

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর নিজের ভাষায় লেখো :

১. 'বলি এটা কি পঙ্কানন অপেরা পেয়েছ?'
— কে, কাকে একথা বলেছেন? তাঁর একথা বলার কারণ কী?
২. 'তাই তারা স্বভাবতই নীরব।'
— বক্তা কে? কাদের সম্পর্কে, কেন তিনি একথা বলেছেন?
৩. 'বাচ্চাদের জন্য খাদ্য সঞ্চিত রেখেই সে খালাস।'
— কোন রচনার অংশ? কাদের সম্পর্কে আলোচনা প্রসঙ্গে লেখক এমন মন্তব্য করেছেন? তাঁর এমন মন্তব্যের কারণ কী?
৪. 'আঁচল পেতে বিশ্বভূবন
ঘুমোচ্ছে এইখানে।'
— কবির এমন অনুভবের কারণ বুঝিয়ে দাও।
৫. বরফের দেশের পাইনগাছ মরুভূমির পামগাছের স্বপ্ন দেখেছে কেন?
৬. ব্যুৎপত্তিগত অর্থ বলতে কী বোঝায়?
৭. সিদ্ধ / মৌলিক শব্দের দুটি উদাহরণ দাও।

ENGLISH
CLASS VI

ACTIVITY 1

Rewrite the following sentences using the Past tense of the underlined verbs. One is done for you:

- The office celebrates its third birth anniversary.

Ans. The office celebrated its third birth anniversary.

- i) The lady extinguishes the candle before she goes to sleep.

Ans. _____

- ii) The truck collides with a bus on the highway.

Ans. _____

- iii) Students gather in the auditorium for they want to show respect to the new teacher.

Ans. _____

ACTIVITY 2

Find out the most suitable words for the following expressions from the list and write them in the space provided :

- i) Assembled spectators or listeners at a public event : a _____
- ii) Something that deceives by false impression : i _____
- iii) A man's dinner jacket : t _____

List : illusion, tuxedo, audience

Make sentences with the following word clusters :

- i) but never thought : _____
- ii) saw a man : _____

গণিত
ষষ্ঠ শ্রেণি

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

১. 7994424 -এই সংখ্যাটিতে তিনটি 4-এর স্থানীয় মানগুলির সমষ্টি নির্ণয় করো।
২. একটি স্থলকোণী ত্রিভুজ আঁকো যার দুটি বাহু দৈর্ঘ্যে সমান।
৩. 1টি বর্গাকার তৈরির জন্য 4টি দেশলাই-এর কাঠি, 2টি বর্গাকার তৈরির জন্য 2×4 টি দেশলাই -এর কাঠির প্রয়োজন। এইভাবে nটি বর্গাকার তৈরির জন্য মোট কাঠির সংখ্যা কতো হবে? এই সংখ্যাটির ধ্রুবক এবং চল লেখো।
৪. একটি ছবি আঁকতে সমীরের 1 ঘণ্টার $\frac{2}{5}$ অংশ এবং মিতার ওই ছবি আঁকতে 1 ঘণ্টার $\frac{5}{12}$ অংশ সময় লাগলে, কে কত মিনিট সময় নিয়েছে? কার কতো বেশি সময় লেগেছে?

পরিবেশ ও বিজ্ঞান
ষষ্ঠ শ্রেণি

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

১. ভৌত ও রাসায়নিক পরিবর্তনের তিনটি পার্থক্য লেখো।
২. রাসায়নিক পরিবর্তন ঘটলে কী কী দেখে / অনুভব করে তা বোঝা যেতে পারে?
৩. মৌচুমী কীভাবে পরাগমিলনে সাহায্য করে?
৪. বাড়িতে দই তৈরি করার জন্য কী কী করা হয় তা একটি রেখাচিত্রের সাহায্যে উপস্থাপন করো।

পরিবেশ ও ভূগোল
ষষ্ঠ শ্রেণি

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

১. চাঁদের পরিবেশ সম্পর্কে চন্দ্র অভিবানকারী দলের অভিজ্ঞতার বিবরণ দাও।
২. "পৃথিবীর প্রকৃত আকৃতি পৃথিবীরই মতো" — যুক্তি সহকারে বক্তব্যটির ব্যাখ্যা দাও।
৩. একটি বৃত্ত অঙ্কন করে পাঁচটি গুরুত্বপূর্ণ অক্ষরেখা মানসহ চিহ্নিত করো।
৪. তোমার দেশের উত্তরের সমভূমি অঞ্চল ঘন বসতিপূর্ণ হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা করো।

অধ্যায় ৪-

১. ভারতীয় উপমহাদেশের আদিম মানুষ।
২. ভারতীয় উপমহাদেশের প্রাচীন ইতিহাসের ধারা।

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

১. আদিম মানুষের হাতিয়ারের বিবর্তনের একটি সচিত্র বর্ণনা দাও (৫০ / ৬০ টি শব্দে)।
২. ধাতু, চাকা, আগুন — এই তিনটির মধ্যে কোনটিকে আদিম মানুষের জীবনে প্রথম জরুরি আবিষ্কার বলে তুমি মনে করো? (দুটি বা তিনটি বাক্যে উত্তর দাও)।
৩. মনে করো তুমি প্রাচীনকালে হরপ্পা সভ্যতার গুরুত্বপূর্ণ শহর হরপ্পায় গেছো- সেখানে গিয়ে তুমি কী কী দেখবে তার একটি চার্ট বানাও।
৪. নীচের কোন কোন কারণগুলি সিন্ধু নদীর তীরে হরপ্পা সভ্যতার শহরগুলি গড়ে উঠার জন্য প্রয়োজ্য ছিল? (টিক চিহ্ন দাও)— ক) সিন্ধু নদী থেকে পানীয় জল পাওয়া যেত। খ) সিন্ধু নদীর তীরে মাটি উর্বর ছিলো।
(গ) সিন্ধু নদী দিয়ে বাণিজ্য হতো। (ঘ) সিন্ধু নদী অববাহিকায় প্রচুর লোহা পাওয়া যেত।

MODEL ACTIVITY TASK-2

বাংলা
ষষ্ঠ শ্রেণি

১. নীচের প্রশ্নগুলির একটি বাক্যে উত্তর দাও :

- ১.১ ‘ও তো পথিক জনের ছাতা’
— পথিক জনের ছাতাটি কী?
- ১.২ ‘কী দেখছিলে বাইরে’?
— এই প্রশ্নের উত্তরে শংকর কী বলেছিল?
- ১.৩ ‘স্বপ্ন সে দেখে দিনরাত দুলে দুলে।’
— কার স্বপ্ন দেখার কথা বলা হয়েছে?
- ১.৪ ‘মন-ভালো-করা’ কবিতায় কবি রোদ্দুরকে কীসের সঙ্গে তুলনা করেছেন?
- ১.৫ ‘একটি জিনিস প্রত্যেকবারই আমাকে মৃত্যুর হাত থেকে বাঁচিয়েছে, সেটি হচ্ছে, পশুদের ভাষার জ্ঞান’।
— কে একথা বলেছেন?
- ১.৬ ‘ঘাসফড়িং’ কবিতায় কবির সঙ্গে ঘাসফড়িং -এর নতুন আত্মীয়তা কখন শুরু হয়েছিল?
- ১.৭ কুমোরে পোকা কীভাবে মাকড়সা শিকার করে?

২. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

- ২.১ বিসর্গসম্বন্ধে যেটি ঠিক নয় -- অতঃ + এব = অতএব / ছন্দঃ + বন্দ = ছন্দবন্দ / সরঃ + বতী = সরবতী / নিঃ + অবধি = নিরবধি
- ২.২ যেটি জোড়বাঁধা সাধিত শব্দ নয় — দয়াময় / দশানন / তেলেভাজা / সিংহাসন
- ২.৩ বিসর্গসম্বন্ধে ফলে বিসর্গ রূপান্তরিত হয়ে লুপ্ত হয়েছে, এমন দুটি উদাহরণ দাও।

MODEL ACTIVITY TASKS

ENGLISH
CLASS VI

Read the passage carefully and answer the questions that follow :

He started losing all hopes and huddled inside the cave to escape from the burden of such defeat. One evening he found a spider trying to make its web on the slippery walls of the cave. Every time it dragged itself up the walls, it fell down. The king was astonished to see how desperate the spider was to meet its target. The next morning when he got up glumly, he found a sturdy web hanging from the rock walls. He learnt his lesson and decided never to give up on hard times. He came back to his army. They were all relieved to see the king back. They all fought back for the seventh time with renewed spirit and captured all enemies.

ACTIVITY 1

Complete the following sentences with information from the text :

- i) The spider was desperate because it wanted to _____
- ii) The next morning the king found _____
- iii) The king learnt a good lesson to see _____

ACTIVITY 2

There are some errors in the following sentences. Find them out and rewrite correct sentences :

- i) I saw an pretty bird sitting on an window sill.
Ans. _____
- ii) My younger sister wants an yellow balloon from the seller.
Ans. _____

ACTIVITY 3

Suppose you bought a rubber ball from a shop. The shopkeeper put that ball in a small box and wrapped the box with colourful paper. After you opened the box at home there was something else instead of that ball! Write your experience about what happened next in about five simple sentences:

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক
গণিত
ষষ্ঠ শ্রেণি

P-3

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক
ইতিহাস
ষষ্ঠ শ্রেণি

1. নীচের প্রশ্নগুলির ঠিক উত্তরটি লেখো :

(i) 0.7 এবং 0.07 -এর মধ্যে সম্পর্ক হলো

(a) $0.7 < 0.07$ (b) $0.7 \times 10 = 0.07$ (c) $0.7 > 0.07$ (d) $0.7 = \frac{0.07}{10}$

(ii) সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের

(a) তিনটি কোণের পরিমাপ সমান (b) একটি কোণের পরিমাপ 90° থেকে বেশি
(c) তিনটি কোণের পরিমাপ অসমান (d) দুটি কোণের প্রত্যেকটি 45°

2। স্তম্ভ মেলাও (তিনটি)

ক স্থানীয় মান	খ দশমিক সংখ্যা
(i) $\frac{5}{10000}$	(a) 207023.23
(ii) 60	(b) 5603.0165
(iii) নয় শতাংশ	(c) 3561.2
(iv) সাত হাজার	(d) 1112110.2984

3। শীলার এখন বয়স x বছর 4 বছর আগে শীলার বয়স কত ছিল এবং 4 বছর পরে কত হবে।

4। একটি বালতিতে $\frac{1}{2}$ লিটার জল ধরে। এরকম 7 টি বালতিতে কত লিটার জল ধরবে?

পরিবেশ ও বিজ্ঞান
ষষ্ঠ শ্রেণি

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

- মৌলের ক্ষুদ্রতম কণাকে কী বলা হয়? অক্সিজেনের অণুর সংকেত লেখো।
- পাঁউরুটির গায়ে ফুটো ফুটো থাকে কেন?
- অ্যামোনিয়ার অণুতে একটি নাইট্রোজেন ও তিনটি হাইড্রোজেন পরমাণু বর্তমান। অ্যামোনিয়ার সংকেত লেখো ও নাইট্রোজেনের যোজ্যতা কত তা নির্ণয় করো।
- লাল পিঁপড়ে ও কাঠবিড়ালি কীভাবে উদ্ভিদের ওপর নির্ভরশীল তা উল্লেখ করো।
- জলে গুলে যাবার পরে চিনির দানাকে আর দেখা যাচ্ছে না। কী কী পরীক্ষা করলে বোঝা যেতে পারে যে চিনির অণুরা দ্রবণের মধ্যেই আছে, “হারিয়ে” যায়নি?
- ধানজমিতে অ্যাজোলা চাষের কারণ ব্যাখ্যা করো।

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

১. নীচের শব্দগুলি সম্পর্কে একটি বাক্য লেখো—

ক) হোমো ইরেকটাস :

খ) ভীমবেটকা :

গ) সিটাডেল :

২. আদিম মানুষ যাযাবর ছিল—নিজের উত্তরের সপক্ষে তিনটি বাক্য লেখ।

৩. উপযুক্ত তথ্য দিয়ে দুটি সভ্যতার মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা করো—

	মেহেরগড়	হরপ্পা সভ্যতা
অবস্থান		
সময়কাল		
বৈশিষ্ট্য	১. ২. ৩.	১. ২. ৩.

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক
পরিবেশ ও ভূগোল
ষষ্ঠ শ্রেণি

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

- যে গ্রহ তার নিজের অক্ষের চারদিকে উত্তর থেকে দক্ষিণে ঘোরো তার নাম ও দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
- আন্তর্জাতিক তারিখরেখা বাঁকিয়ে আঁকা হয়েছে কেন?
- কয়ালের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- খর মরুভূমি জনবিরল কেন?

Model Activity Task -3
Bengali
Class – VI

বিষয় : এক ভুতুড়ে কাণ্ড

লেখক : শিবরাম চক্রবর্তী

1. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো :

1) লেখক ছদ্মর দিকে পাড়ি জমিয়ে ছিলেন-

- (a) রিজ্জা চেপে (b) সাইকেল চেপে
(c) ট্যাক্সি চেপে (d) বাসে চেপে।

2) সেদিন পর্যন্ত এধারে কীসের উপদ্রবের কথা শোনা গিয়েছিল ?

- (a) ডাকাতের (b) ভাঙ্কুরের
(c) হায়নার (d) বাঘের।

3) লেখক কার সঙ্গে কোনোদিনই পারেন না ?

- (a) শত্রুর সঙ্গে (b) ভয়ের সঙ্গে
(c) যুক্তির সঙ্গে (d) আলাস্যের সঙ্গে

2. একটি বাক্যে উত্তর দাও :

- রাঁচি কী জন্য বিখ্যাত ?
- 'যেখানে বাঘের ভয় সেখানেই সন্ধ্য হয়' প্রবাদটির অর্থ কী ?
- ভুতদের স্বভাব কেমন ?
- ঘণ্টাদুয়েক পর গাড়িটা কোথায় পৌঁছেছিল ?

MODEL ACTIVITY TASKS -3
ENGLISH
CLASS VI
LESSON – 3 : “The Rainbow”

Read the poem carefully and answer the questions that follow:

Boats sail on the rivers,
And ships sail on the seas;
But clouds that sail across the sky
Are prettier than these.
There are bridges on the rivers,
As pretty as you please;
But the bow that bridges heaven,
And overtops the trees,
And builds a road from earth to sky,
Is prettier far than these.

ACTIVITY 1

Tick the correct alternatives :

- (a) Ships sail on the --- i) rivers, ii) seas, iii) sky.
(b) The rainbow makes a bridge from the earth to --- i) the sea, ii) the trees, iii) the heaven.
(c) Across the sky sail --- i) the clouds, ii) the road, iii) the boats.

ACTIVITY 2

Write ‘T’ for true and ‘F’ for false statements in the given boxes :

- (a) The rainbow is compared to an arrow.
(b) The clouds are more beautiful than the boats and the trees.
(c) The bow rises over the seas.

ACTIVITY 3

Give the adjective forms of the following words :

Words	Adjectives
(a) heaven	
(b) cloud	
(c) earth	

ACTIVITY – 4

Suppose one day you went with your brother to a countryside where you suddenly saw a rainbow after a little shower of rain. Write in your own words how you enjoyed the moment in five complete sentences. Also draw a picture of the rainbow and the landscape that you experienced.

Model Activity Task-3
পরিবেশ ও বিজ্ঞান
Class – VI

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

- কোনো রাশির একক বলতে কী বোঝায় ?
- SI একক ব্যবহারের দুটি সুবিধা উল্লেখ করো।
- একটি মাপনী চোঙ ও একটি তুলাযন্ত্রের সাহায্যে একটি ছোটো পাথরের ঘনত্ব কীভাবে নির্ণয় করবে ?
- একটি লোহার বলের ব্যাস 10 cm হলে বলটির ওপরের তলের ক্ষেত্রফল কত হবে তা নির্ণয় করো।
- গড় সৌরদিনকে সেকেন্ডে প্রকাশ করো।

Model Activity Task -3
History
Class – VI

ষষ্ঠ অধ্যায়

- 1) সঠিক শব্দ বেছে নিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো :
 - 1.1 মৌর্য সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন— (চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য/ বিন্দুসার/ আশোক)।
 - 1.2 আশোকের আমলে সংঘটিত হয়েছিল— (হিন্দুসাম্রাজ্যের যুদ্ধ/ মগধের যুদ্ধ/কলিঙ্গ যুদ্ধ)।
 - 1.3 অর্থাশাস্ত্র রচনা করেন— (পুরু/ কৌটিল্য/ বিন্দুসার)।
- 2) 'ক' স্তম্ভের সাথে 'খ' স্তম্ভ মিলিয়ে লেখো :

<p align="center">'ক'</p> <p>i) আলেকজান্ডার</p> <p>ii) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য</p> <p>iii) সম্রাট</p>	<p align="center">'খ'</p> <p>a) সাম্রাজ্য</p> <p>b) ম্যাসিডন</p> <p>c) মগধ</p>
--	---
- 3) নীচের বাক্যটি কোনটি ঠিক কোনটি ভুল লেখো :
 - 2.1 মগধের রাজধানী ছিল পাটলিপুত্র।
 - 2.2 অশোক জৈন ধর্মে দীক্ষা নেন।
 - 2.3. প্রিয়দর্শী নামে পরিচিত ছিলেন চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য।
- 4) এক কথায় উত্তর দাও :
 - 4.1 সাম্রাজ্য কী ?
 - 4.2 মৌর্য বংশের শ্রেষ্ঠ সম্রাট কে ছিলেন ?
 - 4.4 মৌর্য আমলে জেলা প্রশাসনকে কী বলা হত ?

Model Activity Task -3
Geography and Environment
Class – VI

অধ্যায় : জল-স্থল-বাতাস

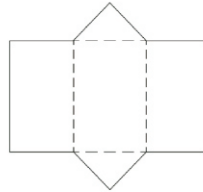
১. নীচের বিকল্পগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি বেছে নিয়ে উত্তরটি লেখো :
 - ক) বাতাসে ধূলের কণায় সূর্যরশ্মি প্রতিফলিত হয়ে বিচ্ছুরিত হলে আকাশের রঙ হয়— নীল/সাদা/কালো/ধূসর।
 - খ) জলপ্রবাহ, বৃষ্টিপাত, ভৌমজল ও বাষ্পীভবন এদের সঠিক ক্রমে লিখলে যে প্রবাহপথটি তৈরী হবে, তা হলো—
জলপ্রবাহ → বাষ্পীভবন → বৃষ্টিপাত → ভৌমজল → জলপ্রবাহ/
বাষ্পীভবন → ভৌমজল → বৃষ্টিপাত → জলপ্রবাহ → ভৌমজল/
বৃষ্টিপাত → বাষ্পীভবন → ভৌমজল → বৃষ্টিপাত → জলপ্রবাহ/
ভৌমজল → বৃষ্টিপাত → ভৌমজল → জলপ্রবাহ → বাষ্পীভবন

২. অতি সংক্ষেপে উত্তর লেখো :
 - ক) 'বারিমণ্ডল' বলতে কী বোঝায় ?
 - খ) 'মহাদেশ সঞ্চরণ' কাকে বলে ?
৩. তোমরা জান মহাদেশগুলি বছরে ২ থেকে ২০ সেমি করে সরে যায়। এরকমভাবে ত্রন্যগত সরে যেতে থাকলে আরো ১০ কোটি বছর পর পৃথিবীতে কী কী ঘটতে পারে বলে তোমার মনে হয়?
৪. বিশ্ব উষ্ণায়ন কীভাবে ঘটে তা সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।
৫. বায়ুমণ্ডলের একটি উল্লম্ব চিত্র অঙ্কন করো, যেখানে উচ্চতার উল্লেখ করে ভূ-পৃষ্ঠ থেকে উর্ধ্ব বায়ুমণ্ডলের ৪টি স্তরকে এবং স্তরগুলির অন্তর্বর্তী অঞ্চলকে দেখাতে হবে।

Model Activity Task -3
Mathematics
Class – VI

অধ্যায় : 11 : সুঘন ঘনবস্তুর গঠন বিষয়ক জ্যামিতিক ধারণা

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

1. (a) শূন্যস্থান পূরণ করো :
 - (i) লুডের ছক্কা আকারের ঘনবস্তু হলো _____।
 - (ii) একটি আয়তঘনের তল সংখ্যা _____ টি।
2. (i) একটি দুই মুখ খোলা ফাঁপা চোঙের তলের আকার কীরূপ ?
(ii) একটি মুখ বন্ধ শঙ্কুর কয়টি তল আছে ?
3. (i)  পাশের চিত্রের আকারের একটি কাগজকে ফুটকি বরাবর ভাঁজ করলে যে ঘন বস্তুটি পাওয়া যায় তার নাম কী ?
(ii) ঐ ঘনবস্তুর তলসংখ্যা লেখো।
4. (i) তোমার বাড়ির মেঝের উপরিতলটির একটি চিত্র এঁকে দেখাও ?
(ii) তোমার খেলার বলটি এঁকে তার উপরের তলটি কীরূপ তা লেখো।
(iii) একটি নিরেট অর্ধগোলক এঁকে তার তলসংখ্যা লেখো।

ছাত্রছাত্রীরা বাড়িতে নিজের বিষয়ভিত্তিক খাতায় এগুলো করে বিদ্যালয় খুললে শিক্ষকের কাছে জমা দেবে।
কোনও অবস্থাতেই তারা বাড়ির বাইরে বেরোবে না।