
	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VI	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - Bengali	
	Time - 45 Min.	F:M:- 25	

১। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১ নম্বর। (যে কোনো ৬টি প্রশ্নের উত্তর দাও)। (১×৬ = ৬)

- ক. কোন ভৌগোলিক অঞ্চলটিকে বাংলার দেয়ালচিত্র চর্চার পীঠস্থান বলা হয় ?
- খ. মাঠির ঘরের দেয়ালচিত্র " - গল্প অবলম্বনে পশ্চিমবঙ্গের সর্বত্র গৃহ নির্মাণের জন্য কোন উপাদানকে বেছে নেওয়া হয়েছিলো ?
- গ. মানভূমী দেয়ালচিত্রের প্রতীক কাকে বলা হয় ?
- ঘ. " ফাঁকি " গল্প অবলম্বনে গোপালের বাবা কোথায় থেকে ল্যাংড়া আম আনিয়েছিলেন ?
- ঙ. " ঝগড়ার ফলে গাছ সরলো " - ফাঁকি গল্প অবলম্বনে গাছ কতটুকু সরেছিলো ?
- চ. " হাট " কবিতা অবলম্বনে হাটে সন্ধ্যা প্রদীপ জ্বলে না কেন ?
- ছ. যতীন্দ্রনাথ সেনগুপ্তের লেখা " হাট " কবিতা অবলম্বনে কার ডাকে রাত্রি নেমে আসে ?
- জ. " চিঠি " কবিতা অবলম্বনে কবি কার কার থেকে চিঠি পেয়েছিলেন ?
- ঝ. লাল মোরগের পাঠানো চিঠিটা কেমন ?

২। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১ নম্বর। (যে কোনো ৬টি প্রশ্নের উত্তর দাও)। (১×৬ = ৬)

বিপরীতার্থক শব্দ লেখ:

ক. অবতারণ - খ. আর্দ্র -

গ. বিষাদ - ঘ. প্রতুল -

সমার্থক শব্দ লেখ :

ঙ. চাঁদ - চ. সূর্য -

ছ. বাতাস - জ. ঈশ্বর -

৩। প্রতিটি প্রশ্নের মান ২ নম্বর। (যে কোনো ৪টি প্রশ্নের উত্তর দাও)। (২×৪ = ৮)

- ক. " গাছটাকে আর দু'হাত ভেতরে লাগালে কত ভালো হত " - এখানে কোন গাছের কথা বলা হয়েছে ? কেন বজ্রের এমন মনে হয়েছে ?

P.T.O.

খ. " মাঠির ঘরের দেয়ালচিত্র " - গল্প অবলম্বনে মানভূম জেলা সৎলগ্ন আর কোন কোন জেলায় দেয়াল চিত্রন হয়ে থাকে ?

গ. কবি জসীমউদ্দিনকে বাংলা কাব্য জগতে কোন অভিধায় অভিহিত করা হয়েছে ? তাঁর লেখা দুটি কাব্যগ্রন্থের নাম লেখ ?

ঘ. " হাট " কবিতা অবলম্বনে হাটের স্থান ছাড়িয়ে দূরের গ্রামের কি কি ছবি কবিতায় ফুঁটে উঠেছে ?

ঙ. শব্দ ও পদের মধ্যে পার্থক্য গুলো কি কি ?

চ. বাক্য গঠনের সাধারণ নিয়ম গুলো কি কি ?



৪। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫ নম্বর। (যে কোনো ১ টি প্রশ্নের উত্তর দাও)। (৫×১ = ৫)

ক. " ফাঁকি " গল্প অবলম্বনে আমগাছটিকে কেন্দ্র করে বাড়ির সকলের অনুভূতির প্রকাশ গল্পে কিভাবে লক্ষ্য করা যায় তা তুমি নিজের ভাষায় লেখ ?

খ. " হাট " কবিতা অবলম্বনে প্রকৃতির ছবি কীরূপ অসীম মমতায় কবিতায় আঁকা হয়েছে

তা তুমি নিজের ভাষায় আলোচনা করো ?

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class- VI	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - English	
	Time - 45 Min.	F:M:- 25 Code-	

**( READING SEEN )**

**1. Read the following text and answer the questions given below.**

There was once a King, and he had a Queen. They had several children. Alicia was the eldest, who looked after the other children. The King was, in his private profession, under the government. The Queen's father had been a medical man out of town. One day, the King was going to the office when he stopped at the fishmonger's shop. He needed to buy a pound and a half of salmon which the queen had requested him to send home. He had not proceeded far after finishing his shopping when the fishmonger's errand-boy came running after him. He said, "Sir, you didn't notice the old lady in our shop. "What old lady?" enquired the King. "I saw none." Now, the king had not seen any old lady because she had been invisible to him, though visible to the fishmonger's boy.

**A. Choose the correct alternative:** (1×2= 2)

- (a) Alicia looked after --- (i) The fishmonger. (ii) her brothers and sisters (iii) The old lady  
 (b) The Queen's father had been a --- (i) a medical man (ii) postman (iii) tailor

**B. Write 'T' for true and 'F' for false.** (1×3=3)

- (i) The king bought fish in response to his Queen's request. [ ]  
 (ii) The old lady was invisible to all including the fishmonger's boy. [ ]  
 (iii) The old lady was not actually noticed by the king. [ ]

**C. Answer the following questions.** (1×3=3)

- (a) What did the errand boy say to the king?  
 (b) Which fish did the queen request to send home?  
 (c) Where did the king stop on the way to office?

**D. Complete the following sentences with information from the text. (1×2=2)**

- (a) The king visited the fishmonger's shop when he \_\_\_\_\_.  
 (b) The queen requested him to \_\_\_\_\_.

**GRAMMAR**

**2.Fill in the blanks with suitable articles :** (  $\frac{1}{2} \times 4 = 2$  )

- (a) There is \_\_\_\_\_ owl on the tree.  
 (b) Sulekha is \_\_\_\_\_ best girl in the class.  
 (c) Rabindranath Tagore was \_\_\_\_\_ great poet.  
 (d) The house is beside \_\_\_\_\_ Ganges.

**3. Fill in the blanks with proper forms of the verbs.** (1×2=2)

V1	V2	V3
Give	_____	_____
_____	came	_____

**4. Translate into English.** (1×3=3)

- (a) আমি ষষ্ঠ শ্রেণীতে পড়ি।  
 (b) আমি মাঠে ফুটবল খেলতেছি।  
 (c) ছেলেটি একটি আম খাইয়াছে।



**5. Rewrite the sentences using contractions.** (1×3=3)

- (a) You are unable to do it.  
 (b) Do not do that.  
 (c) I will tie you to the horse.

**WRITING SKILLS**

6. Write a short paragraph in about sixty words describing 'Trees our best friends. 5

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VI	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - Math	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

1) নিচের প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তরের পাশে টিক (✓) চিহ্ন দাও:- (1 × 4 = 4)

ক) যে সব আবৃত্ত দশমিক, দশমিক বিন্দুর পরেই শুরু হয় তাদের বলে—

a) শুদ্ধ আবৃত্ত দশমিক      b) মিশ্র আবৃত্ত দশমিক      c) দুটোই      d) কোনোটিই নয়

খ) দুটি পরস্পর মৌলিক সংখ্যার গ.সা.গু—

a) 4      b) 2      c) 1      d) 0

গ) -12 -এর পরম মান -

a) -12      b) + 12      c) -24      d) +24

ঘ)  $\sqrt{3^2 \times 2^2} = ?$

a) 4      b) 5      c) 6      d) 7

2) শূন্যস্থান পূরণ করো :- (1 × 3 = 3)

ক) ল.সা.গু-এর পুরো নাম \_\_\_\_\_।

খ) -18 মিটার পূর্বদিকে = \_\_\_\_\_।

গ) যে সব পূর্ণবর্গ সংখ্যার এককের ঘরের অঙ্ক 4 হবে তাদের বর্গমূলের এককের ঘরের অঙ্ক \_\_\_\_\_ হবে।

3) সত্য মিথ্যা নির্বাচন করো:- (1 × 3 = 3)

ক) -7 -এর বিপরীত সংখ্যা +7।

খ) দুটি সংখ্যার গুণফল = সংখ্যা দুটির গ.সা.গু × ল.সা.গু।

গ) চার অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা = 1111।

4) নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যে কোনো তিনটি):- (2 × 3 = 6)

ক) ক্ষুদ্রতম সংখ্যা খুঁজি যা 15, 20, 24 এবং 32 দ্বারা বিভাজ্য।

খ) সরল করি =  $12 - (-3) + (+6)$ -এর বিপরীত সংখ্যা)

গ) ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো:- 1024

ঘ) শুদ্ধ আবৃত্ত দশমিক সংখ্যাকে সামান্য ভগ্নাংশে প্রকাশ করো :-  $0.5\bar{1}2$

ঙ)  $(-45) - (-52)$  □  $(-52) - (-45) \rightarrow [ >, < \text{ বা } = \text{ চিহ্ন বসাই } ]$

5) নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যে কোনো তিনটি):- (3 × 3 = 9)

ক) মানের উর্ধ্বক্রমে সাজাই:  $\sqrt{36} + \sqrt{25}$ ,  $\sqrt{49} + \sqrt{9}$ ,  $\sqrt{25} + \sqrt{100}$ ,  $\sqrt{4} + \sqrt{16}$



খ) ল.সা.গু ও গ.সা.গু নির্ণয় করো:- 24, 30, 40, 48

গ) যোগের সংযোগ নিয়ম যাচাই করি:- (+5), (-3)

খ) মানের উর্ধ্বক্রমে সাজাই:-  $0.\bar{3}$ ,  $0.1\bar{6}$ ,  $0.\bar{1}$

ঙ) দুটি ধনাত্মক সংখ্যার গুণফল 147, বড় সংখ্যাটি ছোট সংখ্যাটির 3 গুণ। সংখ্যা দুটি কী কী হবে?

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VI	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject- Geography	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

ক. সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো:

[1 x 5 = 5]

১. হিমালয়ের উপর অবস্থিত ভারতের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ হলো—

- (a) গডউইন অস্টিন (b) মাউন্ট এভারেস্ট (c) মাউন্ট ব্রুস (d) কাঞ্চনজঙ্ঘা

২. বায়ুর আর্দ্রতা পরিমাপক যন্ত্রের নাম—

- (a) ব্যারোমিটার (b) হাইগ্রোমিটার (c) অ্যানিমোমিটার (d) বাতপতাকা

৩. আমেরিকার প্রধান পর্বতশ্রেণীটি হলো—

- (a) হিমালয় (b) আটলাস (c) আল্পস (d) রকি

৪. মহাশূন্যে ফিরে যাওয়া তাপকে বলা হয়—

- (a) ইনসোলেশন (b) অ্যালবেডো (c) কার্যকরী সৌর বিকিরণ (d) পার্থিব বিকিরণ

৫. বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে জেট বিমান চলাচল করে—

- (a) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার (b) ট্রোপোস্ফিয়ার (c) মেসোস্ফিয়ার (d) থার্মোস্ফিয়ার

খ. শূন্যস্থান পূরণ করো:

[1 x 2 = 2]

১. প্রাচীনকালের বিরাট অখণ্ড স্থলভাগের নাম \_\_\_\_\_ ।

২. পশ্চিমঘাট পর্বতের আরেক নাম \_\_\_\_\_ ।

গ. সত্য / মিথ্যা নির্ধারণ করে লেখো:

[1 x 2 = 2]

১. ভারতের মূল ভূখণ্ডের দক্ষিণতম বিন্দু ইন্দিরা পয়েন্ট।

P.T.O.

২. পৃথিবী পৃষ্ঠে উত্তর গোলার্ধে জলভাগের পরিমাণ বেশি।

ঘ. এক কথায় উত্তর দাও (যে কোনো 4 টি):

[1 x 4 = 4]

১. ইউরেশিয়া কী?

২. তরাই কী?

৩. পশ্চিমবঙ্গের জলবায়ুর প্রকৃতি কীরূপ?

৪. ভারতের দীর্ঘতম হিমবাহের নাম কী?

৫. কোন পদ্ধতিতে বায়ুমণ্ডল সবচেয়ে বেশি উত্তপ্ত হয়?

ঙ. অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্নাবলির উত্তর দাও (যে কোনো 2 টি):

[2 x 2 = 4]

১. পরিচলন পদ্ধতি বলতে কী বোঝো?

২. ভারতকে নদীমাতৃক দেশ বলা হয় কেন?

৩. পৃথিবীকে নীল গ্রহ বলা হয় কেন?

চ. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নাবলির উত্তর দাও (যে কোনো একটি):

[3 x 1 = 3]

১. বায়ুমণ্ডলে তাপমাত্রার তারতম্যের কারণ লেখো।

২. সমচাপ রেখার সংজ্ঞা লেখো এবং এর যে কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

ছ. ব্যাখ্যামূলক প্রশ্নের উত্তর দাও (যে কোনো একটি):



[5 x 1 = 5]

১. ভারতের ভূপ্রকৃতিকে কয়টি ভাগে ভাগ করা হয়েছে ও কী কী? যে কোনো একটি ভাগের বর্ণনা দাও। [1 + 1 + 3]

২. চিত্রসহ পৃথিবীর অভ্যন্তর ভাগের স্তরবিন্যাস সম্পর্কে আলোচনা করো।

[ 5 ]

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VI	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject –History	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

1। সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো:

(1 x 5 = 5)

(i) 'মহাকাব্য' শব্দের অর্থ হলো—

(a) মহান কাব্য বা কবিতা (b) মহান রাজা (c) মেগালিথ (d) মহান প্রজা

(ii) একলব্য-এর গুরু ছিলেন—

(a) হিরণ্যধনু (b) দ্রোণাচার্য (c) মহর্ষি আয়োদধৌম্য (d) উপমন্যু

(iii) বেদের অপর নাম—

(a) মৌখিক (b) লিখিত (c) শ্রুতি (d) ভাবা

(iv) জৈন ধর্ম অনুযায়ী মোট তীর্থঙ্কর ছিলেন—

(a) ১০ জন (b) ২৪ জন (c) ১৪ জন (d) ২৫ জন

(v) পঞ্চমহাব্রতে মোট নীতি হলো—

(a) ৫টি (b) ৬টি (c) ৭টি (d) ৮টি

2। সত্য ও মিথ্যা নির্ণয় করো:

(1 x 5 = 5)

(i) গৌতম বুদ্ধের প্রথম নাম ছিল সিদ্ধার্থ। [ ]

(ii) মেগালিথ বলা হয় পাথরের সমাধিকে। [ ]

(iii) আরণির গুরু ছিলেন দ্রোণাচার্য। [ ]

(iv) অথর্ববেদ জাদুমন্ত্রের সংকলন। [ ]

(v) মহীপতি হলেন পৃথিবীর রাজা। [ ]

3। 'ক' স্তম্ভের সঙ্গে 'খ' স্তম্ভ মিলিয়ে লেখো:

(1 x 3 = 3)

'ক' স্তম্ভ	'খ' স্তম্ভ
(i) মগধের রাজধানী	(a) বৌদ্ধ ধর্ম
(ii) দ্বাদশ অঙ্গ	(b) রাজগৃহ
(iii) হীনযান মহাযান	(c) জৈন ধর্ম

4। শূন্যস্থান পূরণ করো:

(1 x 2 = 2)

(i) বৈদিক সমাজে পরিবারের প্রধান ছিলেন \_\_\_\_\_।

(ii) সুদাশ দশ রাজার জোটকে \_\_\_\_\_ দিয়েছিলেন।

5। এক কথায় উত্তর দাও (যে কোনো চারটি):

(1 x 4 = 4)

(i) বেদের কয়টি অংশ?

(ii) বৈদিক সভ্যতা কোন ধরনের সভ্যতা?

(iii) বর্ধমান মহাবীর কে ছিলেন?

(iv) বজ্জিদের রাজধানীর নাম কি?

(v) জৈনধর্মের যে কোনো একটি মূলনীতি লেখো।

6। দুই-তিনটি বাক্যে উত্তর দাও (যে কোনো একটি):

(1 x 2 = 2)

(i) শ্রুতি কি?

(ii) বজ্জিদের উন্নতির দুই-তিনটি নিয়ম লেখো।

7। নিচের যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও(১০০ টি শব্দের মধ্যে):



(1 x 4 = 4)

(i) 'পঞ্চমহাব্রত' এর সম্পর্কে লেখো।

(ii) বৈদিক পড়াশোনা ও বিজ্ঞানচর্চা সম্পর্কে লেখো।

(iii) একলব্য কে ছিলেন? একলব্যের জীবনী লেখো।

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VI	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject – EVS	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

**১) সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো:**

(1 x 6 = 6)

i) কোন গাছ থেকে রজন পাওয়া যায় —

- (a) বট (b) রবার (c) সিস্কোনা (d) পাইন

ii) কোনটি ঐচ্ছিক পেশী নয়?—

- (a) হাতের পেশী (b) জিভের পেশী (c) কাঁধের পেশী (d) পাকস্থলীর পেশী

iii) এদের মধ্যে মাংসাশী প্রাণী হল—

- (a) হরিণ (b) গোরু (c) বনবিড়াল (d) কাঠবেড়ালী

iv) যেটি S.I একক নয় সেটি হল—

- (a) কিলোগ্রাম (b) মিটার (c) সেকেন্ড (d) ইঞ্চি

v) কোনটি মৌলিক রাশি নয়?— (a) আয়তন (b) দৈর্ঘ্য (c) সময় (d) ভর

vi) বলের S.I. একক হল— (a) নিউটন (b) ডাইন (c) জুল (d) আর্গ

**২) নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যে কোনো ৭ টি):**

(1 x 7 = 7)

i) মৌলিক রাশি কাকে বলে? উদাহরণ দাও।

ii) ভর মাপা হয় কীসের সাহায্যে ?

iii) S.I. তে প্রাথমিক একক কয়টি আছে?

iv) 1 লিটার = \_\_\_\_\_ ঘনডেসিমিটার

v) একজন পূর্ণবয়স্ক মানুষের শরীরে কয়টি হাড় থাকে ?

vi) সিল্ক কোথা থেকে পাওয়া যায়?

vii) গ্রোথ হরমোনের কম ক্ষরণে কী রোগ হয়?

viii) জাবপোকাদের বর্জ্যপদার্থের নাম কী?

**৩) সত্য বা মিথ্যা নির্বাচন করো :**

(1 x 3 = 3)

i) রেচনের মাধ্যমে দেহ থেকে বর্জ্য পদার্থ অপসারিত হয়।

ii) স্পর্শহীন বলের উদাহরণ হল অভিকর্ষ বল।

iii) বৃদ্ধির হার =  $\frac{\text{বৃদ্ধির পরিমাণ}}{\text{সময়}}$

**৪) নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যে কোনো ৩ টি):**

(3 x 3 = 9)



i) লিগামেন্ট ও টেনডন কী? মানবদেহের কোথায় অচল অস্থিসন্ধি দেখা যায়? (2+1)

ii) মানুষ জামাকাপড় তৈরির জন্য কীভাবে উদ্ভিদের ওপর নির্ভর করে? যকৃত তেল পাওয়া যায় এমন দুটি মাছের নাম লেখো? (2+1)

iii) আয়তনের S.I. একক কি? প্রমাণ 1 মিটার বলতে কী বোঝায়? (1+2)

iv) স্থির বস্তু ও গতিশীল বস্তু বলতে কী বোঝায়? একটি করে উদাহরণ দাও? ( $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$ )

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - IX	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - Bengali	
	Time - 45 Min. F:M:- 25	Code-	

**১) সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখ:**

(1×4=4)

(ক) কোন যুগে বড় বড় টেকিতরুর উল্লেখ ছিল—

(a) কারবনিমেরাস (b) কারবনিফেরাস (c) আদিম যুগে (d) মধ্যযুগে

(খ) 'খেয়া' একটি কোন শ্রেণীর কবিতা? —

(a) ব্যঙ্গনাধর্মী (b) নারী কেন্দ্রিক (c) রূপকধর্মী (d) চরিত্র কেন্দ্রিক

(গ) "যা গিয়ে ওই উঠানে তোর দাঁড়া।"— 'আবহমান' কবিতায় লাইনটি উল্লেখ কতবার হয়েছে?

— (a) ২ বার (b) ৩ বার (c) ৪ বার (d) ৫ বার

(ঘ) রাধারানীর জ্ঞতি কত টাকার সম্পত্তি তাদের কাছ থেকে নিয়ে ছিল?

(a) নয় লক্ষ টাকার (b) এক লক্ষ টাকার (c) এগারো লক্ষ টাকার (d) দশ লক্ষ টাকার

**২) সংক্ষেপে উত্তর দাও।**

(1×4=4)

(ক) রাধারানীকে যে ব্যক্তি বাড়ি পৌঁছে দিয়েছিল তার নাম কী?

(খ) 'আবহমান' কবিতায় কবি সাধারণ মানুষকে কোথায় গিয়ে দাঁড়াতে বলেছেন?

(গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের লেখা 'খেয়া' কবিতাটির উৎস উল্লেখ করো।

(ঘ) ভুটিয়ানিরা নিজেদের কী বলে পরিচয় দেয়?

**৩) সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্নাবলি। (যে কোনো ২টি)**

(3×2=6)

(ক) "আমার ব্যামো হয় না"— কার ব্যামো হয় না ও কেন? (1+2)

(খ) "পৃথিবীতে কত দ্বন্দ্ব, কত সর্বনাশ"— উক্তিটির উৎস উল্লেখ করো। উক্তিটির অন্তর্নিহিত তাৎপর্য বিশ্লেষণ করো। (1+2)

(গ) "ছোট একটা ফুল দুলছে, ফুল দুলছে, ফুল"— 'আবহমান' কবিতাটির উৎস উল্লেখ করো।

প্রশ্লোদ্ধত লাইনটির মধ্য দিয়ে কবির যে মনোভাব ফুটে উঠেছে তা উল্লেখ করো। (1+2)

**৪) বিশ্লেষণ ধর্মী প্রশ্নাবলি— (যে কোনো ১টি)**

(5×1=5)

(ক) "প্রাকৃতিক সৌন্দর্য দর্শনকালে মন প্রাণ স্বতই সমস্বরে বলিয়া উঠে, 'ঈশ্বরই প্রশংসার যোগ্য'। তিনিই ধন্য।"— কে কার সম্পর্কে এমন মন্তব্য করেছেন? উক্তিটির মধ্য দিয়ে প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের যে পরিচয় পাওয়া যায় তা প্রবন্ধ অনুসারে লিখ। (1+4)

(খ) 'আবহমান' শব্দের অর্থ কী? কবিতাটির নামকরণ কতখানি সার্থক বলে তুমি মনে করো।(1+4)

**৫) ব্যাকরণ ভিত্তিক প্রশ্নাবলি।**

(1 × 6 = 6)

(ক) উপসর্গ কাকে বলে? (1)

(খ) জন্য, নিমিত্ত এগুলি কোন শ্রেণির অনুসর্গ? (1)

(গ) কনকন, টনটন— এগুলি কোন শ্রেণির ধাতু? (1)

(ঘ) নিম্নলিখিত শব্দগুলির প্রকৃতি প্রত্যয় নির্ণয় করো — (যে কোনো ৩ টি) (3)

লভ্য,



পালনীয়,

গন্তব্য,

পিপাসা,

পাকামি।

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - IX	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - English	
	Time - 45 Min.	F:M:- 25 Code-	

**2. Read the following text and answer the questions given below:**

Tom became excited. He said, "Sid, Sid!" and shook him. This course worked well. Sid yawned, then raising himself on his elbow, stared at Tom. Tom went on groaning. Sid said, "Tom! Say Tom!"

No response.

"Here, Tom! Tom! What's the matter, Tom?"

Sid shook him and looked in his face anxiously.

Tom moaned out: "Oh, don't, Sid. Don't shake me."

"Why, what's the matter, Tom? I must call auntie."

"No, never mind. It'll be over by and by, maybe. Don't call anybody."

"But I must! Don't groan so, Tom, it's awful. How long have you been this way?"

"Hours. Ouch! Oh, don't stir so, Sid. You'll kill me."

"Tom, why didn't you wake me sooner? Oh, Tom you aren't dying, are you? Don't Tom, oh don't."

"I forgive everybody, Sid. Tell them so."

Sid had rushed to call help.

**A. Choose the correct answers from the given alternatives: (1 × 5 = 5)**

i. Tom became - (a) tamed (b) pacified (c) excited (d) calm

ii. This course worked well. Here 'worked' means the -

(a) effort to pacify Tom (b) effort to pacify Sid

(c) effort to make Sid sleep (d) effort to awake Sid

iii. Sid - (a) thundered (b) talked to Tom (c) talked at Tom (d) yawned

iv. Sid raised himself -

(a) on his toes (b) on his hands (c) on his elbows (d) on his knees

v. "I forgive everybody..." — Here 'I' refers to -

(a) Auntie (b) Tom (c) Sid (d) the narrator

**B. Write 'T' for true and 'F' for false with supporting statement in the right hand**

side boxes: (2 × 3 = 6)

i) Sid called Tom and got response. [ ]

ii) Tom wanted to know the matter. [ ]

iii) Sid looked in Tom's face with anxiety. [ ]

**C. Answer the following questions (within 15 words): (1 × 2 = 4)**

i. In what situation did Sid want to call aunt Polly?

ii. When had Sid rushed to call help?

**SECTION - B Grammar & Vocabulary**

**4. Fill in the blanks with correct alternatives: (1 × 3 = 3)**

When I entered the house something \_\_\_\_\_ (smelling/smells/smelt) awful. Someone \_\_\_\_\_ (had been cooking/has cooked/was cooking) and \_\_\_\_\_ (burn/burnt/has burnt) the meal.

**5. A. Fill in the blanks with appropriate articles and prepositions: (1 × 3 = 3)**

My neighbourhood is \_\_\_\_\_ very interesting place. My house is located \_\_\_\_\_ an area which has many stores and offices. The biggest store is only five minutes' walk \_\_\_\_\_ my house.

**B. Do as directed: (1 × 2 = 2)**

(i) The poor man carried a heavy load. **(Change the voice)**

(ii) My friend said to me, "What are your doing now?" **(Turn into indirect speech)**

**C. Choose the correct phrasal verbs from the list given below to replace the words underlined. There is one extra phrasal verb in the list: (any 2) (1×2=2)**



i) The two brothers quarrelled over a piece of land.

ii) Mr. Sen trades in jute.

iii) The police are trying to reach at the truth of death mystery.

List : (deal in, fall out, get at, look for)

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - IX	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - History	
	Time - 45 Min. F:M:- 25	Code -	

১। সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো।

(1 × 5 = 5)

ক) 'কূটনীতির যাদুকর' বলা হয়-

a) বিসমার্ক      b) মেটারনিক      c) ক্যাসালরি      d) কাভুর-কে

খ) 'লালকোর্তা' বাহিনীর নায়ক ছিলেন-

a) ম্যাৎসিনি      b) বিসমার্ক      c) গ্যারিবল্ডি      d) মেটারনিক।

গ) 'মুক্তিদাতা জার' বলা হয়-

a) প্রথম নিকোলাস      b) প্রথম রোমানভ      c) দ্বিতীয় আলেকজান্ডার      d) তুর্গেনিভ-কে

ঘ) 'শিল্প বিপ্লব' কথাটি প্রথম ব্যবহার করেন-

a) জন মার্শাল      b) অগাস্তে ব্র্যাংকি      c) ওয়াল্টার লিপম্যান      d) আর্নল্ড টয়েনবি।

ঙ) 'Flying shuttle' বা 'উড়ন্ত মাকু' আবিষ্কার করেন-

a) জনকে      b) হারগ্রিভস      c) আর্কারাইট      d) জেমস ওয়াট

২। একটি বাক্যে উত্তর দাও :

(1 × 5 = 5)

ক) কোন ভারতীয় জুলাই বিপ্লবকে সমর্থন করেছিলেন?

খ) 'দাস ক্যাপিটাল' গ্রন্থটি কে রচনা করেন?

গ) 'ইয়ং ইটালি' দল কে গঠন করেন?

ঘ) কোন খ্রিস্টাব্দকে ইউরোপে বিপ্লবের বছর বলা হয়?

ঙ) রক্ত ও লৌহ নীতি কে নিয়েছিলেন?

৩। সত্য-মিথ্যা নির্ণয় করো:

(1 × 3 = 3)

ক) শিল্প বিপ্লবের ফলে মালিক শ্রেণী ও শ্রমিক শ্রেণীর উদ্ভব হয়।

খ) ফ্রান্স ছিল ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের রত্ন।

গ) রাশিয়ার পার্লামেন্ট ডুমা নামে পরিচিত।

৪। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(2 × 4 = 8)

ক) জোলভারেইন কাকে বলে?

P.T.O.

খ) রিসর্জিমেণ্টো কি?

গ) ভিয়েনা সম্মেলনের নীতি ক-টি ও কি কি?

ঘ) 'বলশেভিক' ও 'মেনশেভিক' শব্দের অর্থ কী?

ঙ) 'ষেটো' কি?

চ) 'লুডাইট দাঙ্গা' কি?

ছ) রাশিয়ার ইতিহাসে 'রক্তাক্ত রবিবার' বলতে কি বোঝ?

জ) দুজন রুশ সাহিত্যিকের নাম লেখো।

৫। সাত-আটি বাক্যে যে কোনো ১টি প্রশ্নের উত্তর লেখো:

(1 × 4 = 4)



১) ইংল্যান্ডে প্রথম শিল্প বিপ্লবের চারটি কারণ লেখ।

২) ইটালির ঐক্য আন্দোলনে ম্যাৎসিনির ভূমিকা লেখ।

৩) টীকা লেখ: মহামন্দা (১৯২৯ সাল)

৪) জার্মানীর ঐক্য আন্দোলনে বিসমার্ক যে ৩টি যুদ্ধ করেছিল তা আলোচনা করো।

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - IX	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - Math	
	Time - 45 Min.	F:M:- 25	

1. নিচের প্রশ্নগুলির নির্দেশ মতো উত্তর দাও (4টি): (1×4=4)

- i)  $x^2 - px + 12 = (x - 3)(x - a)$  একটি অভেদ হলে, a ও p এর মান যথাক্রমে -  
 (a)  $a = 4$   $p = 7$  (b)  $a = 7$   $p = 4$  (c)  $a = 4$   $p = -7$  (d)  $a = -4$   $p = 7$  (M.C.Q)
- ii) ক্রয় মূল্য ও বিক্রয় মূল্যের অনুপাত 10:11 হলে, শতকরা লাভ-  
 (a) 9 (b) 11 (c) 12 (d) 10 (M.C.Q)
- iii) 10% ছাড় দিয়ে বিক্রি করার একটি বইয়ের বিক্রয় মূল্য হয় 900 টাকা বইটির ধার্য মূল্য হয় 1000 টাকা। (সত্য/মিথ্যা যাচাই করো)
- iv) পরিসংখ্যা বহুভুজ অঙ্কন জন্য প্রথম শ্রেণীর ঠিক আগের একটি শ্রেণীর পরিসংখ্যা হবে '0'। (সত্য/মিথ্যা যাচাই করো)
- v) একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য 4 সেমি হলে, ত্রিভুজটির উচ্চতার পরিমাপ \_\_\_\_\_। (শূন্যস্থান পূরণ করো)

2. নিচের প্রশ্নের উত্তর দাও: (2×2=4)

- i) ক্রয় মূল্যের ওপর 20% লাভ হলে, বিক্রয় মূল্যের উপর শতকরা লাভ কত?
- ii) একটি অবিচ্ছিন্ন পরিসংখ্যা বিভাজন তালিকার একটি শ্রেণীর মধ্যবিন্দু m এবং উচ্চশ্রেণী সীমানা u হলে নিম্ন শ্রেণীর সীমানাটি কত?

3. নিচের প্রশ্নগুলির উৎপাদক বিশ্লেষণ করো: (3×2=6)

- i)  $a^3 - 12a - 16$   
 ii)  $x^3 - 9x^2 + 23x - 15$   
 iii)  $p^3 + \frac{1}{p^3} + \frac{26}{27}$

4. নিচের প্রশ্নের উত্তর দাও: (4×1=4)

- i) আফসারচাচা দুটি কাঠের চেয়ার একই দামে তৈরি করলেন এবং চেয়ার দুটির প্রত্যেকটির ধার্যমূল্য ঠিক করলেন 1250 টাকা। তিনি একটি চেয়ার 8% ছাড়ে বিক্রি করে 15% লাভ করলেন। যদি তিনি দ্বিতীয় চেয়ারটি 1120 টাকায় বিক্রি করেন, তাহলে তার মোটের উপর শতকরা লাভ কত হল হিসাব কর।

P.T.O.



5. নিচের যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও: (3×1=3)

- i) একটি সমবাহু ত্রিভুজ PQR এঁকেছে। আমি ওই সমবাহু ত্রিভুজের অন্তঃস্থ কোনো বিন্দু থেকে ত্রিভুজের বাহুগুলির উপর তিনটি লম্ব অঙ্কন করেছি যাদের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 10 সেমি., 12 সেমি. ও 8 সেমি.। হিসাব করে  $\triangle PQR$ -এর ক্ষেত্রফল লিখ।
- ii) সুহাসদের আয়তকার জমির ক্ষেত্রফল 500 বর্গমিটার। জমিটির দৈর্ঘ্য 3 মিটার কমালে এবং প্রস্থ 2 মিটার বাড়ালে জমিটি বর্গাকার হয়। সুহাসদের জমির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ হিসাব করে লিখ।

6. নিচের পরিসংখ্যা বিভাজন ছকের আয়ত লেখ অঙ্কন কর : (4×1=4)

শ্রেণী	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60
পরিসংখ্যা	8	3	6	12	2	7

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - IX	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject- Geography	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

**বিভাগ-ক**

১. সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন করো। (১×৪=৪)

১.১ কলকাতার দ্রাঘিমা -

(a) ৮৮°২২'পূর্ব (b) ৮৮°২২'পশ্চিম (c) ৮২°৩০'পূর্ব (d) ৮২°৩০'পশ্চিম

১.২ যে ভূমিরূপ প্রক্রিয়ার দ্বারা ভূ-ভাগের উচ্চতা হ্রাস পায় তাকে-

(a) অবরোহন (b) আরোহন (c) পর্যায়ন (d) পুঞ্জিত ক্ষয় বলে।

১.৩ 'হৃদ' কথার আক্ষরিক অর্থ হলো -

(a) রাঢ় (b) তাল (c) তরাই (d) ডুয়ার্স।

১.৪ মৌসুমী বায়ুর প্রত্যাগমন কাল বলা হয় -

(a) গ্রীষ্মকাল (b) বর্ষাকাল (c) শরৎকাল (d) শীতকাল - কে।

২. এক কথায় উত্তর দাও। (১×৪=৪)

২.১ গ্র্যাটিকিউল কি?

২.২ ক্ষয়ের শেষ সীমা ধারণার প্রবর্তক কে?

২.৩ পশ্চিমবঙ্গের দীর্ঘতম মাটির বাঁধের নাম কি?

২.৪ পশ্চিমবঙ্গ দিবস কোন বাংলা তারিখে পালন করা হয়?

৩. শূন্যস্থান পূরণ করো। (১×৩=৩)

৩.১ ৩০° দ্রাঘিমার পার্থক্যের সময়ের পার্থক্য হয় \_\_\_\_\_ মিনিট।

৩.২ ডায়াস্ট্রোফিজম এর বাংলা অর্থ \_\_\_\_\_।

৩.৩ পুরুলিয়া উচ্চভূমির ডুংরিকে ভূতাত্ত্বিকগণ \_\_\_\_\_ নামে পরিগণিত করেন।

৪. শুদ্ধ ও অশুদ্ধ নির্ণয় করো। (১×২=২)

৪.১ নিরক্ষরেখা অর্ধবৃত্ত।

৪.২ নিরক্ষরেখা বরাবর অগ্রগতিতে জলবায়ু পরিবর্তন হয়।

**বিভাগ - খ**

৫. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষ্যনীয়। (২×২=৪)

৫.১ আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা বলতে কী বোঝো?

অথবা,

পর্যায়ন কি?

৫.২ পশ্চিমীবাঞ্ছা বলতে কী বোঝো?

অথবা,

পশ্চিমবঙ্গের প্রশাসনিক বিভাগ কয়টি ও কি কি?

৬. দক্ষতা মূলক প্রশ্ন উত্তর দাও। যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। (৩×১=৩)

৬.১ অক্ষরেখা ও দ্রাঘিমা রেখার মধ্যে বিভেদ উল্লেখ করো।



৬.২ উত্তরবঙ্গের নদী ও দক্ষিণবঙ্গের নদী মধ্যে পার্থক্য লেখো?

৭. রচনাধর্মী প্রশ্নের উত্তর দাও। (যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও) (৫×১=৫)

৭.১ অক্ষাংশ ও উষ্ণতার পার্থক্য অনুসারে পৃথিবীর তাপবলয়ের অবস্থান ও বৈশিষ্ট্য লেখো। (চিত্র আবশ্যিক)

৭.২ পশ্চিমবঙ্গের জলবায়ু নিয়ন্ত্রক আলোচনা করো।

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - IX	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject- P. Sc	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

**Group - A**

1. একটি বা দুটি বাক্যে উত্তর দাও : (1 × 6 = 6)

- ডাইন ও নিউটনের মধ্যে সম্পর্কটি লেখো
- একটি খালি ট্রাক ও একটি মাল বোঝাই ট্রাক একই বেগে গতিশীল। কোনটিকে থামাতে বেশি বল প্রয়োগ করতে হবে?
- 20% NaOH দ্রবণ বলতে কী বোঝায়?
- সাধারণ উষ্ণতায় লঘু হাইড্রোক্লোরিক (HCl) অ্যাসিডের সঙ্গে জিংকের বিক্রিয়ায় কী উৎপন্ন হয় বিক্রিয়ার সাহায্যে লেখ।
- 1 HP (Horse power) = কত ওয়াট ?
- 1 মোল বা 12 গ্রাম কার্বনে কার্বন পরমাণুর সংখ্যা কত?

**Group - B**

2. সংক্ষিপ্ত নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর লেখ (যে কোনো পাঁচটি): (2 × 5 = 10)

- কোনো বস্তুর ভর  $m$  ও গতিশক্তি  $E$  হলে প্রমাণ করো বস্তুর ভরবেগ  $(P) = \sqrt{2mE}$
- বলয় পরীক্ষার সাহায্যে  $HNO_3$  - এর শনাক্তকরণে যে বাদামি বলয় গঠিত হয় তার নাম ও সংকেত লেখ?
- 9 গ্রাম জলে অণুর সংখ্যা কত?
- রৈখিক ভরবেগের সংরক্ষণ সূত্রটি বিবৃতি করো।
- আরহেনিয়াসের মতানুসারে অ্যাসিড-এর সংজ্ঞা দাও ও উদাহরণ দাও?
- একটি যন্ত্র 1 min-এ 1200 J কার্য সম্পাদন করে। ওই যন্ত্রের ক্ষমতা নির্ণয় করো।



**Group- C**

3. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যে কোনো তিনটি): (3 × 3 = 9)

- 51 গ্রাম অ্যামোনিয়া = কত গ্রাম-অণু অ্যামোনিয়া? এতে অ্যামোনিয়ার অণুর সংখ্যা কত? (3)
- হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের (HCl) শনাক্তকরণ কীভাবে করবে তা সমীকরণসহ লেখ? নাইট্রিক অ্যাসিডের একটি ব্যবহার লেখ। (2+1)
- অবাধে পতনশীল বস্তুর যান্ত্রিক শক্তি সর্বদা স্থির থাকে প্রমাণ করো ? (3)
- 50 কিগ্রা ভরবিশিষ্ট এক ব্যক্তি 75 টি সিঁড়ির ধাপ 25 সেকেন্ডে তিন তলায় উঠলো। প্রতিটি ধাপের উচ্চতা 12 সেমি হলে ব্যক্তির ক্ষমতা কত হবে? (ধরে নাও  $g = 10 \text{ m/S}^2$ ) (3)

\*\*\*\*\*

P.T.O.

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - IX	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject – L. Sci.	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

**১. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো (MCQ):**

(১ × ৫ = ৫)

(i) নিচের কোনটি জলে দ্রবণীয় ভিটামিন?

(ক) ভিটামিন A (খ) ভিটামিন D (গ) ভিটামিন C (ঘ) ভিটামিন K

(ii) উদ্ভিদের পাতার ক্লোরোফিল গঠনে কোন খনিজমৌলটি অপরিহার্য?

(ক) আয়রন (খ) ম্যাগনেসিয়াম (গ) ক্যালসিয়াম (ঘ) পটাসিয়াম

(iii) কোষের 'শক্তিঘর' (Powerhouse) কাকে বলা হয়?

(ক) লাইসোজোম (খ) মাইটোকন্ড্রিয়া (গ) গলগি বডি (ঘ) রাইবোজোম

(iv) উদ্ভিদের জল পরিবহনে সাহায্য করে কোন কলা?

(ক) জাইলেম (খ) ফ্লোয়েম (গ) প্যারেনকাইমা (ঘ) স্কেলেনকাইমা

(v) সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়ায় উৎপন্ন প্রথম স্থায়ী কার্বনযুক্ত যৌগটি কী?

(ক) গ্লুকোজ (খ) PGA (ফসফোগ্লিসারিক অ্যাসিড) (গ) শ্বেতসার (ঘ) ফুক্টোজ

**২. একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও (যে কোনো পাঁচটি):**

(১ × ৫ = ৫)

(i) কোন ভিটামিনের অভাবে মানুষের রিকেট রোগ হয়?

(ii) রক্তে হিমোগ্লোবিন তৈরির জন্য কোন ধাতব মৌলটি প্রয়োজন?

(iii) উদ্ভিদ কোষে উপস্থিত কিন্তু প্রাণী কোষে অনুপস্থিত এমন একটি অঙ্গণুর নাম লেখো।

(iv) মানবদেহের বৃহত্তম গ্রন্থি (Organ/Gland) কোনটি?

(v) উদ্ভিদের অতিরিক্ত জল বাষ্পাকারে বের করে দেওয়ার প্রক্রিয়াটিকে কী বলে?

(vi) সালোকসংশ্লেষের আলোক দশাটি ক্লোরোপ্লাস্টের কোথায় ঘটে?

**৩. শূন্যস্থান পূরণ করো:**

(১ × ৪ = ৪)

a) সালোকসংশ্লেষের আলোক দশায় ..... গ্যাস নির্গত হয়।

b) ভিটামিন ..... এর অভাবে রাতকানা রোগ হয়।

c) উদ্ভিদের কচি অংশের বৃদ্ধির জন্য দায়ী কলা হল ..... কলা।

d) বাষ্পমোচনের ফলে উদ্ভিদের মূল দিয়ে জল ও খনিজ লবণের.....\_ ঘটে।

**৪. সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (যে কোনো পাঁচটি):**

(২ × ৩ = ৬)

(i) উদ্ভিদ ও প্রাণী কোষের দুটি প্রধান পার্থক্য লেখো।

(ii) বাষ্পমোচনকে কেন 'প্রয়োজনীয় ক্ষতিকর পদ্ধতি' বলা হয়?

(iii) স্কার্ভি রোগ কোন ভিটামিনের অভাবে হয় এবং এর প্রতিকারে কী খাওয়া উচিত?

(iv) ম্যাক্রোনিউট্রিয়েন্ট (অতিমাত্রিক মৌল) ও মাইক্রোনিউট্রিয়েন্ট (স্বল্পমাত্রিক মৌল) বলতে কী বোঝো?

(v) জাইলেম ও ফ্লোয়েম কলার একটি করে কাজ উল্লেখ করো।

(vi) মানবদেহে হৃৎপিণ্ডের প্রধান কাজ গুলি লেখো?

**৫. দীর্ঘ উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (যে কোনো একটি):**



(৫ × ১ = ৫)

(i) একটি আদর্শ প্রাণী কোষের চিত্র অঙ্কন করে যেকোনো চারটি অংশ চিহ্নিত করো। (৩+২)

অথবা,

সালোকসংশ্লেষের সামগ্রিক রাসায়নিক সমীকরণটি লেখো। সালোকসংশ্লেষে আলোর ভূমিকা আলোচনা করো। (২+৩)

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - V	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - English	
	Time - 45 Min.	F:M:- 25 Code-	

**Part - A: Reading Skill (Seen)**

**1. Read the following passage and answer the questions that follow:**

Mita and her classmates, a team of twenty five, went to Bandel last Saturday with their history teacher. They visited the Bandel Church. It was their first outing. So, everybody was excited.

Their bus started from Chandannagar. On their way, the teacher asked them whether anyone had visited the Bandel Church before. Most of them had not, so they remained silent. Mita was an exception, though. She said with enthusiasm, "Yes, Madam. I have visited the place before."

"Oh, really! That's great! Tell us what this place is like, Mita," said the teacher. Everybody was looking at Mita with keen interest.

**A. Answer the following questions.**

- (i) Why was everybody to the team excited? (2)
- (ii) Who took Mita and her classmates to the Church? (2)
- (iii) Complete the table with information from the text: (3)

Name of the Monument visited	
Location of the Monument	
Number of team members	

**(iv) From the text, find words that mean: (2)**

- (a) sharp: \_\_\_\_\_
- (b) a short trip: \_\_\_\_\_

**(v) Find out from the passage one exclamatory sentence. (1)**

**(vi) Write 'T' for true and 'F' for false statements in the given boxes: (2)**

- (a) Mita has visited Bandel earlier.
- (b) The teacher of History accompanied the team.

**Part - B: Grammar**

**B. 1. Write the past form of the following verbs: (1 × 2 = 2)**

- a) Teach — \_\_\_\_\_
- b) Write — \_\_\_\_\_

**2. Change the verbs within brackets into present continuous tense: (1 × 2 = 2)**

- a) He \_\_\_\_\_ (cut) the tree.
- b) I \_\_\_\_\_ (play) football with my friends.

**3. Translate into English: (1 × 2 = 2)**

- a) সে গান গায়।
- b) আমি বই পড়ি।

**4. Fill in the blanks with suitable verbs: (1 × 2 = 2)**

- a) The Sun \_\_\_\_\_ in the East.
- b) Chocolates \_\_\_\_\_ so sweet.

**Part - C: Writing Skill**



**5. Answer any one of the following questions: (5)**

Write a paragraph on 'A Picnic' in about 60 words.

**Or,**

Write a letter to your friend inviting them to your birthday.

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - V	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - Math	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

1. সঠিক উত্তর নির্বাচন করো।

(১ × ৫ = ৫)

ক) BODMAS এ S এর অর্থ -

a) যোগ      b) বিয়োগ      c) গুণ      d) ভাগ।

খ) ষোলো দশমিক শূন্য সাত কে সংখ্যায় লিখলে হয় -

a) ১৬.০৭      b) ১৬.৭০      c) ১৬.৭৭      d) ১৬.১৭

গ) ৯৩০ পয়সা =

a) ৯ টাকা ৩০ পয়সা      b) ৯০০ টাকা ৩০ পয়সা

c) ৯০ টাকা ৩০ পয়সা      d) ৯ টাকা ০৩ পয়সা।

ঘ)  $৫ \div ১০০ =$

a) ০.৫      b) ০.০৫      c) ০.০০৫      d) ০.৫৫।

ঙ) জন ও দিনের মধ্যে -

a) সরল সম্পর্ক      b) জটিল সম্পর্ক      c) যৌগিক সম্পর্ক      d) বিপরীত বা ব্যস্ত সম্পর্ক।

2. শূন্যস্থান পূরণ করো।

(১ × ৫ = ৫)

ক) সরলীকরণের ক্ষেত্রে গুণ এর আগে \_\_\_\_\_ এর কাজ করতে হয়। (ভাগ/ বিয়োগ/ যোগ)।

খ) ০.৬ ও ০.১৫ এর মধ্যে \_\_\_\_\_ বড়ো।

গ) ২৩.২৩ কে কথায় লিখলে হয় \_\_\_\_\_।

ঘ) ৪৪ পয়সা = \_\_\_\_\_ টাকা।

ঙ) ১ টি বিস্কুটের দাম ২ টাকা হলে ৫০ টি বিস্কুটের দাম \_\_\_\_\_ টাকা।

3. এক কথায় উত্তর দাও।

(১ × ৫ = ৫)

ক) ২০৭.৩৪ কে স্থানীয় মানে বিস্তার করো।

খ) ০.২ কে ভগ্নাংশে প্রকাশ করো।

গ)  $১৭১ \div ১০০০ = ?$  (দশমিকে)

ঘ) যে পরিমাণ খাবারে ৫ জন লোকের ১০ দিন চলে সেই পরিমাণ খাবার ১ জন লোকের কতদিন চলবে?

ঙ) ০.০৩, ০.৩০, ০.৭৩ কে ছোট থেকে বড়ো হিসেবে সাজাও।

4. যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

(২ × ২ = ৪)

ক) সরল করো:  $[ ৪ \times \{ ১৫ + ( ২৫ \div ৫ ) \} ] - ৩০$

খ) বাবা বাজার থেকে ১৭.৮০ টাকার বেগুন, ২৫.৭০ টাকার পেঁয়াজ, ১২ টাকার লেবু কিনেছেন।

বাবা মোট কত টাকার জিনিস কিনেছেন?

গ) ৫ কিগ্রা আলুর দাম ৬০ টাকা হলে ৮ কিগ্রা আলুর দাম কত?

5. যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

(৩ × ২ = ৬)



ক) সরল করো :  $[ ৮ \times \{ ২৫ - ( ১২ + ৩ ) \} ] \div ৪$

খ) ১০ জন লোক একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ১৫ জন লোক ওই কাজটি করলে কত দিন সময় লাগত?

গ) সানিয়া ১৫০.৫০ টাকায় এক বুড়ি আম কিনল। বাজারে গিয়ে ১৭৫ টাকায় বিক্রি করল। সে বিক্রি করে কত টাকা বেশি পেল?

\*\*\*\*\*

P.T.O.

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - V	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - EVS	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

১) সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো:-

(১ × ৫ = ৫)

ক) মানুষের বড়ো সম্পদ হলো —

- a) মন                      b) চিন্তা                      c) বুদ্ধি                      d) আবেগ

খ) আজাদ হিন্দ ফৌজ গঠন করেছিলেন—

- a) গান্ধীজি                      b) নেতাজি সুভাষচন্দ্র বসু                      c) ক্ষুদিরাম বসু                      d) ভগৎ সিং

গ) শস্য কাটা-ঝাড়ার যন্ত্র হলো—

- a) হারভেস্টার                      b) পাওয়ার টিলার                      c) লাঙল                      d) নিড়ানি

ঘ) সমুদ্রে মাছ ধরার জন্য ব্যবহৃত হয়—

- a) টিলার                      b) হারভেস্টার                      c) ট্রলার                      d) ট্রাস্টার

ঙ) মালদহ জেলার বিখ্যাত আম হলো—

- a) আলফানসো                      b) ফজলি                      c) ল্যাংড়া                      d) হিমসাগর

২) শূন্যস্থান পূরণ করো:-

(১ × ৫ = ৫)

ক) \_\_\_\_\_ জেলার মাটি ধান চাষের পক্ষে খুব ভালো।

খ) প্রথম তৈরি লাঙল \_\_\_\_\_ তৈরি ছিল।

গ) নিজস্ব জ্ঞান সাধারণত \_\_\_\_\_ সম্পদ হয়।

ঘ) \_\_\_\_\_ মাছ শিকার নিষিদ্ধ করা উচিত।

ঙ) বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয় \_\_\_\_\_ জুন।

৩) সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো:-

(১ × ৩ = ৩)

ক) গাছের পাতা আমাদের অক্সিজেন দেয়।

খ) চাষের কাজে প্রথমদিকে কীটনাশক হিসেবে নিমপাতা ব্যবহার করা হতো।

গ) তুঁত গাছের চাষ মৌমাছি প্রতিপালনের জন্য করা হয়।

৪) স্তম্ভ মেলাও:-

(১ × ৩ = ৩)

বাম স্তম্ভ	ডান স্তম্ভ
১) প্রাকৃতিক কীটনাশক	a) কৃষিক্ষেত্রে পর্যাপ্ত পরিমাণ ফসল উৎপাদন
২) রাসায়নিক কীটনাশক	b) নিমপাতা
৩) সবুজ বিপ্লব	c) ডি.ডি.টি (D.D.T)

৫) একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও:-

(১ × ২ = ২)

ক) ডি.ভি.সি-র (DVC) পুরো কথাটি কী?

খ) কোন ধরনের বিদ্যুৎ তৈরি করতে কয়লা লাগে?

৬) দুই-তিনটি বাক্যে উত্তর দাও (যে কোনো দুটি):-

(২ × ২ = ৪)

a) ভোটাধিকার কী?

b) পাওয়ার টিলারের কাজ কী? ওই কাজে ব্যবহৃত সবথেকে পুরোনো যন্ত্র কোনটি?

c) কোন ঘটনাকে ভারতের সবুজ বিপ্লব বলা হয়?



৭) পাঁচ-ছটি বাক্যে উত্তর দাও (যে কোনো একটি):-

(৩ × ১ = ৩)

a) বর্তমানে চাষিরা জৈবসার ব্যবহারের দিকে ঝুঁকছেন কেন?

b) প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণের প্রয়োজনীয়তাগুলি কী কী?

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - V	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - Bengali	
	Time - 45 Min.	F:M:- 25	

১. সঠিক উত্তর টি নির্বাচন করো: (১×৬=৬)

১.১. মৌমাছি তাড়ানোর মন্ত্র জানে -

(ক) ধনায় (খ) আর্জান (গ) নরেশ (ঘ) কাফিল

১.২. হোঁচট সামলাবার জন্য ধনাই নিয়েছিল -

(ক) এক খানা বাঁশ (খ) একখানা চট (গ) একখানা লাঠি (ঘ) একখানা কাঠি

১.৩. মুকুট হয়ে বাঁক বেঁধেছে লক্ষ্য হীরার -

(ক) পিপড়ে (খ) মাছ (গ) ভালুক (ঘ) কুকুর

১.৪. শিব শংকর মিত্র জন্মগ্রহণ করেছেন-

(ক) ১৯০৯ সালে (খ) ১৯১২ (গ) ১৯১৪ (ঘ) ১৯৯০

১.৫. গ্রীষ্মের একটি ফুল হল -

(ক) গাঁদা (খ) চাঁপা (গ) গন্ধরাজ (ঘ) পদ্ম।

১.৬. রহিম চাচা আমাদের গল্প বললেন-

(ক) সক্রমক (খ) অক্রমক (গ) দ্বিক্রম (ঘ) কম।

২. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও: (১×৮=৮)

২.১. বাঘা জ্যোতিন নামে কে পরিচিত?

২.২. ধনাই किसের মন্ত্র জানে?

২.৩. কবি অশোক বিজয় রাহার দুটি বইয়ের নাম লেখ?

২.৪. 'খরা' বলতে কী বোঝায়?

২.৫. কার্তিক ঘোষ কোন বইয়ের জন্য তিনি সংসদ পুরস্কার সম্মানিত হন?

২.৬. সর্বনাম পদ কাকে বলে?

P.T.O.

২.৭. একটি সাধু ভাষার উদাহরণ দাও?

২.৮. বিষ্ময়বোধক বাক্যের উদাহরণ দাও?

২.৯. সক্রমক ক্রিয়া কাকে বলে ?

৩. নির্দেশ অনুসারে নিম্নলিখিত যে কোনো একটি প্রশ্ন উত্তর দাও : (৫×১=৫)

৩.১. “ হারে - রে হারে -রে হারে রে হারে -রে” এই সুর করে কারা এসেছিল? তারা কখন এসেছিল এবং কোথায় এসেছিল আলোচনা করো। (১+৪=৫)

অথবা,

“মায়ী” তরু শব্দ টির অর্থ কী? কবিতায় গাছ কে “মায়ীতরু” বলা হয়েছে কেন আলোচনা করো? (১+৪=৫)



৪. শব্দার্থ লিখ: (১×৩=৩)

গোয়াতুমি, হাজির, ধামা

৫. সমার্থক শব্দ লিখ: (১×৩=৩)

বিষ্টি, চাঁদ, বন

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - X	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - Bengali	
	Time - 45 Min.	F:M:- 25	

১. সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো :

(১×৪=৪)

- ১.১ 'বর্ম' শব্দের অর্থ - ক)কবচ খ)হার গ)পুতি ঘ)চামর  
 ১.২ নদীর বিদ্রোহের কারণ ছিল -ক) অতিরিক্ত বর্ষণ খ)অনাবৃষ্টি গ) বন্দিদশা থেকে মুক্তি ঘ)ক্ষণশ্রোত  
 ১.৩ কার আলোতে ঘর ভরবে - ক)সূর্যের খ)দিনের গ)শিশু চাঁদের ঘ)মনের  
 ১.৪ .ক্রিয়াটি সর্বদাই সকর্মক কিংবা দ্বিকর্মক হয় -  
 ক) ভাববাচ্যে খ) কর্মকর্তৃ বাচ্যে গ) কর্ম বাচ্যে ঘ) কর্তৃবাচ্যে

২. কমবেশি কুড়িটি শব্দের উত্তর দাও:

(১×৫=৫)

- ২.১ সংস্কৃত ব্যাকরণ অনুসারে বাচ্য কয় প্রকার ও কি কি ?  
 ২.২ কোন বাচ্যের রূপান্তর হয় না?  
 ২.৩ ঐ আসে সুন্দর “- সুন্দর কিভাবে আসে?  
 ২.৪ একটু মমতাবোধ করিল বটে” - কোন বিষয়ে মমতা বোধ করার কথা বলা হয়েছে ?  
 ২.৫ নিপতিতা চেতন রহিত”--- ‘রহিত ‘কথার অর্থ কি ?

৩. অনধিক ৬০ টি শব্দের উত্তর দাও:

(৩×২=৬)

- ৩.১.” অস্ত্র ফেলো অস্ত্র রাখো” - কবি কোথায় অস্ত্র রাখতে বলেছেন? তার এই কথা বলার কারণ কি ? ১+২  
 ৩.২. “সে অতি কষ্টে উঠেইয়া দাড়াইলো” - কার কথা বলা হয়েছে ? তার কষ্টের কারণ কি ? ১+২

৪. কমবেশি ১৫০ শব্দের মধ্যে যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

(৫×২=১০)

৪.১ তোরা সব জয়ধ্বনি কর - কবির এই কথা বলার কারণ সংক্ষেপে লেখ। ৫



অথবা,

‘পঞ্চ কন্যা পাইলে চেতন ‘---পঞ্চকন্যাকে? এবং তারা কিভাবে চেতনা ফিরে পেয়েছিল? ১+৪=৫

৪.২ নদীর বিদ্রোহ গল্প অবলম্বনে নদীর প্রতি নদের চাঁদের অকৃত্রিম ভালোবাসার পরিচয় দাও। ৫

অথবা,

“ অদৃষ্ট কখনো হরিদ্বার এই ভুল ক্ষমা করবে না “--- হরিদা কি ভুল করেছিলেন ? অদৃষ্ট ক্ষমা না করার পরিণাম কি? ৩+২=৫

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - X	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - Bengali	
	Time - 45 Min.	F:M:- 25	

১. সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো :

(১×৪=৪)

- ১.১ 'বর্ম' শব্দের অর্থ - ক)কবচ খ)হার গ)পুতি ঘ)চামর  
 ১.২ নদীর বিদ্রোহের কারণ ছিল -ক) অতিরিক্ত বর্ষণ খ)অনাবৃষ্টি গ) বন্দিদশা থেকে মুক্তি ঘ)ক্ষণশ্রোত  
 ১.৩ কার আলোতে ঘর ভরবে - ক)সূর্যের খ)দিনের গ)শিশু চাঁদের ঘ)মনের  
 ১.৪ .ক্রিয়াটি সর্বদাই সকর্মক কিংবা দ্বিকর্মক হয় -  
 ক) ভাববাচ্যে খ) কর্মকর্তৃ বাচ্যে গ) কর্ম বাচ্যে ঘ) কর্তৃবাচ্যে

২. কমবেশি কুড়িটি শব্দের উত্তর দাও:

(১×৫=৫)

- ২.১ সংস্কৃত ব্যাকরণ অনুসারে বাচ্য কয় প্রকার ও কি কি ?  
 ২.২ কোন বাচ্যের রূপান্তর হয় না?  
 ২.৩ ঐ আসে সুন্দর “- সুন্দর কিভাবে আসে?  
 ২.৪ একটু মমতাবোধ করিল বটে” - কোন বিষয়ে মমতা বোধ করার কথা বলা হয়েছে ?  
 ২.৫ নিপতিতা চেতন রহিত”--- ‘রহিত ‘কথার অর্থ কি ?

৩. অনধিক ৬০ টি শব্দের উত্তর দাও:

(৩×২=৬)

- ৩.১.” অস্ত্র ফেলো অস্ত্র রাখো” - কবি কোথায় অস্ত্র রাখতে বলেছেন? তার এই কথা বলার কারণ কি ? ১+২  
 ৩.২. “সে অতি কষ্টে উঠেইয়া দাড়াইলো” - কার কথা বলা হয়েছে ? তার কষ্টের কারণ কি ? ১+২

৪. কমবেশি ১৫০ শব্দের মধ্যে যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

(৫×২=১০)

৪.১ তোরা সব জয়ধ্বনি কর - কবির এই কথা বলার কারণ সংক্ষেপে লেখ। ৫



অথবা,

‘পঞ্চ কন্যা পাইলে চেতন ‘---পঞ্চকন্যাকে? এবং তারা কিভাবে চেতনা ফিরে পেয়েছিল? ১+৪=৫

৪.২ নদীর বিদ্রোহ গল্প অবলম্বনে নদীর প্রতি নদের চাঁদের অকৃত্রিম ভালোবাসার পরিচয় দাও। ৫

অথবা,

“ অদৃষ্ট কখনো হরিদ্বার এই ভুল ক্ষমা করবে না “--- হরিদা কি ভুল করেছিলেন ? অদৃষ্ট ক্ষমা না করার পরিণাম কি? ৩+২=৫

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - X	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - English	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

**SECTION -A - Reading Comprehension [SEEN ]**

**1. Read the following passage carefully and answer the questions that follow:**

When the family sits down to tea, the cat puts in an appearance to get his share. He purrs noisily and rubs himself against the legs of the family members. If there is a guest at the table, the cat is particularly civil to him because the guest is likely to have the best of what is offered.

Sometimes, instead of giving him something to eat, the guest stoops down and strokes the cat, and says, "Poor pussy! Poor pussy!" The cat soon tires of that. He puts up his claw and quietly but firmly rakes the guest in the leg. "Ow!" says the guest, "The cat stuck his claws into me!" The delighted family remarks, "Isn't it sweet of him? Isn't he intelligent? He wants you to give him something to cat."

The guest dares not do what he would like to do—kick the cat out of the window, So, with tears of rage and pain in his eyes, he affects to be very much amused, and sorts out a bit of fish from his plate and hands it down. The cat gingerly receives it, with a look in his eyes that says, "Another time, my friend, you won't be so slow to understand." He purrs as he retires to a safe distance from the guest's boot before eating his food.

**A. Write the correct alternative to complete the following sentences: - (1×5 =5)**

- i) The cat is particularly.....to a guest.
  - a) rude                      b) indifferent                      c) polite                      d) impolite
- ii) The cat scratches the guest in the.....
  - a) leg                      b) head                      c) hand                      d) knee
- iii) The guest actually wants to.....
  - a) kill the cat    b) give the cat a bit of fish    c) kick the cat    d) stroke the cat
- iv) Sometimes the guest strokes the cat instead of.....
  - a) stooping    b) raking    c) kicking    d) giving him food
- v) Having been raked, the guest affects to be very much.....
  - a) angry    b) surprised    c) puzzled    d) pleased

**B. Complete the following sentences with the information from the text:- (1 x3-3)**

- i) The guest calls the cat .....
- ii)When the family sits down to tea, the cat turns up because .....
- iii) The guest does not.....

**C. Write 'T' for True and 'F' for False in the boxes on the right hand side. Provide sentences / phrases / words in support of your answer: (2x2=4)**

- 1) The cat never expects anything from the guest. [       ]
- S.S:.....

- ii) Without making any noise, the cat carefully receives the bit of fish. [       ]
- S.S:.....

**2. Read the poem and answer the question that below :**

I must go down to the seas again, for the call of the running tide  
 It is a wild call and a clear call that may not be denied;  
 And all I ask is a windy day with the white clouds flying,  
 And the flung spray and the blown spume, and the sea-gulls crying.  
 I must go down to the seas again, to the vagrant gypsy life,  
 To the gull's way and the whale's way where the wind's like a whetted knife;  
 And all I ask is a merry yarn from a laughing fellow-rover,  
 And quiet sleep and a sweet dream when the long trick's over.

**A. Write the correct alternative to complete the following sentences: (1x4-4)**

- (i) The call of the running tide.....
  - (a) can be easily denied                      (b) cannot be denied
  - (c) is not at all attractive                      (d) is most discouraging
- (ii) The poet would like to hear the cry of.....
  - (a) skylark                      (b) cuckoo                      (c) seagull                      (d) nightingle
- (iii) The wind of the sea is like a.....
  - (a) sword                      (b) arrow                      (c) spear                      (d) knife
- (iv) The poet likes to lead a gypsy life because it is.....
  - (a) a carefree life full of adventures                      (b) full of responsibilities
  - (c) full of luxury                      (d) dull and uninteresting.

**B. Answer the following questions (2×2=4)**

- (i)Where does the poet wish to go and why?
- (ii) During what time of the day does the poet wish to go down to the seas?

**Grammar and vocabulary**

**A. Write the correct alternative to fill in the blanks: (1×2=2)**

Today we are.....(confined/confining/being confining) in a room as it.....(is/ has been / was) raining since morning and we are busy playing ludo.



**B. Fill in the blanks with appropriate articles and prepositions: (1×2=2)**

My father is..... rice dealer. He deals..... rice.

**C) Do as directed: (1×1=1)**

- i) He is ill. He went to school. (Join the sentences)

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - X	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - Math	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

1) নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

[1 × 4 = 4]

i) একটি লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কুর তীর্থক উচ্চতা, লম্ব উচ্চতা ও ভূমির ব্যাস যথাক্রমে  $\frac{l}{2}$ ,  $\frac{h}{2}$  এবং d, শঙ্কুটির আয়তন

(a)  $\frac{\pi dl}{4}$  (b)  $\frac{\pi d^2 h}{24}$  (c)  $\frac{\pi}{3} (d^2 + h^2)$  (d) কোনোটিই নয়।

ii) 7 সেমি দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নিরেট অর্ধগোলকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল —

(a)  $588\pi$  বর্গসেমি (b)  $392\pi$  বর্গসেমি (c)  $147\pi$  বর্গসেমি (d)  $98\pi$  বর্গসেমি।

iii)  $4\cot\theta = 3$  হলে,  $\left(\frac{\sin\theta - \cos\theta}{\sin\theta + \cos\theta}\right)$  -এর মান —

(a)  $\frac{2}{7}$  (b)  $\frac{5}{7}$  (c)  $\frac{1}{7}$  (d) 1

iv)  $\cot\alpha = \tan(\beta + \gamma)$  হলে,  $(\alpha + \beta + \gamma)$  - এর মান —

(a) 0 (b)  $\frac{\pi}{4}$  (c)  $\frac{\pi}{2}$  (d)  $\pi$

2) বছরের প্রথমে অরুণ ও অজয় যথাক্রমে 24000 টাকা ও 30000 টাকা দিয়ে যৌথভাবে ব্যবসা শুরু করেন। কিন্তু কয়েকমাস পরে অরুণ আরও 12000 টাকা ওই ব্যবসায় মূলধন দেন। বছরের শেষে 14030 টাকা লাভ হল এবং অরুণ 7130 টাকা লভ্যাংশ পেলেন, অরুণ কত মাস পরে ব্যবসায় টাকা দিয়েছিলেন?

[4]

3) নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

[3 × 3 = 9]

i)  $A + B = 90^\circ$  হলে, দেখাও যে  $\tan A + \tan B = \frac{\operatorname{cosec}^2 B}{\sqrt{\operatorname{cosec}^2 B - 1}}$

ii)  $5\sin^2\theta + 4\cos^2\theta = \frac{9}{2}$  হলে,  $\tan\theta$  - এর মান কত?

iii) যদি  $(a + b) \propto \sqrt{ab}$  হয়, তবে দেখাও যে  $(\sqrt{a} + \sqrt{b}) \propto (\sqrt{a} - \sqrt{b})$



4) লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কু আকৃতির একটি তাঁবু তৈরি করতে 77 বর্গমিটার ত্রিভুজ লেগেছে। তাঁবুটির তীর্থক উচ্চতা যদি 7 মিটার হয়, তবে তাঁবুর ভূমির ক্ষেত্রফল কত?

[4]

5) 14 সেমি দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি ভূগোলকটি অক্ষটির বক্রতলে 0.7 সেমি দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধবিশিষ্ট দুটি বৃত্তাকার ছিদ্র করা হল, ভূগোলকটির গোলাকার অংশের ধাতব পাতের ক্ষেত্রফল কত?

[4]

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - X	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject- Geography	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

**A. সঠিক উত্তরগুলি নির্বাচন কর: -**

(1×4=4)

- বায়ুমণ্ডলের শীতলতম স্তরটি হল -  
(a) ট্রোপোস্ফিয়ার (b) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার (c) মেসোস্ফিয়ার (d) থার্মোস্ফিয়ার
- বায়ুমণ্ডলে CO<sub>2</sub> এর শতকরা পরিমাণ -  
(a) 0.93% (b) 0.03% (c) 0.003% (d) 0.09%
- ভারতের শুষ্কতম স্থানটি হল -  
(a) ব্রিয়াওয়ালি (b) লাদাখের লে (c) শিলং (d) প: ঘাট পর্বতের পূর্বঢাল
- ভারতে কোন মৃত্তিকার শতকরা পরিমাণ সর্বাধিক -  
(a) পলিমাটি (b) লাল মাটি (c) কৃষ্ণ মাটি (d) মরু মাটি

**B. এক কথায় উত্তর দাও: -**

(1×4=4)

- কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম ওজোনস্তর আবিষ্কার করেন?
- CFC এর উষ্ণকরণ ক্ষমতা CO<sub>2</sub> এর থেকে কতগুন বেশি?
- কোন রাজ্যে অরণ্যের শতকরা পরিমাণ সর্বনিম্ন?
- সিংহ দেখা যায় এমন একটি অরণ্যের উদাহরণ দাও।

**C. শূন্যস্থান পূরণ কর: -**

(1×3=3)

- অ্যাঙ্গেলটন স্তর বায়ুমণ্ডলের \_\_\_\_\_ স্তরে লক্ষ্য করা যায়।
- মেরু অঞ্চলে তুষার ঝড় \_\_\_\_\_ নামে পরিচিত।
- মৌসুমি বিস্ফোরণ ভারতের \_\_\_\_\_ রাজ্যে প্রথম লক্ষ্য করা যায়।

**D. শুদ্ধ ও অশুদ্ধ নির্বাচন কর: -**

(1×2=2)

- বিষমমণ্ডলের উচ্চতম স্তরটি হল হিলিয়াম স্তর।
- ভারতের মৃত্তিকা গবেষণা কেন্দ্র দেবাদুনে অবস্থিত।

P.T.O.

**E. যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও: -**

(2×2=4)

- অ্যাডভেকশন কী?
- মৌসুমি বিস্ফোরণ কী?
- বদভূমি বা Badland কী?

**F. যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও: -**

(3×1=3)



- আয়নবায়ুর প্রবাহপথে মহাদেশের পশ্চিমাংশের মরুভূমি সৃষ্টির কারণ লেখো।
- করমণ্ডল উপকূলে বছরে দুবার বৃষ্টিপাত হয় কেন?

**G. যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:-**

(5×1=5)

- বায়ুমণ্ডলের নিয়তবায়ুগুলি চিত্রসহকারে বর্ণনা কর।
- টীকা লেখ:- কৃষি বনসৃজন ও সামাজিক বনসৃজন। ( $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$ )

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - X	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - History	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

**১. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো:** (১×৬=৬)

- ১.১) মহারানীর ঘোষণাপত্র (১৮৫৮) অনুযায়ী ভারতের রাজ প্রতিনিধি হিসাবে প্রথম নিযুক্ত হন-  
ক) লর্ড ডালহৌসি, খ) লর্ড ক্যানিং, গ) লর্ড বেন্টিন্গ, ঘ) লর্ড মাউন্টব্যাটেন।
- ১.২) ১৮৫৭ খ্রিস্টাব্দের বিদ্রোহকে ভারতের প্রথম স্বাধীনতার যুদ্ধ বলেছেন-  
ক) রমেশচন্দ্র মজুমদার খ) সুরেন্দ্রনাথ সেন  
গ) বিনায়ক দামোদর সাভারকর ঘ) দাদাভাই নৌরজি।
- ১.৩) ইলবার্ট বিল বিতর্কে মুখ্য ভূমিকা নিয়েছিল-  
ক) ভারত সভা খ) জমিদার সভা গ) বঙ্গভাষা প্রকাশিকা সভা ঘ) ভারতের জাতীয় কংগ্রেস।
- ১.৪) বাংলার গুটেনবার্গ বা বাংলার মুদ্রণ শিল্পের জনক বলা হয়-  
ক) ওয়ারেন হেস্টিংসকে খ) চার্লস উইলকিন্সকে গ) গ্রাহাম শকে ঘ) জোহান্স গুটেনবার্গকে।
- ১.৫) ভারতে হাফটোন প্রিন্টিং পদ্ধতি প্রবর্তন করেন-  
ক) উপেন্দ্রকিশোর রায়চৌধুরী খ) সুকুমার রায় গ) পঞ্চনন কর্মকার ঘ) চার্লস উইলকিন্স।
- ১.৬) শিশু শিক্ষা গ্রন্থটি রচনা করেন-  
ক) মদনমোহন তর্কালঙ্কার খ) বিদ্যাসাগর গ) দীননাথ সেন ঘ) রামসুন্দর বসাক।

**২. একটি বাক্যে উত্তর দাও:** (১×২=২)

- ২.১) মহাবিদ্রোহের (১৮৫৭) সময় দিল্লির মুঘল বাদশা কে ছিলেন?  
২.২) বাংলা ভাষায় প্রকাশিত প্রথম চিত্রিত গ্রন্থের নাম লেখো।

**৩. সত্য/ মিথ্যা নির্ণয় করো:** (১×২=২)

- ৩.১) বাংলায় লাইনোটাইপ প্রবর্তন করেন রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।  
৩.২) ড. অনিল শীল আঠারো শতকে সভা সমিতির যুগ বলে অভিহিত করেছেন।

P.T.O.

**৪. 'ক'-স্তম্ভের সঙ্গে 'খ'-স্তম্ভ মেলাও:** (১×৩=৩)

'ক'-স্তম্ভ	'খ'-স্তম্ভ
৪.১) সুরেন্দ্রনাথ বন্দোপাধ্যায়	ক) ইন্ডিয়ান অ্যাসোসিয়েশন
৪.২) কুনওয়ার সিং	খ) শ্রীরামপুর মিশন প্রেস
৪.৩) উইলিয়াম কেরি	গ) জগদীশপুর



**৫. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দাও: (যে কোনো ৪ টি)** (২×৪=৮)

- ৫.১) উনিশ শতকের দ্বিতীয়ার্ধকে 'সভা সমিতির যুগ' বলা হয় কেন?  
৫.২) জমিদার সভা ও ভারত সভার মধ্যে দুটি পার্থক্য লেখো।  
৫.৩) কোন আইন দ্বারা লিটন সংবাদপত্রের স্বাধীনতা হরণ করেছিলেন এবং কেন?  
৫.৪) বিদ্যাবণিক কাকে ও কেন বলা হয়?  
৫.৫) বাংলা ছাপাখানার বিকাশে লাইনোটাইপ প্রবর্তনের গুরুত্ব কী?  
৫.৬) ছাপা বই শিক্ষার প্রসারে কী ভূমিকা নিয়েছিল?

**৬. বিশ্লেষণধর্মী প্রশ্নের উত্তর দাও: (যে কোনো একটি)** (৪×১=৪)

- ৬.১) মহারানীর ঘোষণাপত্রের (১৮৫৮) ঐতিহাসিক তাৎপর্য কী?  
৬.২) শ্রীরামপুর মিশন প্রেস কীভাবে একটি অগ্রনীয় মুদ্রণ প্রতিষ্ঠানে পরিণত হল?

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - X	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject – L. Sci.	
	Time - 45 Min. F:M: - 25	Code-	

**বিভাগ - ক**

১। বহু বিকল্পভিত্তিক প্রশ্ন (MCQ) [প্রতিটি প্রশ্নের মান - ১]: (১×৫=৫)

১.১ মানুষের প্রতিটি দেহকোষে সেক্স ক্রোমোজোম বা লিঙ্গ নির্ধারক ক্রোমোজোমের সংখ্যা কয়টি?

- (A) দুটি (B) চারটি (C) ৪৬টি (D) ২৩ জোড়া

১.২. মাইটোসিস কোষ বিভাজনের কোন দশায় সিস্টার ক্রোমাটিডদ্বয় পরস্পর থেকে আলাদা হয়ে বিপরীত মেরুর দিকে গমন করে?

- (A) প্রোফেজ (B) মেটাফেজ (C) অ্যানাফেজ (D) টেলোফেজ

১.৩. ডিএনএ (DNA)-এর গঠনগত উপাদান সংক্রান্ত নীচের কোন তথ্যটি সঠিক নয়? -

(A) ডি-অক্সি রাইবোজ শর্করা (B) ইউরাসিল ক্ষারক (C) থাইমিন ক্ষারক (D) ফসফরিক অ্যাসিড

১.৪. সেন্ট্রোমিয়ার ক্রোমোজোমের একদম শেষপ্রান্তে অবস্থান করলে, সেই ক্রোমোজোমকে কী বলা হয়? (A) মেটাসেন্ট্রিক (B) টেলোসেন্ট্রিক (C) অ্যাক্রোসেন্ট্রিক (D) সাব-মেটাসেন্ট্রিক

১.৫. নীচের কোন জোড়াটি সঠিক তা নির্বাচন করো:

- (A) কোরকোদগম - ইস্ট (B) খণ্ডীভবন - কেঁচো  
(C) রেণু উৎপাদন - অ্যামিবা (D) পুনরুৎপাদন - ড্রায়োপটেরিস

**বিভাগ - খ**

২। সত্য বা মিথ্যা নিরূপণ করো [প্রতিটি প্রশ্নের মান ১] : (১×২=২)

২. ১. মাইটোসিস কোষ বিভাজনের মেটাফেজ দশায় নিউক্লীয় পর্দা ও নিউক্লিওলাসের বিলুপ্তি ঘটে।

২. ২. হাইড্রা নামক প্রাণীর দেহে কোরকোদগম বা বাডিং (Budding) পদ্ধতির সাহায্যে অযৌন জনন সম্পন্ন হয়।

২. ৩. মানুষের ক্ষেত্রে স্বাভাবিক পুরুষের ক্রোমোজোম বিন্যাস বা ক্যারিওটাইপ হলো 44A + XX

**বিভাগ - গ**

৩। শূন্যস্থান পূরণ করো [প্রতিটি প্রশ্নের মান ১] : (১×২=২)

৩.১ ক্রোমোজোমে অধিক ঘনত্বযুক্ত পুঁতির মতো অংশগুলিকে \_\_\_\_\_ বলা হয়। P.T.O.

৩.২ কোষ বিভাজনের যে দশায় ক্রোমোজোমগুলি বেমের বিষুব বা নিরক্ষীয় অঞ্চলে অবস্থান করে, তা হলো \_\_\_\_\_ দশা।

৩.৩ একই গাছের দুটি আলাদা ফুলের মধ্যে যখন পরাগযোগ ঘটে, তখন তাকে \_\_\_\_\_ বলে।

**বিভাগ - ঘ**

৪। এক কথায় উত্তর দাও [প্রতিটি প্রশ্নের মান ১]: (১×৪=৪)

৪. ১. কোষ চক্রের ইন্টারফেজের কোন উপদশায় ডিএনএ (DNA) সংশ্লেষ বা প্রতিলিপিকরণ ঘটে?

৪. ২. উদ্ভিদের কোন অঙ্গ জনন প্রক্রিয়ায় 'স্টক' ও 'সিয়ন' কথা দুটি ব্যবহার করা হয়?

৪. ৩. মিওসিস কোষ বিভাজনকে কেন 'হাস বিভাজন' বলা হয়?

৪. ৪. ডিএনএ (DNA)-তে অ্যাডেনিন হাইড্রোজেন বন্ধনী দিয়ে কোন নাইট্রোজেন বেসের সাথে যুক্ত থাকে?

৪. ৫. ক্রোমোজোমের ক্রোমাটিডদ্বয় পরস্পরের সাথে যে নির্দিষ্ট অংশে যুক্ত থাকে তার নাম কী?

**বিভাগ - ঙ**

৫। সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন [প্রতিটি প্রশ্নের মান ২] : (২×৩=৬)

৫. ১. সেন্ট্রোমিয়ারের উপস্থিতি বা অবস্থান অনুসারে ক্রোমোজোম কয় প্রকারের হয় ও কী কী?

৫. ২. অ্যামাইটোসিস কোষ বিভাজন কাকে বলে? একে প্রত্যক্ষ কোষ বিভাজন বলা হয় কেন?

৫. ৩. স্বপরাগযোগ ও ইতর পরাগযোগের মধ্যে দুটি প্রধান পার্থক্য উল্লেখ করো।

৫. ৪. কোষ চক্রে 'চেক পয়েন্ট' (Check points)-এর গুরুত্ব বা ভূমিকা কী?

**বিভাগ - চ**

৬। দীর্ঘ উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন [প্রতিটি প্রশ্নের মান - ৩] : (৩×২=৬)



৬. ১. ক্রোমোজোম, ডিএনএ (DNA) এবং জিনের মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্কটি ব্যাখ্যা করো। ৩

৬. ২. চিত্রসহ মাইটোসিস কোষ বিভাজনের মেটাফেজ দশার বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে বর্ণনা করো। ৩

৬. ৩. অযৌন জনন ও যৌন জননের মধ্যে নিম্নলিখিত তিনটি বিষয়ের ভিত্তিতে পার্থক্য নিরূপণ

করো: (i) জনিত্ব জীবের সংখ্যা, (ii) গ্যামেট উৎপাদন ও (iii) অপত্য জনুর প্রকৃতি। ৩

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - X	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject – P. Sc	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

### বিভাগ-ক

বহু বিকল্পভিত্তিক প্রশ্ন (MCQ) – [সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও] (১ × ৫ = ৫)

১. বায়ুর সাপেক্ষে কোনো মাধ্যমের প্রতিসরাঙ্ক  $\sqrt{2}$  এবং বায়ুতে আপতন কোণ  $45^\circ$  হলে, প্রতিসরণ কোণ কত?

- (A)  $30^\circ$  (B)  $45^\circ$  (C)  $60^\circ$  (D)  $15^\circ$

২. একটি অবতল দর্পণের বক্রতা ব্যাসার্ধ 30 cm হলে, দর্পণটির ফোকাস দৈর্ঘ্য কত?

- (A) 15 cm (B) 30 cm (C) 60 cm (D) 7.5 cm

৩. প্রিজমের মধ্য দিয়ে সাদা আলোর প্রতিসরণের সময় কোন বর্ণের আলোর চ্যুতি সবচেয়ে কম হয়?

- (A) বেগুনি (B) লাল (C) হলুদ (D) সবুজ

৪. নিচের কোনটি অ্যালুমিনিয়াম ধাতুর একটি প্রধান আকরিক?

- (A) হেমাটাইট (B) ক্যাল্যামাইন (C) বক্সাইট (D) কপার গ্ল্যাঙ্গ

৫. কাঁসা (Bronze) মিশ্র ধাতুর প্রধান উপাদান দুটি কী কী?

- (A) তামা ও জিঙ্ক (B) তামা ও টিন (C) লোহা ও ক্রোমিয়াম (D) অ্যালুমিনিয়াম ও তামা

### বিভাগ-খ

অতিসংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (VSA) – [সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও] (১ × ৫ = ৫)

৬. থার্মিট পদ্ধতিতে ফেরিক অক্সাইডের সাথে বিজারক হিসেবে কোন ধাতুর চূর্ণ ব্যবহৃত হয়?

৭. জলীয় দ্রবণে একটি মৃদু তড়িৎ বিশ্লেষ্য পদার্থের উদাহরণ দাও।

৮. লোহার চামচের ওপর নিকেলের প্রলেপ দিতে হলে ক্যাথোড হিসেবে কী ব্যবহার করতে হবে?

৯. শূন্যস্থান পূরণ করো: অ্যাসিড মিশ্রিত জলের তড়িৎ বিশ্লেষণের সময়ে ক্যাথোডে \_\_\_\_\_ গ্যাস মুক্ত হয়।

১০. তড়িৎ বিশ্লেষণের সময় কোন আয়নটি ক্যাথোডের দিকে অগ্রসর হয়?

### বিভাগ-গ

সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (SA) [যে কোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও] (২ × ৩ = ৬)

১১. তড়িৎ বিশ্লেষণের সময় AC-এর পরিবর্তে কেন DC ব্যবহার করা হয়?

১২. ধাতব পরিবাহী ও তড়িৎ বিশ্লেষ্য পদার্থের মধ্যে দুটি প্রধান পার্থক্য লেখো।

১৩. একটি গাড়ি বা মোটরবাইকের রিয়ার ভিউ মিরর হিসেবে উত্তল দর্পণ কেন ব্যবহার করা হয়?

১৪. খনিজ ও আকরিকের মধ্যে দুটি প্রধান পার্থক্য লেখো।

### বিভাগ-ঘ

দীর্ঘ উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (LA) – [যে কোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও] (৩ × ৩ = ৯)

১৫. (ক) লেন্সের 'আলোক কেন্দ্র' (Optical Centre)-এর সংজ্ঞা দাও।

(খ) উত্তল লেন্সের সাহায্যে কীভাবে সমশীর্ষ ও বিবর্ধিত অসদ প্রতিবিম্ব গঠিত হয়, তা চিত্রসহ ব্যাখ্যা করো।

১৬. (ক) প্রিজমের মধ্য দিয়ে আলোক রশ্মির প্রতিসরণের ক্ষেত্রে প্রমাণ করো যে, চ্যুতি কোণ  $\delta = i_1 + i_2 - A$

(খ) শূন্যস্থানে বা বায়ুতে আলোর বিচ্ছুরণ ঘটে না কেন? সংক্ষেপে বুঝিয়ে লেখো।



১৭. (ক) থার্মিট পদ্ধতিটি সমীকরণসহ সংক্ষেপে আলোচনা করো। এটি রেললাইনের ফাটল জোড়া দিতে কীভাবে সাহায্য করে?

(খ) অ্যালুমিনিয়ামের পাত্রে চাটনি বা টক জাতীয় খাবার রাখা উচিত নয় কেন?

১৮. (ক) কপার সালফেটের জলীয় দ্রবণে কপার তড়িৎদ্বার ব্যবহার করে তড়িৎ বিশ্লেষণ করলে ক্যাথোড ও অ্যানোডের বিক্রিয়া দুটি লেখো।

(খ) লোহার ওপর ক্রোমিয়ামের প্রলেপ দিতে হলে তড়িৎ বিশ্লেষ্য হিসেবে কী ব্যবহার করা হয়?

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class- VIII	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject- Bengali	
	Time - 45 Min.	F:M:- 25	

১) সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো:

(১ x ৭ = ৭)

১.১) ভাবটা যেন — এই বাজে ঘরে আছি নিতান্ত —

(ক) দয়ায় (খ) মায়ায় (গ) খেলায় (ঘ) বেকায়দায়

১.২) 'আলেম' শব্দটির অর্থ—

(ক) প্রবর্তক (খ) সর্বজ্ঞ (গ) অভিযাত্রী (ঘ) সহযাত্রী

১.৩) কবির মতে, মানুষ আজ বড়ো —

(ক) নিঃসঙ্গ (খ) একাকী (গ) একলা (ঘ) নীরব

১.৪) আকবর ছিলেন —

(ক) রাজপুর (খ) হরিপুর (গ) পিরপুর (ঘ) জগদীশ পুরের প্রজা

১.৫) সমাস শব্দের অর্থ হল —

(ক) বিস্তার (খ) বিশ্লেষণ (গ) মিলন (ঘ) সংক্ষিপ্ত

১.৬) পাপ ও পুণ্য হল —

(ক) সমার্থক দ্বন্দ্ব (খ) বিপরীতার্থক দ্বন্দ্ব (গ) অপাদান তৎপুরুষ (ঘ) সম্বন্ধ তৎপুরুষ

১.৭) দ্বিগু সমাসের পূর্বপদটি হল —

(ক) সংখ্যা বিশেষণ (খ) সাধারণ (গ) অব্যয় (ঘ) ক্রিয়া বিশেষণ

২) নীচের প্রশ্নগুলির পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও: (যে কোনো সাতটি )

(১ X ৭ = ৭)

২.১) "তুমি মানুষ হয়ে পাশে দাঁড়াও"— কবি কার পাশে দাঁড়ানোর আহ্বান করেছেন?

২.২) 'লাঠি ধরল বটে'— এখানে কার লাঠি ধরার কথা বলা হয়েছে?

২.৩) লেখককে কাবুলিওয়ালারা किसের মর্যাদা দিয়েছিলেন?

২.৪) তারপদ রায় কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?

২.৫) সমাস কাকে বলে?

২.৬) তৎপুরুষ সমাসে কোন পদের প্রাধান্য থাকে? তৎপুরুষ সমাসের একটি উদাহরণ দাও।

P.T.O.

২.৭) 'নীল অম্বর যার' — সমাসবদ্ধ পদসহ সমাসের নাম লেখো।

২.৮) ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম লেখো : তুষারধবল।

৩) নীচের প্রশ্নগুলির কয়েকটি বাক্যে উত্তর দাও: (যে কোনো দুটি) (৩ X ২ = ৬)

৩.১) "রমেশ বিস্ময়ে হতবুদ্ধি হইয়া গেল"— রমেশের বিস্ময়ের কারণ কী ব্যাখ্যা কর।

৩.২) 'তুমি তাহার পাশে এসে দাঁড়াও'— কার প্রতি কবি এই আহ্বান করেছেন? কার পাশে কীভাবে এসে দাঁড়াতে হবে বলে কবি জানিয়েছেন?

৩.৩) "এ সব আমার হবে; আমাকেই দিবেন বিধাতা।"— ভাবনাটি কার? বিধাতা কাকে কী দিবেন বলে সে মনে করে।



৪) নীচের যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(৫ x ১ = ৫)

৪.১) বেণী, রমা ও রমেশ — চরিত্র তিনটির তুলনামূলক আলোচনা কর। সেইসঙ্গে এই তিনটি চরিত্রের মধ্যে কোন চরিত্রটি তোমার ভালো লেগেছে এবং কেন?

৪.২) যেন এক পশতু-সাহিত্য-গোষ্ঠী বা সম্মেলন লাগিয়ে দিলুম।— কীভাবে এই সাহিত্য সম্মেলন জমে উঠল তা নিজের ভাষায় লেখো।

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VIII	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - English	
	Time - 45 Min.	F:M:- 25	

**SECTION A (READING COMPREHENSION SEEN)**

**1. Read the following extract and answer the questions that follow: 12 Marks**

The other princesses were jealous and visited September together. “Well my dear “they said “your little bird flies in and out just as he likes “. They look around the room. “Where is your bird now?” they said. “He’s gone off to visit his home,” said September. “And what makes you think he will come back?” asked the princesses. “He always does come back,” said September. “Well my dear,” said the princesses, “if you take our advice, pop him into the cage and keep him there.” “But I like to have him fly around the room,” said the princess. “Safety first”, said her sisters ominously. They got up and walked out of the room, shaking their heads and they left September very uneasy. It seemed to her that the little bird was away a long time and she could not think what he was doing. He might forget her or he might take a fancy to someone else!

**A. Write TRUE or FALSE against the statements given below. Write the supporting statement also: (2x3=6)**

- i. The other princesses visited September individually.
- ii. The bird had gone off to meet his friends
- iii. The bird always comes back.

**B. Answer the following questions in short: (2x2=4)**

- i. What advice did the princesses give to September?
- ii. Where was the bird at that time?

**C. Find out words from the above text which mean the following: (1x2=2)**

- i. Suggestion
- ii. Liking

**SECTION B (GRAMMAR & VOCABULARY)**

**2. Change the mode of narration from Direct speech to Indirect Speech: (1×2 = 2)**

- i. I said to my friend, “What are you doing now?”
- ii. An old woman said to me, “Please give me something to eat.”

P.T.O.

**3. Choose the correct phrasal verb and complete the sentence: ( $\frac{1}{2} \times 2=1$ )**

- i. Someone tried to \_\_\_\_\_ our house last night (break up/ break into/break down)
- ii. The author will \_\_\_\_\_ a new novel next month. (Bring up/Bring about/bring out)

**4. Identify the Principal clause in the following sentences: 1x2=2**

- i. Although he was unwell, he went to school.
- ii. He wore the dress which he received as a gift from his father.



**SECTION C (WRITING SKILLS)**

**5. Study the following flow chart and write a paragraph on the preparation of French toast: 8**

**Ingredients: Bread, Egg, Oil, Onion, Green Chilies, and Salt**

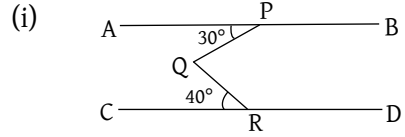
Bread sliced-----Separate pot taken-----Egg broken-----onion and green chilies chopped--  
 ----mixed with egg-----salt added-----mixture stirred with spoon-----sliced bread dipped  
 into the mixture-----fried on pan and served.

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VIII	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - Math	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

1. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো।

(1×5=5)



প্রদত্ত চিত্রে AB || CD হলে,  $\angle PQR$  -এর পরিমাপ কত?

- (a)  $110^\circ$  (b)  $70^\circ$  (c)  $10^\circ$  (d)  $20^\circ$

(ii) 36 লিটার ডেটল-জলে, জল ও ডেটলের পরিমাণের অনুপাত 5:1 হলে, জলের পরিমাণ কত?

- (a) 6 লিটার (b) 30 লিটার (c) 7.2 লিটার (d) 7 লিটার

(iii)  $(2m+5n)(2m-5n)$  এবং  $mn(2m-5n)$  সংখ্যামালা দুটির গ.সা.গু হলো—

- (a) 1 (b)  $mn(2m+5n)(2m-5n)$  (c)  $(2m+5n)$  (d)  $(2m-5n)$

(iv)  $3ab, 9a^2c, 12a^2c^2$  -এর ল.সা.গু—

- (a)  $36a^2b^2c^2$  (b)  $36abc$  (c)  $36a^2bc^2$  (d)  $9abc$

(v)  $\frac{3}{x+3} = \frac{5}{x+2}$  হলে,  $x = ?$

- (a)  $\frac{9}{2}$  (b)  $-\frac{9}{2}$  (c)  $\frac{1}{2}$  (d)  $-\frac{1}{2}$

2. নিচের যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

(3 × 4 = 12)

(i)  $x^2+xy, xz+yz, x^2+2xy+y^2$  (গ.সা.গু)

(ii)  $x^2-y^2+z^2-2xz, x^2-y^2-z^2+2yz, xy+zx+y^2-z^2$  (ল.সা.গু)

(iii)  $3y^2-15y+18, 2y^2+2y-24, 4y^2+36y+80$  (ল.সা.গু ও গ.সা.গু)

(iv) সরলতম আকারে প্রকাশ করো।

$$\left(\frac{a^2+b^2}{a^2-b^2} - \frac{a^2-b^2}{a^2+b^2}\right) \div \left(\frac{a+b}{a-b} + \frac{a-b}{a+b}\right) \times \left(\frac{a}{b} + \frac{b}{a}\right)$$

(v)  $\frac{3}{5}(x-4) - \frac{1}{3}(2x-9) = \frac{1}{4}(x-1) - 2$

3. যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(4 × 2 = 8)



(i) আমিনাবিবি 7:1 অনুপাতে বালি ও সিমেন্ট মিশিয়ে এক গাঁথুনির মশলা তৈরি করেছেন। কিন্তু গাঁথুনির কাজ শেষ হয়ে গেলে দেখা গেল এখনও 72 কিগ্রা মশলা রয়ে গেছে। ওই মশলায় আরও কিছুটা সিমেন্ট মিশিয়ে বালি ও সিমেন্টের পরিমাণের অনুপাত 6:1 করে মশলা তৈরি করলেন। তিনি কত কিগ্রা সিমেন্ট মিশিয়েছিলেন হিসাব করে লেখো।

(ii) দু-প্রকার পিতলে তামা ও দস্তার পরিমাণের অনুপাত যথাক্রমে 8:3 এবং 15:7; এই দু-প্রকার পিতল 5:2 অনুপাতে মেশালে যে নতুন প্রকারের পিতল পাওয়া যাবে, তাতে তামা ও দস্তার পরিমাণের অনুপাত কী হবে হিসাব করে লেখো।

(iii) আমার মামা 1000 টাকার একটি চেক ব্যাংক থেকে ভাঙালেন। তিনি ব্যাংক থেকে পাঁচ টাকার নোট ও দশ টাকার নোট পেলেন। যদি মামা মোট 137 টি নোট পেয়ে থাকেন, তাহলে কতগুলি 5 টাকার নোট পেলেন দেখো।

(iv) ABCD সামান্তরিকের AC কর্ণ  $\angle BAD$  -কে সমদ্বিখণ্ডিত করে। প্রমাণ করো যে AC কর্ণ  $\angle BCD$  -কেও সমদ্বিখণ্ডিত করে।

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VIII	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject- Geography	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

**A. সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো :-**

(1 × 5 = 5)

- আমাজন নদী অববাহিকা অঞ্চলে —
  - ল্যানোস সমভূমি
  - সেলভা সমভূমি
  - গ্রানচাকো সমভূমি
  - পম্পাস সমভূমি।
- অন্ত ক্রান্তীয় অঞ্চলে মিলিত বায়ু হল —
  - দক্ষিণ-পশ্চিম পশ্চিমা বায়ু ও উত্তর-পূর্ব-আয়ন বায়ু
  - উত্তর-পূর্ব মেরুবায়ু ও দক্ষিণ-পূর্ব মেরুবায়ু
  - উত্তর-পশ্চিম মেরুবায়ু ও দক্ষিণ-পূর্ব আয়ন বায়ু
  - উত্তর-পূর্ব আয়ন বায়ু ও দক্ষিণ-দক্ষিণ পূর্ব আয়ন বায়ু।
- যে মেঘের ফলে বজ্রবিদ্যুৎ-সহ বৃষ্টিপাত হয় —
  - সিরোকিউমূলাস
  - স্ট্র্যাটোকিউমূলাস
  - সিরাস
  - কিউমুলোনিম্বাস।
- ক্যারিবিয়ান সাগরে ঘূর্ণিঝড় পরিচিত —
  - সাইক্লোন
  - হ্যারিকেন
  - টাইফুন
  - টর্নেডো
- সাহারা মরুভূমির উষ্ণ ও ধূলিপূর্ণ বায়ু —
  - সিরক্কো
  - চিনুক
  - বোরো
  - লু ও আঁধি

**B. শূন্যস্থান পূরণ করো :-**

(1 × 2 = 2)

- পম্পাস অঞ্চলে প্রবাহিত স্থানীয় বায়ুর নাম \_\_\_\_\_।
- জলের বাষ্পে পরিণত হওয়ার প্রক্রিয়াকে \_\_\_\_\_ বলে।

**C. সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করে লেখো :-**

(1 × 2 = 2)

- আন্দিজ পর্বতের পাদদেশের করডোবা অঞ্চলটি দুষ্ক শিল্পের জন্য বিখ্যাত।
- বায়ুর উল্লম্ব প্রবাহকে বায়ু স্রোত বলে।

**D. এক কথায় উত্তর লেখো (4টি) :-**

(1 × 4 = 4)

- স্লিট কী?
- কাকে ঘূর্ণবাতের চক্ষু বলা হয়?
- পৃথিবীর উচ্চতম জলপ্রপাতের নাম কী?
- কত সালে কোরিওলিস বলের আবির্ভাব হয়?

**P.T.O.**

5. সিরোকিউমূলাস মেঘের আকৃতি কীরূপ?

**E. অতি-সংক্ষিপ্ত প্রশ্নাবলির (2টি) :-**

(2 × 2 = 4)

- আপেক্ষিক আর্দ্রতা বলতে কী বোঝায়?
- নিরক্ষীয় শান্ত বলয় বা ডোলড্রামস কী?
- শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত বলতে কী বোঝায়?

**F. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নাবলির উত্তর দাও (1টি) :-**

(3 × 1 = 3)



- আয়ন বায়ুর সাথে বায়ুচাপ-বলয়ের সম্পর্ক লেখো?
- আমাজন নদী মোহনায় বদ্বীপ সৃষ্টি হয়নি কেন?

**G. ব্যাখ্যামূলক প্রশ্নাবলির উত্তর দাও (1টি) :-**

(5 × 1 = 5)

- চিত্রসহ পৃথিবী পৃষ্ঠের চাপ বলয় সম্পর্কে আলোচনা করো?
- দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশের জলবায়ু বৈচিত্রের কারণ লেখো।

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VIII	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - History	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

1. সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো:

(1×6=6)

(i) চরমপন্থার প্রবক্তা ছিলেন না-

(a) অরবিন্দ ঘোষ (b) বিপিনচন্দ্র পাল (c) গোপালকৃষ্ণ গোখলে (d) ব্রহ্মবান্ধব উপাধ্যায়

(ii) আইন করে সতীদাহ প্রথা বন্ধ করেছিলেন-

(a) রাজা রামমোহন রায় (b) ডিরোজিও (c) লর্ড বেন্টিং (d) লর্ড ডালহৌসি

(iii) বুড়িবালামের যুদ্ধের নেতৃত্ব দেন-

(a) বাঘাযতীন (b) ক্ষুদিরাম বসু (c) সূর্যসেন (d) মানবেন্দ্রনাথ রায়

(iv) জাতীয় কংগ্রেসের প্রথম সভা বসেছিল -

(a) বোম্বাইতে (b) কলকাতাতে (c) মাদ্রাজে (d) নেপালে

(v) আবওয়াব কথাটির অর্থ হল -

(a) ধর্ম কর (b) বেআইনি কর (c) বাণিজ্য কর

(vi) ব্যারাকপুরে সিপাহী বিদ্রোহের সূচনা করেন-

(a) লক্ষ্মীবাঈ (b) নানা সাহেব (c) মঙ্গল পাণ্ডে

2. নীচের যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর লেখো:

(1×4=4)

(i) বাহাদুর শাহ জাফর কে ছিলেন?

(ii) নীলদর্পণ নাটকটির রচয়িতা কে?

(iii) মহারাষ্ট্রে কার নেতৃত্বে শিবাজী উৎসব চালু হয়?

(iv) ভারত সভা কবে প্রতিষ্ঠা হয়?

(v) কবে কলকাতা থেকে ভারতের রাজধানী দিল্লি সরিয়ে নিয়ে যাওয়া হয়?

3. নীচের যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখো:

(2×2=4)

(i) তিতুমীর কাদের বিরুদ্ধে বিদ্রোহ করেছিলেন?

P.T.O.

(ii) স্যার সৈয়দ আহমদের সংস্কারগুলির প্রধান উদ্দেশ্য কি ছিল?

(iii) সভা সমিতির যুগ কাকে বলে?

(iv) আর্ষ সমাজ সম্পর্কে কি জানো?

4. নীচের যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখো:

(3×2=6)

(i) ১৯০৭ খ্রিস্টাব্দে কংগ্রেসের সুরাট অধিবেশনের গুরুত্ব উল্লেখ করো।

(ii) বিংশ শতকের প্রথমদিকে বাংলায় বিভিন্ন গুপ্ত সমিতি গড়ে উঠেছিল কেন?

(iii) ক্ষুদিরাম বসু সম্পর্কে তুমি কি জানো তা লেখো?

(iv) ১৮১৭ সালের পাইক বিদ্রোহের বিবরণ দাও?

5. নীচের যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লেখো:



(5×1=5)

A. জাতীয় কংগ্রেস প্রতিষ্ঠার ক্ষেত্রে হিউমের ভূমিকার সমালোচনামূলক বিশ্লেষণ করো। তোমার কি মনে হয় হিউম না থাকলেও জাতীয় কংগ্রেস প্রতিষ্ঠা হতো? তোমার বক্তব্যের পক্ষে যুক্তি দাও।

B. ১৮৫৭ সালের মহাবিদ্রোহের প্রকৃতি বিশ্লেষণ করো।

C. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের শিক্ষা ও সমাজ সংস্কার এবং নারী শিক্ষায় তার কি অবদান ছিল তা আলোচনা করো।

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VIII	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject – L. Sci.	
	Time - 45 Min. F:M: - 25	Code-	

১. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো : (১ × ৩ = ৩)

১.ক) উদ্ভিদ পুষ্টির মুখ্য উপাদান হলো : N / Zn / Fe

১.খ) স্বর্ণ ধান হলো: স্বল্পমেয়াদি/ দীর্ঘমেয়াদী /মধ্যমেয়াদি জাত ।

১.গ) সবুজ চায়ে থাকে: Vit K/ Vit B com/ Vit C

২. শূন্যস্থান পূরণ করো : (১ × ৩ = ৩)

২.ক) ডালাপোন এক ধরনের \_\_\_\_\_ ।

২.খ) \_\_\_\_\_ মেশিনের সাহায্যে ফসল তোলা ,মাড়াই, ছাড়াই সবই করা হয়।

২.গ) \_\_\_\_\_ আম সব থেকে আগে পাকে ।

৩. সত্য মিথ্যা নির্ণয় করো : (১ × ৩ = ৩)

৩.ক) নাইট্রোজেন হলো এক ধরনের জৈব সার ।

৩.খ) রবি ফসলের উদাহরণ হল ভুট্টা ।

৩.গ) অন্তঃক্ষরা গ্রন্থির ক্ষরণ নালি পথে হয় ।

৪. অতি-সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর (যে কোনো ছয়টি) : (১ × ৬ = ৬)

৪.ক) সিয়ন কি ?

৪.খ) কোন গ্রন্থিকে প্রভু গ্রন্থি বলা হয় ?

৪.গ) কোন হরমোন কে ক্যালরিজেনিক হরমোন বলা হয় ?

৪.ঘ) GTH এর পুরো নাম কি ?

৪.ঙ) ছেলেদের জনন গ্রন্থির নাম কি ?

৪.চ) অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি কাকে বলে ?

৫. সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন-উত্তর (যে কোনো পাঁচটি):

(২ × ৫ = ১০)

৫.ক) এন্টি ডায়াবেটিক হরমোন কোন হরমোন কে বলা হয় ? এর ক্ষরণস্থল কোন গ্রন্থি ?

৫.খ) ইস্ট্রোজেন হরমোন এর কাজ গুলি লেখ ।

৫.গ) অগ্নাশয় গ্রন্থিকে মিশ্র গ্রন্থি বলায় কারণ কি ?



৫.ঘ) বয়সক্রমিকালে ছেলেদের শারীরিক পরিবর্তনগুলি লেখ ।

৫.ঙ) জোড় কলম পদ্ধতিটি বর্ণনা কর ।

৫.চ) তিনটি আগাছার নাম উল্লেখ করো।

\*\*\*\*\*

P.T.O.

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VIII	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject- P. Sc	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

১) সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো: (1 × 4 = 4)

- (i) আপেক্ষিক তাপের একক হল - (a) Cal .g .°C (b) Cal/g.°C (c) Cal .g/°C  
(d) Cal . °C/g
- (ii) একটি সমতল আয়নার তলের সঙ্গে 35° কোণে আলোক রশ্মি আপতিত হলে প্রতিফলন কোণের মান হবে - (a) 35°(b) 45° (c) 55° (d) 65°
- (iii) উদ্ভিজ্জ তেল থেকে বনস্পতি তৈরিতে লাগে - (a) O<sub>2</sub>(b) N<sub>2</sub> (c) H<sub>2</sub> (d) NH<sub>3</sub>
- (iv) প্রদত্ত কোনটি একটি অম্লিক অক্সাইড - (a) ZnO (b) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (c) Na<sub>2</sub> (d) Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

২) নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও : (1 × 4 = 4)

- (i) উষ্ণতা মাপার জন্য কী যন্ত্র ব্যবহার করা হয়?
- (ii) অক্সিজেনের একটি শোষকের নাম লেখ?
- (iii) সিনেমার পর্দায় গঠিত প্রতিবিম্ব কী জাতীয়?
- (iv) SI পদ্ধতিতে লীনতাপের একক লেখ?

৩) সত্য/মিথ্যা নির্বাচন করো : (1 × 4 = 4)

- (i) সন্ধ্যাবেলা শিশির পড়ে।
- (ii) মরীচিকা অসদ প্রতিবিম্বের উদাহরণ।
- (iii) জীবের শ্বাসকার্য চালানোর জন্য H<sub>2</sub> -এর ভূমিকা সবচেয়ে বেশি।
- (iv) অক্সিজেন হল সবচেয়ে হালকা গ্যাস।

৪) নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যে কোনো দুটি) (2 × 2 = 4)



- (i) শীতকালে আমরা উলের তৈরি পোশাক পরি কেন?
- (ii) আলোর প্রতিফলনের সূত্র দুটি লেখ।
- (iii) অক্সিজেনের দুটি ভৌত ধর্ম লেখ।

(iv) একটি করে উদাহরণ দাও: (a) ক্ষারকীয় অক্সাইড, (b) উভধর্মী অক্সাইড

৫) নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যে কোনো তিনটি) (3 × 3 = 9)

- (i) দুটি দর্পণের মধ্যবর্তী কোণ 72° হলে প্রতিবিম্বের সংখ্যা (n) নির্ণয় করো? হিরে চকচক করে আলোর কোন ধর্মের জন্য? (2+1)
- (ii) পরীক্ষাগারে হাইড্রোজেন গ্যাস প্রস্তুতিতে: (a) প্রয়োজনীয় রাসায়নিক দ্রব্য (b) প্রয়োজনীয় সরঞ্জাম (c) সমীকরণ লেখ। (1+1+1)
- (iii) পরিবহন, পরিচলন ও বিকিরণের মধ্যে তুলনা করো।
- (iv) (a) 200 বায়ুমণ্ডলীয় চাপে ও 550°C উষ্ণতায় লোহাচুর অনুঘটকের উপস্থিতিতে হাইড্রোজেন ও নাইট্রোজেন - এর বিক্রিয়ায় যে গ্যাস উৎপন্ন হয় তার নাম লেখ এবং সমীকরণ দাও?  $1\frac{1}{2}$   
(b) সালফারকে(s) তাপ দিয়ে গলিয়ে তার উপর দিয়ে হাইড্রোজেন গ্যাস চালনা করলে কোন গ্যাস উৎপন্ন হয় তার নাম লেখ এবং গন্ধ কীরূপ?  $1\frac{1}{2}$

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VII	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - Bengali	
	Time - 45 Min.	F:M:- 25	

**১. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো:**

(১ × ৫ = ৫)

১.১ খোকনের বাবার বন্ধু থাকেন—

(ক) পুণে (খ) লক্ষ্মী (গ) কলকাতা (ঘ) দিল্লি - তে

১.২ ক্যাম্পারের সাথে যে পাখির চলনের মিল আছে, সেটি হলো—

(ক) ঈগল (খ) ইমু (গ) ইন্ (ঘ) হক - জাতীয় পাখির

১.৩ সজারুর দেহের ওজন—

(ক) ৩ পাউন্ড (খ) ৬ পাউন্ড (গ) ৮ পাউন্ড (ঘ) ৫ পাউন্ড।

১.৪ প্রত্যয়ের কাজ হলো—

(ক) শব্দের পরিবর্তন সাধন করা (খ) নতুন বাক্য তৈরি করা

(গ) শব্দ গঠনে বাধা দেওয়া (ঘ) নতুন শব্দ তৈরি করা।

১.৫ একটি মৌলিক শব্দ হল -

(ক) পড়া (খ) খাওয়া (গ) মা (ঘ) করা।

**২. অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দাও: (যে কোনো ৫টি)**

(১ × ৫ = ৫)

২.১ সাধিত শব্দ কাকে বলে? একটি উদাহরণ দাও।

২.২ ধ্বন্যাঙ্ক শব্দ কাকে বলে? উদাহরণ দাও।

২.৩ 'প্রত্যয়' শব্দের সাধারণ অর্থ কী?

২.৪ প্রত্যয় নির্ণয় করো (যে কোনো দুটি): কর্তব্য, চেতন, বৈদিক, দামি।

২.৫ 'চরৈবেতি' শব্দের অর্থ কী?

২.৬ "যদি তোর ডাক শুনে কেউ না আসে..." গানটি কার লেখা?

২.৭ "জনগণমন..." গানটি কোথায় রিহর্সাল করা হয়েছিল?

২.৮ ATP-এর পুরো নাম কী?

**৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দাও: (যেকোনো দুটি)**

(২ × ২ = ৪)

৩.১ "চিত্রকর চলে গেলেন।"—এই চিত্রকরের পরিচয় দাও। চলে যাওয়ার আগে তিনি খোকনকে কী বলে গেলেন? (১ + ১)

৩.২ "মুচু ওরা"—কবিতায় তাদের মুচু বলার কারণ কী? ২

৩.৩ বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীতের রচয়িতা কে? বাংলাদেশ কবে স্বাধীনতা লাভ করে? (১ + ১)

**৪. নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও: (যে কোনো দুটি)**

(৩ × ২ = ৬)

৪.১ "মানবহৃদয় ভূমি করি অধিকার..."- কারা কীভাবে মানবহৃদয় ভূমি অধিকার করে? (১ + ২)

৪.২ "বুঝলাম কাজীর গান কী জিনিস।"—বক্তা কে? জীবনে প্রথম কাজী নজরুলের গান শোনার পর বক্তার কী প্রতিক্রিয়া হয়েছিল? (১ + ২)

৪.৩ ভারতের জাতীয় সঙ্গীত "জনগণমন..."-কে ইংরেজিতে কী বলে? ভারতীয় জাতীয় সঙ্গীতটি লেখো। (১ + ২)

**৫. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:**

(৫ × ১ = ৫)



৫.১ "দরিদ্র আছিল তারা, ছিল না সম্বল"—

আলোচ্য লাইনটি কোন কবিতা থেকে নেওয়া? ওই কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত? এখানে কাদের কথা বলা হয়েছে? তাদের রাজত্ব কীভাবে অক্ষুণ্ণ রয়েছে বলে কবি মনে করেন? (১ + ১ + ১ + ২)

৫.২ টীকা লেখো :  $(২\frac{১}{৩} + ২\frac{১}{৩})$

(ক) নেতাজী সুভাষচন্দ্র বসু

(খ) কাজী নজরুল ইসলাম

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VII	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - English	
	Time - 45 Min.	F:M:- 25 Code-	

**GROUP: A (READING SEEN)**

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

You never saw such a commotion up and down a house in all your life, as when my Uncle Podger undertook to do a job. A picture would have come home from the framemakers, and be standing in the dining-room, waiting to be put up. Aunt Podger would ask what was to be done with it, and Uncle Podger would say: "Oh, you leave that to me. Don't you, any of you, worry yourselves about that. I'll do all that.

And then he would take off his coat, and begin. He would send the girl out for sixpence worth of nails, and then one of the boys after her to tell her what size to get. "Now you go and get me my hammer, Will" he would shout, "and you bring me the rule, Tom. I shall want the step-ladder, and I had better have a kitchen-chair, too. And don't you go, Maria, because I shall want somebody to hold me the light. When the girl comes back she must go out again for a bit of picture cord. Tom! Where's Tom? Tom, you come here; I shall want you to hand me up the picture."

And then he would lift up the picture, and drop it, and it would come out of the frame. He would try to save the glass and cut himself. Then he would spring round the room, looking for his handkerchief. He could not find his handkerchief, because it was in the pocket of the coat he had taken off, and he did not know where he had put the coat. All the house had to leave off looking for his tools, and start looking for his coat; while he would dance round and hinder them.

"Doesn't anybody in the whole house know where my coat is? I never came across such a set in all my life-upon my life I didn't. Six of you! -and you can't find a coat that I put down not five minutes ago! Well, of all the-

"Then he'd get up and find that he had been sitting on it, and would call out."

"Oh, you can give it up! I've found it myself now."

**A. Answer the following questions: (1×3=3)**

- (i) Why would Uncle Podger spring round the room?
- (ii) What happens when Uncle Podger undertakes to do a job?
- (iii) What tools and instruments did Uncle Podger need to do his job? **P.T.O.**

**B. Write 'T' for True and 'F' for False statements. Provide Supporting Statements: 1×2=2**

- (i) Five people were trying to find Uncle Podger's coat.  
S. S. \_\_\_\_\_.
- (ii) Uncle Podger did not try to save the glass.  
S.S. \_\_\_\_\_.

**C. Choose the correct alternatives and tick the right option: (1×3=3)**

- (i) Uncle Podger would take off his- (a) tie (b) coat (c) vest (d) sock
- (ii) The cost of the nails was- (a) five pence (b) six pence  
(c) seven pence (d) eight pence
- (iii) Will was ordered to bring the- (a) hammer (b) rule (c) kitchen-chair (d) ladder

**D. Give the synonyms of the following words from the above text: (1×2=2)**

- (i) string: \_\_\_\_\_
- (ii) trouble: \_\_\_\_\_

**GROUP: B (Grammar)**

**1. Make new words adding "tion", "ment", "er", "full" and "less" with the word given below: (1/2×6=3)**

- (a) collect (b) heart (c) better
- (d) hand (e) receive (h) motion

**2. Change the voice of the followings: (1×2=2)**

- (i) Please give me a glass of water.
- (ii) Obey your parents.

**3. Change the following sentences into indirect speech: (1×3=3)**



- (i) The lady said to him, "I am busy."
- (ii) The teacher said to the girl, "What is your name?"
- (iii) The man said to the girl, "I saw you five years ago."

**GROUP: C ( WRITING SKILL)**

**1. With the help of the following outlines write a story: 7**

[Outlines: A capseller returning from a fair-bag full of caps-sits for rest under a tree-falls asleep-some monkeys on the tree-takes the cap-capseller throws away his own cap-the result.]

.....

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VII	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - History	
	Time - 45 Min. F:M:- 25	Code-	

1. সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো:

(1×6=6)

(i) সংগ্রাম সিংহ অপর যে নামে পরিচিত-

(ক)রানা প্রতাপ (খ)রানা সংজ (গ) রানা মানসিংহ (ঘ) রানা জয়সিংহ

(ii) চৌসার যুদ্ধ হয়েছিল-

(ক)1520 খ্রিস্টাব্দে (খ)1545 খ্রিস্টাব্দে (গ)1532 খ্রিস্টাব্দে (ঘ)1539 খ্রিস্টাব্দে

(iii) 'শহর' শব্দটি এসেছে যে শব্দ থেকে তা হল-

(ক) আরবি (খ) ফারসি (গ) সংস্কৃত (ঘ) তামিল

(iv) টোডরমল ছিলেন আকবরের-

(ক) রাজস্ব মন্ত্রী (খ) প্রধানমন্ত্রী (গ) সেনাপতি (ঘ) অভিভাবক

(v) কৃষকদের জমির ওপর অধিকার প্রদানের জন্য পাট্টাদানের ব্যবস্থা যে শাসক করেছিলেন তিনি

হলেন- (ক) হোসেন শাহ (খ) শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ (গ) শেরশাহ (ঘ) সম্রাট আকবর

(vi) মোহাম্মদ ঘুরির মৃত্যুর পর তার বিজিত অঞ্চল গুলি ভাগ হয়ে যায়-

(ক) দুজন অনুচরের মধ্যে (খ) তিনজন অনুচরের মধ্যে

(গ) চারজন অনুচরের মধ্যে (ঘ) পাঁচজন অনুচরের মধ্যে

2. নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো (যে -কোনো চারটি):

(1×4=4)

a) সিজদা ও পাইবস প্রথা কে চালু করেন?

b) বীরবলের প্রকৃত নাম কি ছিল?

c) আকবরনামা কার লেখা?

d) জিজিয়া সম্বন্ধে তুমি কি জানো?

3. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো (দু-তিনটি বাক্যের মধ্যে):

(2×2=4)

(ক) দিল্লির সুলতানদের কখন খলিফাদের অনুমোদন দরকার হতো?

অথবা,

ইকতা কী?

(খ) কবে, কাদের মধ্যে হলদিঘাটের যুদ্ধ হয়েছিল?

অথবা,

সুলহ- ই- কুল কী?

4. নীচের যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (৪-৫টি বাক্যের মধ্যে):

(3×2=6)

i) হুমায়ূন আফগানদের কাছে কেন হেরে গিয়েছিলেন?

ii) ইলিয়াস শাহী এবং হোসেন শাহী আমলে বাংলার সংস্কৃতির পরিচয় দাও।

iii) সুলতান ইলতুৎমিশের সামনে প্রধান তিনটি সমস্যা কি ছিল?

5. নীচের যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (আট -দশটি বাক্যের মধ্যে):



(5×1=5)

A) আলাউদ্দিন খলজির সময় দিল্লির বাজার দর নিয়ন্ত্রণ বিষয়ে তোমার মতামত লেখো।

B) মুঘল শাসকদের রাজপুত নীতিতে কি কি মিল ও অমিল ছিল তা বিশ্লেষণ করো।

C) দিল্লি সুলতানিতে উলেমার ভূমিকা কি সব সময় একই ছিল বলে মনে হয়?

P.T.O.

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VII	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject - Math	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

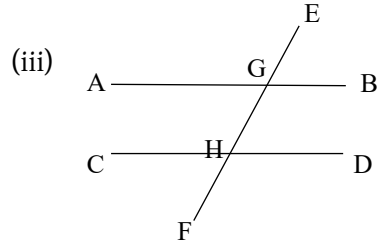
1. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো: (1×5=5)

(i)  $(c - 3)^2 = c^2 + kc + 9$  হলে, K-এর মান হবে –

- (a) 6 (b) -6 (c) 3 (d) -3

(ii) 100 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেনকে 300 মিটার দীর্ঘ একটি সেতু অতিক্রম করতে মোট দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে –

- (a) 300 মিটার (b) 400 মিটার (c) 200 মিটার (d) 500 মিটার



প্রদত্ত চিত্রে,  $AB \parallel CD$  এবং  $\angle EGB = 50^\circ$ ,  $\angle GHD$  - এর পরিমাপ হবে -

- (a)  $60^\circ$  (b)  $50^\circ$  (c)  $40^\circ$  (d)  $30^\circ$

(iv) একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা 16 সেমি হলে, ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল হবে –

- (a) 24 বর্গসেমি (b) 16 বর্গসেমি (c) 4 বর্গসেমি (d) 8 বর্গসেমি

(v) সময় একই থাকলে অতিক্রান্ত দূরত্ব ও গতিবেগ পরস্পর –

- (a) সরল সমানুপাতী (b) ব্যস্তানুপাতী (c) সাম্যানুপাতী (d) কোনোটিই নয়

2. নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও : (3 × 4 = 12)

(i) 75 মিটার লম্বা একটি ট্রেন স্টেশনে দাঁড়িয়ে থাকা একজন লোককে 3 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটি 175 মিটার লম্বা সুড়ঙ্গ অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে।

(ii) 30 মিটার দীর্ঘ একটি জমি চাষ করতে 150 টাকা খরচ হয়। জমিটির প্রস্থ যদি 5 মিটার কম হতো, তবে খরচ হতো 120 টাকা। জমিটির প্রস্থ কত?

P.T.O.

(iii) প্রদত্ত তথ্যকে দ্বিস্তম্ভের লেখচিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করো:

শহর	কলকাতা	দিল্লি	চেন্নাই	মুম্বাই
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা	$43^\circ$	$50^\circ$	$47^\circ$	$45^\circ$
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা	$10^\circ$	$15^\circ$	$12^\circ$	$16^\circ$

3. নিম্নলিখিত যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও: (3×2=6)

(i)  $a + b = -1$  এবং  $a - b = 9$  হলে,  $8ab(a^2 + b^2)$  - এর মান নির্ণয় করো।

অথবা,

$2x - \frac{1}{x} = 4$  হলে,  $x^2 + \frac{1}{4x^2}$  এর মান নির্ণয় করো।

(ii)  $x = \frac{a}{b} + \frac{b}{a}$  এবং  $y = \frac{a}{b} - \frac{b}{a}$  হলে দেখাও যে,  $x^4 + y^4 - 2x^2y^2 = 16$

অথবা,

সূত্রের সাহায্যে গুণ করি :

$$(a^2 + a + 1)(a^2 - a + 1)(a^4 - a^2 + 1)$$



4. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো: (1×2=2)

$$2ab - a^2 - b^2 + c^2$$

অথবা,

$$3x^2 - y^2 + z^2 - 2xy - 4xz$$

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VII	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject- Geography	
	Time - 45 Min.	F:M: - 25	

**বিভাগ-ক**

১. সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন করো। (১×৪=৪)

১.১ "পৃথিবীর ছাদ" বলে পরিগণিত যে মালভূমি তা হল -

- (a) তিব্বত (b) লাঙ্গাখ (c) পামির (d) ছোটনাগপুর।

১.২ নিম্নের কোন রোগটি পারদ দূষণ ঘটিত রোগ -

- (a) মিনামাটা (b) ইতাই ইতাই (c) ফ্লোরোসিস (d) ব্ল্যাকফুট।

১.৩ দুটি নদীর মধ্যবর্তী উচ্চভূমিকে বলে -

- (a)দোয়াব (b) ধারণ অববাহিকা (c) জলবিভাজিকা (d) নদী উপত্যকা

১.৪ ব্রাজিল শহরটি নিম্নের কোন বিখ্যাত নদীর তীরে গড়ে উঠেছে-

- (a) কঙ্গো (b) নাইজার (c)জাম্বেসি (d)নীলনদ।

২. এক কথায় উত্তর দাও। (১×৪=৪)

২.১ ভূমির ঢাল নদীর কোন প্রবাহে বেশি লক্ষ্য করা যায় ?

২.২ ভারতের একটি পলিগঠিত সমভূমির নাম লেখো ?

২.৩ অক্ষকরাচ্ছন্ন মহাদেশ বলা হয় পৃথিবীর কোন মহাদেশকে?

২.৪ টাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদীর তীরে কোন সভ্যতা গড়ে উঠেছে ?

৩. শূন্যস্থান পূরণ করো। (১×৩=৩)

৩.১ নদীর উৎপত্তিস্থলকে নদীর \_\_\_ বলে।

৩.২ অনেকগুলো পর্বতশ্রেণী বিভিন্ন দিক থেকে এসে এক জায়গায় মিলিত হলে তাকে \_\_\_ বলে।

৩.৩ পৃথিবীর দীর্ঘতম নদীটির নাম \_\_\_।

৪. শুদ্ধ ও অশুদ্ধ নির্ণয় করো। দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও। (১×২=২)

৪.১ ভারতের লুনি একটি আন্তর্জাতিক নদীর উদাহরণ।

৪.২ ভারতের সাতপুরা একটি আগ্নেয় পর্বত।

৪.৩ জল দূষণের ফলে মানুষের টাইফয়েড রোগে আক্রান্ত হয়।

**বিভাগ -খ**

৫. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দাও। (২×২=৪)

৫.১ ইউট্রিফিকেশন বলতে কি বোঝো?

অথবা,

বহুমুখী নদী পরিকল্পনা বলতে কী বোঝো?

৫.২ নিত্যবহ নদী বলতে কী বোঝো?

অথবা,

আগ্নেয়পর্বত বলতে কী বোঝো?

৬. দক্ষতা মূলক প্রশ্নের উত্তর দাও। যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। (৩×১=৩)

৬.১ পর্বত ও সমভূমির মধ্যে পার্থক্য লেখো।



৬.২ আফ্রিকা মহাদেশের জলবায়ু বৈচিত্রের তিনটি কারণ লেখো।

৭. রচনাধর্মী প্রশ্নের উত্তর দাও। যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। (৫×১=৫)

৭.১ জল দূষণের কারণ আলোচনা করো।

৭.২ মানব জীবনে নদনদীর অবদান ব্যাখ্যা করো।

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VII	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject – P. Sci.	
	Time - 45 Min. F:M: - 25	Code-	

1) সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :

(1 × 4 = 4)

i) মানুষের হাঁটার ঘটনা ব্যাখ্যা করা যায় নিউটনের —

(a) প্রথম গতিসূত্র (b) দ্বিতীয় গতিসূত্র (c) তৃতীয় গতিসূত্র (d) সব গতিসূত্র প্রযোজ্য।

ii)  $Zn + CuSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Cu$  বিক্রিয়াটি —

(a) প্রত্যক্ষ-সংযোগ (b) বিয়োজন (c) বিনিময় (d) প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া।

iii) তড়িতের সুপরিবাহী পদার্থটি হল — (a) তামা (b) প্লাস্টিক (c) চিনামাটি (d) কাঠ।

iv) প্রদত্ত কোনটি চৌম্বক পদার্থ নয়? - (a) নিকেল (b) সোনা (c) কোবাল্ট (d) লোহা

2) নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

(1 × 4 = 4)

i) চৌম্বকক্ষেত্র বলতে কী বোঝায়?

ii) প্রাথমিক সেলে কোন্ শক্তি কোন্ শক্তিতে রূপান্তরিত হয়?

iii) 1 নিউটন = \_\_\_\_\_ ডাইন

iv) নিউটনের কোন্ গতিসূত্র থেকে বলের সংজ্ঞা পাওয়া যায়?

3) সত্য বা মিথ্যা নির্বাচন করো :

(1 × 4 = 4)

i) বেগ বৃদ্ধির হারকে ত্বরণ বলে।

ii) LED-তে ফিলামেন্ট থাকে না।

iii) সুইচ অন (ON) করলে কোনো বর্তনী মুক্ত হয়।

iv) একক মেরু বিশিষ্ট চুম্বকের অস্তিত্ব নেই।

4) নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যেকোনো 2 টি):

(2 × 2 = 4)

i) প্রত্যক্ষ-সংযোগ বিক্রিয়া বলতে কী বোঝায়? এই বিক্রিয়ার একটি উদাহরণ দাও?

ii) তড়িৎ চুম্বকের ব্যবহার গুলি লেখো।

iii) ফিউজ তারের বৈশিষ্ট্য গুলি লেখো।

P.T.O.

5) নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যে কোনো 3 টি) :

(3 × 3 = 9)



i) নিউটনের প্রথম গতিসূত্রটি লেখো। এই গতিসূত্র থেকে কি কি জানা যায়? বলের S.I একক কি? (1+1+1)

ii) তড়িৎ প্রবাহের তাপীয় ফল বলতে কী বোঝায়? বৈদ্যুতিক ইস্ত্রিতে নাইক্রোমের তার ব্যবহার করা হয় কেন? (1+2)

iii) "আকর্ষণের অপেক্ষা বিকর্ষণই চুম্বকত্বের প্রকৃষ্ট প্রমাণ" — ব্যাখ্যা করো। (3)

iv) কার্য কাকে বলে? নৌকার আরোহী লাফ দিয়ে তীরে নামলে নৌকাটি পিছিয়ে যায় কেন? (1+2)

\*\*\*\*\*

	<b>VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)</b>	Class - VII	
	2 <sup>nd</sup> Development Test - 2026	Subject – L. Sci.	
	Time - 45 Min. F:M: - 25	Code-	

**১. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :**

(১ × ৩ = ৩)

- ১.ক) পত্রাকর্ষ দেখা যায় : মটর / ফনিমনসা / কলশ পত্রী ।
- ১.খ) পুষ্পবৃন্তের উপর যে স্ফীত অক্ষি পুষ্পস্তবক গুলি সাজানো থাকে সেটি হল : বৃত্তি/ দল মন্ডল /পুষ্পাক্ষ ।
- ১.গ) আমের ফলত্বকের যে অংশটি আমরা খাই সেটি হল : বহিস্ত্বক/মধ্যত্বক/ অন্তস্ত্বক ।

**২. শূন্যস্থান পূরণ কর**

(১ × ৩ = ৩)

- ২.ক) \_\_\_\_\_ ফুলের স্তবকের অংশগুলি আকৃতিগত ভাবে পরস্পর সমান।
- ২.খ) আংশিক খন্ডিত ফলক যুক্ত পাতাকে \_\_\_\_\_ পত্র বলে ।
- ২.গ) \_\_\_\_\_ এর মাধ্যমে উদ্ভিদ বাষ্পমোচন ঘটায় ।

**৩. সত্য মিথ্যা নির্ণয় করো :**

(১ × ৩ = ৩)

- ৩.ক) নিষিক্ত ,পরিণত ,পরিপক্ক ডিম্বককে ফল বলে ।
- ৩.খ) আতা হল একটি গুচ্ছিত ফল ।
- ৩.গ) কুমড়া হলো একটি একলিঙ্গ ফুল ।

**৪. অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর (যে কোনো ছয়টি )**

(১ × ৬ = ৬)

- ৪.ক) ফলক কাকে বলে ?
- ৪.খ) পাতার কটি অংশ ও কি কি ?
- ৪.গ) পুষ্পবৃন্তের কাজ লেখ।
- ৪.ঘ) অসম্পূর্ণ ফুল কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।
- ৪.ঙ) যৌগিক ফল কাকে বলে? উদাহরণ দাও ।
- ৪.চ) ফুলের ডিম্বাশয় এর কাজ লেখ ।
- ৪.ছ) অন্ত:অভিস্রবণ কাকে বলে ?

P.T.O.

৪.জ) ডি-প্লাজমোলিসিস বলতে কী বোঝায় ?

**৫. সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন উত্তর: ( যে কোনো পাঁচটি)**

(২ × ৫ = ১০)

- ৫.ক) পুষ্প স্তবকের কয়টি অংশ ও কি কি ?
- ৫.খ) বৃত্তির কাজ লেখ ।
- ৫.গ) যৌগিক পত্র কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।
- ৫.ঘ) ফলত্বকের বিভিন্ন অংশের বর্ণনা কর ।
- ৫.ঙ) সরল ফল ও যৌগিক ফলের মধ্যে তিনটি পার্থক্য লেখ ।
- ৫.চ) শিরাবিন্যাসের সংজ্ঞা দাও । ইহা কত প্রকার ও কি কি ?
- ৫.ছ) ব্যাপনের গুরুত্ব গুলি লেখ ।

\*\*\*\*\*