



GUIDANCE ACADEMY (H.S.)

(Admission Test: 2024)

Class-VIII	Total Marks-100	Time- 2 Hrs. 30 Mins.	Venue Code:
			Invigilator's Signature:
Name :			Roll No :
Father's Name :			Form No :
			Mob No :

- সর্বত্র পরিচ্ছন্নতা বজায় রাখবে।
- সমস্ত প্রশ্নের উত্তর প্রশ্নপত্রেই লিখতে হবে।
- উত্তর নিজের ভাষায় লিখবে।
- প্রয়োজনীয় রাফ উল্টোদিকের সাদা জায়গায় করবে এবং প্রয়োজনে অতিরিক্ত সাদা কাগজ নেবে।
- সব শেষে অতিরিক্ত সাদা কাগজটি প্রশ্নপত্রের সঙ্গে অবশ্যই জুড়ে দেবে এবং তাতে নাম ও রোল নম্বর লিখবে।

(নীচের ছকটি পরীক্ষক পূরণ করবেন)

Bengali		English		Mathematics		Environment & Science		General Awareness	
QN (FM)	Marks Obtained	QN (FM)	Marks Obtained	QN (FM)		QN (FM)	Marks Obtained	QN (FM)	Marks Obtained
1 (4)		4 (6)		11 (6)		14 (9)		16 (10)	
2 (3)		5 (6)		12 (12)		15 (16)			
3 (3)		6 (2)		13 (12)					
		7 (2)							
		8 (2)							
		9 (2)							
		10 (5)							
Total Marks (10)		Total Marks (25)		Total Marks (30)		Total Marks (25)		Total Marks (10)	

Class-VIII	Subject- Bengali	Full Marks- 10
-------------------	-------------------------	-----------------------

1) নীচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

1×4=4

উড়িষ্যার কুলডিহা অভয়ারণ্যে যাওয়ার সময় একটু বেশি রাতের ট্রেনে বালেশ্বর এ নেমে ঠাঁই হয়েছে স্টেশনের দোতলার রিটারিং রুমে। তার বারান্দা থেকে পরদিন সকালবেলা অনেক দূরের নীলপর্বতমালা দেখে মনে পড়ল, ওই পাহাড় গুলোর মাথায় রাতে আগুন জ্বলতে দেখে এক সময় এখানকার ইংরাজ কুঠিয়াল মিস্টার ম্যারিয়ট ভেবেছিলেন ওগুলো আগ্নেয়গিরি। কিন্তু ম্যারিয়টের ঘনিষ্ঠ বন্ধু কলকাতার টমাস মট, যার নামে এখন ওয়েলিংটনের মট লেন হয়েছে কথাটা বিশ্বাস করেননি, কারণ ওঁর ভূগোল জ্ঞান ছিল যথেষ্ট, কোথায় আগ্নেয়গিরি থাকতে পারে আর কোথায় পারে না সেটা উনি ভালই জানতেন। তবু বন্ধু বলেছেন। আর নিজের বিস্তৃত অভিজ্ঞতায় তিনি দেখেছেন প্রকৃতিতে অনেক আশ্চর্য

ব্যাপারও ঘটে। তাই ১৯৬৫ সালের ২৭শে এপ্রিল সবকিছু নিজের চোখে দেখে সিদ্ধান্তে পৌঁছানোর জন্য মদ উঠে পড়লেন নীলগিরি পাহাড়ের চূড়ায়। উঠে দেখলেন তাঁর অনুমানই সঠিক। আগ্নেয়গিরি দূর অস্ত শুকনো ডালপালার ঘষাঘষিতে আগুন জলে দাবানল ছড়িয়েছে সারা পাহাড় জুড়ে। বুঝলেন এই আগুনটাকেই ম্যারিয়ট আগ্নেয়গিরি ভেবেছেন।

ক) লেখক কোন স্থানে যাওয়ার জন্য বেরিয়েছিলেন?

উঃ-

খ) পাহাড়ের মাথায় আগুন জ্বলতে দেখে ম্যারিয়ট কী ভেবেছিলেন?

উঃ-

গ) টমাস মট কে ছিলেন?

উঃ-

ঘ) নীলগিরি পাহাড়ের চূড়ায় উঠে টমাস মট কী বুঝেছিলেন?

উঃ-

2) নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

1×3=3

ক) বর্ষায় পদ্মা ভীষণ আকৃতি নেয়। - কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করো।

উঃ-

খ) আদালত - শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা শব্দভান্ডারে এসেছে।

উঃ-

গ) কৃৎ প্রত্যয় কাকে বলে? উদাহরণ দাও।

উঃ-

3) সংক্ষেপে একটি প্রবন্ধ রচনা করো।

3×1=3

ছাত্রজীবনে খেলাধুলার ভূমিকা

Class- VIII	Subject- English	Full Marks- 25
--------------------	-------------------------	-----------------------

4) Read the passage carefully and answer the following questions:

It was the jackal Tabaqui. The wolves of India despise Tabaqui because he runs about making mischief and telling tales and eating rags and pieces of leather from the village rubbish heaps. But they are afraid of him because Tabaqui, more than anyone else in the jungle is apt to go mad. And then he runs through the forest biting everything in his way. Even the tiger runs and hides when Tabaqui goes mad.

"Enter, then, and look", said father wolf stiffly, "but there is no food here".

"For a wolf, no," said Tabaqui, "but for so mean a person as me a dry bone is a good feast. Who are we to pick and choose?"

He scuttled to the back of the cave where he found the bone of a buck with some meat on it. He sat cracking the end merrily.

"All thanks for this good meal", he said licking his lips. "How beautiful are the noble children! How large are their eyes! And so young too".

4.1) Answer the following questions:**2×2=4**

i) Where did Tabaqui find the bone of a buck?

Ans:

ii) What does the tiger do when Tabaqui goes mad?

Ans:

4.2) Write T for true and F for false:**1×2=2**

i) Tabaqui just wanted a dry bone to eat.

ii) The wolves of India don't despise Tabaqui.

5) Read the passage carefully and answer the following questions:

The torrential rain that lashed Darjeeling last night caused landslides in all its three sub-divisions. At least 33 persons were killed and many more are still missing. Mirik in the Kurseong sub-division was the worst affected place. Local people fished out 13 bodies this morning from the debris. "Six more still remain buried," said a man in the Tingling tea estate. Seven persons were confirmed dead in the Mirik Municipality area. In the Kalimpong sub-divisions, six persons were pulled out of the debris.

5.1) Answer the following questions.**2×2=4**

i) What caused the landslides in Darjeeling?

Ans:

ii) Which is the worst affected place?

Answer:

5.2) Complete the following sentences with information from the above text:**1×2=2**

i) Seven persons were confirmed dead in the.....

ii) In Kalimpong sub-divisions.....persons were pulled out of the debris.

Grammar**6) Write the proper form of verbs:****1×2=2**

i) They have _____ (distribute) the chocolates.

ii) The boy is _____ (write) a story.

7) Fill in the blanks with correct preposition:.**1×2=2**

i) The crow sat _____ a branch of the tree.

ii) Morning walk is a good exercise _____ a healthy body.

8) Find out the adverbs and write in the brackets.**1×2=2**

i) I am extremely sorry for my behaviour. []

ii) They decorated the room beautifully. []

9) Change the voice**1×2=2**

i) The girl won the first prize.

Ans:

ii) He has bought a new shirt.

Ans:

Writing Skill**10) Write a paragraph within 100 words about A Rainy Day.****5**

[Hints: cloudy weather - starting of rain - people ran- roads waterlogged- outside view from the balcony- your experience.]

Class-VIII	Subject- Mathematics	Full Marks- 30
------------	----------------------	----------------

11) নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1×6=6

i) সামান্তরিকের ঘূর্ণন প্রতিসাম্যের মাত্রা কত?

উঃ-

ii) $\sqrt{25} + \sqrt{9}$ এর চেয়ে $\sqrt{100} - \sqrt{4}$ কত বেশি?

উঃ-

iii) দশভুজের কর্ণের সংখ্যা কয়টি?

উঃ-

iv) $(-3x) - (-10x) + (7x) = ?$

উঃ-

v) $729 = (-3)^x$ হলে, $x = ?$

উঃ-

vi) সত্য অথবা মিথ্যা লেখ: 3 সেমি. , 4 সেমি. ও 8 সেমি. বাহুগুলি একটি ত্রিভুজের তিনটিবাহু।

উঃ-

12) নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

2×6=12

i) সমাধান করো : $3(6 - 2x) = 4(1 - 5x)$

উঃ-

ii) পূর্ণ বর্গাকারে প্রকাশ কর: $1 + 8a + 16a^2$

উঃ-

iii) তুমি সাইকেল চালিয়ে 12 কিলোমিটার রাস্তা 45 মিনিটে গেলে। সাইকেলের গতিবেগ ঘন্টায় কত ছিল?

উঃ-

iv) $\sqrt{0.1225} + \sqrt{0.000324} = ?$

উঃ-

v) নেতাজি সংঘের একটি 27 মিটার দীর্ঘ বাহু বিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রাকার খেলার মাঠ আছে। মাঠের চারিদিকে 0.15 ডেসিমিটার চওড়া রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল কত বর্গ ডেসিমিটার?

উঃ-

vi) উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো: $6ab + 4a - 9b - 6$

উঃ-

13) নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

3×4=12

i) একটি ট্রেন 210 মিটার ও 122 মিটার দীর্ঘ দুটি সেতু যথাক্রমে 25 সেকেন্ডে ও 17 সেকেন্ডে অতিক্রম করেছে।
ট্রেনটির দৈর্ঘ্য ও গতিবেগ নির্ণয় কর।

উঃ-

ii) $7x^2 - 2 = 5x$ হলে $49x^2 + 4x^{-2}$ -এর মান নির্ণয় করো।

উঃ-

iii) উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো: $3a^2 - b^2 + c^2 - 2ab - 4ac$

উঃ-

iv) সুমিত একটি তিন অঙ্কের সংখ্যা লিখেছে। যার শতক স্থানীয় অংক x, দশক স্থানীয় অংক 6 এবং একক স্থানীয় অংক 0। সংখ্যাটি শতক স্থানীয় অংকের 115 গুন। সংখ্যাটি কত?

উঃ-

Class-VIII	Subject- Environment & Science	Full Marks- 25
------------	--------------------------------	----------------

14) সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো ::

1×9=9

i) জলের স্ফুটনাঙ্ক-

a) 0°C

b) 120°C

c) 100°F

d) 219°F

ii) স্ক্রু-ডাইভারের গতি নীচের কোন গতির উদাহরণ-

a) সরলরৈখিক

b) বৃত্তাকার

c) ঘূর্ণন

d) মিশ্র

iii) সোনার চিহ্ন হল-

a) Au

b) Ag

c) As

d) Aq

iv) দৈঘ্য অপরিবর্তিত রেখে পরিবাহীর ও প্রস্থচ্ছেদ বাড়ালে পরিবাহীর রোধ-

a) কমে

b) বাড়ে

c) একই থাকে

d) বলা সম্ভব না

v) Cl এর পরমানুক্রমাঙ্ক হল –

a) 15

b) 16

c) 17

d) 18

vi) এদের মধ্যে কোনটি যৌগিক ফল নয়?

a) আতা

b) কাঁঠাল

c) এঁচোড়

d) ডুমুর

vii) রেসারপিন কোন উদ্ভিদ থেকে পাওয়া যায়?

a) সিন্ধোনা

b) পেনিসিলিয়াম

c) সর্পগন্ধা

d) শ্বেত মাখাল

viii) মিনামাটা রোগ হয় কোন মৌলের বিষক্রিয়ায়?

a) পারদ

b) ক্যাডমিয়াম

c) আর্সেনিক

d) সীসা

ix) ভিটামিন A এর অভাব জনিত রোগ হলো –

a) বেরিবেরি

b) স্কার্ভি

c) রিকেট

d) অন্ধত্ব

15) নিম্ন লিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও-

2×8=16

i) তরলসোনা কাকে বলে? কেন বলে ?

উঃ-

ii) 0°C কত ডিগ্রি ফারেনহাইটের সমান ?

উঃ-

iii) কোনো ব্যক্তি 10 মিটার পথ 10 সেকেন্ডে অতিক্রম করে, ব্যক্তিটির গতিবেগ কত হবে?

উঃ-

iv) অ্যামোনিয়া ও মিথেনের সংকেত লেখো।

উঃ-

v) উদ্ভিজ্জ রাসায়নিক বলতে কী বোঝো? দুটি ফ্যাটে অদ্রাব্য ভিটামিন এর নাম লেখ।

উঃ-

vi) বায়োডাইভার্সিটি হটস্পট বলতে কী বোঝো? ভারতবর্ষের দুটি হটস্পটের নাম লেখ।

উঃ-

vii) অভিস্রবণ কাকে বলে? সাপেরা চারপাশের পরিবেশ সম্পর্কে জানতে পারে _____ অঙ্গের দ্বারা।

উঃ-

viii) BMI কথার পুরো অর্থ লেখ। হলুদ মিষ্টি ও সস্তা বিরিয়ানিতে কোন ক্ষতিকারক পদার্থ মিশে থাকে?

উঃ-

Class-VIII	Subject- General Awareness	Full Marks- 10
------------	----------------------------	----------------

16) বিকল্প উত্তর গুলির মধ্য থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :

1×10=10

i) 'বনফুল' কোন সাহিত্যিকের ছদ্মনাম?

- a) বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায় b) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায় c) প্যারীচাঁদ মিত্র d) রাজশেখর বসু।

ii) "নানান দেশে নানান ভাষা"-কবিতাটির লেখক হলেন-

- a) মদনমোহন তর্কালঙ্কার b) রামনিধি গুপ্ত c) বিহারীলাল চক্রবর্তী d) আশরাফ সিদ্দিকী।

iii) কোন খনিজ মৌলের অভাবে গলগন্ড রোগ হয়?-

- a) আয়রন b) সোডিয়াম c) আয়োডিন d) জিংক।

iv) কলেরা রোগ হল-

- a) বায়ুবাহিত b) প্রাণীবাহিত c) জলবাহিত d) কোনোটিই নয়।

v) উত্তরপ্রদেশের রাজধানীর নাম কি?-

- a) ইম্ফল b) লখনৌ c) রায়পুর d) ইটানগর।

vi) বায়ুমণ্ডলের চাপ মাপার যন্ত্রটির নাম কি? –

- a) হাইগ্রোমিটার b) ম্যানোমিটার c) ব্যারোমিটার d) থার্মোমিটার।

vii) 'সকলোত্তরপথনাথ' - উপাধি নেন-

- a) শশাঙ্ক b) হর্ষবর্ধন c) ভাস্করবর্মা d) প্রথম রাজরাজ।

viii) 'রামচরিত' গ্রন্থটি রচনা করেন –

- a) সঙ্ক্যাকর নন্দী b) তুলসী দাস c) আবুল ফজল d) মদন পাল।

ix) শূন্যস্থানে সঠিক সংখ্যাটি বসাতো? ৮, ১৬, _____, ৩২

- a) ১২ b) ১৫ c) ২৪ d) ৩০.

x) ২০২০ অলিম্পিকে ভারতের হয়ে কে স্বর্ণপদক লাভ করেন? –

- a) সাইনা নেওয়াল b) যোগিন্দার সিং c) নীরাজ চোপড়া d) পি.ভি. সিন্ধু।