

GUIDANCE ACADEMY (H.S.)

(Admission Test : 2021)

Class-VII	Total Marks-100	Time 2 Hrs. 30 Mins.	Venue Code : Invigilator's Signature:
Name : Father's Name :			Roll No : 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 উল্লেখ করবে।

(নীচের ছকটি পরীক্ষক পূরণ করবেন)

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

Class-VII	Subject - Bengali	Full Marks-10
------------------	--------------------------	----------------------

1. নীচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

1×4=4

ওভার শেষ। স্কোর এখন সমান-সমান। দু-দলেরই ১৪। বিষণ্ণতায় সি সি এইচ-এর সকলের মুখ ম্লান। শুধু ননীদার মুখে কোনো বিকার নেই। সাধারণত অতুল মুখুজেই এরপর বল করে। সে এগিয়ে আসছে কিন্তু হাত তুলে নিষেধ করে ননীদা বলটা দিলেন বিষ্টুর হাতে। সবাই অবাক। বিষ্টু তো জীবনে বল করেনি। কিন্তু কথা দেওয়া হয়েছে, ননীদা যা বলবেন তাই করতে হবে। বিষ্টু গুনে গুনে ছাব্বিশ কদম গিয়ে মাটিতে বুটের ডগা দিয়ে বোলিং মার্ক কাটল। ব্যাটসম্যান খেলার জন্য তৈরি। বিষ্টু তারপর উইকেটের দিকে ছুটে শুরু করল।

ক) কান মুখে কোনো বিকাৰ ছিল না?

উ:

খ) সি সি এইচ-এৰ সকলোই অৰাক হৈছিল কেন?

উ:

গ) খেলার আগে কী কথা হৈছিল?

উ:

ঘ) বিটু কী দিয়ে বোলিং মাৰ্ক কেটেছিল?

উ:

2. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

ক) সন্ধি বিচ্ছেদ কৰো :

ভাস্কৰ = _____

আবিষ্কাৰ = _____

$\frac{1}{2} \times 2 = 1$

খ) গঠন অনুযায়ী বাক্য কয় প্ৰকাৰ ও কী কী?

উ:

1

গ) পদান্তৰ কৰো :

হিম : _____

জ্ঞান : _____

$\frac{1}{2} \times 2 = 2$

3 অনুচ্ছেদ রচনা কৰো :

আদৰ্শ বিদ্যালয়

উ:

3

Class-VII	Subject - English	Full Marks-25
-----------	-------------------	---------------

Comprehension Test (Seen)

4. Read the following passage and answer the question that follows :

I sat in the dark view room of the space station. I looked at the earth. It was somewhat familiar to me. There was a small photograph of the blue planet in our drawing room. I, Kepler Masterman, born on the moon fifteen years back. My father had been dead five years ago. My father had told me stories about the earth, that excitingly unknown place. My father is the governor of the moon. He was going on an expedition to the earth. And here was I, accompanying him on my first ever journey to the earth.

A. Answer the following questions :

3×1=3

i). Where did the boy look at?

Ans. _____

ii) What photograph was there in the drawing room of the boy?

Ans. _____

iii) Where was the boy going on an expedition to?

Ans. _____

B. Choose the correct answer from the given alternatives :

3×1=3

i) The boy sat in the dark view-room of the —

a) space station ☐

b) railway station ☐

c) radio station ☐

ii) The boy is —

a) 14 years old ☐

b) 15 years old ☐

c) 13 years old ☐

iii) The boy's father was —

a) governor of the moon ☐

b) governor of a town ☐

c) governor of the mars ☐

Comprehension Passages (Unseen)

5. Read this passage carefully and attempt the questions that are given below.

The most valuable thing in the world is the time because most of the things in the world can be increased or decreased, but it is not in one's control to extend even a single moment of time. As time goes on, a person has nothing but remorse. Time is even more important for the student. The aim of student life is to get an education.

Education can be achieved only by the use of time. Students who lose their valuable time in sports, fun, and laziness are repentant throughout their life because they are deprived of getting a good education and are unable to progress in life. Instead of worrying about the moments that have passed, it is the duty of man to make good use of those which are now in front of us.

A. Now try to answer the following questions with the help of the above text:

3×1=3

i) What is the most valuable thing in the world?

Ans. _____

ii) How can education be achieved?

Ans. _____

iii) What is the duty of man?

Ans. _____

B. Match the following with their meaning with Column A to Column B :

3×1=3

Column-A	Column-B
a. Valuable	i. Win
b. Progress	ii. Costly
c. Achieve	iii. Development

Ans.

Grammar

6. Fill in the blanks with suitable articles :

3×1=3

- a) _____ Taj Mahal is one of the seven wonders of the world.
b) She is _____ European.
c) Iron is _____ useful metal.

7. Fill In the blanks with correct form of the given verbs of the brackets :

5×1=5

- a) The _____ (be) opened.
b) The sun _____ (rise) in the east.
c) I _____ (be) writing a letter.
d) Pulak never _____ (tell) a lie.
e) We _____ (be) won the match.

Writing Skills

8. Write a paragraph about your hobby with the help of the following points: 5
(Name of your hobby — why do you like it — it gives you enjoyment and happiness — your feeling — conclusion)

OR,

Write a letter to your friend about your staying at home during the lock down period.

Class-VII	Subject - Science	Full Marks-25
-----------	-------------------	---------------

9. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :

1×5= 5

- i) বৃক্কের আবরণীকে বলা হয় —
a) স্ক্রা ☐ b) পেরিকার্ডিয়াম ☐ c) ক্যাপসুল ☐ d) কোনোটিই নয় ☐
- ii) উভচর শ্রেণীর প্রাণীটি হল —
a) সাপ ☐ b) ব্যাঙ ☐ c) মাছ ☐ d) কুমীর ☐
- iii) তামার প্রধান আকরিকটি হল —
a) হেমাটাইট ☐ b) বক্সাইট ☐ c) কপারগ্লানস ☐ d) কোনোটিই নয় ☐
- iv) জেকবসন অরগান দেখা যায় কোন প্রাণীর দেহে —
a) পাখি ☐ b) সাপ ☐ c) গিরগিটি ☐ d) প্রজাপতি ☐
- v) স্তন্যপায়ী প্রাণীটি হল —
a) বাদুড় ☐ b) পায়রা ☐ c) শামুক ☐ d) মাকড়সা ☐

10. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

2×7=14

i) লিভেমানের দশ শতাংশ সূত্রটি লেখো।

উ:

ii) অ-নবীকরণযোগ্য শক্তির দুটি উদাহরণ দাও?

উ:

iii) মধুর দুটি ব্যবহার লেখো।

উ:

iv) দ্রাব ও দ্রাবক কাকে বলে?

উ:

v) অ্যাভিস-এর দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

উ:

vi) ম্যাগমা কাকে বলে? পিউমিস কী?

উ:

vii) মানব দেহের দুটি শ্বাসপেশীর নাম লেখো।

উ:

11. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

i) WBC ও RBC-এর পুরো নাম কী? অণুচক্রিকার একটি কাজ লেখো।

উ:

2×3=6

2+1

ii) দুটি বিষধর সাপের নাম লেখো? স্নায়ব কী?

2+1

Class-VII	Subject - Mathematics	Full Marks-30
-----------	-----------------------	---------------

12. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

1×7=7

(i) 50 কে রোমান সংখ্যায় প্রকাশ করো।

উ:

(ii) সত্য / মিথ্যা লেখো : একজোড়া পরস্পর মৌলিক সংখ্যার গ.সা.গু ২।

উ:

(iii) বৃত্তের ব্যাস ও ব্যাসার্ধ এর মধ্যে সম্পর্ক লেখো।

উ:

(iv) একটি ত্রিভুজ গঠন করতে 3টি দেশলাই কাঠি লাগে। ওই একই রকম x টি ত্রিভুজ গঠন করতে কতগুলো কাঠি লাগবে?

উ:

(v) 15% কে সামান্য ভগ্নাংশে প্রকাশ করো।

উ:

(vi) এমন একটি জ্যামিতিক চিত্রের উদাহরণ দাও যার একটি মাত্র প্রতিসম রেখা আছে।

উ:

(vii) মিশ্র আবৃত দশমিক সংখ্যাটিকে সামান্য ভগ্নাংশে প্রকাশ করো : $0.9\overline{72}$

উ:

13. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

2×7=14

(i) একটি সুসম ষড়ভুজের প্রত্যেকটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৬ সেমি। সুসম ষড়ভুজটির ক্ষেত্রফল কত হবে হিসাব করো।

উ:

(ii) 1000-এর নিকটতম পূর্ণবর্গ সংখ্যা নির্ণয় করো।

উ:

(iii) 1 ঘণ্টা 10 মিনিট ও 2 ঘণ্টার অনুপাত কত এবং সেটি লঘু না গুরু অনুপাত লেখো।

উ:

(iv) 50 ও 100 এর মধ্যবর্তী দু-জোড়া সংখ্যা খোঁজো যাদের গ.সা.গু 16।

উ:

(v) সরলরেখা ও সরলরেখাংশ এর মধ্যে দুটি পার্থক্য লেখো।

উ:

(vi) সংখ্যারেখার সাহায্যে যোগ করো : $(-5) + (+9)$

উ:

(vii) 2004 সালের 1 লা মার্চ সোমবার ছিল। 2005 সালের 1 লা এপ্রিল কী বার ছিল?

উ:

14. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

$3 \times 3 = 9$

(i) একটি ত্রিভুজের কোণ তিনটির অনুপাত 1:2:3 হলে কোণগুলির মান নির্ণয় করো। ত্রিভুজটি কী প্রকার সেটা লেখো।

উ:

(ii) তিনটি ধনাত্মক সংখ্যার প্রথম ও দ্বিতীয়টির গুণফল 24; দ্বিতীয় ও তৃতীয়টির গুণফল 48; এবং প্রথম ও তৃতীয়টির গুণফল 32; সংখ্যা তিনটি কী কী হবে হিসাব করো।

উ:

(iii) হোস্টেলে 20 জন ছাত্রের 30 দিনের জন্য 150 কিগ্রা আটা মজুত রাখা আছে। কিন্তু 30 কিগ্রা আটা নষ্ট হয়ে গেছে ও 5 জন ছাত্র বাড়ি চলে গেছে। বাকি আটায় অবশিষ্ট ছাত্রদের কতদিন চলবে হিসাব করো।

উ:

Class-VII	Subject – General Awareness	Full Marks-10
-----------	-----------------------------	---------------

15. সঠিক উত্তরের পাশে টিক (✓) চিহ্ন দাও :

i) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নোবেল পুরস্কার লাভ করেছিলেন —

- A) ১৯১৩ খ্রিস্টাব্দে ☐ B) ১৯১৪ খ্রিস্টাব্দে ☐ C) ১৯১৫ খ্রিস্টাব্দে ☐ D) ১৯১৬ খ্রিস্টাব্দে ☐

ii) বৌদ্ধ ধর্মগ্রন্থ ত্রিপিটক যে ভাষায় লেখা —

- A) প্রাকৃত ☐ B) সংস্কৃত ☐ C) পালি ☐ D) মৈথিলী ☐

iii) ফুটবলের সম্রাট বলা হয় —

- A) গোর্থ পালকে ☐ B) বাইচুং ভুটিয়াকে ☐ C) শৈলেন মাল্লাকে ☐ D) পেলেকে ☐

iv) ভারতের জাতীয় প্রতীক হল —

- A) পদ্ম ☐ B) অশোক স্তম্ভ ☐ C) সিংহ ☐ D) ষাঁড় ☐

v) ? সূচক স্থানে সঠিক সংখ্যাটি হল —



- A) 41 ☐ B) 45 ☐ C) 55 ☐ D) 75 ☐

vi) সূর্যের সবচেয়ে কাছের গ্রহ হল —

- A) মঙ্গল ☐ B) বুধ ☐ C) বৃহস্পতি ☐ D) শুক্র ☐

vii) বর্তমানে পশ্চিমবঙ্গের জেলার সংখ্যা হল —

- A) 21টি ☐ B) 22টি ☐ C) 23টি ☐ D) 24টি ☐

viii) দই-এর মধ্যে যে অ্যাসিড থাকে —