

ইকবাল সিদ্দিকী স্কুল অ্যান্ড কলেজ

বাড়ির কাজ

শ্রেণি: দশম (এসএসসি ২০২২ পরীক্ষার্থী)

বিষয়: বাংলা প্রথম পত্র

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ: ১। কারা নিমগাছের প্রশংসায় পঞ্চমুখ? ২। কবিরাজ কে? ৩। বনফুলের নিমগাছ কী ধরণের রচনা? ৪। বনফুল কত সালে জন্ম গ্রহণ করেন? ৫। নিমগাছের পাতা কোন রোগের মহৌষধ?
১৪.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ: ১। বাড়ির পাশে নিম গাছ গজালে বিজ্ঞরা খুশি হন কেন? ২। 'কবিরাজ নয়, কবি।' - কথাটি বুঝিয়ে দাও।
১৫.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নটির উত্তর দাও: ১। 'কেউ ছালটা ছাড়িয়ে নিয়ে সিদ্ধ করেছে' - এ কথা দ্বারা লেখক কী বুঝিয়েছেন?
১৬.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নটির উত্তর দাও: ১। 'নিমগাছ' গল্পে বাড়ির পুত্রবধূর অবস্থা ব্যাখ্যা কর।

বিষয়: বাংলা দ্বিতীয় পত্র

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	কারকের সংজ্ঞার্থ ও কর্তৃকারকের প্রকারগুলো লেখ।
১৪.০২.২০২২	কর্মকারকের সংজ্ঞার্থসহ প্রকারগুলোর লেখ।
১৫.০২.২০২২	করণকারকের সংজ্ঞার্থসহ বাক্যে করণকারকের ব্যবহার দেখাও।

বিষয়: ইংরেজি প্রথম পত্র

Date	Home Work
12.02.2022	Memorize the paragraph 'Deforestation', write it on your HW copy from your memory and then examine it yourself with a red-ink-pen.
13.02.2022	Unit 5/ Lesson 1: 1. Give the meaning, synonym(s) and antonym(s) for each word: slum, embankment, whispering, unsteady, turmoil, arable, erosion, consume, monsoon, devour, cruel, greedy, shatter, overflow, erode, reality, threatened, mighty, estimated, prompt, adapt.

	2. Give the meanings of the expressions: whispering sound, dancing flame, over the years, the loss and the pain.
14.02.2022	Unit 5/ Lesson 3: 1. Give the meaning, synonym(s) and antonym(s) for each word: radiation, orbit, control, increase, atmosphere, rapidly, require, combustion, crude, raw, release, therefore, strengthening, deforestation, enormous, region, mining, pasture, dual, absorb, instead, storehouse.

বিষয়: ইংরেজি দ্বিতীয় পত্র

Date	Homework
13.02.2022	Write a paragraph on 'A Moonlit Night' in 200 words.
14.02.2022	Write a paragraph on 'A Book Fair' in 200 words.
15.02.2022	Write a paragraph on 'Your National Flag' in 200 words.

বিষয়: গণিত

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	সামান্তরিকের দুইটি কর্ণ ও এদের অন্তর্ভুক্ত কোণ দেওয়া আছে। সামান্তরিকটি আঁক।
১৪.০২.২০২২	সামান্তরিকের দুইটি কর্ণ ও একটি বাহু দেওয়া আছে। সামান্তরিকটি আঁক।
১৫.০২.২০২২	ট্রাপিজিয়ামের দুইটি সমান্তরাল বাহু এদের মধ্যে বৃহত্তম বাহু সংলগ্ন দুইটি কোণ দেওয়া আছে। ট্রাপিজিয়ামটি আঁক।

বিষয়: ইসলাম ও নৈতিক শিক্ষা

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	নিচের জ্ঞানমূলক প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: (দ্বিতীয় অধ্যায় - পাঠ ৩) ১। 'আমি কুরআন অবতীর্ণ করেছি এবং অবশ্য আমিই এর সংরক্ষক' - এটি কোন সূরার আয়াত? ২। সর্বশেষ দিশারী কী? ৩। 'হাফিয়ুন' শব্দের অর্থ কী? ৪। কাতেবে ওহীর সংখ্যা কতজন? ৫। কোন যুদ্ধে বহুসংখ্যক কুরআনের হাফিয় শাহাদত বরণ করেন?
১৪.০২.২০২২	নিচের অনুধাবনমূলক প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: (দ্বিতীয় অধ্যায় - পাঠ ৪) ১। মক্কি সূরার বৈশিষ্ট্যগুলো লিখ। ২। মাদানি সূরা কাকে বলে? বুঝিয়ে লেখ।

বিষয়: হিন্দুধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: ১। ধর্মাচার কাকে বলে? ২। ধর্মানুষ্ঠান কাকে বলে? ৩। সংক্রান্তি কী? ৪। 'সাকরাইন' কাকে বলে? ৫। জামাইষষ্ঠী কোন তিথিতে করা হয়?
১৪.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: ১। 'রাখী' কথাটির অর্থ কী? ২। কোন মাসে রাখী বন্ধন অনুষ্ঠান পালন করা হয়? ৩। 'বৈসাবি' কাকে বলে? ৪। দীপাবলি অনুষ্ঠান পালন করা হয় কখন? ৫। 'নবান্ন' অর্থ কী?

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	এক কথায় উত্তর: (অধ্যায়: ১) ১। ই-লার্নিং কী? ২। কোনটি সনাতন পদ্ধতিতে পাঠদানের বিকল্প নয়? ৩। ই-গভর্ন্যান্স কী? ৪। ই-গভর্ন্যান্সের মূল বিষয় কী? ৫। ই-সার্ভিস কী?
১৪.০২.২০২২	এক কথায় উত্তর দাও: (অধ্যায়: ১) ১। ই-এমটিএস এর মাধ্যমে ১ মিনিটে সর্বোচ্চ কত টাকা পর্যন্ত পাঠানো যায়? ২। টেলিমেডিসিন কী? ৩। ই-টিকেটিং কী? ৪। ই-কমার্স কী? ৫। COD এর পূর্ণরূপ কী?

বিষয়: বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়

১৩.০২.২০২২	ক। রাষ্ট্রের উপদানগুলো লেখ। খ। রাষ্ট্রের কার্যাবলিগুলো লেখ।
১৪.০২.২০২২	ক। নাগরিকের ধারণা দাও। খ। নাগরিকের দায়িত্ব ও কর্তব্যগুলো লেখ।
১৫.০২.২০২২	ক। আইন কী? বুঝিয়ে লেখ। খ। আইনের উৎসগুলো লেখ।

বিষয়: পদার্থবিজ্ঞান

তারিখ	বাড়ির কাজ
	অধ্যায় ৫
১২.০২.২০২২	প্যাসকেলের সূত্র লিখ।
১৩.০২.২০২২	আর্কিমিডিসের সূত্র লিখ।
১৪.০২.২০২২	নির্দিষ্ট তরলে নির্দিষ্ট গভীরতায় কোন বিন্দুতে চাপের সমীকরণ নির্ণয় কর।

বিষয়: রসায়ন

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	১। আয়নিক শক্তি কাকে বলে? ২। তড়িৎ ঋণাত্মকতা কাকে বলে?
১৪.০২.২০২২	১। ইলেকট্রন আসক্তি কাকে বলে? ২। অপধাতু কাকে বলে? কয়টি এবং কী কী?
১৫.০২.২০২২	ফ্লোরিনের ইলেকট্রন আসক্তি ফ্লোরিন অপেক্ষা বেশি কেন?

বিষয়: জীববিজ্ঞান

তারিখ	বাড়ির কাজ
১২.০২.২০২২	প্রথম অধ্যায় - মানুষের শ্রেণিবিন্যাস ব্যাখ্যা কর।
১৪.০২.২০২২	দ্বাদশ অধ্যায় - মানুষের লিঙ্গ নির্ধারণ প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর।
১৫.০২.২০২২	দ্বাদশ অধ্যায় - বর্ণান্ধতা বলতে কী বুঝ?

বিষয়: উচ্চতর গণিত

তারিখ	বাড়ির কাজ
১২.০২.২০২২	$\sqrt[a]{x} = \sqrt[b]{y} = \sqrt[c]{z}$ এবং $xyz = 1$ হলে - ক) দেখাও যে, $a + b + c = 0$ খ) প্রমাণ কর যে, $\frac{1}{x^b + x^{-c} + 1} + \frac{1}{x^c + x^{-a} + 1} + \frac{1}{x^a + x^{-b} + 1} = 1$
১৪.০২.২০২২	ক) যদি $m = 2, n = 3$ এবং $a^2 = b^3$ হয়, তবে প্রমাণ কর যে, $\left(\frac{a}{b}\right)^{\frac{n}{m}} + \left(\frac{b}{a}\right)^{\frac{m}{n}} = \sqrt{a} + \frac{1}{\sqrt[3]{b}}$ খ) যদি $a^x = b^y = c^z$ এবং $abc = 1$ হয়, তবে প্রমাণ কর যে, $\frac{1}{x^3} + \frac{1}{y^3} + \frac{1}{z^3} = \frac{3}{xyz}$

১৭.০২.২০২২	ক) যদি $9^x = 27^y$ হয়, তবে $\frac{x}{y}$ এর মান নির্ণয় কর। খ) সমাধান কর: $3^{2x+2} + 27^{x+1} = 36$
------------	---

বিষয়: বিজ্ঞান

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	দ্বাদশ অধ্যায়: প্রাত্যহিক জীবনে তড়িৎ - নিচের গাণিতিক সমস্যাটি সমাধান কর: ১। ৬০ ওয়াট ও ১০০ ওয়াটের দুইটি বাস্ব দৈনিক ৬ ঘণ্টা ব্যবহৃত হলে মাসে কত ইউনিট বিদ্যুৎ শক্তি ব্যয়িত হবে?
১৪.০২.২০২২	দ্বাদশ অধ্যায়: প্রাত্যহিক জীবনে তড়িৎ - নিচের প্রশ্নটির উত্তর খাতায় লেখ: ১। গৃহে বিদ্যুতায়নে শ্রেণি বর্তনী ও সমান্তরাল বর্তনীর মধ্যে কোনটি বেশি সুবিধাজনক? যুক্তি সহ বিশ্লেষণ কর।
১৫.০২.২০২২	নবম অধ্যায়: দুর্যোগের সাথে বসবাস - নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লেখ: ১। নদীভাঙন বলতে কী বোঝায়? ২। সামুদ্রিক প্রবাল ঝুঁকি বলতে কী বোঝায়?

বিষয়: হিসাববিজ্ঞান

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	মূলধন জাতীয় লেনদেন কী? ৫টি উদাহরণ লেখ।
১৪.০২.২০২২	মুনাফা জাতীয় লেনদেন কী? ৫টি উদাহরণ লেখ।
১৫.০২.২০২২	বিলম্বিত মুনাফা জাতীয় লেনদেন কী? ৪টি উদাহরণ লেখ।

বিষয়: ব্যবসায় উদ্যোগ

তারিখ	বাড়ির কাজ
১২.০২.২০২২	অষ্টম অধ্যায়: গণতান্ত্রিক ও স্বৈরাতান্ত্রিক নেতৃত্ব বলতে কী বুঝায়?
১৩.০২.২০২২	অষ্টম অধ্যায়: মুক্ত নেতৃত্ব ও আমলাতান্ত্রিক নেতৃত্ব বলতে কী বুঝায়?
১৪.০২.২০২২	অষ্টম অধ্যায়: ৩০টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন ও উত্তরসহ লিখ।

বিষয়: ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	ঝুঁকি বলতে কী বুঝায়?
১৪.০২.২০২২	অনিশ্চয়তা বলতে কী বুঝায়?
১৫.০২.২০২২	ঝুঁকি ও অনিশ্চয়তার পার্থক্য বর্ণনা কর।
১৭.০২.২০২২	ব্যবসায়িক ঝুঁকি বলতে কী বুঝায়?

বিষয়: অর্থনীতি

তারিখ	বাড়ির কাজ
১২.০২.২০২২	সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ক। অর্থনৈতিক সম্পদের কয়টি বৈশিষ্ট্য থাকা প্রয়োজন? কী কী? খ। উপযোগ কী? গ। হস্তান্তর যোগ্যতা কী? ঘ। মানবিক সম্পদ কী? ঙ। উৎপাদিত সম্পদ কী?
১৪.০২.২০২২	প্রয়োগমূলক প্রশ্ন: ক। চাল, ডাল, গম, কবির প্রতিভা, কম্পিউটারের অভিজ্ঞতা, নদীর বালি - কোনগুলো অর্থনৈতিক সম্পদ? যুক্তিসহ উপস্থাপন কর।
১৭.০২.২০২২	সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ক। বাংলাদেশে এ পর্যন্ত কয়টি গ্যাসক্ষেত্র আবিষ্কৃত হয়েছে? খ। বাংলাদেশের কোথায় গন্ধক পাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে? গ। সুন্দরবনে বাংলাদেশের আয়তন কত? ঘ। পেট্রোলিয়ামের সন্ধান পাওয়া গেছে কোথায়? ঙ। বাংলাদেশে পানির প্রধান উৎস কয়টি ও কী কী?

বিষয়: ভূগোল ও পরিবেশ

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: ১। ভূপৃষ্ঠের পরিবর্তন কত প্রকার? ২। ১৯৫০ সালে ভূমিকম্প কোথায় হয়? ৩। সুনামি অর্থ কী?
১৪.০২.২০২২	নিচের অনুধাবনমূলক প্রশ্নের উত্তর দাও: ১। সুনামি বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর।
১৫.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: ১। শিলারশির বিল্লিষ্ট হাওয়ার প্রক্রিকে কী বলে? ২। নদী কোথায় পতিত হয়? ৩। খাঁড়ি কী?

বিষয়: বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা

তারিখ	বাড়ির কাজ
চতুর্থ অধ্যায়	
১২.০২.২০২২	সংক্ষিপ্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: ক। রাজা শশাংকের রাজধানী কোথায় ছিল? খ। পাল বংশের শাসকরা কত বছর শাসন করেছিল? গ। পাল বংশের প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?

	ঘ। পাল বংশের শ্রেষ্ঠ শাসক বলা হয় কাকে? ঙ। সোমপুর বিহার কে নির্মাণ করেন?
১৩.০২.২০২২	অনুধাবন প্রশ্নটির উত্তর দাও: ক। 'মাৎস্যন্যায়' বলতে কী বোঝ?
১৫.০২.২০২২	সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দাও: ক। রাজা ধর্মপাল কোন ধর্মের অনুসারী ছিলেন? খ। সোমপুর বিহার কোথায় অবস্থিত? গ। ধর্মপাল বৌদ্ধধর্ম শিক্ষার জন্য কতটি শিক্ষাকেন্দ্র প্রতিষ্ঠা করেন?

বিষয়: কৃষিশিক্ষা

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৪.০২.২০২২	প্রথম অধ্যায়: কৃষি প্রযুক্তি - নিচের প্রশ্নটির উত্তর খাতায় লেখ: ক) ধান ও পাট চাষোপযোগী মাটির বৈশিষ্ট্য লেখ।
১৫.০২.২০২২	প্রথম অধ্যায়: কৃষি প্রযুক্তি - ক) জমি চাষের বিবেচ্য বিষয়গুলো সংক্ষেপে লেখ।