

ধামরাই সরকারি কলেজ , ঢাকা ।
ডিগ্রী(পাস) ২য় বর্ষ
সেশন -২০১৮-১৯
বি এস সি

ইনকোর্স পরীক্ষা -২০২০
(অ্যাসাইনমেন্ট)

1. P and Q are in partnership sharing profit and loss as 4:1. They admit R into the firm, R paying a premium of Tk. 30000 for one-third share of the profits; as between themselves , P and Q agree to share future profit and losses equally. Calculate the new ratio, gain ratio and draft journal entries for the premium money.
2. Padma Company purchase a delivery truck on 1 April, 2019 at a cash price of Tk. 8,00,000. Related expenditure consist at sales tax Tk. 40,000, painting Tk. 15,000 and a three years accident insurance policy Tk. 18,000. It is estimated that the scrap value of truck will be Tk. 35,000 and expected life 10 years. Calculate annual depreciation for 2019 and 2020 under sum of the years digit method.

প্রাক নির্বাচনি পরীক্ষা -২০২০
(অ্যাসাইনমেন্ট)

12. Atik and Taposh are two partners sharing profit and losses in the ratio of 5:3. Following is the Balance Sheet of the firms as at December 31, 2020 :-

Assets	Taka	Liabilities	Taka
Building	70000	Accounts payable	30000
Furniture	10000	General reserve	20000
Accounts Receivable Tk. 10000		capital :	
(-) Allowance <u>700</u>	9300	Atik 30000	
Cash in hand	10700	Taposh <u>20000</u>	
	<u>100000</u>		50000
			<u>100000</u>

On 1-1-2021, Dipu was taken into partnership on the following terms :
i) He will bring in Tk. 15000 as capital and Tk. 6000 as goodwill for one-fifth share in the future profit. Which he acquired equally from Atik and Taposh.

ii) Fixed assets will be revalued at 10% above Balance Sheet value.

iii) allowance for doubtful debts is to be increased to 10%.

iv) A liability for notes discounted is to be created for Tk. 5000.

Required : (a) Journal (b) Relevant Accounts (c) Balance Sheet (New)

13. Milton Construction company purchase a mixture machine on January 1, 2011 for Tk. 290000. The machine is expected to have a useful life of 5 years and a residual value of Tk. 30000. The company engineer estimated that the mixture machine will have a useful life of 6500 hours. It is used 1200 hours in 2011, 2300 hours in 2012, 1875 hours in 2013, 750 hours in 2014 and 375 hours in 2015. The company's years ended in December 31.

Required :- Compute the depreciation expenses and carrying the value

নির্বাচনি পরীক্ষা -২০২০
(অ্যাসাইনমেন্ট)

- ১। উপ - কর কমিশনের ক্ষমতা ও কার্যাবলি বর্ণনা কর ।
- ২। করের উদ্দেশ্যসমূহ বর্ণনা কর । কর ও ফি এর পার্থক্য দেখাও ।

