

5. इस प्रतिमान में 'α' का मान क्या है ?

 $X \alpha L = 2$ 

and ma 15

 $P \alpha H = 2$ 

24-12

 $L \alpha F = 2$ 

- (1) -
- (2) +
- (3) ÷
- (4) ×
- (5) उत्तर नहीं देना चाहते
- 6. तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं । सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न होते हुए भी कथनों को सत्य मानते हुए यह निर्णय कीजिए कि तार्किक रूप से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों से निकलता/निकलते हैं ।

कथन : कुछ सेब अंगूर हैं । सभी अंगूर केले हैं । कुछ आलूबुखारे अंगूर हैं ।

निष्कर्ष: (I) कुछ केले आलूबुखारे हैं।

- (II) कुछ सेब केले हैं।
- (III) सभी केले अंगूर हैं।
- (1) केवल I और III निकलते हैं
- (2) केवल I और II निकलते हैं
- (3) केवल II निकलता है
- (4) केवल III निकलता है
- (5) उत्तर नहीं देना चाहते
- 7, P, Q, R, S, T पिकनिक पर गए। 'P' 'Q' का पुत्र है, किंतु 'Q' 7.
  'P' का पिता नहीं है। 'R' 'S' का पुत्र है जो 'P' का भाई है।
  'T', 'S' की पत्नी है।

riticise him in front of oth

basif ourlines

hardmette to

'P' का 'R' से क्या संबंध है ?

- (1) पिता
- (2) भतीजा
- (3) भाई
- (4) चाचा
- (5) उत्तर नहीं देना चाहते

What is the value of ' $\alpha$ ' in this pattern?

 $X \alpha L = 2$ 

 $P \alpha H = 2$ 

 $L \alpha F = 2$ 



- (2) +
- (3) ÷
- (4) ×
- (5) Not attempted





Three statements are followed by three conclusions. Take the statements to be true even if they seem to be at variance from the commonly known facts. Decide which of the given conclusions logically follow(s) from the given statements.

Statements : Some apples are grapes.

All grapes are bananas.

Some plums are grapes.

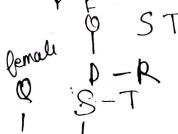
Conclusions (I) Some bananas are plums.

- (II) Some apples are bananas.
- (III) All bananas are grapes.
- (1) Only Land III follow
- (2) Only I and II follow
- (3) Only II follows
- (4) Only III follows
- (5) Not attempted

P, Q, R, S, T went on a picnic. 'P' is the son of 'Q'. But 'Q' is not the father of 'P'. 'R' is the son of 'S', who is the brother of 'P'. 'T' is the wife of 'S'.

How is 'P' related to 'R'?

- (1) Father
- (2) Nephew
- (3) Brother
- (4) Uncle
- (5) Not attempted



MARA/D2/Page 3

रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK

16. दिए गए वाक्यों के किस विकल्प में कारक चिह्न का सर्वाधिक उपयुक्त प्रयोग हुआ है ?

की की

- (1) खेतों में हल चल रहे हैं।
- (2) किस डाली में आम लटक रहे हैं ?

(3) बाढ़ के जल से पूरा घर डूब गया है।

- (4) तितली फूल में रस पी रही है।
- (5) उत्तर नहीं देना चाहते

17. 'मैं आपका \_\_\_\_\_ हूँ ।' वाक्य के रिक्त स्थान के लिए 'कृतघ्न' का सर्वाधिक उपयुक्त विलोम शब्द चुनिए ।

- (1) कृतज्ञ
- (2) समर्थक
- (3) शुभचिंतक
- (4) अकृतज्ञ
- (5) उत्तर नहीं देना चाहते

. निम्नलिखित में से कौन-सा संधि का एक प्रकार नहीं है ?

- (1) अयादि संधि
- (2) दीर्घ संधि
- (3) यण् संधि
- (4) संवृद्धि संधि
- (5) उत्तर नहीं देना चाहते

विराम चिह्न की दृष्टि से निम्नलिखित वाक्यों में से अशुद्ध वाक्य छाँटिए।

- (1) अरे-अरे साँप !
- (2) काश ! इस नए मेहमान को नज़दीक से देखा जा सकता।
- (3) हम सब जानते हैं कि वह बुद्धिमान भी है और कुशल भी।
- (4) उसने बताया कि, वे सुबह-सुबह घर छोड़ देंगे।
- (5) उत्तर नहीं देना चाहते

20 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'आनी' प्रत्यय से निर्मित है ?

- (1) दर्शनीय
- (2) धनी
- (3) चायदानी
- (4) शिवानी
- (5) उत्तर नहीं देना चाहते

दिए गए किस शब्द में उपसर्ग का प्रयोग हुआ है ?

- (1) जार
- (2) चार
- (3) सदाचार
- (4) **दार**
- (5). उत्तर नहीं देना चाहते

कियों रितुराज काज, अविन उसाँस लेत, कियों यह ग्रीष्म की, भीषण लुआर है ?' उपर्युक्त काव्यांश किस अलंकार का उदाहरण है ?

- (1) भ्रांतिमान
- (2) श्लेष
- (3) 秦पक
- (4) संदेह
- (5) उत्तर नहीं देना चाहते

रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK

'उद्याचल' शब्द के लिए सर्वाधिक उपयुक्त वाक्यांश है : 23.

- पर्वत के पास की भूमि (1)
- सूर्योदय से पूर्व का समय
- सूर्य के अस्त होने का स्थान
- मूर्य जिस पर्वत के पीछे से निकलता है
- (5) उत्तर नहीं देना चाहते
- वर्तनी की दृष्टि से अमुद्ध शब्द का चयन कीजिए।
  - देहिक (1)

ल

- श्रीमती (2)
- लब्धप्रतिष्ठ (3)
- विधिवत् (4)
- उत्तर नहीं देना चाहते (5)
- 'आग' के लिए उपयुक्त पर्यायवाची शब्द नहीं है :
  - अग्नि (1)
  - (2)पावक
  - (3) अनल
  - अनिल (4)
  - उत्तर नहीं देना चाहते (5)
- 'पुरुषोत्तम' समस्त पद का विग्रह होगा 'पुरुषों में उत्तम'। 26. उपर्युक्त समास में तत्पुरुष समास का कौन-सा प्रकार है ?
  - अधिकरण तत्पुरुष (1)
  - (2)सम्बन्ध तत्पुरुष
  - (3)सम्प्रदान तत्पुरुष
  - अपादान तत्पुरुष **(4)**
  - उत्तर नहीं देना चाहते

- निम्नलिखित शब्दों में से कौन-सा शब्द क्रिया का प्रेरणार्थक रूप दर्शाता है ?
  - हकलाहट (1)
  - बिठाना (2)
  - बिठलाना (3)
  - (4) हकलाना
  - उत्तर नहीं देना चाहते (5)
  - निम्नलिखित में से किस लोकोक्ति का भावार्थ सुसंगत नहीं है ?
    - बहती गंगा में हाथ धोना = असंभव कार्य को संभव **(1)**
    - मन चंगा तो कठौती में गंगा = यदि मन शुद्ध है तो घर में **(2)** ही तीर्थाटन का फल मिल सकता है
    - आ बैल मुझे मार = जान-बूझकर विपत्ति में पड़ना
    - काला अक्षर भैंस बराबर = निरक्षर
    - उत्तर नहीं देना चाहते
- संयुक्त वाक्य के समानाधिकरण उपवाक्यों में इनमें से किस प्रकार का संबंध *नहीं* पाया जाता है ?
  - विभाजक (1)
  - संयोजक **(2)**
  - परिणामबोधक (3)
  - (4) विधेयवाचक
  - उत्तर नहीं देना चाहते
  - निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प तद्भव शब्द का उदाहरण नहीं है ?
    - भक्त (1)
    - बरखा **(2)**
    - भौरा (3)
    - बरस (4)
    - उत्तर नहीं देना चाहते (5)

MARA/D2/Page 7

रफ कार्य के लिए स्थान I SPACE FOR ROUGH WORK

Choose the alternative which best expresses the given sentence in Active Voice.	Choose the alternative
It is being read by us.	meaning of the underlined idiom.
(1) We have to read it.	He had a hair-breadth escape from the accident.  (1) impractical
그래 그 그 그는 그를 보고 있었습니다. 그는 그는 그를 가는 것이 없다고 있다.	
(2) We are reading it.	(2) very safe
(3) It will be read by us.	(3) narrow
(4) We can read it.	(4) fighting
(5) Not attempted	(5) Not attempted
	35. Find out the correctly spelt word.
Read the sentence to find out whether there is	(1) pretantiosness
any grammatical mistake in it.	(2) pretantiousness
Mark the number of the part with error as your	(3) pretentiousness
answer. If there is 'no error' mark (4).	(4) prettentiousness
2000년 - 100년 - 100년 100년 100년 100년 100년 1	(5) Not attempted
The scientist was seemed to be excited	36. Find out the correctly world was 23 about
A B	y - I me out the correctly spelt word.
over the result of his experiment.	thesoraus
(1) C	be (2) thasaurus
(1) C (2) A	(3) thisaurus
(3) B	(4) thesaurus
(4) No error	(5) Not attempted
(5) Not attempted	37. Select the word that is most similar in mean
· ·	to the given word.
Rearrange the following parts of a sentence	
labelled as PQRS to make a meaningful	
sentence.	(2) Uninspiring
P. leave no regret are	(3) Poetic
	(4) Cunning
	(5) Not attempted
R. the only victories which	100
S. those which are	38. Life history of a man written by himself is c
(1) QRSP	- The Principle of the
(2) SRQP	(1) Bibliography
(3)/ RPSQ	(2) Biography
	(3) Autobiography
(4) PQSR	(4) Calligraphy
(5) Not attempted RA/D2/Page 8 रफ कार्य के लिए स्थान /	(5) Not attempted

Read the following passage carefully and answer questions 39, 40 and 41.

Tiger is one of the key wildlife species in the faunal web. In 1973, the authorities realised that the tiger web. In 1970, population had dwindled very fast. The major threats population are numerous such as poaching for to tiger pure habitat, depletion of prey base species etc. The trade of tiger skins and the use of their bones erc. The definitional medicines left the tiger population on the verge of extinction. Since India and Nepal provide habitat to about two-thirds of the surviving tiger population in the world, these two nations became prime targets for poaching and illegal trading. "Project Tiger", one of the well-publicised wildlife campaigns in the world, was launched in 1973. In India, Tiger conservation has been viewed not only as an effort to save the endangered species but also as a means of preserving biotype of sizeable magnitude.

The skin and bones of tiger are also used

- (1) in preparation of food products
- as raw material in small factories **(2)**
- (3) in traditional medicines
- (4) to save tiger from extinction
- (5) Not attempted

The major threat to tiger populations is

- Industrialization (1)
- Lack of Tiger Reserves (2)
- No Government policy (3)
- Poaching for trade (4)
- Not attempted (5)

Find out a word from the above passage which is the antonym of 'legal'. insurbine d

- (1) threat
- (2)extinction
- (3)faunal
- (4)illegal
- Not attempted (5)MARA/D2/Page 9

the phrase underlined in the following sentence to make it grammatically correct? "She showed courage in advocating policies which were not common acceptability then."

Which of the phrases given below should replace

- **(1)** commonly acceptable then
- commonly accepted then **(2)**
- (3) then common acceptability
- common in acceptability than **(4)**
- (5)Not attempted

Choose the most appropriate preposition to fill in the blank.

Visitors in the garden are prohibited walking on the grass.

- **(1)** to
- **(2)** from
- (3) with
- **(4)** for
- (5) Not attempted

Fill in the blank with the most appropriate option given below.

He was advised \_\_\_\_\_the seminar without preparation.

- (1) to not to attend
- **(2)** not to attend
- **(3)** to not attend
- **(4)** not to attended
- Not attempted

Which one is the correct indirect narration of the following sentence?

He said, "Two and three is five."

- He said that two and three were five. **(1)**
- He said that two and three are five. **(2)**
- He said that two and three is five. (3)
- He said that two and three was five. **(4)**

MARALO PAREN

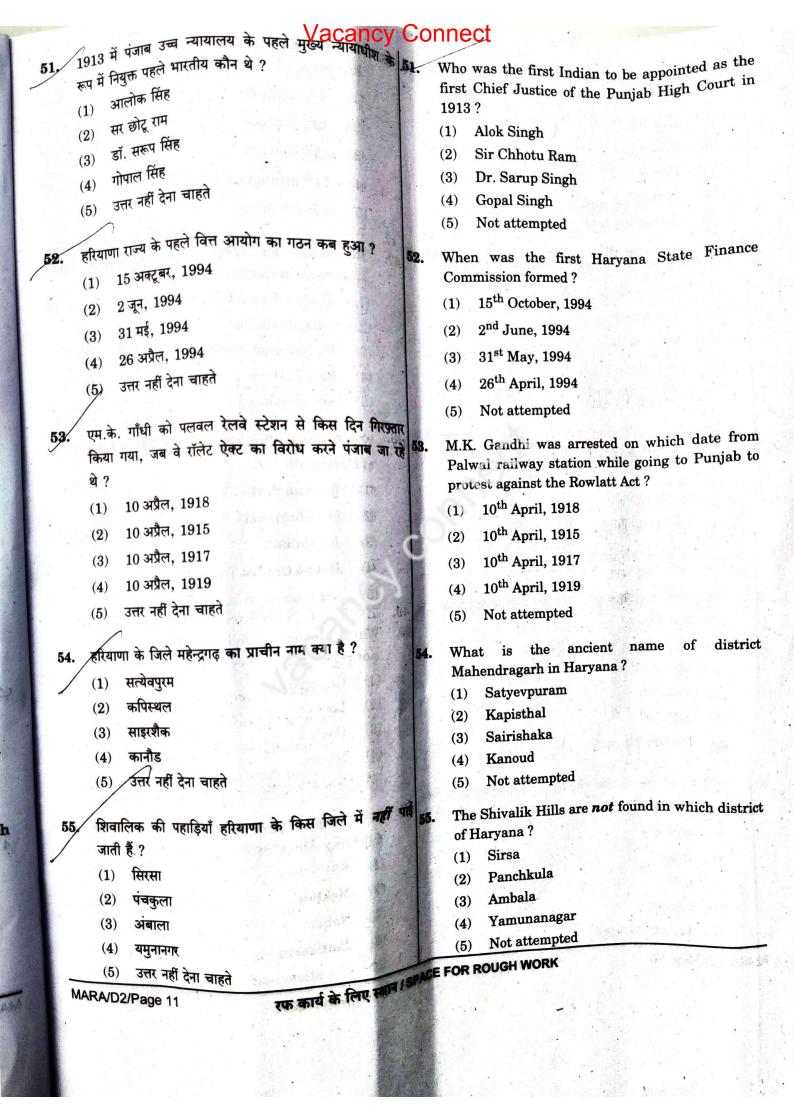
**(5)** Not attempted

रफ कार्य के लिए स्थान। SPACE FOR ROUGH WORK

Rohiak

Panipac

हरियाणा का राज्य पशु कौन-सा है ? Vacand	Cy Corwhele's the state animal of Haryana?
a'	(1) Horse
o make a grammarikally correct	Lamina
- American for all an annual formation and A	15pH
	ara-nia Black Buck
The state of the s	tol value sog a done succession of the successio
(5) उत्तर नहां दना चाहत	(5) Not attempted
हरियाणा में राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद	47. When was the State Council of Educati
स्थापना कब हुई ?	Research and Training established in Haryar
(1) 1965	(1) 1965
(2) 1979	one (2) 1979 own conditions of more than
(3) 1970	Jordan (3) ga 1970 Ingelli ing gandangana staga s
(4) 1960	in an (4) m 1960 thiny beardiding flow and in sur . "T
(5) उत्तर नहीं देना चाहते हर्वा अध्याप्त अध्याप्त अध्याप्त अध्याप्त अध्याप्त अध्याप्त अध्याप्त अध्याप्त अध्यापत	(5) Not attempted
A 10 10 11 11	ervacion has been viewed not only as an effort to
किस किले को हरियाणा के मुख्य द्वार के नाम से जाना ज	48. Which fort is known as the Gateway of Harya
है?	(1) Maham Fort
(1) माहम का किला	boan (2) Gohana Fort
(2) गोहाना का किला	(3) Bahadurgarh Fort
(3) बहादरगढ का किला	(4) Kanod Fort boot to not be surgery at (1)
(4) कनोद का किला	(5) Not attempted 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(3) in traditional medicines
DOCTABLE BRANCH	49. Haryana is located around 300 miles North of
हरियाणा के लगभग 300 मील उत्तर में स्थित है।	(5) Vol attempted g v · · ·
(1) भूमध्य रेखा का कितान का का का	(1) Equator
(2) <b>कर्क रेखा</b> bouts (3) (8)	110ple of Cancer
(3) मकर रेखा buonsmet tog (4)	(b) Hopic of Capricorn
(4) ग्रीनविच रेखा beigment का कि	on the Government party
	(5) Not attempted them not accoming to
(5) उत्तर नहीं देना चाहते	bulgman - Te
हरियाणा के किस जिले में 'सरस्वती शुगर मिल' स्थित है 2	ou. Saraswati Sugar Mill' is gittered i
(1) फरीदाबाद (2) रोहतक	The state of the s
(2) रोहतक (3) पानीपत	(1) Faridabad Parity of the control
The state of the s	(2) Rohtak
(4) वमुनानगर and base own and bick off.	(3) Panipat
जिए नहीं देना चानने	(4) Yamunanagar
ARA/D2/Page 10	(5) Not attempted hetgmatic day to



Vacancy (	
56. हाँसी में स्थित तथा पृथ्वीराज चौहान द्वारा बनवाए गए असीगढ़	I The second
के किले का निर्माण किस सदी में हुआ ?	The fort of Asigarh situated in Hansi was built by
(1) 17वीं सदी	Prithviraj Chauhan in which century?
(2) 12वीं सदी	(1) 17 <sup>th</sup> century
(3) 15वीं सदी	(2) 12 <sup>th</sup> century
(4) 14वीं सदी	(3) 15 <sup>th</sup> century
(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(4) 14 <sup>th</sup> century
	(5) Not attempted
57. हरियाणा में होम रूल आंदोलन के प्रचार का श्रेय जाता है :	e autompted
(1) ठाकुर राम सिंह	57. The credit for propagating the Home Rul
(2) लाला मुरलीधर	Movement in Haryana goes to:
(3) पं. नेकीराम शर्मा	(1) Thakur Ram Singh
(4) राम किशोर	(2) Lala Murlidhar
	(3) Pt. Nekiram Sharma
(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(4) Ram Kishore
58 निम्नलिखित में से किसे हरियाणा का ताल गतल करा जाता है।	(5) Not attempted
ना सार्थां का ताज महल कहा जाता ह	58. Which of the following is known as the Tei M.L.
< (1) इब्राहिम सूरी का मकबरा	Which of the following is known as the Taj Mahal of Haryana?
(2) शीश महल	(1) Ibrahim Suri's Tomb
(3) जल महल	(2) Sheesh Mahal
(4) शेख चिल्ली का मकबरा	(3) Jal Mahal
(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(4) Sheikh Chilli's Tomb
	(E) N.
59. र्निम्नलिखित में से किस लोक नृत्य रूप का निष्पादन पुरुषों द्वार	Thou attempted
<i>नहीं</i> किया जाता ?	59. Which among the following folk dance forms is
(1) चौपाइयाँ	not performed by men?
(2) लूर	(1) Chaupaiyan
(3) ভ্রাদ	(2) Loor
(4) डमरू	(3) Daph
्रिक्र वहीं देना चाहते	(4) Damru
	(5) Not attempted
पंडित लखमी चंद का जन्म हिरयाणा के निम्नलिखित में से कि	60. Pt. Lakhmi Chand was born in which of the
गाँव में हुआ था ?	following village of Haryana?
(1) सीही	(1) Sihi
(2) मोखरा	(2) Mokhra
(3) ਜ <u>ਾਵਮ</u> ੀ	(3) Nahri

(4) जंतीकलां

Jantikalan

Not attempted

(4)

61.	हरियाणा के किस जिल म साक्षरता दर सबसे अधिक टैका СУ	Connect
UI	(1) कैथल	61 Which district in your
	(2) रोहतक	Which district in Haryana has the highest literacy rate?
	(3) गुरुग्राम	(1) Kaithal
	(4) पंचकृला	(2) Rohtak
	(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(3) Gurugram
,		(4) Panchkula
62.	31 दिसम्बर, 2017 के दिन हरियाणा में प्रारंभ की गई BBY	(5) Not attempted
	याजना का विर्पूर्ण र र र र	
	(1) भारतीय बीमा योजना	What is the full form of BBY scheme launched on
	(2) बागवानी बीमा योजना	December 31, 2017 in Haryana?
	(3) बिजली बचाओ योजना	(1) Bharatiya Bima Yojana
	(4) भावंतर भरपाई योजना	(2) Bagwani Bima Yojana
	(5) उन्नर नहीं देना चाहते	(3) Bijali Bachao Yojana
		(4) Bhavantar Bharpayee Yojana
63.	हरियाणा में किस वर्ष प्रत्यक्ष लाभ अंतरण (DBT) योजना का	(5) Not attempted
		3. In which year was the Direct Benefit Transfer
	(1) 2015	(DBT) Scheme launched in Haryana?
	(2) 2011	(1) 2015
	(3) 2013	(2) 2011
	(4) 2014	(3) 2013
	(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(4) 2014
		(5) Not attempted
64.	हरियाणा में प्रति व्यक्ति बिजली की खपत वर्ष 2020 – 21 तक	What are
	बढ़कर कितनी हो गई है ?	and the cased per capita congumntion c
	(1) 1540.45 यूनिट	electricity in the year 2020 – 21 in Haryana?  (1) 1540-45 units
(	(2) 1000 यूनिट	(2) 1000 units
(	(3) 1805·45 यूनिट	(3) 1805·45 units
(	(4) 1200·45 यूनिट	(4) 1200·45 units
. (	(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(5) Not attempted
65		
<b>700.</b> {	हरियाणा राज्य बजट के वित्तीय वर्ष 2022 - 23 में कुल बजट 65	What is the percentage of total expenditure
	मा प्रात्शत पुलिस थेन में लाग के लिए निधारित किया	allocated towards Police in Harvana
	, , ,	2 daget for the institution year 2022 - 23?
	(1) 2·1%	(1) 2·1%
	(2) 4.6%	(2) 4·6%
	(3) 4.3%	(3) <b>4</b> ·3%
	(4) 6·2%	(4) 6·2%
	(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(5) Not attempted
WARA	VD2/Page 13 <b>रफ कार्य के लिए स्था</b> न / SPACE	FOR ROUGH WORK
	रफ कार्य के लिए स्थान	
		그 그는 그는 그들은 사람이 그는 눈이 그는 그들은 그들은 그를 가장하는 것이 되었다면 하는 것이 되었다. 그들은 그들은 그들은 그를 그는 그를 가장하는 것이다.

6. हिरयाणा में रानी लक्ष्मी बाई अवार्ड किस क्षेत्र में दिया जाता है ?	66. Rani Lakshmi Bai Award in Haryana is awar
(1) सामाजिक कार्य	in which area?
(2) साहित्य	(1) Social Work
(3) खेल	(2) Literature
(4) विज्ञान	(3) Sports
(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(4) Science
रोहतक का शोरी बाज़ार हरियाणा का सबसे बड़ा	(5) Not attempted
बाज़ार है।	67. Shori Bazar in Rohtak is Haryana's larg
(1) लकड़ी	market.
(2) कपड़ा	(1) Wood
(3) अन्।ज	(2) Cloth
(4) ऑ्रंडो स्पेयर पार्ट्स	(3) Grain
(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(4) Auto Spare Parts
	(5) Not attempted
1958 में हुए राष्ट्रमंडल खेलों में स्वर्ण पदक लाने वाले पहले कुश्तीबाज़ कौन हैं ?	
(1) लीला राम सांग्वान	who is the first wrestler to will a Gold Medal
(2) सज्जन सिंह	Commonwealth Games in 1958?
	(1) Lila Ram Sangwan (2) Saijan Singh
	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
(4) मास्टर चंदगी राम	- Cuaychanu
(5) उसर नहीं देना चाहते भैंस की किस प्रचारि को क्ली के क	(5) N
भैंस की किस प्रजाति को 'ब्लैक गोल्ड ऑफ हरियाणा' कहा	
ખાતા ह ?	69. Which breed of buffalo is called the Black Cold
(1) मुर्रा	
(2) भदवारी	(1) Murrah
(3) नीति-रिव	(2) Bhadwari
(4) मेहसाना	(3) Niti-Ravi
(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(4) Mehsana
निम्नलिखित में से हरियाणा के किस व्यक्तित्व को विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के क्षेत्र में 0000 — (	(5) Not attempted
न पर की म 2022 की पर श्री मामा —	170. WILLIA Of the follow.
गया ?	Trai yalla received the D
<sup>(1)</sup> रघुवेंद्र तंबर	field of Science and Engineering 2022 in
<sup>(2)</sup> सुमित अंतिल	(1) Raghuvendra Tanwar
<sup>(3)</sup> ओम प्रकाश गाँधी	(2) Sumit Antil
<sup>(4)</sup> मोती लाल मदान	(3) Om Prakash Gandhi
(5) उत्तर नहीं देना जान	(4) Moti Lal Madan
MARA/D2/Page 14	(5) Not attempted

Vacancy	Connect
्रामत M तथा ab + bo	Connect
71. यदि a, b, c का औसत M तथा ab + bc + ca = 0 है, तो 71.	If the same $c$ , $ca = 0$ ,
/ a <sup>2</sup> , b <sup>2</sup> , c	If the average of a, b, c is M and ab + bc + ca = 0, then the average of $-2$ , 12, 2.
$(1)$ $9M^2$	then the average of a <sup>2</sup> , b <sup>2</sup> , c <sup>2</sup> is
$(2) M^2 \qquad m \times m^2$	$(1)  9M^2$
(3) 3M <sup>2</sup>	$(2)  \mathbf{M}^2$
(3) 3M	(3) $3M^2$
$(4)  6M^2$	$(4)  6M^2$
(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(5) Not attempted
A the sharper of the state of t	DBIN 185 195 345 (16
72. $a = 1.4142  \frac{1}{8}$ , $a = 1.4142  \frac{1}{8}$ , $a = 1.4142  \frac{1}{8}$ .	If $\sqrt{2} = 1.4142$ , then $\sqrt{\frac{\sqrt{2} - 1}{\sqrt{2} + 1}}$ is equal to
(1) 0.3652	(1) 0·3652
(2) 0.732	(2) 0.732
	(3) 1.3142
(3) 1.3142	(4) 0.4142
(4) 0.4142	(5) Not attempted
(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(e) Trestation pied
73. एक आयताकार कमरे के फर्श की विमाएँ, 4 मी. बढ़ाने पर	The dimensions of a rectangular floor of a room
4:3 के अनुपात में और 4 मी. घटाने पर 2:1 के अनुपात में	when increased by 4 metres become in the ratio
हो जाती हैं। कमरे के फर्श की विमाएँ क्या हैं ?	4:3 and when decreased by 4 metres become in
(1) 18 मी. × 24 मी.	the ratio 2:1. What are the dimensions of the
O here / ik in the second that he was a second to the seco	floor of the room?
(2) 12 मी. × 8 मी.	(1) $18 \text{ m} \times 24 \text{ m}$
(3) 16 मी. × 12 मी.	(2) 12 m × 8 m
(4) 18 中. × 22 中.	(3) 16 m × 12 m
(5) उत्तर महीं देना चाहते	(4) 18 m × 22 m
Figure and SoVI	(5) Not attempted
74. एक 80 लिटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7:3 है।	The ratio of milk to water in 80 litres of a
रत निश्रण म कितना पानी (किन्स में) जाना जाए जिससे मिश्रण	mixture is 7:3. The water (in litres) to 1
में दूध और पानी का अनुपात 2:1 हो जाए?	to it to make the ratio of milk to water 2:1 is
(1) 8	(1) 8
(2) 4	(2) 4
(3) 5	(3) 5
(4) 6	(4) 6
(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(5) Not attempted STE TO THE
MARA/D2/Page 15	FOR ROUGH WORK
रफ कार्य के लिए स्थान	(7:3
20 2	1:1M 0 27:
14.6	18x7: 2 5 %0 14: 671
	2 20 19: 7
14.	142: 1 20 7 80 14: 6)1

76.

- धनराशि जो 3 वर्षों में  $6\frac{1}{4}\%$  प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर 75. पर, जबिक ब्याज-संयोजन वार्षिक है, ₹ 4,913 बन जाती है,
  - है : ₹ 4,096 (1)
  - ₹ 3,096 (2)
  - ₹ 4,076 (3)
  - ₹ 4,085 (4)
  - उत्तर नहीं देना चाहते
- किसी दूरी को तय करते समय  ${f A}$  तथा  ${f B}$  की चालों में  ${f 3}:{f 4}$  का अनुपात है। A को गंतव्य स्थान पर पहुँचने के लिए B से 30 मिनट अधिक लगे । A को गंतव्य स्थान पर पहुँचने में लगा समय है :

- (3)  $1\frac{1}{9}$   $\frac{1}{9}$
- (4) 2 घंटे
- (5) उत्तर नहीं देना चाहते
- एक समकोण त्रिभुज की एक भुजा की लंबाई, दूसरी भुजा की लंबाई की दुगुनी है तथा कर्ण की लंबाई 10 सेमी है । त्रिभुज का क्षेत्रफल है :
  - 50 वर्ग सेमी
  - 20 वर्ग सेमी
  - $\frac{(3)}{2} = 33\frac{1}{2}$  वर्ग सेमी
  - (4) 40 वर्ग सेमी
  - उत्तर नहीं देना चाहते
- एक धनराशि को किसी साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष के लिए निवेश किया गया । यदि इस धनराशि को, उसी समय के लिए 1% अधिक साधारण ब्याज की दर पर निवेश किया जाता, तो यह धनराशि ₹ 5;100 अधिक अर्जित करती । यह धनराशि है :

Not attempted

- ₹ 1,70,000
- ₹ 1,20,000
- ₹ 1,25,000
- ₹ 1,50,000
- उत्तर नहीं देना चाहते

MARA/D2/Page 16

compounded annually is: (1) ₹ 4,096 (2) ₹ 3,096

The principal that amounts to ₹ 4,913 in 3 years

annum

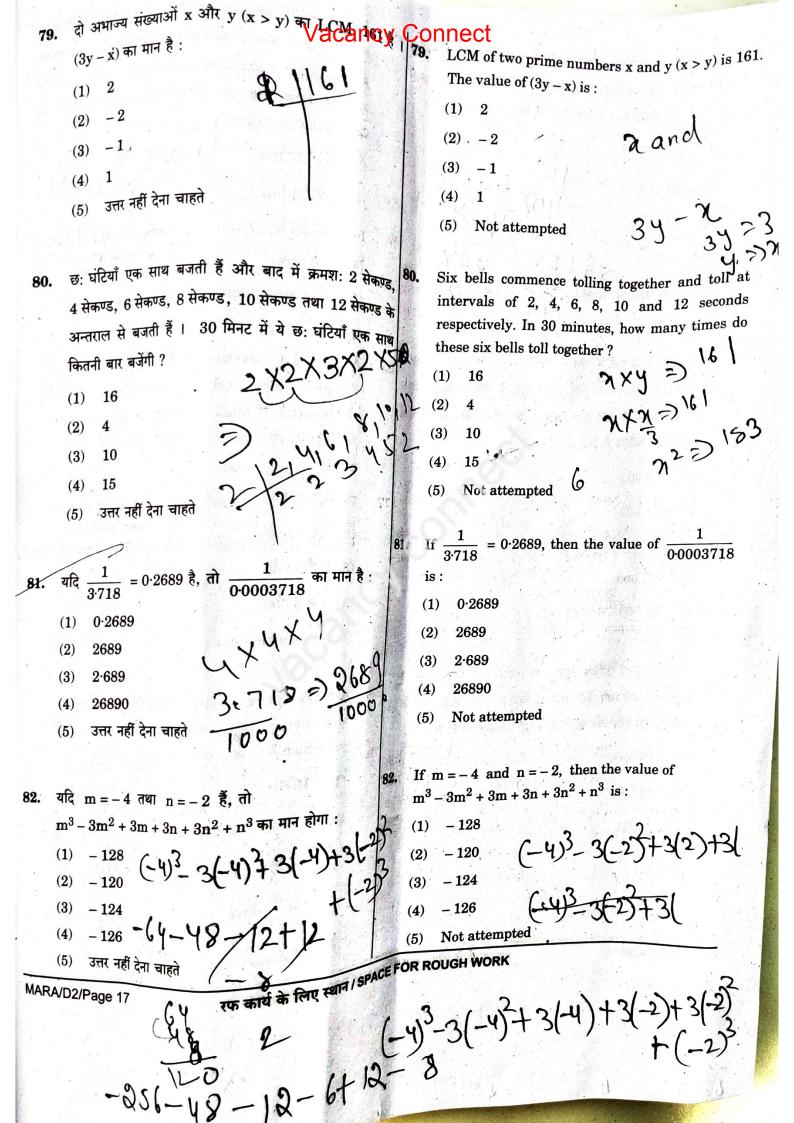
compound interest

₹ 4,076

 $6\frac{1}{4}\%$ 

per

- ₹ 4,085
- (5)Not attempted
- In covering a certain distance, the speeds of A and B are in the ratio 3: 4. A takes 30 minutes more than B to reach the destination. The time taken by A to reach the destination is:
- $(1) 2\frac{1}{2}$  hours
- (2) 1 hour 1 1 hours
- (4) 2 hours
- (5) Not attempted
- The length of one side of a right-angled triangle is twice the length of the other side and the length of hypotenuse is 10 cm. The area of the triangle is:
- (1)  $50 \, \mathrm{cm}^2$
- (2) $20 \text{ cm}^2$
- $33\frac{1}{2} \text{ cm}^2$
- (4)  $40 \, \mathrm{cm}^2$
- Not attempted
- A sum was invested at simple interest at a certain rate for 3 years. Had it been invested at 1% higher rate of simple interest for the same time, it would have fetched ₹ 5,100 more. The
- (1) ₹ 1,70,000
- (2)₹ 1,20,000
- ₹ 1,25,000 (3)
- (4) ₹ 1,50,000
- Not attempted



83. एक बर्तन में 40 लिटर दूध है। इसमें से 4 लिटर दूध निकाल 83, कर उसकी जगह 4 लिटर पानी डाल दिया गया। ऐसा ही कार्ड दो बार और किया गया। अब बर्तन में कितना दूध रह गया?

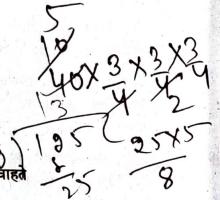
(1) 29·16 लिटर

(2) 26.34 लिटर

(3) 27-36 लिटर

(4) 28 लिटर

(5) उत्तर नहीं देना चाहते



84. A, B तथा C ने एक व्यापार में क्रमश: ₹ 80,000, ₹ 40,000 तथा ₹ 80,000 निवेश किए । छह मास के बाद A चला गया । यदि आठ मास के बाद कुल लाभ ₹ 40,050 हुआ, तो लाभ में B का भाग कितना है ?

- (1) ₹ 9,000
- (2) ₹ 8,000
- (3) ₹ 8,900
- (4) ₹ 5,000
- (5) उत्तर नहीं देना चाहते

85. A, B से 30% अधिक कुशल है । दोनों एक साथ काम करते हुए, एक कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे, जबिक A अकेला उस कार्य को 23 दिन में पूरा कर सकता है ?

- (1) 15 दिन
- (2) 11 दिन
- (3) 13 दिन
- $^{(4)}$   $20\frac{3}{17}$  दिन
- (5) उत्तर नहीं देना चाहते

A container contains 40 litres of milk. From to container 4 litres of milk was taken out replaced by 4 litres of water. This process repeated further two times. How much milk left in the container?

(1) 29·16 litres

(2) 26·34 litres

(3) 27·36 litres

(4) 28 litres

(5) Not attempted

A, B and C invested ₹ 80,000, ₹ 40,000 and ₹ 80,000 respectively in a business. A left at six months. If total profit after eight months ₹ 40,050, then what is the share of B in profit?

- (1) ₹ 9,000
- (2) ₹ 8,000
- (3) ₹ 8,900
- (4) ₹ 5,000
- (5) Not attempted

A is 30% more efficient than B. How much to will they, working together, take to complete job which A alone could have done in 23 days?

- (1) 15 days
- (2) 11 days
- (3) 13 days
- (4)  $20\frac{3}{17}$  days
- (5) Not attempted

70 +23

रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK

बिल्ट-इन एक्सेप्शन इंपोर्ट एरर कब आता है Vacancy Connect When is the built-in exception Import Error जब इंडेक्स या सब्स्क्रिप्ट अनुक्रम की सीमा से ब्रह्म this and raised? It is raised when the index or subscript in a जब पूछे गए मॉड्यूल की व्याख्या न की गई हो। Was is sequence is out of range. जब इनपुट () द्वारा किसी भी डाटा को पढ़े बिना फाइल It is raised when the requested module के अंत (एण्ड ऑफ फाइल) स्थिति पहुँच जाती है। definition is not found. जब लोकल अथवा ग्लोबल वेरिएबल के नाम की व्याख्या It is raised when the end of file condition is न की गई हो। reached without reading any data by उत्तर नहीं देना चाहते input (). (5)It is raised when a local or global variable (4)name is not defined. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सैकेंडरी मेमोरी का उदाहरण नहीं 87. (5)Not attempted है ? रीड ओनली मेमोरी (1) Which of the following is not an example of d हार्ड डिस्क ड्राइव (एच.डी.डी.) secondary memory? er (2)Read only memory सी.डी. रोम (3) Hard Disk Drive (HDD) मेमोरी कार्ड (4) (3) CD ROM उत्तर नहीं देना चाहते (5)(4) Memory Card (5)Not attempted निम्नलिखित में से कौन-सा एक डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (डी.बी.एम.एस.) *नहीं* है ? Which of the following is not a Database Management System (DBMS)? (1) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल Microsoft Excel **(1)** (2) माइSQL (2)MySQL ऑरेकल (3)(3) Oracle मोंगोDB (4) **(4)** MongoDB उत्तर नहीं देना चाहते **(5)** Not attempted What is the name of the Networking Topology उस नेटवर्किंग टोपोलॉजी को क्या कहेंगे जहाँ हर एक संवाद अ where each communicating device is connected to उपकरण एक केंद्रीय नोड से जुड़ा होता है ? a central node? स्टार टोपोलॉजी **(1)** Star Topology बस टोपोलॉजी **Bus Topology (2)** रिंग टोपोलॉजी Ring Topology Mesh Topology (4) मेश टोपोलॉजी **(4)** Not attempted (5) उत्तर नहीं देना चाहते रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK MARA/D2/Page 19

s

- 90. भारत के संविधान का अनुच्छेद 395, जो संविधान का अंतिम अनुच्छेद भी है, निम्नलिखित में से किसके प्रावधान के बारे में बताता है ?
  - (1) नए राज्यों का गठन
  - (2) भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947 का निरसन
  - (3) आपात की उद्घोषणा
  - (4) नागरिकता संशोधन अधिनियम, 2019
  - (5) उत्तर नहीं देना चाहते
- 91. 'मतदाता जंक्शन' का संबंध है :
  - (1) मतदाताओं को जागरूक बनाने के लिए एक नए रेलवे 91 स्टेशन का नाम
  - (2) दिव्यांग मतदाताओं के लिए विशेष पोलिंग बूथ
  - (3) पोस्टल बैलेट को सँभालने हेतु अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम
  - (4) मतदाताओं को जागरूक बनाने के लिए भारत निर्वाचन आयोग द्वारा बनाई गई रेडियो शृंखला
  - (5) उत्तर नहीं देना चाहते
- 92. कठोर सतहों जैसे पत्थर अथवा धातु पर उत्कीर्ण लिखाई के अध्ययन को कहते हैं
  - (1) मुद्रण-कला
  - (2) मुलेखन
  - (3) पुरालेखशास्त्र
  - (4) प्रतिमा-विज्ञान
  - (5) उत्तर नहीं देना चाहते
- 93. 'नियति के साथ साक्षात्कार' भारत की आज़ादी का एक प्रसिद्ध भाषण है जिसे भारत की संविधान सभा के निम्नलिखित में से किस सदस्य ने दिया था ?
  - (1) वी.जे. पटेल
  - (2) जे.एल. नेहरू
  - (3) बी,आूर, अम्बेडकर
  - (4) एस.पी. मुखर्जी
  - (5) उत्तर नहीं देन वाहते

- Article 395 of the Indian Constitution which is also the final (last) Article of the Constitution, states the provision related to which of the following.?
  - (1) Formation of New States
  - (2) Repeal of the Indian Independence Act, 1947
  - (3) Proclamation of Emergency
  - (4) Citizenship Amendment Act, 2019
  - (5) Not attempted
- 'Matdata Junction' refers to:
  - name of a new railway station to raise voter awareness.
  - (2) special polling booth for Divyang voters.
  - (3) training programme for officials to handle postal ballot.
  - (4) radio series produced by Election Commission of India for voter awareness.
  - (5) Not attempted

The study of writings engraved on hard surfaces such as stone or metal is called \_\_\_\_\_\_.

- (1) Typography
- (2) Calligraphy
- (3) Epigraphy
- (4) Iconography
- (5) Not attempted

'A tryst with destiny', is a famous speed illustrative of India's independence made by which of the following members of the Constituent Assembly of India?

- (1) V.J. Patel
- (2) J.L. Nehru
- (3) B.R. Ambedkar
- (4) S.P. Mukherjee
- (5) Not attempted

94. यौगिक के बारे में निम्नलिखित में से कौन् अप्राटेक पूर्ण Connect Which of Which of the following statements is/are correct यह घटक पदार्थों के गुणधर्मों को दर्शाता है। (a) about compounds? प्रत्येक नए पदार्थ का संघटन सदैव स्थायी होता है। It shows the properties of the constituent (b) घटकों को केवल रासायनिक या वैद्युत-रासायनिक substances. (c) अभिक्रियाओं द्वारा ही पृथक किया जा सकता है। The composition of each new substance is (b) always fixed. नीचे दिए गए कूट में से सही विकल्प का चयन कीजिए : The constituents can be separated only by (c) chemical or electrochemical reactions. केवल (a) (1) Choose the correct option from the codes given (a) तथा (b) below: (2)**(1)** (a) तथा (c) Only (a) (3) **(2)** (a) and (b) (b) तथा (c) (4) (3) (a) and (c) 194 of the state of the last in the last i उत्तर नहीं देना चाहते **(4)** (b) and (c) Not attempted निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन कोलॉइडी विलयन के (5)95. गुणधर्मों के विषय में सही है/हैं ? Which of the following statements is/are correct about the properties of a Colloidal Solution? कोलॉइड एक विषमांगी मिश्रण है। A colloid is a heterogeneous mixture. (a) जब कोलॉइड को शांत छोड़ दिया जाता है तब विलेय The solute particles settle down when (b) कण तल पर बैठते हैं अर्थात् कोलॉइड अस्थायी होते हैं। colloids are left undisturbed, hence, colloids are unstable. (c) कोलॉइड इतने बड़े होते हैं कि प्रकाश की किरण को Colloids are big enough to scatter a beam of (c) प्रकीर्ण करते हैं तथा उसके मार्ग को दृश्य बनाते हैं। light passing through it and make its path नीचे दिए गए कूट में से सही विकल्प का चयन कीजिए ? visible. Choose the correct option from the codes given (1) केवल (a) below: (a) तथा (b) Sugar Industry (1)Only (a) लोहा और इस्पात उद्योग. (3)(a) तथा (c) (2)Long and Steel Law (a) and (b) THE SPIPE **(4)** (b) तथा (c) (3) (a) and (c) Regulater Ladrace किए कि किए प्राप्त **(4)** (b) and (c) उत्तर नहीं देना चाहते (5)Not attempted 100. आगान्यंतया निम्नीलेखित में से किसे भूभड़ली करण जा 68वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में फ़ीचर फिल्म श्रेणी में किस Which film won the 'Best Film on Social Issues' फिल्म को 'सामाजिक मुद्दों पर बनी सर्वश्रेष्ठ फिल्म' घोषित किया Award in the 68th National Film Awards under गया ? the feature films category? नाट्यम (नृत्य) (तेलुगू) (1)Natyam (Dance) (Telugu) **(1)** Multilaceral tre (2) मंडेला (तमिल) (2)Mandela (Tamil) ушилован О (3) फ्यूनरल (मराठी) (3) Funeral (Marathi) STORTED TIME! Taledanda (Beheading a Life) (Kannada) (4) तैलेडांडा (बिहेडिंग अ लाइफ) (कन्नड़) उत्तर नहीं, देशा चाहत (5)Not attempted उत्तर नहीं देना चाहते रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK MARA/D2/Page 21 bestamelia till.

97. 'जनांकिकीय संक्रमण', एक अवधारणा जिसे फ्रैंक नोटेस्टीन	Demographic Transition', a concept developed by
1045 में विकासत किया था, आर्थिक विकास "	Demographic Transition', a collection of the Frank Notestein in 1945, described the Frank Notestein in 1945, development and
के संबंधों की व्याख्या करती है। अर्थ अर्थाप्य व	Frank Notestein in 1945, relationship between economic development and
(1) कार्टोग्राफिक सीमाएँ	(1) Cartographic boundaries
(2) सामाजिक अपराध दर किन्यी स्टब्स	(1) Cartographic boundaries (2) Social crime rate
The construents can be see one of the	(3) Death and Birth rate
A 7 A A A A A A A A A A A A A A A A A A	(4) Loss of lives in epidemics
(D) (A)	(5) Not attempted
(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(8)
98. एक नृत्य मुद्रा में नटराज की कांस्य प्रतिमा का संबंध किससे	? 98. Nataraja is a bronze sculpture in a dancin
(1) नंदी (5) bris (6)	position associated with
(2) कृष्ण	(1) Nandi (2) Krishna
कार (3) शिव मिन मिन हो हो है है है कि कि कि कि कि कि	(3) Shiva
(4) and panage estimation of the second of t	(4) Kali (4) Kali (4)
्राच्या (5) उत्तर नहीं देना चाहते क्ष्मा करेगांव कार्य	(5) Not attempted
dollords are left unustarben and colloids	े के के का मान पर है है है में मान है है है के का मान एक है.
99. छोटानागपुर के पठारी क्षेत्र में निम्नलिखित में से कौन-से उ	99. Which of the following industries has t
अधिकांशत: संकेन्द्रित हैं ? क्यां प्रवाहतात ग्रीकृत	maximum concentration in the Chhotanagr
(1) ऑटोमोबाइल उद्योग	Plateau region ? The First Part of the Par
(2) चीनी उद्योग (2) विनास विकास कार्य कार	(1) Automobile Industry
(3) लोहा और इस्पात उद्योग	(2) Sugar Industry
(4) उर्वरक उद्योग	(3) Iron and Steel Industry
(a) bas (s)	(4) Fertilizer Industry
(5) उत्तर नहीं देना चाहते	(5) Not attempted
100. सामान्यतया निम्नलिखित में से किसे भूमंडलीकरण का परि	कि हो सम्मान मन्त्री मिला सम्मान मन्त्री मिला सम्मान सम्मान
नहीं माना जाता है ?	100 Which among the following will not be ordina considered an outcome of globalization?
(1) बहुपक्षीय व्यापार समझौते कार्यात कार्यात कार्यात	(1) Multilateral trade agreements
(2) Naryam Dance) (Telusaphinistra)	(2) Outsourcing
(3) शुल्क अवरोध (limsT) slabnaM	(3) Tariff barriers
Caneral (Marathi)	[송성] [2자시아송] / 프레마스 레이크스 레이크스 프로 시간 (요구.) - (5.) ( - (2.) )
Taledanda Heneskii, kii kerrimisis	the professional and the second secon
(5) उत्तर नहीं देना चाहते belgmeste tol/ MARA/D2/Page 22 रफ कार्य के लिए स्थान	(5) Not attempted  (5) Not attempted