
	VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)	Class- VIII	
	2 nd 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।

	VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)	Class - VIII	
	2 nd 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

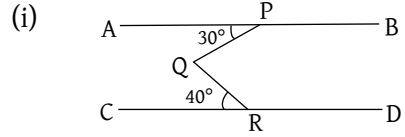
Ingredients: Bread, Egg, Oil, Onion, Green Chilies, and Salt

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.

	VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)	Class - VIII	
	2 nd 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° (b) 70° (c) 10° (d) 20°

(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।

	VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)	Class - VIII	
	2 nd 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 বোঝো?
- নিরক্ষীয় শান্ত বলয় বা ডোলড্রামস কী?
- শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত বলতে কী বোঝো?

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।

	VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)	Class - VIII	
	2 nd 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-কোন 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-কোন 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-কোন 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।

	VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)	Class - VIII	
	2 nd 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.

	VIDYASAGAR VIDYAPITH (H.S.)	Class - VIII	
	2 nd 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) O₂(b) N₂ (c) H₂ (d) NH₃
- (iv) প্রদত্ত কোনটি একটি অম্লিক অক্সাইড - (a) ZnO (b) P₂O₅ (c) Na₂ (d) Fe₃O₄

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) সন্ধেবেলা শিশির পড়ে।
- (ii) মরীচিকা অসদ প্রতিবিম্বের উদাহরণ।
- (iii) জীবের শ্বাসকার্য চালানোর জন্য H₂ -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? $1\frac{1}{2}$
