

ইকবাল সিদ্দিকী স্কুল অ্যান্ড কলেজ
বাড়ির কাজ
শ্রেণি: দশম

বিষয়: বাংলা প্রথম পত্র

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লেখ: ১। সৈয়দ মুজতবা আলী কাবুলের কোন কলেজে অধ্যাপনা করেন? ২। কাবুল থেকে আড়াই মাইল দূরের গ্রামের নাম কী? ৩। 'প্রবাস বন্ধু' ভ্রমণকাহিনীতে ফরাসি জাতের লেখক কে? ৪। 'প্রবাস বন্ধু' রচনায় পাগমান পাহাড়ের রং কী? ৫। 'পানশির' কোথায় অবস্থিত?
১৪.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: ১। আবদুর রহমানকে লেখক 'নর দানব' বলার কারণ কী? ব্যাখ্যা কর। ২। 'তামাম আফগানিস্তান শহুরে মশহুর' কোন খাবার সম্পর্কে মন্তব্য করা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।
১৫.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নটির উত্তর দাও: ১। 'অল্প শোকে কাতর, অধিক শোকে পাথর' - লেখক কেন এ মন্তব্যটি করেছিলেন? ব্যাখ্যা কর।
২০.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নটির উত্তর লেখ: ১। পানশিরে কীভাবে বরফ পড়ে? ব্যাখ্যা কর।

বিষয়: বাংলা দ্বিতীয় পত্র

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লেখ: ১। স্বরধ্বনি কয়টি? ২। কারসহ স্বরধ্বনিগুলো লেখ। ৩। ব্যঞ্জনধ্বনি কয়টি? ৪। ফলাসহ ব্যঞ্জনধ্বনিগুলো লেখ। ৫। মাত্রার দিক থেকে বর্ণ কত প্রকার ও কী কী?
১৪.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লেখ: ১। ধ্বনি কাকে বলে? ২। ধ্বনি বাংলা ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়? ৩। আদি স্বরাগমের ব্যাখ্যাসহ উদাহরণ দাও।

১৫.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লেখ: ১। ধ্বনিবিপর্যয় কাকে বলে? উদাহরণসহ লেখ। ২। সমীভবন কাকে বলে? উদাহরণসহ লেখ। ৩। বিষমীভবন কাকে বলে? উদাহরণসহ লেখ।
১৭.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লেখ: ১। ব্যঞ্জন বিকৃতি কাকে বলে? উদাহরণ দাও। ২। ব্যঞ্জনচ্যুতি কাকে বলে? উদাহরণ দাও। ৩। অভিশ্রুতি বলতে কি বুঝ? উদাহরণসহ লেখ।
১৯.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লেখ: ১। ব্যাকরণ কাকে বলে? ২। বাংলা ব্যাকরণের প্রধান আলোচ্য বিষয় কয়টি ও কী কী? ৩। 'র' - কার লোপের কারণ লেখ।

বিষয়: ইংরেজি প্রথম পত্র

Date	Home Work
13.02.2022	Unit 5/ Lesson 4: Give the meaning, synonym(s) and antonym(s) for each word: serious, temperature, available, fully, fewer, extinct, pressure, valuable, biological, reduce, emission, pressure, suffer, hunger, poverty, serious, moreover, disappear, carelessness, greed, worried, plenty.
14.02.2022	Unit 5/ Lesson 5: Give the meaning, synonym(s) and antonym(s) for each word: reduce, resource, properly, unplanned, responsible, crisis, really, sustainable, dispose, reuse, unfortunately, encourage, improved, repaired, durable, unusable, creative, donate, recycle, possible, landfill, trash, resource, recovery, facility.
15.02.2022	Unit 7/ Lesson 1: Give the meaning, synonym(s) and antonym(s) for each

	word: extraordinary, talent, famine, vital, characteristic, homeland, artistic, visionary, pioneer, scenic, inspiration, tribute, regard, spotlight, confidence, visual, distinction, dissatisfaction, oriental, limitation, realistic, appearance, rebel, labourer, sketch, spread, devastating, devastation, cheap, helplessness, deprivation, misery, starving, remarkable, name and fame, humanitarian, documented, sinister, skeletal, inhuman, iconic, approach, protest, scroll, calamity.
17.02.2022	Unit 7/ Lesson 2: Give the meaning, synonym(s) and antonym(s) for each word: homeland, maestro, miming, nutrition, soul, alive, humankind, civilization, expression, creativity, untold, silence, gesture, utterance, dramatic, entertainment, primitive, sign, overwhelm, mesmerize, graceful, presentation, era, theatre art, effort, reveal, trivial, overlook, conscience, passion, photographer, nurture, passionate, impeccable, influence, destiny, solo, audience, scholarship, legendary, gradually.

বিষয়: ইংরেজি দ্বিতীয় পত্র

13.02.2022	Learn and write down the 1st half of the paragraph on 'Load Shedding'.
14.02.2022	Learn and write down the next half of the paragraph on 'Load Shedding'.
15.02.2022	Learn and write down the 1st half of the paragraph on 'Our National Flag'.
16.02.2022	Learn and write down the next half of the paragraph on 'Our National Flag'.

বিষয়: গণিত

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	দেখাও যে, ১। $\frac{\sec\theta}{\cos\theta} - \frac{\tan\theta}{\cot\theta} = 1$ ২। $\sin^2 A + \cos^2 A = 1$
১৪.০২.২০২২	প্রমাণ কর, ১। $\frac{\cos\theta}{1 - \tan\theta} + \frac{\sin\theta}{1 - \cot\theta} = \sin\theta + \cos\theta$
১৫.০২.২০২২	প্রমাণ কর যে, $\frac{\sec\theta + \tan\theta}{\csc\theta + \cot\theta} = \frac{\csc\theta - \cot\theta}{\sec\theta - \tan\theta}$

বিষয়: ইসলাম ও নৈতিক শিক্ষা

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	(দ্বিতীয় অধ্যায়: পাঠ ৩) নিচের অনুধাবনমূলক প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: ১। সর্বশেষ দিশারী কী? বুঝিয়ে লেখ। ২। আল কুরআন সংকলনের ইতিহাস বুঝিয়ে লেখ।
১৪.০২.২০২২	(দ্বিতীয় অধ্যায়: পাঠ ৪) নিচের জ্ঞানমূলক প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: ১। পবিত্র কুরআনে সূরার সংখ্যা কত? ২। মক্কি সূরা কয়টি? ৩। মাদানি সূরা কয়টি? ৪। পবিত্র কুরআনে আয়াত সংখ্যা কত? ৫। আল কুরআন কয়টি অংশে বিভক্ত?

বিষয়: হিন্দুধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: ১। উপাসনা কত প্রকার?

	২। জীবাত্মা কার অংশ? ৩। উপাসনা কাকে বলে? ৪। নটরাজ কাকে বলা হয়? ৫। সৃষ্টির দেবতা কে?
১৪.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: ১। 'বিবাহ' শব্দের অর্থ কী? ২। সংস্কার কাকে বলে? ৩। মনুসংহিতায় বিবাহ কত প্রকার? ৪। বৃদ্ধিশাস্ত্র কাকে বলে? ৫। বিবাহের মূল কোনটি?

বিষয়: তথ্য ও যোগযোগ প্রযুক্তি

তারিখ	বাড়ির কাজ
অধ্যায় ৬	
১৩.০২.২০২২	এক কথায় উত্তর দাও: (অধ্যায় ৬) ১। Database প্রোগ্রামে Ascending আইকন কোন মেন্যুতে থাকে? ২। ক্রমিক নম্বর, বয়স প্রভৃতি ফিল্ডের ডাটা বিন্যাসকরণকে কী বলে? ৩। Find আইকন ডেটাবেজের কোন মেনুর অন্তর্ভুক্ত? ৪। ডেটাবেজে কোনো ব্যক্তির তথ্য অনুসন্ধানে কোথায় ব্যক্তির নাম টাইপ করতে হয়? ৫। রিপোর্ট কী?
১৪.০২.২০২২	এক কথায় উত্তর দাও: (অধ্যায় ৬) ১। Report আইকনটি কোন মেনুর অন্তর্ভুক্ত? ২। রিপোর্ট লম্বালম্বিভাবে প্রিন্ট করতে হলে কোন আইকনে Click করতে হবে? ৩। রিপোর্ট আড়াআড়ি পাতা বরাবর প্রিন্ট করতে কোন অপশনটি নির্বাচন করতে হবে? ৪। গ্রিডলাইন কী? ৫। RDBMS এর পূর্ণরূপ কী?

বিষয়: বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	ক। স্থানীয় সময় ও প্রমাণ সময় কী? বুঝিয়ে লেখ। খ। প্রতিপাদ স্থান বলতে কী বুঝায়?
১৪.০২.২০২২	ক। আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা বলতে কী বোঝায়? খ। আন্তর্জাতিক তারিখ রেখার গুরুত্ব লেখ।
১৫.০২.২০২২	ক। জোয়ার ভাটা বলতে কী বোঝায়? খ। জোয়ার ভাটার গুরুত্ব লেখ।

বিষয়: পদার্থবিজ্ঞান

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	লোডশেডিং কী? ব্যাখ্যা কর।
১৪.০২.২০২২	সিস্টেম লস কী?
১৫.০২.২০২২	অর্ধপরিবাহীর তাপমাত্রা বাড়ালে রোধ কমে কেন?

বিষয়: রসায়ন

তারিখ	বাড়ির কাজ
১২.০২.২০২২	মার্কারি, লেড, আয়রণ, কপার, অ্যালুমিনিয়াম এর আকরিকের নাম ও সংকেত লিখ।
১৩.০২.২০২২	১। সংকর ধাতু কাকে বলে? ২। তাম্রযুগ কাকে বলে? ৩। ব্রোঞ্জযুগ কাকে বলে? ৪। স্টেইনলেস স্টিল কাকে বলে?
১৪.০২.২০২২	সংকর ধাতু ডুরালুমিন, স্টিল ও পিতলের উপাদানের শতকরা হার ও ব্যবহার ছক আকারে লেখ।
১৫.০২.২০২২	১। মরিচা কাকে বলে? ২। তাম্রমল কাকে বলে?

বিষয়: জীববিজ্ঞান

তারিখ	বাড়ির কাজ
দশম অধ্যায়	
১৩.০২.২০২২	১। নিউরন কী? ২। নিউরনের চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন কর।

১৪.০২.২০২২	নিউরনের গঠন বর্ণনা কর।
১৭.০২.২০২২	প্রতিবর্তী ক্রিয়া উদাহরণ সহ ব্যাখ্যা কর।

বিষয়: উচ্চতর গণিত

তারিখ	বাড়ির কাজ
১২.০২.২০২২	ক। যদি $x = \sqrt[3]{(a+b)} + \sqrt[3]{(a-b)}$ এবং $a^2 - b^2 = c^3$ হয়, তবে দেখাও যে, $x^3 - 3cx - 2a = 0$ খ। যদি $a^x = b$, $b^y = c$ এবং $c^z = a$ হয়, তবে xyz এর মান নির্ণয় কর।
১৪.০২.২০২২	ক। যদি $a = \sqrt[3]{2} + \frac{1}{\sqrt[3]{2}}$ হয়, তবে দেখাও যে, $2a^3 - 6a = 5$ খ। যদি $a^2 + 2 = 3^{\frac{2}{3}} + 3^{-\frac{2}{3}}$ এবং $a \geq 0$ হয়, তবে দেখাও যে, $3a^3 + 9a = 8$
১৭.০২.২০২২	ক। যদি $a^2 = b^3$ হয়, তবে দেখাও যে, $\left(\frac{a}{b}\right)^{\frac{3}{2}} + \left(\frac{b}{a}\right)^{\frac{2}{3}} = a^{\frac{1}{2}} + b^{\frac{1}{3}}$ খ। যদি $b = 1 + 3^{\frac{2}{3}} + 3^{\frac{1}{3}}$ হয়, তবে দেখাও যে, $b^3 - 3b^2 - 6b - 4 = 0$

বিষয়: বিজ্ঞান

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	(সপ্তম অধ্যায়: অম্ল, ক্ষারক ও লবণের ব্যবহার) নিচের প্রশ্নটির উত্তর খাতায় লেখ: ১। প্রশমন বিক্রিয়ার প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর।
১৪.০২.২০২২	(সপ্তম অধ্যায়: অম্ল, ক্ষারক ও লবণের ব্যবহার) নিচের প্রশ্নটির উত্তর খাতায় লেখ: ১। প্রাত্যহিক জীবনে এসিডের ব্যবহার লেখ।
১৫.০২.২০২২	(নবম অধ্যায়: দুর্যোগের সাথে বসবাস) নিচের প্রশ্নটির উত্তর খাতায় লেখ: ১। নদীভাঙ্গনের প্রভাব ব্যাখ্যা কর।

বিষয়: হিসাববিজ্ঞান

তারিখ	বাড়ির কাজ
নবম অধ্যায়	
১২.০২.২০২২	রেওয়ামিল বলতে কী বুঝায়? নীতিগত ও করণিক ভুল বলতে কী বুঝায়?
১৩.০২.২০২২	রেওয়ামিল প্রস্তুতের নিয়মগুলো লেখ।
১৪.০২.২০২২	মুনাফা জাতীয় আয় ও ব্যয়ের পার্থক্যগুলো লেখ।

বিষয়: ব্যবসায় উদ্যোগ

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৩.০২.২০২২	সমবায় সমিতির প্রকারভেদ লেখ।
১৪.০২.২০২২	সমবায় সমিতির গঠন প্রক্রিয়া লেখ।
১৫.০২.২০২২	১। রাষ্ট্রীয় ব্যবসায় কী? ২। রাষ্ট্রীয় ব্যবসায়ের বৈশিষ্ট্য লেখ।

বিষয়: ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং

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

বিষয়: অর্থনীতি

তারিখ	বাড়ির কাজ
১২.০২.২০২২	সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ক। অর্থনৈতিক সম্পদের কয়টি বৈশিষ্ট্য থাকা প্রয়োজন? কী কী? খ। উপযোগ কী? গ। হস্তান্তরযোগ্যতা 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। ২৩.৫° উত্তর অক্ষাংশকে কী বলে? ২। সূর্যের উন্নতিকোণ পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী? ৩। অক্ষাংশ নির্ণয়ের সূত্রটি লেখ।
১৪.০২.২০২২	নিচের অনুধাবনমূলক প্রশ্নটির উত্তর লেখ: ১। আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা কাকে বলে? ব্যাখ্যা দাও।
১৫.০২.২০২২	নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: ১। ১° দ্রাঘিমার পার্থক্য কত মিনিট? ২। প্রতিপাদ স্থানদ্বয়ের পার্থক্য কত ঘন্টা? ৩। পৃথিবীর কোনো একটি স্থানের বিপরীত দিকের স্থানকে কী বলে?

বিষয়: বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা

তারিখ	বাড়ির কাজ
১২.০২.২০২২	সংক্ষিপ্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: ক। পাল বংশের প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন? খ। পাল বংশের শ্রেষ্ঠ শাসক বলা হয় কাকে? গ। রাজা শশাংকের রাজধানী কোথায় ছিল?
১৩.০২.২০২২	অনুধাবনমূলক প্রশ্নের উত্তর দাও: ক। 'মাৎস্যন্যায়' বলতে কী বোঝ?
১৫.০২.২০২২	সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দাও: ক। সোমপুর বিহার কে নির্মাণ করেন? খ। সোমপুর বিহার কোথায় অবস্থিত? গ। পাল বংশের শাসকরা কত বছর শাসন করেছিল?

বিষয়: কৃষিশিক্ষা

তারিখ	বাড়ির কাজ
১৪.০২.২০২২	(পঞ্চম অধ্যায়: বনায়ন) নিচের প্রশ্নটির উত্তর খাতায় লেখ: ১। বৃক্ষ কর্তনের নিয়মাবলি লেখ।
১৫.০২.২০২২	(পঞ্চম অধ্যায়: বনায়ন) নিচের প্রশ্নটির উত্তর খাতায় লেখ: ১। উপকূলীয় বনায়নের পরিবেশগত উপযোগিতা সংক্ষেপে লেখ।