

निर्देश:

- क. सभी प्रश्नों के उत्तर लिखें।
 ख. सभी प्रश्न के लिए समान अंक है (1.5 अंक)
 ग. गलत उत्तर के लिए अंक नहीं कटेगा।
 घ. कुल समय 90 मिनट है।
 च. सही उत्तर चुनें।

Instructions:

- a) Answer all questions.
 b) All question carry equal marks (1.5 marks).
 c) No negative marks for wrong answer.
 d) Total duration – 90 min.
 e) Choose the BEST answer.

அறிவுறுத்தல்கள்:

- அ அனைத்து கேள்விகளுக்கும் பதிலளியுங்கள்.
 ஆ அனைத்து கேள்விக்கும் சமமான மதிப்பெண்கள் வழங்கப்படும் (1.5 மதிப்பெண்கள்).
 இ தவறான விடைக்கு குறை மதிப்பெண்கள் வழங்கப்படாது.
 ஈ மொத்த கால அளவு - 90 நிமிடங்கள்
 உ சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுங்கள்.

1)	बॉडी का मास ... Mass of a body is பொருளின் எடை						
1	इक्युवेटर में अधिकतम Maximum at equator நிலநடுக்கோட்டில் அதிகமாக இருக்கும்	2	इक्युवेटर में न्यूनतम Minimum at equator நிலநடுக்கோட்டில் குறைவாக இருக்கும்	3	पोल्स में अधिकतम Maximum at poles துருவங்களில் அதிகமாக இருக்கும்	4	इनमें से कोई नहीं None of the above இவை எதுவுமில்லை
2)	तापमान मापने का उपकरण - Instrument used for measuring temperature is வெப்பநிலையை அளவிட பயன்படுத்தப்படும் கருவி						
1	बेरोमीटर Barometer பாரமானி	2	थर्मोमीटर Thermometer வெப்பமானி	3	एनेमोमीटर Anemometer காற்றுவேகமானி	4	क्रोनोमीटर Chronometer காலமானி
3)	2012 ओलिम्पिक खेल में चल रहे हैं 2012 Olympic games are held at 2012 ஒலிம்பிக் போட்டிகள் இங்கு நடந்தன						
1	लंदन	2	बीजिंग	3	टोक्यो	4	न्यू यार्क

	London லண்டன்	Beijing பெய்ஜிங்	Tokyo டோக்கியோ	New York நியூ யார்க்
4)	प्रसिद्ध मीनाक्षी मंदिर में स्थित है। The famous Meenakshi temple is located at பிரபல மீனாக்ஷியம்மன் கோயில் -----ல் அமைந்துள்ளது			
1	मदुरै Madurai மதுரை	2. रामेश्वरम Rameshwaram ராமேஷ்வரம்	3 कन्याकुमारी Kanyakumari கன்னியாகுமரி	4 त्रिवेन्द्रम Trivandrum திருவனந்தபுரம்
5)	देश-पिता कौन है? Who is the 'Father of Nation'? 'தேச தந்தை' யார்?			
1	जवाहरलाल नेहरू Jawaharlal Nehru ஜவஹர்லால் நேரு	2 सरदार पटेल Sardar Patel சர்தார் பட்டேல்	3 डॉ. अम्बेडकर Dr Ambedkar டாக்டர் அம்பேத்கர்	4 महात्मा गाँधी Mahathma Gandhi மகாத்மா காந்தி
6)	चेन्नै और नई दिल्ली को जोड़नेवाली गाड़ी का नाम क्या है? What is the name of the train that connects Chennai and New Delhi? சென்னை மற்றும் புது டில்லியை இணைக்கும் இரயிலின் பெயர் என்ன?			
1	तमिलनाडु एक्सप्रेस Tamilnadu express தமிழ்நாடு எக்ஸ்பிரஸ்	2 केरल एक्सप्रेस Kerala Express கேரளா எக்ஸ்பிரஸ்	3 चेन्नै एक्सप्रेस Chennai express சென்னை எக்ஸ்பிரஸ்	4 दिल्ली मेल Delhi mail டெல்லி மெயில்
7)	भारत के राष्ट्रपति कौन है? Who is the president of India? இந்தியாவின் ஜனாதிபதி யார்?			
1	डॉ. अब्दुल कलाम Dr. Abdul Kalam டாக்டர். அப்துல் கலாம்	2 प्रणब मुखर्जी Pranab MUKerjee பிரணாப் முக்கர்ஜி	3 प्रतिभा पाटील Prithiba Patel பிரதீபா பட்டேல்	4 डॉ. मनमोहन सिंह Dr. Manmohan Singh டாக்டர். மன்மோஹன் சிங்
8)	'सत्यमेव जयते' का अर्थ क्या है What is the meaning of 'Satyameva Jayate' ? 'சத்யமேவ ஜெயதே'-யின் அர்த்தம் என்ன?			
1	सत्य संपत्ति है। Truth is wealth வாய்மையே செல்வம்	2 सत्य अच्छा है। Truth is good வாய்மையே நன்மை	3 सत्य बोलना है। Speak truth உண்மை பேசுங்கள்	4 सत्य की ही जीत होती है। Truth alone triumphs வாய்மையே வெல்லும்
9)	चन्द्रायन ----- जाने के लिए भारत का प्रथम वैज्ञानिक मिशन है। Chandrayaan is India's first scientific mission to சந்திராயன் ----- க்கு அனுப்பப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் விண்கலம்			
1	मगल	2 चाँद	3 युरेनस	4 जूपीटर

	Mars செவ்வாய்	Moon சந்திரன்	Uranus யுரேனஸ்	Jupiter வியாழன்
10)	<p>सानिया मिर्जा की खिलाड़ी है। Sania Mirza is _____ player. சானியா மிர்ஸா _____ வீராங்கனை.</p>			
	1 फुटबॉल Football கால்பந்து	2 बैस्केटबॉल Basketball கூடைப்பந்து	3 टेनिस Tennis டென்னிஸ்	4 बॉडमिन्टन Badminton இறகுப் பந்தாட்டம்
11)	<p>एटीएम क्या है ? What is ATM? ATM என்றால் என்ன?</p>			
	1 एनि टाइप मिशन Any time mission ஏனி டைம் மெஷின்	2 आटोमेटिक टेल्लर मशीन Automatic Teller Machine ஆட்டோமெடிக் டெல்லர் மெஷின்	3 एनि टाइप मनि Any Type Money ஏனி டைப் மணி	4 एटमोसपियर Atmosphere அட்மோஸ். பியர்
12)	<p>'अग्नि की उड़ान' के लेखक कौन है ? Who is the author of 'Wings of fire'? அக்னி சிறகுகளை எழுதியவர் யார்?</p>			
	1 डॉ. एनी बेसेन्ट Dr. Anne bezant டாக்டர் அன்னி பெசன்ட்	2 डॉ. अब्दुल कलाम Dr. Abdul Kalam டாக்டர் அப்துல் கலாம்	3 महात्मा गाँधी Mahatma Gandhi மகாத்மா காந்தி	4 डॉ. राजेन्द्र प्रसाद Dr. Rajendra Prasad டாக்டர் ராஜேந்த்ர பிரசாத்
13)	<p>तंजाऊर के बृहद मंदिर को किसने बनवाया ? Who made Tanjore Big temple? தஞ்சாவூர் பெரிய கோயிலை கட்டியவர் யார்?</p>			
	1 राजराज चोल Rajaraja Chola ராஜராஜ சோழர்	2 महेन्द्र पल्लव Mahendra Pallava மஹேந்த்ர பல்லவர்	3 वीरपांडिय Veerapandya வீரபாண்டியர்	4 सम्राट अशोक King Ashoka அசோக பேரரசர்
14)	<p>कोलकाता के प्रसिद्ध क्रिकेट स्टेडियम का नाम क्या है ? Name the famous cricket stadium in Kolkata? கொல்கத்தாவில் உள்ள பிரபல கிரிக்கெட் விளையாட்டரங்கத்தின் பெயர் என்ன?</p>			
	1 एमए चिदंबरम MA Chidambaram எம்.ஏ. சிதம்பரம்	2 ईडन गार्डन Eden Gardens ஈடன் கார்டன்ஸ்	3 वांखड़े Wankhede வாங்க்ஹெட்	4 चिन्नस्वामी Chinnaswami சின்னசுவாமி
15)	<p>अंडमान निकोबार द्वीप की राजधानी का नाम क्या है ? What is the capital of Andaman Nicobar Islands? அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளின் தலைநகரம் எது?</p>			
	1 पोर्ट ऑफ अंडमान Port of Andaman அந்தமான் போர்ட்	2 निकोबार Nicobar நிக்கோபார்	3 पोर्टब्लेयर Port blair போர்ட் ப்ளேயர்	4 बेरेन द्वीप Barren island பாரென் தீவு
16)	<p>जोड़ें : Add: 5/12 + 7/8</p>			

	கூட்டவும்: $5/12 + 7/8$							
	1	12/20	2	31/24	3	33/24	4	15/12
17)	144 का वर्गमूल है- Find the square root of 144? 144ன் வர்க்கமூலத்தை கண்டுபிடிங்கள்?							
	1	14	2	12	3	13	4	16
18)	समकोण त्रिकोण के बेस 5सेमी और हाइट 8 सेमी है, उसका क्षेत्र क्या है? What is the area of right angle triangle of base (b) 5cm and height (h) 8cm? அடிமானம் (b) 5 செ.மீ. மற்றும் உயரம் (h) 8 செ.மீ. ஆகியவற்றை கொண்ட செங்கோண முக்கோணத்தின் பரப்பளவு என்ன?							
	1	40 cm ²	2	20 cm ²	3	10 cm ²	4	40cm
19)	समकोण त्रिकोण में, एक साइड 4 सेमी और हाइपोटेन्यूस 5 सेमी है, तो दूसरे साइड की लंबाई क्या होगी? In a right angle triangle, one side is 4cm and the hypotenuse is 5cm. what is the length of other side? செங்கோண முக்கோணத்தில், ஒரு பக்கம் 4 செ.மீ. மற்றும் கர்ணம் 5 செ.மீ. மற்ற பக்கத்தின் நீளம் என்ன?							
	1	3cm	2	5cm	3	4cm	4	2cm
20)	अगर एक काम को 45 लोग मिलकर 90 दिन में पूरा करते हैं, तो उसी काम को 30 लोग मिलकर कितने दिनों में पूरा करेंगे? A work can be completed in 90 days by 45 men. If only 30 men are available, how many days will it take to complete the same work? ஒரு வேலையை 45 ஆட்கள் 90 நாட்களில் முடிக்கலாம். 30 ஆட்கள் மட்டும் இருந்தால், அதே வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்களாகும்?							
	1	60 days 60 நாட்கள்	2	135 days 135 நாட்கள்	3	150 days 150 நாட்கள்	4	180 days 180 நாட்கள்
21)	अगर एक हवाई जहाज 3660 कि.मी. को 4 घंटे में पार करता है तो उसकी गति क्या है? An aeroplane travels 3660 km in 4 hours. What is its speed? ஒரு விமானம் 4 மணிநேரத்தில் 3660 கி.மீ. பயணிக்கிறது. இதன் வேகம் என்ன?							
	1	915 km per hour ஒரு மணிநேரத்திற்கு 915 கி.மீ.	2	14640 km per hour ஒரு மணிநேரத்திற்கு 14640 கி.மீ.	3	1830 km per hour ஒரு மணிநேரத்திற்கு 1830 கி.மீ.	4	7320 km per hour ஒரு மணிநேரத்திற்கு 7320 கி.மீ.
22)	कमल ने एक रेफ्रिजरेटर को रु.9000 में खरीदा और रु.8100 में बेचा है तो हानि का प्रतिशत क्या है? Kamal bought a refrigerator for Rs.9000 and was forced to sell it for Rs.8100. Find the loss percent. கமல் ரூ.9000க்கு ஒரு குளிப்பதன பெட்டியை வாங்கினார். அதனை ரூ.8100க்கு விற்பனை செய்யும் கட்டாயத்தில் இருந்தார். நஷ்ட சதவிகிதத்தை கண்டுபிடிங்கள்.							
	1	20 %	2	15 %	3	12 %	4	10 %
23)	21सेमी डायामीटर वाले सर्कल का क्षेत्र - Find the area of a circle of diameter 21cm. 21செ.மீ. விட்டத்தை கொண்டுள்ள வட்டத்தின் பரப்பளவை கண்டுபிடிங்கள்.							
	1	1386cm ²	2	345cm ²	3	346.5cm ²	4	386.5cm ²

24)	1 क्युबिक मीटर लिटर है। 1 cubic metre is _____ litres. 1 கனமீட்டர் லிட்டர்கள்.							
	1	5000	2	10000	3	100	4	1000
25)	एक लड़की ने 80 में से 50 अंक लिया तो उसके अंक का प्रतिशत होगा- A girl scored 50 out of 80. Find the percentage of her mark. ஒரு சிறுமி 80க்கு 50 மதிப்பெண்கள் எடுத்தாள். அவளுடைய மதிப்பெண்ணின் சதவிகிதத்தை கண்டுபிடிங்கள்.							
	1	65 %	2	72 %	3	62.5 %	4	62 %
26)	$3^2 + 8^2$ का मूल्य क्या है? What is the value of $3^2 + 8^2$? $3^2 + 8^2$ ன் மதிப்பு என்ன?							
	1	71	2	73	3	91	4	11
27)	दो अंकों का जोड़ 5 और उनका गुणा 6 है, तो उनमें एक नंबर होगा ----- If sum of two numbers is 5 and their product is 6, then one of the number is இரண்டு எண்களின் கூட்டுத் தொகை 5 மற்றும் அவற்றின் பெருக்கற்பலன் 6 என்றிருந்தால் இவற்றில் ஒரு எண் ----- ஆக இருக்கும்							
	1	4	2	1	3	5	4	3
28)	7सीमी साइड के स्क्वयर में खींचने वाला सबसे बड़ा सर्कल का एरिया क्या होगा? What is the area of largest circle inscribed in a square of side 7cm? பக்கம் 7 செ.மீ.ஐ கொண்ட சதுரத்தின் உள்ளே வரையப்பட்ட பெரிய வட்டத்தின் பரப்பளவு என்ன?							
	1	77 cm ²	2	154 cm ²	3	38.5 cm ²	4	22 cm ²
29)	64/225 का वर्ग मूल ----- है। Find the square root of 64/225. 64/225ன் வர்க்கமூலத்தை கண்டுபிடிங்கள்.							
	1	8/25	2	8/15	3	4/15	4	4/25
30)	50cm x 20cm वाले रेक्टेंगलर पीज़ में 10m x 5m आकार के कितने शीट काटा जा सकता है? How many rectangular 50cm x 20cm pieces of can be cut out from a sheet of size 10m x 5m? 10மீ x 5மீ அளவுள்ள காகிதத்திலிருந்து எத்தனை 50 செ.மீ. x 20 செ.மீ. செவ்வக துண்டுகள் வெட்டப்படலாம்?							
	1	500	2	1000	3	5000	4	550
31)	पालिमा ----- नामक छोटे मोलेक्युल से बनाता है। Polymers are made of smaller molecules called _____. பல்லுறுப்பிகள் _____ எனப்படும் சிறிய மூலக்கூறுகளாலானது.							
	1	नाइलान Nylon நைலன்	2	पालिथेन Polythene பாலித்தின்	3	इलास्टोमेर Elastomer எலஸ்டோமெர்	4	मोनोमेर Monomer மோனோமெர்
32)	----- हीट और इलेक्ट्रिसिटी के अच्छे कंडक्टर हैं। _____ are good conductors of heat and electricity.							

வெப்பம் மற்றும் மின்சாரத்தின் நற்கடத்திகள்.							
1	மெட்ல Metals உலோகங்கள்	2	நான்-மெட்ல Non metals உலோகங்களல்லாதவை	3	ராக் Rocks பாறைகள்	4	சிந்தெட்டிக்ஸ் Synthetics சிந்தெட்டிக்ஸ்
33)	<p>स्टील में ----- और ----- शामिल हैं। Steel mainly contains _____ & _____ . உருக்கு பிரதானமாக _____ மற்றும் _____ ஐக் கொண்டிருக்கும் .</p>						
1	आयरन और कापर Iron & copper இரும்பு மற்றும் செம்பு	2	आयरन और निकेल Iron & Nickel இரும்பு மற்றும் நிக்கல்	3	आयरन और कार्बन Iron & carbon இரும்பு மற்றும் கார்பன்	4	कार्बन और निकेल Carbon & Nickel கார்பன் மற்றும் நிக்கல்
34)	<p>तमिलनाडु के नेयवेली में मिलने वाला कोल कहा जाता है। Coal obtained at Neyveli Tamilnadu is called _____ . தமிழ்நாட்டில் உள்ள நெய்வேலியில் பெறப்படும் நிலக்கரி _____ எனப்படும்.</p>						
1	एन्थ्रासाइट Anthracite கற்கரி	2	लिगनैट Lignite பழுப்பு நிலக்கரி	3	कोक Coke கட்ட நிலக்கரி	4	ब्लैक कोल Black coal கறுப்பு நிலக்கரி
35)	<p>एलपीजी क्या है? What is LPG? LPG என்றால் என்ன?</p>						
1	लिक्युड प्रोपेन गैस Liquid Propane Gas லிக்யூட் புரோ.பேன் கியஸ்	2	लिक्युड पेट्रो गैस Liquid Petro Gas லிக்யூட் பெட்ரோ கியஸ்	3	लिक्युड पेट्रोलियम गैस Liquid Petroleum gas லிக்யூட் பெட்ரோலியம் கியஸ்	4	लिमिटेड पेट्रो गैस Limited Petro Gas லிமிடெட் பெட்ரோ கியஸ்
36)	<p>भारत में घरेलू सप्लई की करंट का वोल्टेज What is the voltage of electric current for domestic supply in India? இந்தியாவில் வீட்டு விறியோகத்திற்கான மின்சாரத்தின் மின்னழுத்த அளவு என்ன?</p>						
1	230 V	2	110 V	3	24 V	4	450 V
37)	<p>5 m² के क्षेत्र में 50 N का फोर्स कार्य करता है तो उसका प्रेशर क्या होगा? A force of 50 N acts over an area of 5 m². What is the pressure? 50 N விசை 5m² பரப்பளவில் இயங்குகிறது. இதன் அழுத்தம் என்ன?</p>						
1	150 N/m ²	2	200 N/m ²	3	10 N/m ²	4	50 N/m ²
38)	<p>लूब्रिकेंट का प्रयोग ---- के लिए है। Lubricants are used to, உயவுப் பொருட்கள் இதற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.</p>						
1	फ्रिक्शन को बढ़ाने Increase friction உராய்வை அதிகரிக்க	2	फ्रिक्शन को घटाने Reduce friction உராய்வை குறைக்க	3	कोरेशन को रोकने के लिए Prevent corrosion அரித்தலை தடுக்க	4	हीट कम करने के लिए Reduce heat வெப்பத்தை

					குறைக்க		
39)	<p>स्टील की डेन्सिटी 7.85 g/cm³ है तो 1 क्यूबिक मीटर स्टील का वजन क्या होगा ? Density of steel is 7.85 g/cm³. What is the weight of 1 cubic metre of steel? உருக்கின் அடர்த்தி 7.85 கி./செ.மீ³. 1 கன மீட்டர் உருக்கின் எடை என்ன?</p>						
1	78.5 kg	2	7850 kg	3	78500 kg	4	785 kg
40)	<p>वायु में ध्वनि की गति 330 m/s है तो 1/15 सेकण्ड में ध्वनि दूर तक पहुँचेगी। If the speed of sound in air is 330 m/s, the distance travelled by sound in 1/15th of a second is, காற்றில் ஒலியின் வேகம் ஒரு நொடிக்கு 330 மீ. ஒரு நொடியில் 1/15ல் ஒலியால் பயணிக்கப்பட்ட தூரம்.</p>						
1	20 m	2	30 m	3	25 m	4	22 m
41)	<p>बायोगेडबल हाउस होल्ड वेस्ट - Biodegradable house hold waste, மக்கி அழியும் வீட்டுக் கழிவு.</p>						
1	मिट्टी की उपजाऊ की क्षमता को बढ़ाएगी। Increases fertility of soil மண்ணின் செழுமையை அதிகரிக்கிறது	2	मिट्टी के पेस्टिसाइड को बढ़ाएगी। Increases pesticide in the soil மண்ணில் உள்ள பூச்சிக்கொல்லியை அதிகரிக்கிறது	3	मिट्टी के माइस्टर को हटाती है। Removes moisture in soil மண்ணில் உள்ள ஈரத்தை அகற்றுக்கிறது	4	मिट्टी को बर्बाद करता है। Damages the soil மண்ணை சேதப்படுத்துகிறது
42)	<p>जल में रहने वाले पत्थर के वजन से वायु में रहने वाले पत्थर का वजन ----- होगा। Weight of a stone in water is _____ compared to its weight in air, தண்ணீரில் உள்ள கல்லின் எடை காற்றில் உள்ள கல்லின் எடையுடன் ஒப்பிடுகையில் _____ இருக்கும்.</p>						
1	कम Less குறைவானதாக	2	समान Same ஒன்றாக	3	अधिक More ஆதிகமானதாக	4	शून्य Zero பூஜ்ஜியமாக
43)	<p>रेलवे कोच के व्हील से बनते हैं। Wheels for Railway coach are made from இரயிலின் சக்கரங்கள் -----லிருந்து உருவாக்கப்படுகிறது</p>						
1	स्टील Steel உருக்கு	2	लोहा Iron இரும்பு	3	रबड़ Rubber ரப்பர்	4	सेरामिक Ceramic பீங்கான்
44)	<p>पेट्रोल, डीजल और मिट्टी का तेल इन तीनों में क्या समानता है ? What is common among Petrol, Diesel and Kerosene? பெட்ரோல், டீசல், மண்ணெண்ணெயின் பொதுவான அம்சம் என்ன?</p>						
1	पेट्रोलियम के बाई- प्राडक्ट By-products of petroleum பெட்ரோலியத்தின் துணைப்	2	पेट्रोलियम से डिस्टिल्ड Distilled from Petroleum பெட்ரோலியத்திலிருந்து வடிகட்டப்பட்டது	3	हाइड्रोकार्बन Hydrocarbons ஹைட்ரோகார்பன்கள்	4	उक्त सभी All of the above இவை அனைத்தும்

பொருட்கள்							
45)	<p>ट्रक में कौन सा ईंधन का प्रयोग होता है ? Which fuel is used in a truck? சரக்குநீட்டில் எந்த எரிபொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறது?</p>						
1	पेट्रोल Petrol பெட்ரோல்	2	डीजल Diesel டிசல்	3	केरोसिन Kerosene மண்ணெண்ணெய்	4	फ्यूल ऑयल Fuel oil எரி எண்ணெய்
46)	<p>डेविस कप किस खेल से संबंधित है ? 'Davis cup' is associated with 'டேவிஸ் கோப்பை' இதனுடன் தொடர்புடையது</p>						
1	टेनिस Tennis டென்னிஸ்	2	फुटबॉल Football கால்பந்து	3	वॉलीबॉल Volleyball கைப்பந்து	4	हॉकी Hockey ஹாக்கி
47)	<p>'कथकली' किस राज्य की शैली का नृत्य है ? 'Kathakali' is the dance style of 'கதக்களி' -----ன் நடன முறை</p>						
1	कर्नाटक Karnataka கர்னாடகா	2	तमिलनाडु Tamilnadu தமிழ்நாடு	3	केरल Kerala கேரளா	4	आंध्रप्रदेश Andhrapadesh ஆந்திரப்ரதேசம்
48)	<p>भारतीय मूल सुनिता विल्लियम्स ---- के रूप में प्रसिद्ध हैं। Sunitha Williams is a famous Indian born சுனிதா வில்லியம்ஸ் ஒரு பிரபல</p>						
1	नर्तक Dancer நடனமாடுபவர்	2	वैज्ञानिक Scientist விஞ்ஞானி	3	डॉक्टर Doctor மருத்துவர்	4	अंतरिक्ष यात्री Astronaut விண்வெளி வீரர்
49)	<p>कन्याकुमारी में हिन्द महासागर में कौन-सा दो समुद्र मिलते हैं ? Which two seas meet the Indian Ocean at Kanyakumari? எந்த இரண்டு கடல்கள் கன்னியாகுமரியில் இந்திய பெருங்கடலை சந்திக்கின்றன?</p>						
1	बंगाल की खाड़ी और गल्फ मन्नार Bay of Bengal and Gulf of mannar வங்காள விரிகுடா மற்றும் மன்னார் வளைகுடா	2	गल्फ आफ कट्च और अरब सागर Gulf of kutch and Arabian sea குட்ச வளைகுடா மற்றும் அரேபிய கடல்	3	गल्फ आप मन्नार और अरब सागर Gulf of mannar and Arabian sea மன்னார் வளைகுடா மற்றும் அரேபிய கடல்	4	बंगाल की खाड़ी और अबर सागर Bay of Bengal and Arabian sea வங்காள விரிகுடா மற்றும் அரேபிய கடல்
50)	<p>नान-फेरोस मेटल</p>						
<p>Non-ferrous metal is இரும்பு இல்லா உலோகம் ----- எனப்படும்</p>							
1	माइल्ड स्टील mild steel மெல்லுருக்கு	2	राट ऑयरन wrought iron மெல்லிரும்பு	3	काँस्ट आयरन cast iron வார்ப்பிரும்பு	4	जिंक Zinc துத்தநாகம்