AL-AMEEN FORMATIVE MISSION

পূর্ণমানঃ-৬০ (বাংলা-১০, ইংরেজি-১২, গণিত-১২, বিজ্ঞান-১০, ইতিহাস-ভূগোল-১০, সাধারণ জ্ঞান-৬)
সপ্তম শ্রেণিতে ভর্তির জন্য সিলেবাস

বাংলা-১০

১। দু'এক কথায় উত্তর দাও:

(ক) 'খোলামেলা দিনগুলি' গল্পে লেখিকার শৈশবের বাসভূমি কোথায় ছিল?

(খ) পূর্বতন কোন্ জেলার ভৌগোলিক সীমানাকে বাংলার দেওয়াল চিত্রের পীঠস্থান বলা হয়?

(গ) পাইন গাছ কীসের কাপড় পরেছে?

(ঘ) 'উজ্জ্বল এক ঝাঁক পায়রা' গানটি কার রচনা?

২। পূর্ণবাক্যে উত্তর লেখো:

(ক) "স্বপ্নে সে অনেক কিছু জানতে পেরেছে। " কার স্বপ্ন দেখার কথা বলা হয়েছে?

(খ) 'ভাই, অমন কথা বলো না'- কথাটি কে কাকে বলেছিল?

(গ) কার চিঠি পাওয়ার পর 'চিঠি' কবিতার কবির মনে হয়েছে নিখিল বিশ্ব তাঁকে চিঠি পাঠিয়েছে?

(ঘ) "মাটির বুকে যারাই আছি এই দুদিনের ঘরে"- 'পিঁপড়ে' কবিতায় উল্লিখিত ছত্রটিতে 'এই দুদিনের ঘরে' বলতে কীসের কথা বলা হয়েছে?

৩। 'হাট' কবিতা অনুসরণে নীচের ছত্রটির শূন্যস্থানগুলি পূরণ করো:

'উদার ..... মুক্ত ..... চিরকাল একই খেলা'।

৪। 'হযবরল' গল্প অনুসরণে প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও:

(ক) 'ধর্মাবতার হুজুর'- উক্তিটি কার?

(খ) হিজি বিজ বিজ-এর সকালে কী নাম থাকে আর বিকেলে কী নাম হয়?

৫। ব্যাকরণগত প্রশ্ন:

(ক) (১) সন্ধি-বিচ্ছেদ করো: নীরব = ...

(২) সন্ধিযুক্ত করো: চতুঃ + পার্শ্ব = ...

(খ) নীচের বাক্যটি থেকে একটি উপসর্গযুক্ত শব্দ বেছে নিয়ে লেখো এবং সেটিতে যে উপসর্গ আছে সেটি উল্লেখ করো: গ্রামের লোকগুলিকে এত অত্যাচার করো কেন?

(গ) একটি বাক্যের সাহায্যে প্রযোজক ক্রিয়ার উদাহরণ দাও।

(ঘ) গঠন অনুযায়ী নীচের বাক্যটি কোন্ প্রকারের বাক্য তা লেখো: যতদিন সবাই শিক্ষিত না হবে ততদিন পর্যন্ত আমাদের দুঃখের শেষ নেই।

(ঙ) নীচের শব্দদুটির প্রতিটির অর্থ লেখো: নিতি, নীতি

(চ) পদান্তর করো: উপনিবেশ- .....

English-12

(a) Find out a Noun from the following sentence and mention its kind: A lion is very ferocious.

(b) From the following sentence, find out a pronoun, an Adjective and an Adverb: Always try to avoid an antisocial person like him.

(c) Fill in the blanks with suitable Articles and Prepositions: The bird is flying ..... sky.

(d) Fill in the blanks with proper form of the verb given in the bracket: All that glitters ..... (be) not gold.

(e) Fill in the blanks with the Future Continuous form of the verb given in the bracket: He ..... (write) for an hour.

(f) i) Identify the type of the following sentence: What a lovely sight! .....

ii) Fill in the blank: Sentences expressing wish are called ..... sentences.

(g) Fill in the blanks with the opposite in meaning to the word given in the bracket: The knife is ..... (sharp).

(h) Add a suitable prefix or suffix to the words given in brackets and fill in the blank:

i) I was ..... (patient) to know the result of my examination.

ii) It was an ..... (enjoy) moment.

(i) Give the proper forms of the word as directed:

i) height ..... (Adjective form)

ii) silent ..... (Noun form)

গণিত-১২

১. সঠিক উত্তরের নীচে দাগ দাও:

(a) 1/2 অংশ = কত %? (i) 20% (ii) 25% (iii) 50% (iv) 100%

(b) 16-এর সঙ্গে কত যোগ করলে 0 হবে? (i) 0 (ii) -16 (iii) 16 (iv) কোনোটিই নয়

২. নীচের প্রশ্নগুলির শুধুমাত্র উত্তর লেখো:

(a) LIX-কে হিন্দু আরবিক সংখ্যায় প্রকাশ করো।

(b) 0.27-কে ক্ষুদ্রতম সামান্য ভগ্নাংশে প্রকাশ করলে কত হবে?

(c) কথায় লেখো: .....

(d) (+6)+(-25) = কত?

(e) তিনটি সরলরেখা একই বিন্দু দিয়ে গেলে তাকে ..... বলে। (শূন্যস্থান পূরণ করো)

(f) একটি বৃত্তের ব্যাসের দৈর্ঘ্য 6.1 সেমি হলে বৃত্তটির ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য কত হবে?

৩. গণনাসহ সংক্ষেপে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

(a) 90 জন পরীক্ষার্থীর মধ্যে 90% পরীক্ষার্থী উত্তীর্ণ হয়েছে। অনুত্তীর্ণ পরীক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

(b) সরল করো: (+15) - (-3 এর বিপরীত সংখ্যা) + (+9 এর বিপরীত সংখ্যা)

(c) একটি সমকোণী ত্রিভুজের একটি সূক্ষ্মকোণের মান 40° হলে অপর সূক্ষ্মকোণটির মান ত্রিভুজটির বৃহত্তম কোণটির মানের থেকে কত কম হবে।

৪. গণনাসহ উত্তর দাও:

(a) 324 টি চারাগাছকে কতগুলি সারিতে রোপণ করা যাবে, যাতে প্রতি সারিতে যতগুলি চারাগাছ থাকবে, ততগুলি সারি থাকবে।

(b) তোমার পড়ার বই ও গল্পের বইয়ের সংখ্যার অনুপাত 4:3; পড়ার বই 28 টি হলে গল্পের বইয়ের সংখ্যা কত?

(c) x=(-2)+(-3) এবং y=4-(-3) হলে (x-y)(x+y) এর মান নির্ণয় করো।

(d) সংখ্যারেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (+5), (-9)

(e) একটি পিরামিডের ভূমি একটি সুষম ষড়ভুজ। পিরামিডটির পার্শ্বতলগুলির সংখ্যা এবং পার্শ্বতলগুলির সাধারণ শীর্ষবিন্দু সংখ্যার যোগফল কত?

৫. অঙ্কন করো: AB একটি 7 সেমি দৈর্ঘ্যের সরলরেখাংশ অঙ্কন করো। ওই রেখাংশের উপর P এমন একটি বিন্দু নাও যাতে AP=2 সেমি এবং AP:PB=2:4 হয়। স্কেল ও

২. দু'এক কথায় উত্তর দাও:

(a) সাধারণ উষ্ণতায় একটি তরল ধাতুর নাম লেখো।

(b) খরস্রোতা নদীর স্রোতে বসানো ঘূর্ণায়মান টারবাইনে কোন্ শক্তি কোন্ শক্তিতে রূপান্তরিত হয়?

(c) মানুষের শরীরে অস্থিগুলি একে অন্যের সঙ্গে কী দিয়ে বাঁধা থাকে?

সমাজ বিজ্ঞান (ইতিহাস ও ভূগোল-১০)

A. ইতিহাস

১. সঠিক উত্তরের নীচে দাগ দাও:

(a) 'আইহোল প্রশস্তি' থেকে কার পরিচয় ও কীর্তিকাহিনি জানা যায়? (i) সমুদ্রগুপ্তের (ii) চালুক্যরাজ দ্বিতীয় পুলকেশীর (iii) গৌতমীপুত্র সাতকর্ণির (iv) কণিষ্কের

(b) ভীমবেটকা গুহা অবস্থিত- (i) তামিলনাড়ুতে (ii) কর্ণাটকে (iii) মধ্যপ্রদেশে (iv) উত্তর প্রদেশে

২. শূন্যস্থান পূরণ করো:

(a) মেহেরগড় সভ্যতা ছিল .....

(b) আর্যসত্য ..... ধর্মের অংশ।

৩. বেমানান শব্দটি খুঁজে নিয়ে লেখো:

(a) অশ্বমেধ, শতমান, বাজপেয়, রাজসূয়।

(b) সিমুক, প্রথম সাতকর্ণি, অগ্নিমিত্র, গৌতমী পুত্র সাতকর্ণি।

৪. ভুল সংশোধন করে লেখো:

গুপ্ত সম্রাট সমুদ্রগুপ্তের আমলে ফাহিয়েন এদেশে আসেন।

৫. দু'এক কথায় উত্তর দাও:

(a) বৈদিক যুগের ব্যবসা-বাণিজ্যে ব্যবহৃত বিনিময়ের মাধ্যম কী ছিল?

(b) সাতবাহন রাজা হাল-এর লেখা দাক্ষিণাত্যের গ্রামীণ জীবন সংক্রান্ত বইটির নাম কী?

B. ভূগোল

১. সঠিক উত্তরের নীচে দাগ দাও:

(a) মিথেন ও হিলিয়াম গ্যাস বেশি থাকায় নেপচুন গ্রহের রং- (i) সবুজ (ii) লাল (iii) নীল (iv) কমলা

(b) খাম্বাট উপসাগরে পড়েছে এমন একটি নদী হলো- (i) মহানদী (ii) কৃষ্ণা (iii) কাবেরী (iv) নর্মদা

২. নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর দাও:

A. শূন্যস্থান পূরণ করো:

(a) পৃথিবীর উচ্চতম, শীতলতম, শুষ্কতম, দুর্গম মহাদেশ হলো .....

(b) পশ্চিমঘাট পর্বতের ..... দিকের ঢালে বৃষ্টিচ্ছায় অঞ্চল সৃষ্টি হয়েছে।

B. শুদ্ধ না অশুদ্ধ লেখো:

(a) লন্ডনের কাছে অবস্থিত গ্রিনিচ শহরে আছে রয়্যাল অবজারভেটরি।

(b) ভারতের বৃহত্তম আদি জনগোষ্ঠী হলো ভিল।

C. দু' এক কথায় উত্তর দাও:

(a) আবহাওয়া ও জলবায়ুর মধ্যে কোন্টি সদা পরিবর্তনশীল?

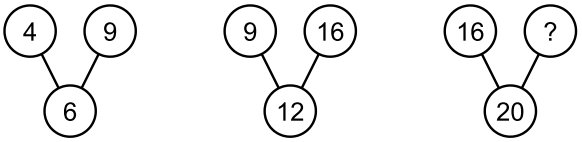
(b) দাক্ষিণাত্য মালভূমির উচ্চতম পর্বতশৃঙ্গের নাম কী?

৩. (a) বামস্তম্ভে উল্লিখিত ভারতে উৎপাদিত ফসল সম্পর্কিত নীচের ছকের ডানস্তম্ভে প্রতিক্ষেত্রে দুটি করে উদাহরণ দাও:

বামস্তম্ভ (উৎপাদিত ফসল)	**ডানস্তম্ভ**
তন্তুজাতীয় ফসল	.....
পানীয় ফসল	.....

(b) নীচের ছকটি ভালভাবে দেখো এবং ফাঁকা খোপগুলি যথাযথভাবে পূরণ করো:

(g) মিল খুঁজে নিয়ে '?' চিহ্নিত স্থানের সংখ্যাটি কত হবে লেখো:



(h) নীচে দেওয়া চারটি চিত্রের মধ্যে তিনটির কোনো না কোনো বিচারে মিল আছে কিন্তু একটি আলাদা। আলাদাটির নীচে ইংরেজি অক্ষরটিতে গোল দাগ দাও:



A B C D

ভারতের অধিবাসী	**ভারতের কোন্ রাজ্যের অধিবাসী**	**ভাষা**
নাগা	.....	.....