

**SATCHASI CHHATRA MANGAL MERIT TALENT SEARCH TEST
(SCMTST)
2023**



REG. NO. : SO010324/1970-71

Name of the Student: Roll No:..... Zone:..... Name of the Centre: Address:Pin Code.....	Class: VI Full Marks: 100 Time: 12 NOON – 2 PM Date of Examination: 7 th May, 2023 Signature of Invigilator: Signature of Center In-Charge
---	--

FOR STUDENTS

FOR EXAMINER

INSTRUCTIONS

- YOU WILL ANSWER IN QUESTION PAPER
- YOU MUST ANSWER ALL QUESTIONS.
- DO NOT LOOK OTHER & OUTSIDE.
- ONLY CORRECT ONE WILL BE MARKED.
- YOU MAY MARK TICK (V) OR ROUND WITH YOUR PEN.
- DO NOT USE WOOD PENCIL.
- IF YOU WILL MARK TWO/THREE/FOUR, THEN THAT WILL BE CANCELLED.
- YOU DO NOT DO YOUR ROUGH WORK IN THE QUESTION PAPER.
- FIRST YOU THINK AND THEN YOU DO.
- YOUR ACHIEVEMENT IS ONLY FOR YOU.
- IT HAS NO RELATION WITH YOUR REGULAR CLASS RESULT
- ALL QUESTIONS CARRY EQUAL MARK (I.E. 1)
- BEFORE THE FINAL STARTING BELL YOU WRITE YOUR NAME, ROLL NUMBER, ZONE AND ADDRESS.
- 100 QUESTIONS MUST BE ANSWERED WITHIN 2 HOURS.
- NO EXTRA TIME WILL BE GIVEN FOR YOU FOR ANY CIRCUMSTANCE.
- **ONLY YOU CAN DEVELOP YOURSELF.**

TABLE FOR OBTAINED MARKS

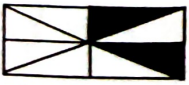
TYPE QUESTION	TOTAL MARKS	OBTAINED MARKS
S A T	50 (FIFTY)	
M A T	50 (FIFTY)	
TOTAL	100	

Signature of Examiner:
.....

Signature of Coordinator:
.....

Date:

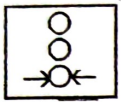
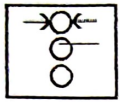
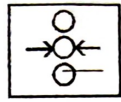
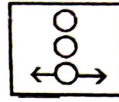

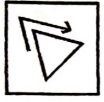






বিষয়গত সক্ষমতা নির্ণায়ক পরীক্ষা
Subject Ability Test (SAT)
Class - VI

1. “কৃশানু মাঠে খেলে” — এই বাক্যে ‘খেলে’ ক্রিয়াপদটি হল —
a) সক্রমিক ক্রিয়া b) অক্রমিক ক্রিয়া c) দিকক্রমিক ক্রিয়া d) কোনটি নয়
2. কবি নীরেন্দ্রনাথ চক্রবর্তী সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কার লাভ করেন তাঁর —
a) নীল নির্জন b) অন্ধকার বারান্দা c) উলঙ্গ রাজা d) ভরদুপুরে কাব্যগ্রন্থের জন্য
3. বামদিক ও ডানদিক মেলাও —
ক) হ য ব র ল ১। শক্তি চট্টোপাধ্যায়
খ) ভরদুপুরে ২। অরুণ মিত্র
গ) মন-ভালো-করা ৩। নীরেন্দ্রনাথ চক্রবর্তী
ঘ) ঘাস ফড়িং ৪। সুকুমার রায়
a) ক-৩, খ-২, গ-২, ঘ-৪ b) ক-৪, খ-৩, গ-১, ঘ-২
c) ক-৩, খ-২, গ-১, ঘ-৪ d) ক-১, খ-২, গ-৪, ঘ-৩
4. কোন সম্পর্কটি সঠিক —
a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর — গীতাঞ্জলি — ১৯২৪ সাল b) নজরুল ইসলাম — বিদ্রোহী — অগ্নিবীণা
c) কবি সুকান্ত ভট্টাচার্য — ছাড়পত্র — হ-য-ব-র-ল
d) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় — সাহিত্যিক — চাঁদের পাহাড়
5. সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়ের ছদ্মনাম হল —
a) মৌমাছি b) কালকূট c) চানক্য d) নীলরোহিত
6. লীলা মজুমদারের প্রথম ছোটদের বই —
a) টং লিং b) মাকু c) বহিনাথের বাড়ি d) হলদে পাখির পালক
7. _____ Sunday I go for swimming. (Fill in the blank with preposition)
a) From b) On c) By d) Of
8. Friend _____ (Write opposite of the word)
a) Companion b) best friend c) colleague d) enemy
9. We saw _____ one act play. (Fill in the blanks with suitable articles)
a) a b) an c) the d) on
10. The boy ran _____ the room. (Fill in the blanks with preposition)
a) of b) on c) into d) to
11. সরল কোণ = $2 \times$ _____
a) 45° b) 90° c) 30° d) 60°
12. একটি গ্যাসপাইপ কার উদাহরণ —
a) আয়তঘনক d) ঘনক c) শঙ্কু d) চোঙ
13. আমার দাদার বয়স আমার বাবার বয়সের $\frac{1}{3}$ ভাগ। বাবার বয়স 49 বছর হলে দাদার বয়স কত?
a) 16 বছর b) 16 বছর 4 মাস c) 16 বছর 2 মাস d) 16 বছর 8 মাস
14.  কত অংশ রঙ কর বাকি আছে?
a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{1}{4}$
15. রাস্তায় গাড়ি আসা-যাওয়া কী ধরনের —
a) পর্যায়বৃত্ত ঘটনা b) অপরিমিত ঘটনা c) অভিক্রম d) অনতিক্রম

16. তরল অধাতু কোনটি —
- a) পারদ b) ব্রোমিন c) গ্রাফাইট d) তামা
17. বাম স্তম্ভ ও ডান স্তম্ভ মেলাও —
- | | |
|---------------------|-------------------|
| বাম স্তম্ভ | ডান স্তম্ভ |
| i) লোহা | a) কালো হিরে |
| ii) কয়লা | b) তরল মিশ্রন |
| iii) পেট্রোলিয়াম | c) মিথেন |
| iv) প্রাকৃতিক গ্যাস | d) স্টেনলেস স্টিল |
- a) i) – a, ii) – c, iii) – b, iv) – d b) i) – b, ii) – a, iii) – c, iv) – d
- c) i) – c, ii) – a, iii) – b, iv) – d d) i – d, ii) – a, iii) – b, iv) – c
18. সেলুলেজ হজম করতে পারে —
- a) মাছ b) মৌমাছি c) উইপোকা d) পিঁপড়ে
19. জলের রেশম বলা হয় —
- a) মসকে b) ছত্রাককে c) মাছকে d) শৈবালকে
20. এলাহাবাদ প্রশতিস্ততে রাজা —
- a) কনিষ্ক b) সমুদ্রগুপ্ত c) হর্ষবর্ধন d) সম্রাট অশোক-এর কীর্তি বর্ণিত আছে।
21. লাল গ্রহটি হল —
- a) পৃথিবী b) মঙ্গল গ্রহ c) নেপচুন d) বৃহস্পতি
22. ভারতের মহাকাশ গবেষণা বিষয়ক সংস্থার নাম —
- a) NASA b) ISRO c) INSAT d) SAT
23. ইস্ট একটি —
- a) শ্যাওলা b) ব্যাকটেরিয়া c) ছত্রাক d) প্রোটোজোয়া
24. খাদ্যশৃঙ্খল শক্তির উৎস হল —
- a) সূর্য b) খাদ্য c) জল d) সবুজ উদ্ভিদ
25. Bihu is a popular folk dance of —
- a) Punjab b) Assam c) West Bengal d) Delhi
26. Ajanta is famous for —
- a) Cave painting b) Wood painting c) Canvas paintings d) Picture
27. বর্গক্ষেত্রের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য a একক হলে, বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা হবে —
- a) 4a একক b) (4 + 2) একক c) (4 – a) একক d) 8a একক
28. দুটি প্রকৃত ভগ্নাংশের গুণফল সর্বদা —
- a) প্রকৃত ভগ্নাংশ b) মিশ্র ভগ্নাংশ c) অপ্রকৃত ভগ্নাংশ d) পূর্ণ সংখ্যা
29. একটি চতুর্ভুজের তিনটি কোণ যথাক্রমে 50° , 60° , 120° হলে চতুর্থ কোণটি হবে —
- a) 110° b) 70° c) 60° d) 90°
30. $0.002 \times 0.20 =$ কত?
- a) 0.04 b) 4.0 c) 0.0004 d) 0.004
31. $7\frac{1}{3}$ এর অনোন্যক হল —
- a) $7\frac{1}{5}$ b) $\frac{22}{3}$ c) $\frac{3}{22}$ d) $\frac{3}{41}$
32. পৃথিবীতে সবথেকে পুরোনো ————— চাষের নমুনা মেহেরগড়ে পাওয়া গেছে।
- a) ধান b) গম c) কার্পাস d) যব

33. পৃথিবীর কাছের নক্ষত্রের নাম —
 a) প্রক্সিমা সেন্টাউরি b) চাঁদ c) সূর্য d) নক্ষত্র
34. মহাকাশের প্রথম যাত্রী —
 a) রাকেশ শর্মা b) কল্লনা চাওলা c) কুকুর d) সুনীতা
35. গ্রহদের ঘোরার পথকে বলে —
 a) অক্ষ b) কক্ষপথ c) কক্ষতল d) নিরক্ষীয় তল
36. পশ্চিমঘাট পর্বতের আরেক নাম —
 a) নিলগিরি b) আনাইমুদি c) সহ্যাদ্রি d) উদয়গিরি
37. পৃথিবীর ছাদ বলা হয় —
 a) হিমালয় b) পামির c) আন্দিজ d) রকি
38. 'যেতে পারি কিন্তু কেন যাব' — কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা —
 a) নীরেন্দ্রনাথ চক্রবর্তী b) শক্তি চট্টোপাধ্যায় c) অমিয় চক্রবর্তী d) অরুণ মিত্র
39. ধ্বনির লিখিত রূপ বা চিহ্নকে বলে —
 a) পদ b) অক্ষর c) শব্দ d) বর্ণ
40. Rossetti was an —
 a) Anglo-Indian b) American c) European d) English poet
41. স্বর্ণলতা একটি —
 a) মিথোজীবী b) পরজীবী c) মৃতজীবী d) কোনোটিই নয়
42. হরপ্পাবাসীর প্রধান গৃহপালিত পশু ছিল —
 a) গরু b) গাধা c) ঘোড়া d) উট
43. আদিম মানুষের জীবনে প্রথম জরুরী আবিষ্কার —
 a) ধাতু b) চাকা c) আগুন d) লোহা
44. আকাশগঙ্গা হল একটি —
 a) নক্ষত্রমণ্ডল b) ছায়াপথ c) গ্রহাণুপুঞ্জ d) ধূমকেতু
45. ১, ৪, ৯, ১৬ — পরের সংখ্যাটি কত হবে?
 a) ২১ b) ২৪ c) ২৫ d) ৩০
46. মহাভারত রচিত হয়েছিল —
 a) আদি বৈদিক যুগে b) পরবর্তী বৈদিক যুগে c) কলিযুগে d) কোনোটিই নয়
47. '10 টাকা আয়'-এর বিপরীত রাশি হল —
 a) — 10 টাকা আয় b) 10 টাকা ব্যয় c) — 10 টাকা ব্যয় d) কোনোটি নয়
48. বক্সাইট যে ধাতুর আকরিক তা হল —
 a) লোহা b) অ্যালুমিনিয়াম c) তামা d) সোনা
49. পৃথিবীর অভিকর্ষ বল আবিষ্কার করেন —
 a) টমাস আলভা এডিসন b) আইজ্যাক নিউটন c) রাকেশ শর্মা d) আর্কিমিডিস
50. ভারতের জনবিরল রাজ্য —
 a) রাজস্থান b) সিকিম c) গোয়া d) উত্তরপ্রদেশ

মানসিক সক্ষমতা নির্ণায়ক পরীক্ষা
Mental Ability Test (MAT)
Class - VI

51. $35 + 7 \times 5 = ?$ - যদি + চিহ্ন \div চিহ্ন এবং \times চিহ্ন হবে '-' চিহ্ন তবে এর মান হবে।
a) 1 b) 0 c) 25 d) 200
52. (রাম \times হরি) - (যদু \times মধু) = 0 হয় এবং রাম = 7, যদু = 4 এবং মধু = 21 হয়, তবে হরি = ?
a) 10 b) 11 c) 12 d) 13
53. চিহ্ন বদল করে সরল করে উত্তর-এ $\sqrt{\quad}$ দাও।
 $3 \times 2 + 4 - 2 \div 9 = ?$
যদি '+' হবে ' \times ', ' \times ' হবে \div ; \div যদি '-' হয় এবং '-' যদি '+'
a) +1 b) -1 c) +2 d) -2
54. $3 \div 5 \times 8 + 2 - 10 = 13$ — কোন দুটি চিহ্ন স্থান পরিবর্তন করলে সরলটির উত্তর ঠিক থাকবে?
a) + ও - b) \times ও \div c) \div ও - d) \div ও +
55. কোনটি বেমানান (Odd) —
a)  b)  c)  d) 
56. কোনটি ভিন্ন?
a)  b)  c)  d) 
57. কোনটি ভিন্ন?
a)  b)  c)  d) 
58. নীচের সঠিক অক্ষর দ্বারা শূন্যস্থান পূরণ কর।

BD	EG	JH	KM	?
----	----	----	----	---

a) FH b) QS c) NP d) OR
59. শূন্যস্থান পূরণ কর —

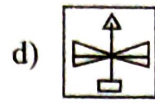
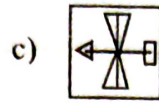
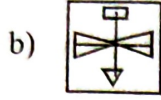
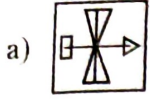
XO	WL	TI	TC	?
----	----	----	----	---

a) IN b) FO c) TI d) TC
60.

ক						ধ
হ						ন
ম		ল	রা			ব
ব						ম

ডানদিক ও বামদিক থেকে একটি করে নিয়ে শব্দ বানাও।
61. ? চিহ্ন স্থানে সংখ্যা বসাত।
1, 5, 13, 25, 41, ?
a) 52 b) 58 c) 61 d) 62

62. চতুর্থ স্থানে কোনটি হবে?



63. COMPUTER বিষয়ক শব্দটি তৈরী কর। RMINOTO = _____

64. তীক্ষ্ণ ধার যুক্ত বস্তু তৈরী হবে — LEDAB = _____

65. A ও B পরস্পর মৌলিক সংখ্যা (Co-prime Number)। A ক্ষুদ্রতম যৌগিক সংখ্যা (lowest composite) এবং B হল ক্ষুদ্রতম বিজোড় মৌলিক সংখ্যা (lowest odd prime)।

$A \times B =$ _____

a) 10

b) 12

c) 20

d) 24

66. $5 \div 2$ এর ফলাফল নীচের কোনটির সমান —

a) $1 \times \frac{2}{2}$

b) $1 + \frac{2}{2}$

c) $2 \div \frac{1}{2}$

d) $2\frac{1}{2}$

67. $\frac{6}{9}$ এর ফলাফল নীচের কোনটির সমান —

a) 0.77

b) 0.66

c) 0.6

d) সব কাটি

68. 0.200 এর ভগ্নাংশ হবে —

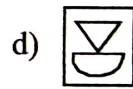
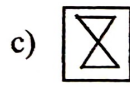
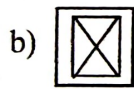
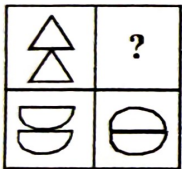
a) $\frac{200}{100}$

b) $\frac{1}{5}$

c) $\frac{200}{1000}$

d) একটিও নয়

69. কোনটি সঠিক?



70. MNOPPOOPOPQROPPPOOPOP — এই সারিতে P টিক আগে কতগুলি O আছে?

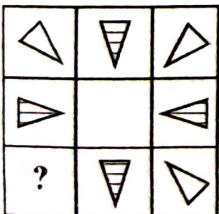
a) 4

b) 5

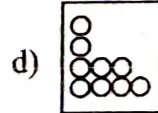
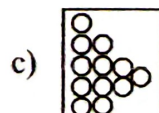
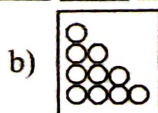
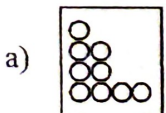
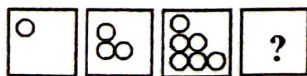
c) 6

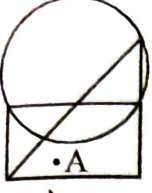

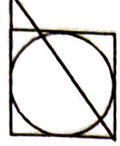




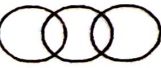

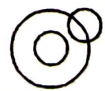

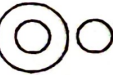


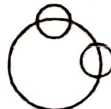
d) 7

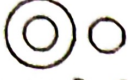







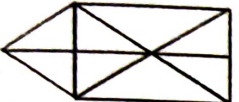
71. কোনটি সঠিক?



72. কোনটি সঠিক হবে?



73. নীচের সারিতে ইংরাজী বর্ণের পরে কতকগুলি সংখ্যা ৩ দ্বারা বিভাজ্য?
3 A B 0 C D 5 E 6 8 G H 2
a) 4 b) 3 c) 2 d) 1
74.  A হল তোমাদের ঘর। নীচের কোন ছবির সাথে এটির মিল আছে?
a)  b)  c)  d) 
75. যদি CALF = FALC হয় তবে HEAT = ?
a) TAEH b) TEAH c) THEA d) TAHE
76.  এই ছবিতে কতকগুলি সরলরেখা আছে?
a) 10 b) 12 c) 14 d) 16
77.  এখানে কটি বর্গক্ষেত্র আছে?
a) 20 b) 21 c) 22 d) 26
78. A থেকে K পর্যন্ত লেখ। তারপর K থেকে আবার A পর্যন্ত উল্টে লেখ। দেখতো F থেকে F পর্যন্ত কতগুলি বর্গ আছে?
a) 12 b) 14 c) 10 d) 16
79. রাম ও শ্যাম পরস্পরের বিপরীতে দাঁড়িয়েছিল। রাম শ্যামের দক্ষিণে ছিল। যদি রাম শ্যামকে ধরতে চায়, তবে কোন দিকে তাকে হাঁটতে হবে?
a) পূর্ব b) পশ্চিম c) উত্তর d) দক্ষিণ
80. তোমাদের বাড়ির সামনে একটি বর্গাকার জমি আছে, যার ক্ষেত্রফল ৬৪ বর্গ মিটার। তোমাদের বাড়ির সামনের তিনদিক বেড়া দিতে হবে। কত মিটার বেড়ার প্রয়োজন?
a) ৩২ মিটার b) ২৪ মিটার c) ৪০ মিটার d) ৩০ মিটার
81. তোমাদের শ্রেণীতে রমা ও সীতা ইংরাজী জানে কিন্তু বাকিরা জানে না। দ্রৌপতি এবং সীতা অংক একদম পারে না। রমা আর বন্দনা বিজ্ঞান জানে না, কিন্তু বিজ্ঞানে খুব ভাল। তোমাদের শ্রেণীতে কে অংক পারে না, কিন্তু ইংরাজী পারে?
a) রমা b) সীতা c) দ্রৌপদি d) বন্দনা
82. নয়ন, চয়ন, বয়ন, অয়ন, ময়ন পাঁচ বন্ধু। চয়ন ও অয়ন রসগোল্লা খেতে ভালোবাসে, কিন্তু বাকিরা চায় বৌদে। নয়ন, চয়ন আর ময়ন ছুটির দিনে বাইরে যেতে চায়, কিন্তু বাকিরা ঘরে বসে তবলা বাজানে চায়। কতজন তবলা না বাজিয়ে বাইরে যেতে চায়?
a) 5 b) 3 c) 2 d) 0
83. শচীন, সৌরভ, হকি ও ভলিবল খেলাতে ভাল। শচীন, রবি হকি ও টেনিস খেলাতে ভাল। সৌরভ, বিরাট ক্রিকেট ও ভলিবল খেলাতে ভাল। রবি, বিরাট ও রাহুল ফুটবল ও টেনিস খেলাতে ভাল। কোন খেলোয়াড় টেনিস, ভলিবল, ক্রিকেট ও ফুটবল খেলে?
a) শচীন b) সৌরভ c) বিরাট d) রবি
84. ছাত্র, ছাত্রী ও শিক্ষক-শিক্ষিকাদের মধ্যে নীচের কোনটি ভাল সম্পর্ক?
a)  b)  c)  d) 
85. কাক, পাখী ও কুকুরের মধ্যে নীচের কোন সম্পর্কটি ঠিক?
a)  b)  c)  d) 

86. এক মহিলাকে দেখিয়ে রোহন বলল, সে আমার ঠাকুমার একমাত্র ছেলের কন্যা। ওই মহিলার সাথে রোহনের সম্পর্ক কি?
- a) বোন b) ভাইঝি c) মা d) কোনোটিই নয়
87. বীনা উত্তর-পূর্ব দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছে, সে প্রথমে clock wise 90° কোণ করে ঘুরলো পরে 135° কোণ anti clock wise ঘুরলো, তাহলে সে এখন কোনদিকে মুখ করে আছে।
- a) East b) South c) North d) West
88. B হয় A এর পূর্ব দিকে এবং C এর উত্তর দিকে। M যদি C এর দক্ষিণ দিকে হয় তাহলে M, B এর কোন দিকে থাকবে?
- a) North-East b) East c) South-East d) West
89. Logical sequence অনুযায়ী সাজাও।
- 1) Kid 2) School education 3) Marriage 4) College education 5) Birth
- a) 4, 5, 2, 3, 1 b) 1, 2, 3, 4, 5 c) 1, 2, 5, 4, 3 d) 4, 1, 2, 5, 3
90. নীচের কোনটি দিল্লি, ভারতবর্ষ এবং চাঁদের মধ্যে সম্পর্ক বোঝাচ্ছে?
- a)  b)  c)  d) 
91. নীচের কোনটি সজ্জি, পেঁয়াজ এবং ফলের মধ্যে সম্পর্ক বোঝাচ্ছে?
- a)  b)  c)  d) 
92. নিম্নলিখিত ছবিতে কতগুলি ত্রিভুজ আছে?
- 
- a) 15 b) 16 c) 17 d) 18
93. যদি কোনো আয়নাকে 'PLAY' শব্দটির বামদিকে বসানো হয় তাহলে PLAY এর Mirror image কি হবে?
- a) YAJLQ b) YAJP c) YAPL d) YALQ
94. MONKEY শব্দ = XDJMNL হলে TIGER = কি হবে?
- a) SHFDQ b) HFDSQ c) RSAFD d) KQDFHS
95. প্রদত্ত সিরিজে অনুপস্থিত শব্দটি চিহ্নিত করো।
- 10, 18, 28, 30, 54, 70, ?
- a) 42 b) 85 c) 86 d) 87
96. যদি 'sky' কে বলা হয় 'star', 'star' হয় 'cloud', 'cloud' হয় 'earth', 'earth' হয় 'tree' এবং 'tree' হয় 'book', তাহলে আমরা কোথায় বাস করব?
- a) book b) sky c) star d) tree
97. $12 : 144 :: 17 : ?$
- a) 289 b) 120 c) 60 d) 24
98. A যদি B ও C এর বাবা হয় এবং B, A এর পুত্র না হয় তাহলে A ও B-এর সম্পর্ক কি?
- a) B - A-র দাদু b) B - A-র নাতি c) A - B-এর দাদু d) B-Aএর কন্যা
99. আমার মা আমাকে ৩ জোড়া হলুদ পেন, ৪ ডজন লাল পেন, ২টি সবুজ পেন কিনে আনতে বললেন। আমি তাহলে মোট কতগুলি পেন কিনে আনলাম?
- a) ৫০টি b) ৫৬টি c) ৫৭টি d) ৫৮টি
100. একটি পরিবারের 5 জন সদস্য হল D, E, F, G এবং H। এর মধ্যে D হল F-এর স্বশুরমশাই। H- হল E-এর পুত্র। G হল H-এর বোন। F, E কে বিয়ে করেছে, তাহলে H-এর সাথে D-এর কি সম্পর্ক?
- a) পুত্র b) কন্যা c) নাতি d) নাভনি