

MATH MYANTRA BOOKLET GROUP-A

CANDIDATE NAME : _____

GUARDIAN NAME: _____

CLASS : _____ SCHOOL NAME : _____

Instructions for MCQ-based Assessment

Read the following instructions and refer to the example below as a guide:

1. All your answers to the multiple choice questions must be marked on the answer sheet provided. Anything written on the question booklet will not be taken into consideration for assessment purpose.
2. Before you start the examination, check that your answer sheet is free from printing defects. I.e. faded print, misaligned content, missing print etc. Ask the invigilator to replace your answer sheet if it has printing defects.
3. Read each question carefully. Using a ball pen, tick the corresponding to the letter of the correct answer.
4. Avoid unnecessary marks on the answer sheet. If you want to rough, please go to the last page of booklet.
5. Do not fold or crease your answer sheet.

P.T.O.



-:EXAMPLE:-

QUESTION:

The sun rises in the -

A) NORTH

B) EAST

C) WEST

D) SOUTH

CORRECT METHODE

A) ~~B~~) C) D)

CORRECT METHODE

A) ~~B~~) C) D)

A) •B) C) D)

A) (B) C) D)

A) (B) C) D)

A) ~~B~~) ~~C~~) D)

A) ~~B~~) ~~C~~) D)

A) ✓B) C) D)

NOTES:

- i) 30 minutes are allotted for 30 questions.
- ii) 1 mark for each question.
- iii) 0.33 can be deducted for 1 wrong answer.
- iv) Must be carried Admit Card and ID Proof (Aadhaar Card or School ID Card)
- v) Electronics instruments are not allowed in class room.
- vi) Reporting time 15 minutes before starting the exam.
- vii) Authority's decision will submissively be obeyed.

1) নীচের কোনটি পরস্পর জোড় মৌলিক সংখ্যা?

- (a) 21,33 (b) 46,69 (c) 72,87 (d) 15,16

Which one of the following are co-prime number?

- (a) 21,33 (b) 46,69 (c) 72,87 (d) 15,16

2) নীচের কোনটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা?

- (a) 225 (b) 325 (c) 421 (d) 536

Which one of the following is a square number?

- (a) 225 (b) 325 (c) 421 (d) 536

3) $\frac{693}{1155}$ এর লঘিষ্ঠ আকার -----

- (a) $\frac{3}{7}$ (b) $\frac{3}{5}$ (c) $\frac{5}{7}$ (d) $\frac{7}{11}$

The simplest form of $\frac{693}{1155}$ is

- (a) $\frac{3}{7}$ (b) $\frac{3}{5}$ (c) $\frac{5}{7}$ (d) $\frac{7}{11}$

4) $\left(\frac{2}{5} \text{ এর } \frac{5}{7}\right) \div \left(\frac{7}{5} - \frac{1}{7}\right) + \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{4}\right)$ এর মান---

- (a) $\frac{281}{220}$ (b) $\frac{271}{220}$ (c) $\frac{251}{220}$ (d) $\frac{291}{220}$

The value of $\left(\frac{2}{5} \text{ of } \frac{5}{7}\right) \div \left(\frac{7}{5} - \frac{1}{7}\right) + \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{4}\right)$

- (a) $\frac{281}{220}$ (b) $\frac{271}{220}$ (c) $\frac{251}{220}$ (d) $\frac{291}{220}$

5) দুটি পূর্ণ সংখ্যার যোগফল 20, একটি সংখ্যা (-20) হলে অন্যটি

- (a) 0 (b) 40 (c) -40 (d) কোনটিই নয়

The sum of two integers is 20. If one integer is (-20), then other is -

- (a) 0 (b) 40 (c) -40 (d) None of these

6) সরল কোণ = 2 X _____

- (a) সূক্ষকোণ (b) স্থূলকোণ (c) সমকোণ (d) প্রবৃদ্ধ কোণ

Straight Angle = 2 X _____

- (a) Acute angle (b) Obtuse ngle (c) Right angle (d) None of these

7) দুটি সংখ্যার ল.সা.গু 504 ও গ.সা.গু 7, একটি সংখ্যা 63 হলে অপরটি _____

- (a) 8 (b) 56 (c) 49 (d) 7

The L.C.M and H.C.M of two number are 504 and 7 respectively. One number is 63 and other is _____

- (a) 8 (b) 56 (c) 49 (d) 7

(8) নীচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

- (a) 259 (b) 231 (c) 179 (d) 119

Which one of the following is a Prime number?

- (a) 259 (b) 231 (c) 179 (d) 119

(9) $4\frac{3}{5}$ এর সমতুল্য ভগ্নাংশ হল -

- (a) $\frac{28}{5}$ (b) $\frac{23}{10}$ (c) $\frac{12}{5}$ (d) $\frac{46}{10}$

The equivalent fraction of $4\frac{3}{5}$ is

- (a) $\frac{28}{5}$ (b) $\frac{23}{10}$ (c) $\frac{12}{5}$ (d) $\frac{46}{10}$

[P.T.O.]



(10) নীচের কোনটি একটি প্রকৃত সংখ্যা?

- (a) 25 (b)) 28 (c) 36 (d) 100

Which one of the following is a perfect number?

- (a) 25 (b)) 28 (c) 36 (d) 100

(11) $\frac{2}{-3}$ এর সংযোজন বিপরীত কত?

- (a) $\frac{-2}{3}$ (b)) $\frac{-3}{2}$ (c) $\frac{2}{3}$ (d) $\frac{3}{2}$

What will be the additive inverse of $\frac{2}{-3}$?

- (a) $\frac{-2}{3}$ (b)) $\frac{-3}{2}$ (c) $\frac{2}{3}$ (d) $\frac{3}{2}$

(12) নীচের কোনটি 11 দ্বারা বিভাজ্য?

- (a) 70707 (b) 777 (c) 77077 (d) 7777

Which one of the following is divisible by 11?

- (a) 70707 (b) 777 (c) 77077 (d) 7777

(13) 17.5 ডেসিমিটারকে কিলোমিটারে প্রকাশ করলে হয় -

- (a) 0.0175 (b) 0.175 (c) 0.00175 (d) 1.750

Express 17.5 dcm in Kilometer-

- (a) 0.0175 (b) 0.175 (c) 0.00175 (d) 1.750

(14) প্রতি লিটার দুধের দাম $16\frac{3}{4}$ টাকা। $6\frac{2}{5}$ লিটার দুধের দাম -

- (a) $107\frac{1}{5}$ (b) $107\frac{1}{4}$ (c) $108\frac{1}{5}$ (d) $109\frac{1}{5}$

[P.T.O.]



Milk is sold at $16\frac{3}{4}$ per liter. Find the cost of $6\frac{2}{5}$ liters of milk

- (a) $107\frac{1}{5}$ (b) $107\frac{1}{4}$ (c) $108\frac{1}{5}$ (d) $109\frac{1}{5}$

15) $(\frac{6}{5})^2 \times (\frac{5}{2})^3 \div (\frac{2}{5})^0$ এর মান -

- (a) 40 (b) $\frac{8}{5}$ (c) $\frac{25}{8}$ (d) 20

The value of $(\frac{6}{5})^2 \times (\frac{5}{2})^3 \div (\frac{2}{5})^0$ is -

- (a) 40 (b) $\frac{8}{5}$ (c) $\frac{25}{8}$ (d) 20

16) দুটি সংখ্যার অনুপাতে 3:2 এবং তাদের সমষ্টি 60 হলে সংখ্যা দুটি হবে -

- (a) 24,30 (b) 36,24 (c) 40,20 (d) 30,30

The ratio of two numbers is 3:2 and their sum is 60. The numbers are

- (a) 24,30 (b) 36,24 (c) 40,20 (d) 30,30

17) 72 কিমি / ঘণ্টা কে মিটার / সেকেন্ডে প্রকাশ করলে হয়

- (a) 40. (b) 30 (c) 20 (d) 10

Express 72km/hr. in m/s-

- (a) 40. (b) 30 (c) 20 (d) 10

18) কোনো বৃত্তের ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য 4.05 সেমি হলে বৃত্তের ব্যাস কত হবে-

- (a) 8.1 (b) 7.1 (c) 8.01 (d) 81

The radius of the circle is 4.05 cm. The diameter is -

- (a) 8.1 (b) 7.1 (c) 8.01 (d) 81

(19) 3954017 এর 5 এর স্থানীয় ও প্রকৃত মানের পার্থক্য হয় -

- (a) 49995 (b) 45995 (c) 49955 (d) 45550

Difference between place value and face value of 5 in 3954017

- (a) 49995 (b) 45995 (c) 49955 (d) 45550

(20) $abc - 53abc + 34abc + 18abc$ এর সরলফল-

- (a) abc (b) 0 (c) $19abc$ (d) $104abc$

The value of $abc - 53abc + 34abc + 18abc$ is -

- (a) abc (b) 0 (c) $19abc$ (d) $104abc$

(21) 7 থেকে কত বিয়োগ করলে 3.19 পাওয়া যাবে?

- (a) 4.11 (b) 3.71 (c) 3.81 (d) 3.09

What should be subtracted from 7 to get 3.19?

- (a) 4.11 (b) 3.71 (c) 3.81 (d) 3.09

(22) নীচের কোনটি পূরক কোণ জোড়?

- (a) $58^\circ, 42^\circ$ (b) $37^\circ, 63^\circ$ (c) $42^\circ, 48^\circ$ (d) $21^\circ, 49^\circ$

Which one of the following pairs are complementary angles?

- (a) $58^\circ, 42^\circ$ (b) $37^\circ, 63^\circ$ (c) $42^\circ, 48^\circ$ (d) $21^\circ, 49^\circ$

(23) নীচের শ্রেণীতে পরবর্তীতে কি আসবে?

3, 5, 7, 9, . ?

- (a) 10 (b) 11 (c) 12 (d) 13

What will next in the series?

3, 5, 7, 9, . ?

- (a) 10 (b) 11 (c) 12 (d) 13

[P.T.O.]



- (24) যদি 5:25 তবে 6: ____ =?
- (a) 36 (b) 27 (c) 30 (d) 35

If 5:25 then 6: ____ =?

- (a) 36 (b) 27 (c) 30 (d) 35

- (25) যদি 'Red' মানে 'Blue'; 'Blue' মানে 'Pink'; 'Pink' মানে 'Green';
'Green' মানে 'Orange'; 'Orange' মানে 'White'; তবে গাছের পাতার রং কি?
- (a) Green (b) Pink (c) Orange (d) White

If 'Red' means 'Blue'; 'Blue' means 'Pink'; 'Pink' means 'Green'; 'Green'
means 'Orange'; 'Orange' means 'White'; then what is the colour of
leaf?

- (a) Green (b) Pink (c) Orange (d) White

- (26) যদি A=10, B=20, C=30 তবে F=?
- (a) 50 (b) 40 (c) 70 (d) 60

If A=10, B=20, C=30 then F=?

- (a) 50 (b) 40 (c) 70 (d) 60

- (27) Virat প্রথমে 5 মিটার উত্তর দিকে, তারপর বাঁ দিকে ঘুরে 10 মিটার যায়,
এখন Virat কোন দিকে মুখ করে আছে?

- (a) উত্তর (b) দক্ষিণ (c) পূর্ব (d) পশ্চিম

At first Virat walks 5m towards north, then he turns left and walks 10m. Now Virat is facing which direction?

- (a) North (b) South (c) East (d) West

(28) অমিলটি বার কর

- (a) 39 (b) 49 (c) 69 (d) 99

Find the Odd one.

- (a) 39 (b) 49 (c) 69 (d) 99

29) Cinema : Screen : : Drama : _____?

- (a) Ground (b) Stage (c) Hall (d) Room

30) 'I Love Math' মানে '4 6 7' এবং 'I love English' মানে '4 6 9', তবে 'Math' মানে কি?

- (a) 7 (b) 4 (c) 9 (d) 6

'I Love Math' means '4 6 7' and 'I love English' means '4 6 9', then what does 'Math' means?

- (a) 7 (b) 4 (c) 9 (d) 6