

সাধারণ নির্দেশিকা

- ১। কোভিড-১৯ অতিমারির আবহে বিদ্যালয়ে স্বাভাবিক পঠন-পাঠন ব্যাহত হয়েছে। কোভিড অতিমারির মধ্যেও শিক্ষার্থীদের পঠন-পাঠন অব্যাহত রাখার উদ্দেশ্যেই মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক-এর সূত্রপাত।
- ২। কোভিড অতিমারির মধ্যে বিদ্যালয়ে স্বাভাবিক পঠন-পাঠন বন্ধ থাকলেও শিক্ষার্থীদের অভিভাবকদের মাধ্যমে প্রতি মাসে মিড-ডে মিল বিতরণ করা হচ্ছে। মিড-ডে মিলের সঙ্গেই অভিভাবকদের হাতে তুলে দেওয়া হচ্ছে মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্কগুলি। পরের মাসে মিড-ডে মিল সংগ্রহ করার সময় অভিভাবকরা শিক্ষার্থীদের করা মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্কের উত্তরগুলি মূল্যায়নের জন্য শিক্ষক-শিক্ষিকাদের হাতে তুলে দিচ্ছেন।
- ৩। মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্কগুলি মূল্যায়নের মাধ্যমে কাম্য শিখন সামর্থ্য অর্জনের পথে শিক্ষার্থীরা কী কী অন্তরায়ের সম্মুখীন হচ্ছে শিক্ষক-শিক্ষিকারা তা চিহ্নিত করতে পারবেন ও যথাযথ ব্যবস্থা নিতে পারবেন।
- ৪। মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্কগুলি থেকেই বাছাই করে বিভিন্ন শ্রেণির জন্য নির্দিষ্টমানের প্রশ্নপত্র তৈরি করা হয়েছে।
- ৫। শিক্ষার্থীরা প্রশ্নগুলির উত্তর লিখবে।
- ৬। শিক্ষক-শিক্ষিকারা বিদ্যালয়ে বসেই উত্তরপত্রগুলির মূল্যায়ন করবেন।
- ৭। উত্তরপত্রগুলি মূল্যায়নের মাধ্যমে শিক্ষার্থীরা কাম্য শিখন সামর্থ্য অর্জনে কতটা সফল হলো তা শিক্ষক-শিক্ষিকারা বুঝতে পারবেন।

১. ঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো :

১ × ৫ = ৫

১.১ ‘————— বিষয়ে পৃথিবীতে কোনো জাতিই আরবদিগের তুল্য নহে।’

(ক) যুদ্ধবিগ্রহ (খ) দয়াপ্রদর্শন (গ) বৈরসাধন (ঘ) আতিথেয়তা

১.২ ‘আমার কাছে কীরূপ আচরণ প্রত্যাশা করো?’ বক্তা হলেন —

(ক) সেলুকস (খ) সেকেন্দার

(গ) পুরু (ঘ) চন্দ্রগুপ্ত

১.৩ ‘পশ্চিমে কুঁদরুর তরকারি দিয়ে ঠেঁকুয়া খায়।’ — টেনিদাকে একথা বলেছে —

(ক) হাবুল সেন (খ) ক্যাবলা (গ) প্যালা (ঘ) ভন্টা

১.৪ মাইকেল মধুসূদন দত্ত যেই জাহাজ থেকে তাঁর বন্ধু গৌরদাস বসাককে চিঠি লিখেছিলেন, সেটির নাম

(ক) ভার্সাই (খ) সীলোন (গ) মলটা (ঘ) টাইটানিক

১.৫ কবি মৃদুল দাশগুপ্তের প্রথম কাব্যগ্রন্থ —

(ক) এভাবে কাঁদে না (খ) সূর্যাস্তে নির্মিত গৃহ (গ) জলপাই কাঠের এসরাজ (ঘ) ঝিকিঝিকি ঝিরিঝিরি

২. নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

২ × ১০ = ২০

২.১ ‘মান্বাতারই আমল থেকে/ চলে আসছে এমনি রকম’ — কোন্ প্রসঙ্গে কবি একথা বলেছেন?

২.২ ‘আমা অপেক্ষা আপনকার ঘোরতর বিপক্ষ আর নাই।’

— বক্তার একথা বলার কারণ কী?

২.৩ ‘আন্টিগোনস! তোমার এই ঔষ্ধতের জন্য তোমায় আমার সাম্রাজ্য থেকে নির্বাসিত করলাম।’ — আন্টিগোনস কোন ঔষ্ধত দেখিয়েছে?

২.৪ ‘তোদের মতো উল্লুকের সঙ্গে পিকনিকের আলোচনাও বকমারি!’ — কোন্ কথা প্রসঙ্গে টেনিদা এমন মন্তব্য করেছিল?

২.৫ ‘কৌতূহলী দুই চোখ মেলে অবাক দৃষ্টিতে দেখে’ — চডুইপাখির চোখে কৌতূহল কেন?

২.৬ ‘ছেলের কথা শুনেই বুকুর মা-র মাথায় বজ্রঘাত!’

— বুকুর কোন্ কথায় তার মা অতিথিদের সামনে অস্বস্তিতে পড়লেন?

২.৭ ‘রমেশ অবাক হইয়া কহিল, ব্যাপার কী?’ — উত্তরে চাষিরা কী বলেছিল?

২.৮ ‘গাছের জীবন মানুষের জীবনের ছায়ামাত্র।’ — লেখকের এমন মন্তব্যের কারণ কী?

২.৯ ‘তবু নেই, সে তো নেই, নেই রে’ — কী না থাকার যন্ত্রণা পঙ্কিতিতে মর্মরিত হয়ে উঠেছে?

২.১০ ‘ছন্দহীন বুনো চালতার’ — ‘বুনো চালতা’কে ছন্দহীন বলা হয়েছে কেন?

৩. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর নিজের ভাষায় লেখো :

৫ × ২ = ১০

৩.১ ‘পরবাসী’ কবিতায় শেষ চারটি পঙ্কিতে কবির প্রশ্নবাচক বাক্য ব্যবহার করার তাৎপর্য বিশ্লেষণ করো।

৩.২ ‘আজ সকালে মনে পড়ল একটি গল্প’ — গল্পটি বিবৃত করো।

৪. নির্দেশ অনুসারে উত্তর দাও :

১ × ৫ = ৫

৪.১ দল বিশ্লেষণ করে দল চিহ্নিত করো :

ইন্সটিশান, বাগুইআটি, দর্শনমাত্র, ক্ষিপ্রহস্ত, অদ্ভুতরকম

৪.২ উদাহরণ দাও :

১ × ৫ = ৫

মধ্যস্বরাগম, স্বরভক্তি, অস্তঃস্থ য-শ্রুতি, অস্ত্যস্বরলোপ, অন্যান্য স্বরসংগতি

৫. বন্যার প্রকোপে গ্রামের বহু কৃষিজমি নদীর গ্রাসে হারিয়ে যাচ্ছে — নদীর পাড়গুলির স্থায়ী রক্ষণাবেক্ষণ প্রয়োজন। এ বিষয়ে সংবাদপত্রের সম্পাদকের কাছে একটি চিঠি লেখো।

৫

ENGLISH
Class VIII
Full Marks - 50

SECTION A : READING COMPREHENSION

1. Read the following passage and answer the questions given below :

One quiet afternoon, he lay fast asleep and fell to dreaming again. Unknown to him, the ship stood offshore from his old farm. In Jon's dream the seasons turned rapidly and as each turned, so did Jon in his bed. Consequently, the cap on his head twisted round and about. It called up a squall from the clear sky that hit the ship without a warning.

The wind had been whirling about the boat tearing the sails and snapping the spars. "Its' his fault," the sailors cried. They shouted in anger and fear and tried to rid the cap off his head.

Well, they were unsuccessful, for it was a fairy cap.

Answer the following questions :

2×4=8

- (i) What happened as Jon lay fast asleep?
- (ii) How did the squall arise suddenly?
- (iii) Describe the condition of the ship in the squall.
- (iv) What did the sailors do to stop the squall?

2. Read the following passage and answer the questions given below :

On 16th January, 1941, Sisir finished his dinner early and drove to Elgin Road around 8.30 p.m. He parked the Wanderer at the back of the house.

Sisir and Subhas had maintained total secrecy about the plan of escape. None of the family members knew anything except Subhas's niece, Ila and a male cousin, Dwijen. Subhas and Sisir waited until the rest of the Bose family had fallen asleep.

Subhas had changed into his disguise as Muhammad Ziauddin. He was dressed in a long brown coat, baggy shalwars and a black fez. He wore gold wire-rimmed spectacles.

A. Write 'T' for true and 'F' for false statements in the given boxes. Write supporting statements for your answers :

2×3=6

- i. It was around 8.30 p.m. when Dwijen reached their house at Elgin Road.
Supporting statement: _____
- ii. Sisir was the only person who knew about the plan of escape.
Supporting statement: _____
- iii. Muhammad Ziauddin was Subhas Chandra Bose in disguise.
Supporting statement: _____

B. Answer the following questions :

2×3=6

- a) What is the Wanderer?
- b) Which persons of the Bose family knew about the great escape of Subhas?
- c) How did Subhas disguise himself ?

SECTION B : GRAMMAR AND VOCABULARY

3. Do as directed :

1×5=5

- Every morning he has to go for a walk. (Underline the Infinitive used in the sentence)
- Nowadays supply of food grains is abundant. (Replace the underlined word with its antonym)
- This is the place where Rabindranath was born. (Underline the Main Clause and circle the Subordinate Clause)
- The news that shocked me proved false. (Identify the type of clause used in the sentence)
- By this time next year Diya will be attending her university classes. (Rewrite the following sentences using Future Perfect tense)

4. Classify the Noun phrase, Adjective phrase and Adverb phrase of the following sentences and fill in the table given below :

1×6=6

- Those houses are very expensive.
- I will never do that, never in a million years.
- She is rather fond of singing.
- The spotted puppy is up for adoption.
- It was cold, bleak, biting weather.
- Meet me at the mall later in the evening.

Noun Phrase	Adjective Phrase	Adverb Phrase

5. Change into Indirect Speech :

1×3=3

- My father said to me, "May God bless you."
- The police officer said, "Don't go there."
- The Headmaster said to me, "Where do you live?"

SECTION C : WRITING

6. Write a letter to your friend (in about 80 words), who stays far away, describing about a festival of West Bengal. You may use the following points :

8

Hints: time when the festival took place – how long it lasted – number of people participated – description of the festival – your enjoyment

7. Write a paragraph in about 80 words on the life of the famous painter and writer Abanindranath Tagore. You may use the following points :

8

Birth: 7 August, 1871 at Jorasanko, Calcutta

Parents: Gunendranath Tagore and Saudamini Devi

Siblings: Gagenendranath Tagore and Sunayani Devi

Education: Government College of Art and Craft, Sanskrit College, University of Calcutta

Famous for: Drawing, painting and writing

Notable work of art: Bharat Mata, The passing of Shah Jehan

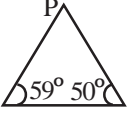
Important books: Khirer Putul, Raj Kahini, Buro Angla etc.

Death: 5 December, 1951

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

1. বহুমুখী উত্তরধর্মী প্রশ্ন (MCQs) :

1 × 7 = 7

- (i) দুটি পরস্পরচ্ছেদী সরলরেখার একজোড়া বিপ্রতীপ কোণ পরস্পর পূরক কোণ হলে, অপর জোড়া বিপ্রতীপ কোণ দুটির প্রত্যেকটির মান হবে
- (a) 180° (b) 45°
(c) 90° (d) 135°
- (ii) দূরত্ব স্থির থাকলে যদি গতিবেগ দ্বিগুণ হয় তাহলে সময়
- (a) অর্ধেক হবে (b) দ্বিগুণ হবে
(c) অপরিবর্তিত থাকবে (d) তিনগুণ হবে
- (iii) 20 জন একটি কাজ 8 দিন করে। 10 জন ওই কাজটির $\frac{1}{2}$ অংশ করবে
- (a) 32 দিনে (b) 8 দিনে
(c) 10 দিনে (d) 2 দিনে
- (iv) এক ধরনের পিতলে তামা ও দস্তার পরিমাণের অনুপাত 5:2; এই ধরনের 28 কিগ্রা. পিতলে তামা আছে
- (a) 8 কিগ্রা. (b) 11.2 কিগ্রা.
(c) 16.8 কিগ্রা. (d) 20 কিগ্রা।
- (v) বুলু ও তথাগত একটি কাজ একা একা যথাক্রমে 20 দিনে ও 30 দিনে করতে পারে। দু-জনে একসঙ্গে 1 দিনে করে
- (a) $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$ অংশ (b) (20+30) অংশ
(c) $\left(\frac{1}{20} + \frac{1}{30}\right)$ অংশ (d) $\left(\frac{1}{20} - \frac{1}{30}\right)$ অংশ।
- (vi)  চিত্রে ,
- (a) QR < PR (b) PR < PQ
(c) QR < PQ (d) QR > PQ
- (vii) (2m + 5n) (2m - 5n) এবং mn (2m-5n) সংখ্যামালা দুটির গ.সা.গু হলো
- (a) 1 (b) mn (2m+5n) (2m-5n)
(c) (2m+5n) (d) (2m-5n)।

2. সত্য/মিথ্যা লেখো (T/F) :

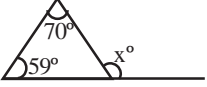
1 × 7 = 7

(i) 30 লিটার ডেটল-জলে জল ও ডেটলের পরিমাণের অনুপাত 5:1, ইহাতে ডেটল আছে 25 লিটার।

(ii) $(27x^3 - 343y^3)$ সংখ্যামালাটি $(3x - 7y)$ দ্বারা বিভাজ্য।

(iii) $2a^2b$ এবং $4ab^2$ -এর গ.সা.গু হলো $4a^2b^2$ ।

(iv) $\frac{x^2}{a} + \frac{a^2}{x} = \frac{x^2 + a^2}{a+x}$

(v)  চিত্রে, $x^\circ = 70^\circ - 50^\circ$

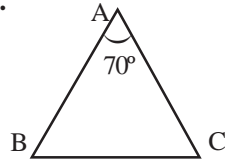
(vi) হারুণচাচা 1 দিনে কোনো কাজের $\frac{1}{10}$ অংশ করেন। সম্পূর্ণ কাজটি করতে হারুণচাচার 10 দিন সময় লাগবে।

(vii) 2.25 টাকা, 5 টাকার শতকরা 4.5

3. সংক্ষিপ্ত উত্তরধর্মী প্রশ্ন :

2 × 4 = 8

(i)



চিত্রে, ΔABC -এর $AB=AC$ এবং $\angle BAC = 70^\circ$ ।
 $\angle ABC$ এবং $\angle ACB$ -এর পরিমাপ নির্ণয় করো।

(ii) দুটি সমান মাপের কৌটায় মিশ্র চায়ে আসাম চা ও দার্জিলিং চায়ের পরিমাণের অনুপাত যথাক্রমে 5:18 এবং 2:3। কোন কৌটায় আসাম চায়ের পরিমাণ বেশী আছে?

(iii) গণিতের ভাষায় সমস্যাটি হলো

গরুর সংখ্যা (টি)	সময় (দিন)	খড়ের পরিমাণ (কাহন)
8	15	4
10	72	x

(a) সময় স্থির থাকলে গোরুর সংখ্যার সঙ্গে খড়ের পরিমাণের সমানুপাত সম্পর্কটি লেখো। (b) গোরুর সংখ্যা স্থির থাকলে সময়ের সঙ্গে খড়ের পরিমাণের সমানুপাত সম্পর্কটি লেখো।

(iv) x^2+px+q বীজগাণিতিক সংখ্যামালায় $p=a+b$ এবং $q=a \times b$ হলে, সংখ্যামালাটির উৎপাদক দুটি লেখো।

4. (i) $\frac{x}{2} = \frac{1}{2x} + 1$ হলে, $\left(x^3 - \frac{1}{x^3}\right)$ -এর মান নির্ণয় করো।

4 × 2 = 8

(ii) ভাগ করো : $(m^2 - 5m + 6)$ -কে $(m - 3)$ দিয়ে

5. ক্লাসের ছাত্রছাত্রীরা কোন কোন খেলা কতজন করে পছন্দ করে শতকরায় তার তালিকা হলো (একজন কেবলমাত্র একটি খেলাই পছন্দ করবে)

5

খেলা	খেলা পছন্দ করা ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা (শতকরায়)
ক্রিকেট	60
ফুটবল	30
ব্যাডমিন্টন	10

পাই চিত্রে, যে বৃত্তকলাগুলি তথ্যটির অংশগুলিকে বোঝাবে সেই বৃত্তকলাগুলির কেন্দ্রীয় কোণগুলি নির্ণয় করো এবং তথ্যটির পাই চিত্র অঙ্কন করো

6. (i) যুক্তি দিয়ে প্রমাণ করো যে, ত্রিভুজের কোনো একটি বাহুকে বর্ধিত করলে যে বহিঃস্থ কোণ উৎপন্ন হয় সেটির পরিমাপ অন্তঃস্থ বিপরীত কোণ দুটির পরিমাপের যোগফলের সমান।

5 × 2 = 10

(ii) প্রমাণ করবে, যে কোনো ত্রিভুজের তিনটি কোণের সমষ্টি 180°

7. 5 অশ্বক্ষমতাসম্পন্ন একটি পাম্প 36000 লিটার জল 8 ঘণ্টায় উপরে তুলতে পারে। 7 অশ্বক্ষমতা সম্পন্ন পাম্পের 63000 লিটার জল তুলতে কত সময় লাগবে ত্রৈমাসিক পদ্ধতিতে নির্ণয় করো।

5

পরিবেশ ও বিজ্ঞান
অষ্টম শ্রেণি
পূর্ণমান - ৫০

১. ঠিক উত্তর নির্বাচন করো :

১ × ৬ = ৬

- ১.১ চাপের SI একক হলো — (ক) নিউটন (খ) নিউটন বর্গমিটার (গ) নিউটন/বর্গমিটার (ঘ) নিউটন/বর্গমিটার।
- ১.২ আইসোবারদের ক্ষেত্রে নীচের যে কথাটি ঠিক তা হলো এদের — (ক) ভর সমান (খ) প্রোটনসংখ্যা সমান (গ) নিউট্রনসংখ্যা সমান (ঘ) ভরসংখ্যা সমান।
- ১.৩ যে কোশীয় অঙ্গাণুর মধ্যে পুরোনো জীর্ণ কোশকে ধ্বংস করার জন্য নানা ধরনের উৎসেচক থাকে তা হলো — (ক) মাইটোকন্ড্রিয়া (খ) রাইবোজোম (গ) নিউক্লিয়াস (ঘ) লাইসোজোম।
- ১.৪ যেটি তড়িৎবিশ্লেষ্য নয় সেটি হলো — (ক) সোডিয়াম ক্লোরাইড (খ) অ্যামোনিয়াম সালফেট (গ) গ্লুকোজ (ঘ) অ্যাসেটিক অ্যাসিড।
- ১.৫ ডিম পোনা প্রতিপালন করা হয় যেখানে সেটি হলো — (ক) সঙ্ঘীয় পুকুর (খ) হ্যাচারি (গ) পালন পুকুর (ঘ) আঁতুর পুকুর।
- ১.৬ মৌমাছিদের জীবনে চারটি দশার সঠিক ক্রমটি হলো —
(ক) ডিম → পিউপা → লার্ভা → পূর্ণাঙ্গ
(খ) ডিম → লার্ভা → পূর্ণাঙ্গ → পিউপা
(গ) ডিম → লার্ভা → পিউপা → পূর্ণাঙ্গ
(ঘ) ডিম → পূর্ণাঙ্গ → লার্ভা → পিউপা।

২. শূন্যস্থান পূরণ করো :

১ × ৩ = ৩

- ২.১ কোনো কঠিন অনুঘটককে গুঁড়ো করা হলে তার পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল _____ যায়।
- ২.২ _____ কম্পনই বজ্রপাতের সময় শব্দ উৎপন্ন করে।
- ২.৩ _____ উপস্থিতির জন্য চা পানে শরীরে উদ্দীপনা আসে।

৩. ঠিক বাক্যের পাশে '✓' আর ভুল বাক্যের পাশে 'x' চিহ্ন দাও :

১ × ৩ = ৩

- ৩.১ স্প্রিং তুলার সাহায্যে বস্তুর ওজন মাপা হয়।
- ৩.২ জারণ ও বিজারণ বিক্রিয়া সবসময় একসঙ্গে ঘটে।
- ৩.৩ সবুজ চায়ে ভিটামিন K পাওয়া যায়।

৪. সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

১ × ৬ = ৬

- ৪.১ এক কিলোগ্রাম ভরের বস্তুকে পৃথিবী কত পরিমাণ বল দিয়ে আকর্ষণ করে?
- ৪.২ লঘু অ্যাসিড থেকে হাইড্রোজেন গ্যাস মুক্ত করার ক্রমহ্রাসমান প্রবণতা অনুসারে কয়েকটি ধাতুকে সাজিয়ে দেওয়া হলো — Na, Fe, (H), Cu, Au। এই তথ্য থেকে সবচেয়ে তড়িৎধনাত্মক ধাতুটিকে চিহ্নিত করো।
- ৪.৩ চোখের রেটিনায় উপস্থিত কোন কোশ মৃদু আলোয় দর্শনে সাহায্য করে?
- ৪.৪ আলুর যে এনজাইম হাইড্রোজেন পারক্সাইডকে জল ও অক্সিজেনে ভেঙে ফেলে তার নাম লেখো।
- ৪.৫ বায়ুর মধ্যে দিয়ে তড়িৎচলাচল ঘটা সম্ভব কীসের জন্য?
- ৪.৬ মুরগী পালনের একটি আধুনিক পদ্ধতি হলো ‘ডিপ-লিটার’। ‘লিটার’ কী?

৫. একটি বা দুটি বাক্যে উত্তর দাও :

২ × ৭ = ১৪

- ৫.১ কুলম্বের সূত্রের গাণিতিক রূপটি লেখো এবং K রাশিটির SI একক উল্লেখ করো।
- ৫.২ খুব শুকনো ও ঠান্ডা পরিবেশে বসবাসকারী প্রাণীদের দেহে কী কী বিশেষ বৈশিষ্ট্য দেখা যায়?
- ৫.৩ উষ্ণতা বৃদ্ধিতে বেশিরভাগ রাসায়নিক বিক্রিয়ার হার বৃদ্ধি পায় কেন?
- ৫.৪ ইনফ্লুয়েঞ্জা রোগে কী কী লক্ষণ দেখা যায়?
- ৫.৫ জলে অ্যামোনিয়াম ক্লোরাইডের দ্রবীভূত হওয়া যে তাপগ্রাহী পরিবর্তন তা কী করে বুঝবে?
- ৫.৬ যক্ষ্মা রোগের লক্ষণ কী কী?
- ৫.৭ কোশপর্দার গঠন ব্যাখ্যা করো।

৬. তিন-চারটি বাক্যে উত্তর দাও :

৩ × ৬ = ১৮

- ৬.১ সমযোজী বন্ধন দিয়ে গঠিত জল, মিথেন এবং অ্যামোনিয়া অণুর প্রাথমিক গঠন কীরকমের তা এঁকে দেখাও।
- ৬.২ এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকার গঠন ও কাজ উল্লেখ করো।
- ৬.৩ তামার আপেক্ষিক তাপ $0.09 \text{ cal / g}^\circ\text{C}$ । 70 গ্রাম ভরের তামার টুকরোর উষ্ণতা 20°C বৃদ্ধি করতে হলে কত পরিমাণ তাপ লাগবে তা নির্ণয় করো।
- ৬.৪ “জৈব সার অজৈব সারের চেয়ে ভালো” — বস্তুব্যাটির যথার্থতা ব্যাখ্যা করো।
- ৬.৫ কোনো তরলের বাষ্পায়নের হার কোন কোন বিষয়ের উপর নির্ভর করে?
- ৬.৬ কীভাবে কৃত্রিম পদ্ধতিতে মাছের ডিমপোনা তৈরি করা হয়?

পরিবেশ ও ইতিহাস

অষ্টম শ্রেণি

পূর্ণমান - ৫০

১. 'ক' স্তরের সাথে 'খ' স্তর মেলাও :

১ × ৪ = ৪

ক - স্তর	খ - স্তর
১.১ আবওয়াব	(ক) মহাজন
১.২ সাহুকার	(খ) অগ্রিম অর্থ
১.৩ দাদন	(গ) কৃষক
১.৪ রায়ত	(ক) বেআইনি কর

২. সঠিক তথ্য দিয়ে নীচের ছকটি পূরণ করো :

১ × ৮ = ৮

বিদ্রোহ	একজন নেতার নাম	কারণ (যে কোনো একটি)
নীল বিদ্রোহ		
বারাসাত বিদ্রোহ		
সাঁওতাল বিদ্রোহ		
মুন্ডা বিদ্রোহ		

৩. সত্য বা মিথ্যা নির্ণয় করো :

১ × ৪ = ৪

৩.১ ১৮৭৬ খ্রিস্টাব্দে লর্ড নর্থব্রুক জারি করেন নাট্যাভিনয় নিয়ন্ত্রণ আইন।

৩.২ ১৯০৫ খ্রিস্টাব্দের ১৬ অক্টোবর বাংলা বিভাজনের পরিকল্পনা বাস্তবায়িত করা হয়।

৩.৩ পাঞ্জাবে লালা লাজপত রাই-এর নেতৃত্বে শিবাজি উৎসব চালু হয়।

৩.৪ সাঁওতালরা ঔপনিবেশিক শাসকের শোষণের বিরুদ্ধে বিদ্রোহ করেছিল।

৪. সঠিক শব্দ বেছে নিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো :

১ × ৪ = ৪

৪.১ ১৭১৭ খ্রিস্টাব্দে _____ কে বাংলার নাজিম পদ দেওয়া হয় (মুর্শিদকুলি খান/সাদাৎ খান/আলিবর্দি খান)।

৪.২ ১৭২২ খ্রিস্টাব্দে _____ এর নেতৃত্বে অযোধ্যা এবং স্বশাসিত আঞ্চলিক শক্তি হিসাবে গড়ে ওঠে (নিজাম-উল-মুলক/সাদাৎ খান/সফদর জং)।

৪.৩ ১৭২৪ খ্রিস্টাব্দে হায়দ্রাবাদ রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেন _____ (ফররুখশিয়র / নিজাম-উল-মুলক/সাদাৎ খান)।

৪.৪ ১৮৭৮ খ্রিস্টাব্দে দেশীয় মুদ্রণ আইন জারি করেন _____ (লর্ড লিটন/ লর্ড রিপন/ লর্ড বেন্টিঙ্ক/লর্ড ক্যানিং)।

৫. চার-পাঁচটি বাক্যে উত্তর দাও :

৩ × ৫ = ১৫

৫.১ কে, কি উদ্দেশ্যে সিভিল সার্ভিস চালু করেন?

৫.২ ব্যাপটিস্ট মিশন শিক্ষার প্রসারে কেমন ভূমিকা পালন করেছিল?

৫.৩ পণ্ডিতা রমাবাই কেন স্মরণীয়?

৫.৪ ইয়ং বেঙ্গল দলের দুটি সীমাবদ্ধতার উল্লেখ করো।

৫.৫ ইলবার্ট বিলকে নিয়ে কেন বিতর্কের সূচনা হয়েছিল?

৬. আট-দশটি বাক্যে উত্তর দাও :

৫ × ৩ = ১৫

৬.১ জমি জরিপ ও রাজস্ব নির্ণয়ের ক্ষেত্রে ঔপনিবেশিক প্রশাসন কী কী পদক্ষেপ নিয়েছিল?

৬.২ 'সম্পদের বহির্গমন' বলতে কী বোঝো?

৬.৩ বিশ শতকের প্রথম দিকে বাংলায় গড়ে ওঠা বিভিন্ন গুপ্ত সমিতির পরিচয় দাও।

পরিবেশ ও ভূগোল
অষ্টম শ্রেণি
পূর্ণমান - ৫০

১. বিকল্পগুলি থেকে ঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো :

১ × ৯ = ৯

১.১ ঠিক জোড়াটি নির্বাচন করো—

- ক) অন্তঃকেন্দ্রমণ্ডল — পদার্থের তরল অবস্থা
- খ) বহিঃকেন্দ্রমণ্ডল — পদার্থের ঘনত্ব সর্বাধিক
- গ) অ্যাস্থেনোস্ফিয়ার — পরিচলন স্রোতের সৃষ্টি
- ঘ) ভূত্বক — লোহা ও নিকেলের আধিক্য

১.২ রকি ও আন্দিজ পর্বতমালার সৃষ্টি হয়েছে —

- ক) মহাসাগরীয়-মহাসাগরীয় অপসারী পাতসীমানা বরাবর
- খ) মহাসাগরীয়-মহাসাগরীয় অভিসারী পাতসীমানা বরাবর
- গ) মহাদেশীয়-মহাদেশীয় অভিসারী পাতসীমানা বরাবর
- ঘ) মহাদেশীয়-মহাসাগরীয় অভিসারী পাতসীমানা বরাবর

১.৩ উত্তর ভারতের স্থলভাগের সীমানা রয়েছে —

- ক) পাকিস্তান ও শ্রীলঙ্কার সঙ্গে
- খ) নেপাল ও ভুটানের সঙ্গে
- গ) বাংলাদেশ ও ভুটানের সঙ্গে
- ঘ) মায়ানমার ও শ্রীলঙ্কার সঙ্গে

১.৪ কর্কটীয় উচ্চচাপ বলয় থেকে নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয়ের দিকে প্রবাহিত নিয়ত বায়ু হলো —

- ক) দক্ষিণ-পূর্ব আয়নবায়ু
- খ) উত্তর-পূর্ব আয়নবায়ু
- গ) দক্ষিণ-পশ্চিম পশ্চিমবায়ু
- ঘ) উত্তর-পশ্চিম পশ্চিমবায়ু

১.৫ ঠিক জোড়াটি নির্বাচন করো —

- ক) বজ্রপাতসহ প্রবল বৃষ্টি — সিরাস মেঘ
- খ) জলীয় বাষ্পের জলকণায় পরিণত হওয়ার প্রক্রিয়া — বাষ্পীভবন
- গ) বৃষ্টিছায় অঞ্চল — পর্বতের প্রতিবাত ঢাল
- ঘ) ঘূর্ণবাতের কেন্দ্রে সর্বনিম্ন বায়ুচাপ — ঘূর্ণবাতের চোখ

১.৬ পৃথিবীর বৃহত্তম মিস্তি জলের হ্রদ হলো —

- ক) হুরগ
- খ) ইরি
- গ) সুপিরিয়র
- ঘ) মিশিগান

১.৭ ঠিক জোড়াটি নির্বাচন করো—

- ক) নিরক্ষীয় অঞ্চল – সূর্যের তির্যক রশ্মি
- খ) নিরক্ষীয় অঞ্চল – বায়ুর উচ্চচাপ
- গ) মেরু অঞ্চল – বায়ুর উচ্চচাপ
- ঘ) মেরু অঞ্চল – সূর্যের লম্ব রশ্মি

১.৮ উত্তর আমেরিকার আলাস্কা যে জলবায়ুর অন্তর্ভুক্ত তা হলো —

- ক) ক্রান্তীয় জলবায়ু
- খ) লরেঞ্জীয় জলবায়ু
- গ) ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু
- ঘ) তুন্দ্রা জলবায়ু

১.৯ দক্ষিণ আমেরিকার লাপ্লাটা নদী অববাহিকায় অবস্থিত বিস্তীর্ণ তৃণভূমি হলো—

- ক) গ্রানচাকো
- খ) পম্পাস
- গ) ল্যানোস
- ঘ) সেলভা

২. শূণ্যস্থান পূরণ করো :

১ × ৩ = ৩

২.১ উত্তর-পশ্চিম ভারতে প্রবাহিত একটি স্থানীয় বায়ু হলো _____ ।

২.২ কোনো একটি নির্দিষ্ট সময়ে সমপরিমাণ বৃষ্টিপাতযুক্ত স্থানগুলিকে মানচিত্রে _____ রেখার সাহায্যে যুক্ত করা হয়।

২.৩ দক্ষিণ আমেরিকার আন্দিজ পর্বতের পশ্চিমে অবস্থিত পৃথিবীর অন্যতম শুষ্ক অঞ্চল _____ মরুভূমি।

৩. বাক্যটি সত্য হলে 'ঠিক' এবং অসত্য হলে 'ভুল' লেখো :

১ × ৩ = ৩

৩.১ রাত্রিবেলা স্থলভাগ থেকে সমুদ্রের দিকে সমুদ্রবায়ু প্রবাহিত হয়।

৩.২ আপেক্ষিক আর্দ্রতার সাথে উষ্ণতার সম্পর্ক ব্যস্তানুপাতিক।

৩.৩ জুলাই-অগাস্ট মাসে আর্জেন্টিনায় গ্রীষ্মকাল বিরাজ করে।

৪. একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও :

১ × ৩ = ৩

৪.১ রিখটার স্কেলের সাহায্যে কী পরিমাপ করা হয়?

৪.২ গ্রানাইট শিলা গঠনকারী একটি খনিজের নাম লেখো।

৪.৩ ভারতের কোন প্রতিবেশী দেশ মশলা উৎপাদনে বিখ্যাত?

৫. সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

২ × ৪ = ৮

- ৫.১ ভূ-অভ্যন্তরের কোন স্তরে কীভাবে পৃথিবীর চৌম্বক ক্ষেত্রের সৃষ্টি হয়েছে?
- ৫.২ পাকিস্তানে জনসেচের সাহায্যে কীভাবে কৃষিকাজ করা হয়?
- ৫.৩ উত্তর আমেরিকার প্রেইরি সমভূমি দুগ্ধশিল্পে উন্নত কেন?
- ৫.৪ সব মেঘ থেকে বৃষ্টি হয় না কেন?

৬. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

৩ × ৩ = ৯

- ৬.১ অভিসারী পাতসীমানাকে কেন বিনাশকারী পাতসীমানা বলা হয় তা উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।
- ৬.২ ‘আমাজন অববাহিকার ক্রান্তীয় বৃষ্টিঅরণ্য দুর্গম প্রকৃতির’— ভৌগোলিক কারণ ব্যাখ্যা করো।
- ৬.৩ পম্পাস অঞ্চলকে দক্ষিণ আমেরিকার শস্য ভাণ্ডার বলা হয় কেন?

৭. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

৫ × ৩ = ১৫

- ৭.১ উদাহরণসহ উৎপত্তি অনুসারে আগ্নেয়শিলার শ্রেণিবিভাগ করো।
- ৭.২ ‘বায়ুচাপ বলয়গুলির অবস্থান পরিবর্তন দুই গোলাার্ধের ৩০° থেকে ৪০° অক্ষরেখার মাঝের স্থানগুলির জলবায়ুর উপর বিশেষ প্রভাব ফেলে’— উপযুক্ত উদাহরণসহ বিষয়টি ব্যাখ্যা করো।
- ৭.৩ চিত্রসহ শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত সৃষ্টির প্রক্রিয়াটি বর্ণনা করো।

স্বাস্থ্য ও শারীরশিক্ষা

অষ্টম শ্রেণি

পূর্ণমান - ৫০

(ক) শূন্যস্থান পূরণ করো :

১ × ১৬ = ১৬

- (১) W.H.O. এর পুরো নাম _____ Health Organisation।
- (২) বিদ্যালয়ের পানীয় জলের উৎস সর্বদা _____ ও সুরক্ষিত হতে হবে।
- (৩) স্বাস্থ্যবিধান হলো বিজ্ঞানসম্মত এমন একটি বিষয় যা জানলে _____ সুস্থ, সুন্দর ও নিরোগ রাখা যায়।
- (৪) দরিদ্র পরিবারগুলির চিকিৎসা ব্যয় এর ৬০ _____ খরচ হয় স্বাস্থ্য বিধানের অভাবজনিত জলবাহিত রোগের চিকিৎসায়।
- (৫) কোনো দেশের জনসাধারণের জীবনযাত্রার মান কত উন্নত তার উপর নির্ভর করে ওই দেশের মানব _____ সূচক।
- (৬) শারীরশিক্ষার লক্ষ্য ব্যক্তিসত্তার _____।
- (৭) দ্রুততার সঙ্গে দিক পরিবর্তনের ক্ষমতা নির্ভর করে _____ উপর।
- (৮) 50 মিটার _____ গতি নির্দেশ করে।
- (৯) প্রতিদিন শারীরিক ক্রিয়াকলাপে অংশগ্রহণ _____ বিভিন্ন যন্ত্র ও তন্ত্রগুলির উপর প্রভাববিস্তার করে।
- (১০) গ্রামের খোলা জায়গায় _____ কোনো চিহ্ন থাকবে না।
- (১১) সমস্ত জলের উৎসে যথার্থ সিমেন্টের _____ ও _____ নিকাশের ব্যবস্থা রাখতে হবে।
- (১২) প্রতিটি শৌচাগারে পরিষ্কার-পরিচ্ছন্ন ও স্বাভাবিক _____ সংস্থান রাখতে হবে।
- (১৩) খাটাল, শূকরের খামার, মুরগির পোলট্রি প্রভৃতি অতি ঘন _____ এলাকা থেকে দূরে রাখতে হবে।
- (১৪) গ্রামের পরিবেশ _____ করে গড়ে তোলবার জন্য বৃক্ষরোপণ ও সবুজায়নের উপর অধিক গুরুত্ব আরোপ করতে হবে।
- (১৫) নলকূপ ও নদীর জল _____ পরিষ্কার-পরিচ্ছন্ন রাখতে হবে।
- (১৬) জনস্বাস্থ্য বজায় রাখার জন্য সার্বিক স্বাস্থ্যবিধান অভিযানকে একটি _____ আন্দোলনের রূপ দিতে হবে।

(খ) বহুর মধ্যে থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে " চিহ্ন দাও :

১ × ১২ = ১২

- (১) কোনটি শারীরিক সক্ষমতার দক্ষতা সম্পর্কিত উপাদান?
 - (i) পেশিশক্তি
 - (ii) গতি
 - (iii) নমনীয়তা
- (২) শারীরিক সক্ষমতার স্বাস্থ্য সম্পর্কিত উপাদানটি হল _____।
 - (i) ভারসাম্য
 - (ii) ক্ষমতা
 - (iii) পেশি সহনশীলতা
- (৩) ১৯০৭ সাল থেকে পরপর তিন বার ট্রেডস কাপ জেতে কোন ক্লাব?
 - (i) ডালহৌসি
 - (ii) মোহনবাগান
 - (iii) কুমারটুলি
- (৪) কখন 'স্প্লিন্ট' ব্যবহার করা হয় ?
 - (i) রক্তপাত বন্ধ করতে
 - (ii) জ্বর কমানোর জন্য
 - (iii) অস্থিভঙ্গের ক্ষেত্রে
- (৫) এই আসনটি দীর্ঘদিন অনুশীলন করলে হাতের পেশি সুগঠিত হয়। কাঁধ, ঘাড় ও পেটের পেশির শক্তি বৃদ্ধি পায়। হজম শক্তি বৃদ্ধি পায়। কিন্তু কোমরে, হাঁটুতে ও হাতে চোট-আঘাত থাকলে এই আসনটি অভ্যাস করা উচিত নয়। এই আসনটির নাম কী?
 - (i) কুকুটাসন
 - (ii) বজ্রাসন
 - (iii) তুলাদণ্ডাসন
- (৬) এই আসনটির অভ্যাসের সময় শ্বাসক্রিয়া স্বাভাবিক থাকে। এই আসন অনুশীলনের ফলে মেরুদণ্ডের নমনীয়তা বৃদ্ধি পায়। পিঠের মাংসপেশিগুলিকে সুস্থ ও সবল রাখে এবং কোষ্ঠকাঠিন্য দূর হয়। এই আসনটির নাম কী?
 - (i) গুপ্তাসন
 - (ii) হল্লাসন
 - (iii) পবনমুক্তাসন

- (৭) পা জোড়া রেখে সোজা হয়ে দাঁড়িয়ে শ্বাস ছাড়তে ছাড়তে কোমরের উপরের অংশকে সামনের দিকে বাঁকিয়ে কপাল হাঁটুকে স্পর্শ করে থাকবে এবং হাতদুটি পায়ের দু-পাশে মাটি স্পর্শ করবে। এই আসনটির নাম কী?
 (i) পশ্চিমোত্তানাসন (ii) হলাসন (iii) পদহস্তাসন
- (৮) শিক্ষার্থীদের শরীরে আয়োডিন নামক খনিজ মৌলটির অভাব হলে কী কী উপসর্গ দেখা দেবে?
 (i) চোখে ট্যারাভাব (ii) পড়াশোনায় পিছিয়ে পড়া
 (iii) ক্লান্তিভাব (iv) গলগণ্ড
 (v) সবকয়টি
- (৯) কোন্ রোগটি আয়রন নামক খনিজ মৌলের অভাবজনিত রোগ?
 (i) চর্মরোগ (ii) ডেঙ্গু
 (iii) ম্যালেরিয়া (iv) রক্তাল্পতা
 (v) রাতকানা
- (১০) কোন্টি ভিন্ন ধরনের রোগ?
 (i) ম্যালেরিয়া (ii) ফাইলেরিয়া বা গোদ
 (iii) টিটেনাস (iv) ডেঙ্গু
 (v) চিকনগুনিয়া
- (১১) যদি উত্তরটি হয় এডিস মশা, তাহলে প্রশ্নটি কী ছিল?
 (i) কোন্ মশা কামড়ালে ম্যালেরিয়া রোগ হয়? (ii) কোন মশা কামড়ালে চিকনগুনিয়া রোগ হয়?
 (iii) কোন মশা কামড়ালে ডেঙ্গু রোগ হয়? (iv) কোন মশা কামড়ালে ফাইলেরিয়া রোগ হয়?
- (১২) কখন কখন হাত ধুতে হবে?
 (i) খাবার খাওয়ার আগে ও পরে (ii) শৌচাগার ব্যবহারের পরে
 (iii) রোগীর ঘরে যাওয়ার আগে ও পরে (iv) স্নান করার পরে
 (v) (i) + (ii) + (iii) নং ক্ষেত্রে (vi) সব কটি ক্ষেত্রেই।

(গ) সারণির মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করো :

১ × ৬ = ৬

বাঁদিকের সংজ্ঞা	ডানদিকের অংশ মেলাও
(১) গতি ()	(i) অস্থিসন্ধির সঞ্চারন ক্ষমতা
(২) প্রতিক্রিয়া সময় ()	(ii) শাটল্ রান
(৩) নমনীয়তা ()	(iii) ন্যূনতম সময়ে অতিক্রান্ত দূরত্ব
(৪) ক্ষিপ্ততা ()	(iv) নির্দেশ ও কাজ শুরুর মধ্যবর্তী সময়
(৫) ১৮৫৪ ()	(v) শোভাবাজার ফুটবল ক্লাব
(৬) জীতেন্দ্রকৃষ্ণ দেব ()	(vi) হাওয়া ভরতি চামড়ার বলে কলকাতায় ফুটবল খেলা শুরু

(ঘ) টীকা লেখো :

৩ × ২ = ৬

- (১) মিড-ডে মিল
 (২) নির্মল গ্রাম

(ঙ) কয়েকটি বাক্যে উত্তর দাও :

৫ × ২ = ১০

- (১) শারীরিক সক্ষমতার প্রয়োজনীয়তা ব্যক্ত করো।
 (২) মোহনবাগান স্পোর্টিং ক্লাব সম্বন্ধে যা জান লেখো।