মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক

বাংলা

নবম শ্রেণি

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর নিজের ভাষায় লেখো :

১ ‘কলিঙ্গদেশে ঝড়বৃষ্টি’ কাব্যাংশে প্রাকৃতিক বিপর্যয়ের ছবি কীভাবে ধরা পড়েছে?

২. ‘ধীবর-বৃত্তান্ত’ নাট্যাংশে রাজশ্যালকের ভূমিকা নির্দেশ করো।

৩. ইলিয়াসের জীবনে কীভাবে বিপর্যয় ঘনিয়ে এসেছিল?

৪. ‘দাম’ গল্পে সুকুমার কোন্ উপলব্ধিতে পৌঁছেছে?

৫. ‘নোঙর’ কবিতায় ‘বাণিজ্যতরী’ বাঁধা পড়ে থাকার তাৎপর্য বিশ্লেষণ করো।

৬. ‘স্বরভক্তি’ -র অপর নামটি কী?

৭. উপসর্গের ভূমিকা উল্লেখ করো।

৮. উদাহরণসহ ‘অপিনিহিতি’ বিষয়টি বুঝিয়ে দাও।

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

MODEL ACTIVITY TASKS

CLASS IX

ENGLISH

Read the passage carefully and answer the questions that follow :

I was travelling in a bus . It was bitterly cold night ,and even at the far end of the bus the east wind cut like a knife. The bus stopped and the two women and a man got in together and filled the vacant places. The younger woman carried a little Pekinese dog. The conductor came in and took their fares. Then his eyes rested on the beady eyed dog. I saw trouble coming up. This was the opportunity for which the conductor had been waiting , and he intended to make the most of it.I had marked him as the type who had a general vague grievance against passengers who came and sat in the bus while he shivered at the door. “You must take the dog out”, he said. “I shall certainly do nothing of the kind. You can take my name and address”, said the woman. She had evidently expected the challenge and knew the reply. “You must take the dog out- that’s my order .”I won’t go on the top of the bus in such weather.It would kill me ,”said the woman.

ACTIVITY 1

Fill in the following table:

STATEMENT	REASON
1.	1. The conductor noticed the Pekinese dog.
2. The conductor had grievance against the passengers.	2
3. The woman did not want to go on the top of the bus.	3 .
4.	4.The woman knew the reply of the conductor’s order.

ACTIVITY 2

Change the mode of narration of the following sentences :

i) The little boys said to the stranger , “We will not play with you .”

Ans. ————————————————————————.

ii) The old lady said to her daughter , “Today I am preparing a clay model for you .”

Ans. ————————————————————————.

ACTIVITY 3

Change the Voice of the following sentences :

i) They helped us to do the renovation work.

Ans. ————————————————————————.

ii) The traveller knocks the door of the abandoned house.

Ans. ————————————————————————.

iii). The culpritconfessed his guilt.

Ans. ————————————————————————.

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

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক

নবম শ্রেণি

বিষয় – ভূগোল

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

১. ‘সৌরজগতের অন্যান্য গ্রহের মধ্যে একমাত্র পৃথিবীই জীবকূলের আবাসস্থল’ — বক্তব্যটির যথার্থতা বিচার করো।

২. চিত্রসহ দিন-রাত্রির দৈর্ঘ্যের হ্রাসবৃদ্ধির সংঘটন বর্ণনা করো।

৩. প্রচলিত ও অপ্রচলিত শক্তির মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।

৪. সম্পদ সংরক্ষণের সম্ভাব্য উপায়গুলি লেখো।

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

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক
নবম শ্রেণি
বিষয় – ইতিহাস

অধ্যায়

১. ফরাসি বিপ্লবের কয়েকটি দিক

২. বিপ্লবী আদর্শ, নেপোলিয়নীয় সাম্রাজ্য ও জাতীয়তাবাদ

ক) নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও : (৩ - ৪ টি বাক্যে)

১. চতুর্দশ লুইয়ের 'আমিই রাষ্ট্র' উক্তিটি বুরবোঁ রাজবংশের কোন চরিত্রকে প্রকাশ করে?

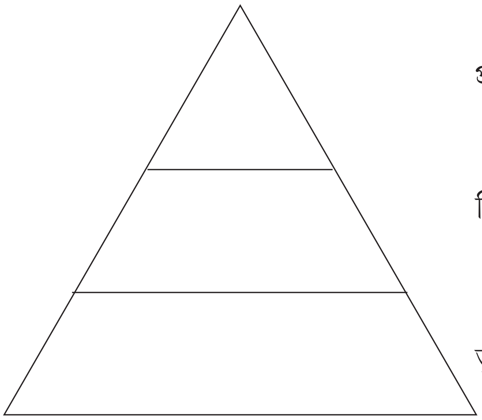
২. ইউরোপীয় রাষ্ট্রগুলির জোটবদ্ধতা কীভাবে নেপোলিয়নের পতনকে তরান্বিত করেছিল?

খ) ইউরোপের মানচিত্রে নিম্নোক্ত স্থানগুলি চিহ্নিত করো।

প্যারিস, স্পেন, পর্তুগাল, গ্রেট ব্রিটেন, মস্কো

গ) নীচের শব্দ গুলি কোনটি পাশের কোন বক্সের মধ্যে বসবে? একটি শব্দ একাধিক বক্সের মধ্যে বসতে পারে।

১. সুবিধা ভোগী শ্রেণি
২. কৃষক, শ্রমিক, শিক্ষক,
৩. যাজক
৪. সুবিধা বঞ্চিত শ্রেণি
৫. জন্মসূত্রে অভিজাত
৬. সাঁকুলেৎ
৭. বুর্জোয়া
৮. সাবেকি / দরবারি অভিজাত



প্রথম সম্প্রদায়

দ্বিতীয় সম্প্রদায়

তৃতীয় সম্প্রদায়

ঘ) উপযুক্ত তথ্য সহযোগে নীচের ছকটির পূরণ করো।

দার্শনিক	গ্রন্থ / রচনা	বক্তব্য
রুশো	১. ২.	
মন্তেস্কু	১. ২.	
ভলতেয়ার	১. ২.	

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

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক
নবম শ্রেণি
জীবনবিজ্ঞান

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

১. মাইটোকনড্রিয়ার একটি পরিচ্ছন্ন চিত্র অঙ্কন করো এবং নিম্নলিখিত অংশগুলি চিহ্নিত করো:
(ক) অন্তঃপর্দা (খ) বহিঃপর্দা (গ) ক্রিস্টি (ঘ) অক্সিজোম

২. নিম্নলিখিত শনাক্তকারী বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে মোনেরা ও প্ল্যান্টি রাজ্যের পার্থক্য লেখো — (ক) কোশ ও কোশীয় সংগঠনের প্রকৃতি (খ) বাস্তুতান্ত্রিক ভূমিকা। হাঙর যে শ্রেণির অন্তর্গত সেই শ্রেণির তিনটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

৩. সিউডোসিলোমযুক্ত একটি প্রাণীর নাম লেখো এবং ঐ প্রাণীটি যে পর্বের অন্তর্গত তার দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো। আরশোলার আর্থ্রোপোডা পর্বে অন্তর্ভুক্তির সপক্ষে দুটি যুক্তি দাও।

৪. মানবদেহে ভিটামিন A ও ভিটামিন D -এর ভূমিকা উল্লেখ করো। ভাজক কলার বৈশিষ্ট্য লেখো।

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

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক

গণিত

নবম শ্রেণি

নীচের প্রশ্ন গুলির উত্তর দাও :

১. $\frac{x}{2}+\frac{4}{3}=1$ সমীকরণটির লেখচিত্র মূলবিন্দু থেকে x-অক্ষকে কত একক দূরত্বে এবং y-অক্ষকে কত একক দূরত্বে ছেদ করেছে তা লেখো।

২. $a^x = a^y$ হলে, $x = y$ হবে এর জন্য a, x, y কী ধরনের সংখ্যা হবে তার শর্তগুলি লেখো।

৩. x-অক্ষ এবং y-অক্ষের উপর একটি করে বিন্দুর স্থানাঙ্ক লেখো যে বিন্দু দুটি মূলবিন্দু থেকে সমদূরবর্তী।

৪. $3x - 2y=5$ সমীকরণটির y-যে x-এর আকারে প্রকাশ করে $x = 5$ হলে, y-এর মান নির্ণয় করো।

৫. দুটি মূলদ সংখ্যা লিখে সংখ্যা দুটির মধ্যে সংখ্যারেখায় আছে একটি অমূলদ সংখ্যা লেখো।

৬. যুক্তি দিয়ে প্রমাণ করো যে, কোনো সামান্তরিকের

(i) প্রতিটি কর্ণ সামান্তরিককে দুটি সর্বসম ত্রিভুজে বিভক্ত করে

(ii) বিপরীত বাহুগুলির দৈর্ঘ্য সমান

(iii) বিপরীত কোণগুলি মানে সমান

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

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক

ভৌতবিজ্ঞান

নবম শ্রেণি

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

১. ডাইন ও নিউটনের মধ্যে সম্পর্কটি প্রতিষ্ঠা করো।

২. একটি নিস্তড়িৎ পরমাণুর K কক্ষে 2টি, L কক্ষে ৪টি ও M কক্ষে 2টি ইলেকট্রন আছে। মৌলটির পরমাণু ক্রমাঙ্ক কত? মৌলের পরমাণুটির M কক্ষের ইলেকট্রন দুটি সরিয়ে নিলে যে আয়ন তৈরি হবে তার সংকেত লেখো।

৩. একটি মাপনী চোঙের সাহায্যে কীভাবে তুমি এক ফোঁটা জলের আপাত আয়তন নির্ণয় করবে?

৪. রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেলের ত্রুটিগুলি লেখো।

৫. একটি খেলনা গাড়ি 20 cm/s বেগে চলছিল। 1 মিটার দূরত্ব যাবার পরে ওই গাড়ির বেগ দাঁড়ালো 50 cm/s। গাড়ির ত্বরণ নির্ণয় করো।

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