

**लाइव**

**RAILWAY NTPC**

**GS**



**रेलवे 2016 की**  
**परीक्षा में पूछे गए प्रश्न**  
**जो आयेंगे**

**PART- 2**

**6:00 PM**

**DAY- 10**

**Mahendra's**

**LIKE US ON FACEBOOK**



**/Emahendras**

**JOIN MAHENDRAS !!! BEST CHOICE TO OPT FOR THE PREPARATION OF BANK, S**





**11<sup>th</sup> JUNE 2019**  
**10:00 AM TO 06:00 PM**

**ALL IN ONE SPEED TEST CARD**

MRP: ~~₹5000~~

**₹499**  
2 Year Validity



**BUY FROM**

**myshop.mahendras.org**

 Mahendras

**LIKE US ON FACEBOOK**  /Emahendras

**JOIN MAHENDRAS !!! BEST CHOICE TO OPT FOR THE PREPARATION OF BANK, S**



**Q.1. Which of the following was firstly discovered in the chromospheres of the Sun?**

**निम्नलिखित में से कौन सा सूर्य के वर्णमण्डल में सबसे पहले खोजा गया था?**

1. Hydrogen / हाइड्रोजन
2. Krypton / क्रिप्टॉन
3. Neon / नियॉन
4. Helium / हीलियम





## THE SUN

- The largest object in the solar system, in both size and mass
- Contains 99% of all the mass in the solar system...made up of hydrogen and helium
- 109 Earths lined up edge to edge to fit across the Sun
- Nothing "solid" about the sun... its interior is plasma —the 4th state of matter...solid, liquid, gas, plasma (ionized gas)



## सूर्यकेन्द्रीय सिद्धांत

❖ Nicolaus Copernicus was an astronomer who put the theory that the Sun is at rest near the centre of the Universe and the Earth spinning on its axis and revolves annually around the Sun.

निकोलस कोपरनिकस एक खगोलशास्त्री था जिसने इस सिद्धांत को रखा कि सूर्य ब्रह्मांड के केंद्र में स्थित है और पृथ्वी अपनी धुरी पर घूमती है तथा सूर्य के चारों ओर प्रतिवर्ष चक्कर लगाती है।



# सूर्यकेन्द्रीय सिद्धांत

❖ This is known as the heliocentric, or Sun-centered system.

इसे हेलिओसेंट्रिक, या सूर्यकेन्द्रीय सिद्धांत के रूप में जाना जाता है।





**Q.2. Actinides are the elements with atomic numbers from:**

**एक्टिनाइड्स परमाणु संख्या वाले तत्व हैं:**

1. 58 to 71

2. 36 to 43

3. 89 to 103

4. None / कोई नहीं





## एक्टिनाइड्स तत्व

- ❖ The Actinide series contains elements with atomic numbers 89 to 103 which is the third group in the periodic table.

एक्टिनाइड्स श्रृंखला में परमाणु संख्या 89 से 103 के तत्व होते हैं जो आवर्त सारणी में तीसरा समूह है।



## एक्टिनाइड्स तत्व

- ❖ The actinides series is the row below the Lanthanide series, which is located below the main body of the periodic table.

एक्टिनाइड्स श्रृंखला लैन्थनाइड श्रृंखला के नीचे की पंक्ति में है, जो आवर्त सारणी के मुख्य निकाय के नीचे स्थित है।



# एक्टिनाइड्स तत्व

21  
Sc

39  
Y

57  
La

89  
Ac

**Lanthanides :** ( $Z = 57$ ) and the next fourteen elements ( $Z = 58$  to  $71$ ).

**Actinides :** ( $Z = 89$ ) and the next fifteen elements to lawrencium ( $Z = 103$ ).

## F block elements

58 Ce	59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu
90 Th	91 Pa	92 U	93 Np	94 Pu	95 Am	96 Cm	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	102 No	103 Lr



## एक्टिनाइड्स तत्व

- ❖ The 15 elements, together with their chemical symbols, are / 15 तत्व, उनके रासायनिक प्रतीकों के साथ- Thorium (Th), Protactinium (Pa), Uranium (U), Neptunium (Np), Plutonium (Pu), Americium (Am), Curium (Cm), Berkelium (Bk), Californium (Cf), Einsteinium (Es), Fermium (Fm), Mendelevium (Md), Nobelium (No), and Lawrencium (Lr).



**Q.3. The two elements that are frequently used for making transistors are-**  
**ट्रांजिस्टर बनाने के लिए अक्सर उपयोग किए जाने वाले दो तत्व हैं-**



1. **Boron and Aluminium / बोरॉन और एल्यूमीनियम**
2. **Silicon and Germanium / सिलिकॉन और जर्मेनियम**
3. **Iridium and Tungsten / इरिडियम और टंगस्टन**
4. **None / कोई नहीं**



# PERIODIC TABLE OF THE ELEMENTS

GROUP IA	1 1.008 <b>H</b> HYDROGEN	2 4.0026 <b>He</b> HELIUM	18 VIII A
PERIOD 1			
2 3 6.94 <b>Li</b> LITHIUM	4 9.0122 <b>Be</b> BERYLLIUM	10 20.180 <b>Ne</b> NEON	10 VIII A
2 11 22.990 <b>Na</b> SODIUM	12 24.305 <b>Mg</b> MAGNESIUM	17 18.998 <b>F</b> FLUORINE	17 VII A
3 19 39.098 <b>K</b> POTASSIUM	20 40.078 <b>Ca</b> CALCIUM	16 32.06 <b>S</b> SULPHUR	16 VI A
4 37 85.468 <b>Rb</b> RUBIDIUM	38 87.62 <b>Sr</b> STRONTIUM	15 30.974 <b>P</b> PHOSPHORUS	15 V A
5 55 132.91 <b>Cs</b> CAESIUM	56 137.33 <b>Ba</b> BARIUM	14 28.085 <b>Si</b> SILICON	14 IV A
6 87 (223) <b>Fr</b> FRANCIUM	88 (226) <b>Ra</b> RADIUM	13 26.982 <b>Al</b> ALUMINIUM	13 III A
7 89-103 Actinide	104 (267) <b>Rf</b> RUTHERFORDIUM	12 24.305 <b>B</b> BORON	12 II A
8 91 140.12 <b>La</b> LANTHANUM	92 140.91 <b>Ce</b> CERIUM	11 58.693 <b>Ni</b> NICKEL	11 IB
9 93 231.04 <b>Pr</b> PRASEODYMIUM	94 238.03 <b>U</b> URANIUM	10 58.933 <b>Co</b> COBALT	10 VIII B
10 95 238.03 <b>Np</b> NEPTUNIUM	96 244 <b>Pu</b> PLUTONIUM	9 54.938 <b>Mn</b> MANGANESE	9 VIII B
11 97 247 <b>Am</b> AMERICIUM	98 247 <b>Cm</b> CURIUM	8 51.996 <b>Cr</b> CHROMIUM	8 VIII B
12 99 252 <b>Es</b> EINSTEINIUM	100 257 <b>Fm</b> FERMIUM	7 50.942 <b>V</b> VANADIUM	7 VIII B
13 101 258 <b>Md</b> MENDELEVIUM	102 259 <b>No</b> NOBELIUM	6 47.867 <b>Ti</b> TITANIUM	6 VIII B
14 103 262 <b>Lr</b> LAWRENCIUM		5 44.956 <b>Sc</b> SCANDIUM	5 VIII B
		4 40.078 <b>Ca</b> CALCIUM	4 IV B
		3 39.098 <b>K</b> POTASSIUM	3 III B
		2 24.305 <b>Mg</b> MAGNESIUM	2 II B
		1 1.008 <b>H</b> HYDROGEN	1 I B

57 138.91 <b>La</b> LANTHANUM	58 140.12 <b>Ce</b> CERIUM	59 140.91 <b>Pr</b> PRASEODYMIUM	60 144.24 <b>Nd</b> NEODYMIUM	61 (145) <b>Pm</b> PROMETHIUM	62 150.36 <b>Sm</b> SAMARIUM	63 151.96 <b>Eu</b> EUROPIUM	64 157.25 <b>Gd</b> GADOLINIUM	65 158.93 <b>Tb</b> TERBIUM	66 162.50 <b>Dy</b> DYSPROSIUM	67 164.93 <b>Ho</b> HOLMIUM	68 167.26 <b>Er</b> ERBIUM	69 168.93 <b>Tm</b> THULIUM	70 173.05 <b>Yb</b> YTTERBIUM	71 174.97 <b>Lu</b> LUTETIUM
89 (227) <b>Ac</b> ACTINIUM	90 232.04 <b>Th</b> THORIUM	91 231.04 <b>Pa</b> PROTACTINIUM	92 238.03 <b>U</b> URANIUM	93 (237) <b>Np</b> NEPTUNIUM	94 (244) <b>Pu</b> PLUTONIUM	95 (243) <b>Am</b> AMERICIUM	96 (247) <b>Cm</b> CURIUM	97 (247) <b>Bk</b> BERKELIUM	98 (251) <b>Cf</b> CALIFORNIUM	99 (252) <b>Es</b> EINSTEINIUM	100 (257) <b>Fm</b> FERMIUM	101 (258) <b>Md</b> MENDELEVIUM	102 (259) <b>No</b> NOBELIUM	103 (262) <b>Lr</b> LAWRENCIUM



**Q.4. The famous Lagoon Lake in India is \_\_\_\_.**

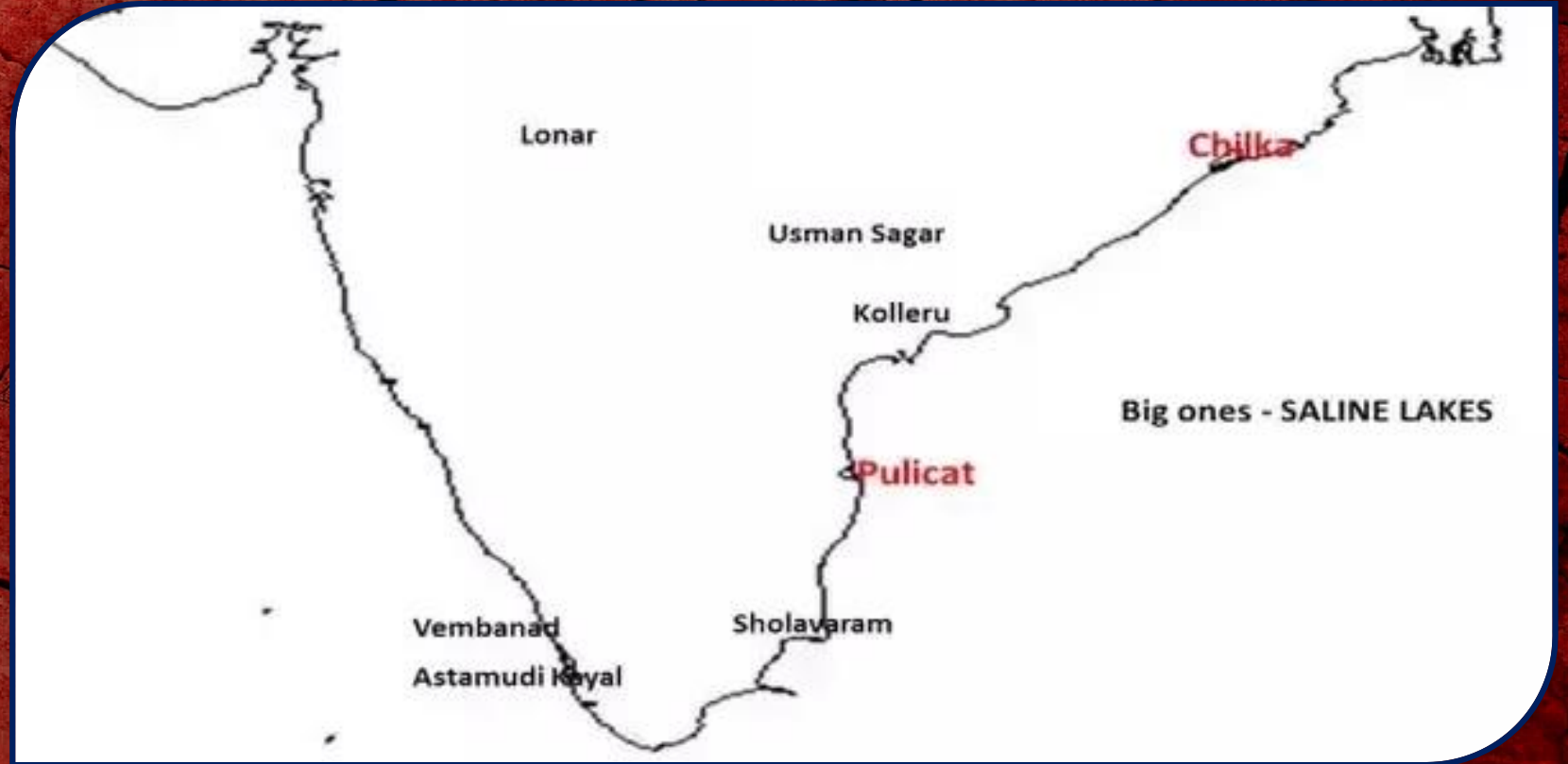
**भारत में प्रसिद्ध लैगून झील \_\_\_\_ है।**



- 1. Dal Lake / डल झील**
- 2. Chilka Lake / चिल्का झील**
- 3. Pulicat Lake / पुलीकट झील**
- 4. All of these / ये सभी**



# झील





**Q.5. In the eye, colour vision is affected by the presence of-**  
आंखों में, रंग दृष्टि की उपस्थिति से प्रभावित होता है-

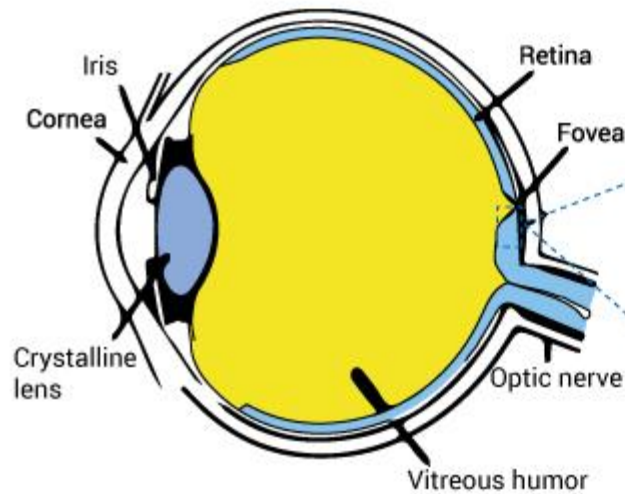
- 1. Cornea / कॉर्निया
- 2. Rods / छड़
- 3. Cones / शंकु
- 4. Iris / आइरिस



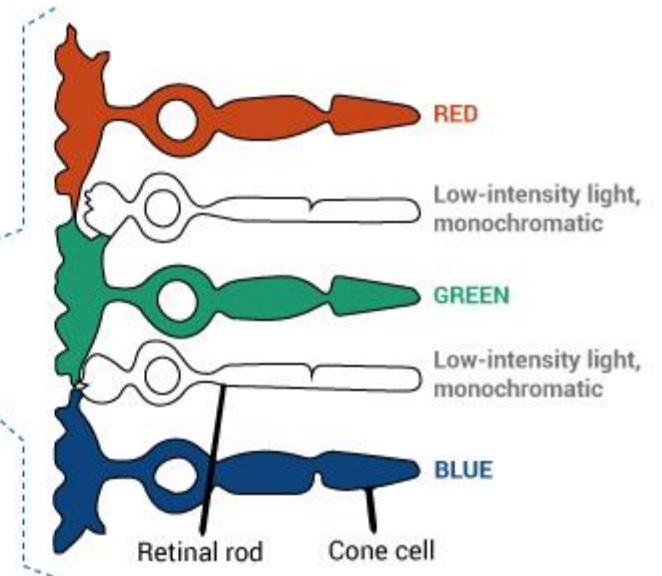


# मानव आँख

Human eye: scheme



Photoreceptors: type and shape





**Q.6. Which associate of Mahatma Gandhi was popularly known as 'Deenbandhu'?**

**महात्मा गांधी के किस सहयोगी को 'दीनबंधु' के नाम से जाना जाता था?**

- 1. C.F. Andrews / सी.एफ़ एंड्रयूज**
- 2. Vinoba Bhave / विनोबा भावे**
- 3. Jamnalal Bajaj / जमनालाल बजाज**
- 4.**



**Q.7. Which Indian state is the largest producer of turmeric?**

**हल्दी का सर्वाधिक उत्पादन किस भारतीय राज्य में होता है?**



1. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
2. Gujarat / गुजरात
3. Kerala / केरल
4. Assam / असम



**Q.8. Who is the only person to be honoured with both 'Bharat Ratna' and 'Nishan-e-Pakistan', the highest civilian awards of India and Pakistan?**

**भारत और पाकिस्तान के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार 'भारत रत्न' और 'निशात-ए-पाकिस्तान' दोनों से सम्मानित होने वाले एकमात्र व्यक्ति कौन हैं?**

1. **Maulana Abul Kalam Azad / मौलाना अबुल कलाम आज़ाद**
2. **Khan Abdul Gaffar Khan / खान अब्दुल गफ्फार खान**
3. **Mohammed Iqbal / मोहम्मद इकबाल**
4. **Morarji Desai / मोरारजी देसाई**





**Q.9. The red, blue and purple colours of plants are due to a pigment called-**  
**पौधों के लाल, नीले और बैंगनी रंग एक वर्णक के कारण होते हैं जिन्हें कहा जाता है-**



1. Anthocyanin / एंथोसायनिन
2. Carotene / कैरोटीन
3. Chlorophyll / क्लोरोफिल
4. All of these / ये सभी



# एंथोसायनिन



- ❖ The red, blue and purple colours of plants are due to a pigment called Anthocyanin.  
पौधों के लाल, नीले और बैंगनी रंग एंथोसायनिन नामक वर्णक के कारण होते हैं।
- ❖ Anthocyanin plays a role in the colours of ripening fruit.  
एंथोसायनिन फल पकने के रंगों में एक भूमिका निभाते हैं।



**Q.10. Stars appear to move from east to west because:**

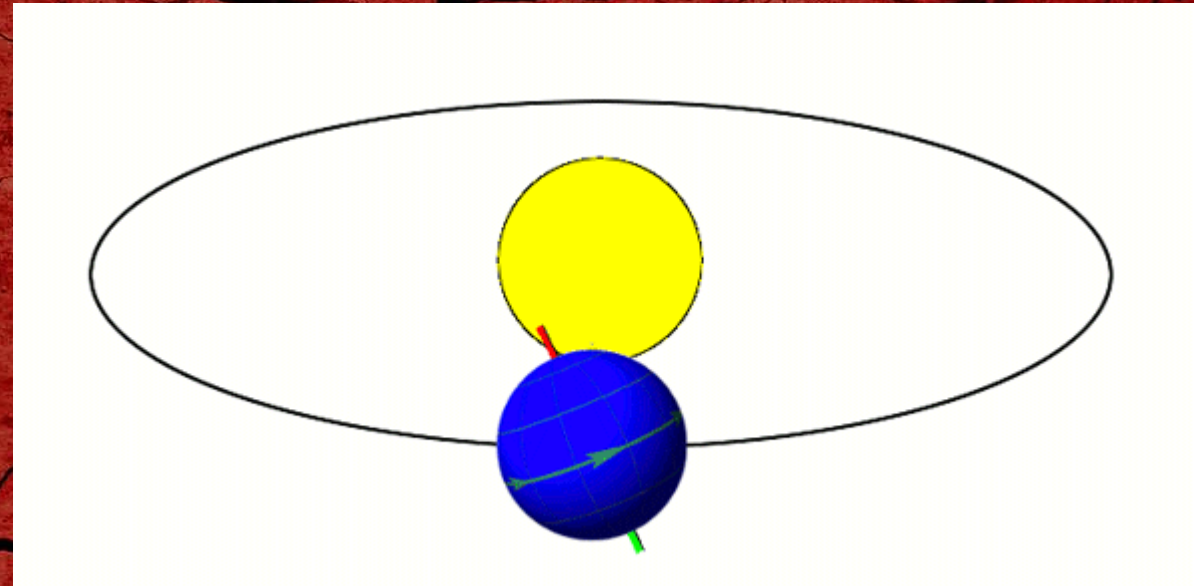
**तारे पूर्व से पश्चिम की ओर जाते दिखाई देते हैं क्योंकि:**



1. All stars move from east to west  
सभी तारे पूर्व से पश्चिम की ओर बढ़ते हैं
2. The Earth rotates from west to east  
पृथ्वी पश्चिम से पूर्व की ओर घूमती है
3. The Earth rotates from east to west  
पृथ्वी पूर्व से पश्चिम की ओर घूमती है
4. None of these / इनमें से कोई नहीं



# तारे एवं पृथ्वी का घूर्णन





**Q.11. Plants have \_\_\_\_\_, while animals lack it.**

**पौधों में \_\_\_\_\_ होता है, जबकि प्राणियों में इसकी कमी होती है।**



- 1. Starch / स्टार्च**
- 2. Cellulose / सेलूलोज**
- 3. Protein / प्रोटीन**
- 4. Fat / वसा**



**Q.12. Which of the following of bear family is a symbol of the World Wide Fund For Nature (WWF)?**

**निम्नलिखित में से कौन सा भालू परिवार वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर (डब्ल्यूडब्ल्यूएफ) का प्रतीक है?**

1. American Black Bear / अमेरिकी काले भालू
2. Red Panda / लाल पांडा
3. Giant Panda / विशालकाय पांडा
4. Polar Bear / ध्रुवीय भालू







## वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर

- ❖ The World Wide Fund for Nature is an international non-governmental organization founded in 1961, working in the field of wilderness preservation, and the reduction of human impact on the environment.  
वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर 1961 में स्थापित एक गैर-सरकारी संगठन है, जो जंगल के संरक्षण, और पर्यावरण पर मानव प्रभाव को कम करने के क्षेत्र में काम कर रहा है।





**WWF**

## वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर

- ❖ **Founded / स्थापित: 29 April 1961**  
**Morges, Switzerland**  
**मॉर्गेज, स्विट्जरलैंड**
- ❖ **Founders / संस्थापक:**  
**Prince Philip, Duke of Edinburgh**  
**प्रिंस फिलिप, ड्यूक ऑफ एडिनबर्ग**





**WWF**

## वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर

- ❖ Headquarters / मुख्यालय:  
Gland, Switzerland  
ग्लैंड, स्विट्जरलैंड
- ❖ Director / निदेशक:  
Marco Lambertini  
मार्को लाम्बर्टिनी



**Q.13. What is the full form of UPS?**

**UPS का पूर्ण रूप क्या है?**

**1. Uninterruptive power supply**





# Uninterruptable Power Supply

- ❖ An uninterruptible power supply or uninterruptible power source is an electrical apparatus that provides emergency power to a load when the input power source or mains power fails.

एक निर्बाध विद्युत आपूर्ति या निर्बाध विद्युत स्रोत एक विद्युत उपकरण है जो इनपुट पावर स्रोत या मुख्य शक्ति विफल होने पर लोड को आपातकालीन शक्ति प्रदान करता है।



**Q.14. Which language is considered as the oldest in India?**

**भारत में कौन सी भाषा सबसे पुरानी मानी जाती है?**



1. Tamil / तमिल
2. Sanskrit / संस्कृत
3. Pali / पाली
4. Prakrit / प्राकृत



**Q.15. In which year the '@' chosen for use in an e-mail address?**

**ई-मेल पते में उपयोग के लिए '@' को किस वर्ष में चुना गया था?**

1. 1976

2. 1972

3. 1980

4. 1984





# ‘@’ एवं रे टॉमलिंग्सन



- ❖ Ray Tomlinson is credited with inventing email in 1972.  
1972 में रे टॉमलिंग्सन को ईमेल का आविष्कार करने का श्रेय दिया जाता है।
- ❖ He chose the @ symbol from the computer keyboard to denote sending messages from one computer to another.  
उन्होंने एक कंप्यूटर से दूसरे कंप्यूटर पर संदेश भेजने के लिए कंप्यूटर कीबोर्ड से @ प्रतीक को चुना।



**Q.16. Which of the following regional party is correctly matched?**  
**निम्नलिखित में से कौन सी क्षेत्रीय पार्टी सही ढंग से मेल खाती है?**

1. BJD– Tamil Nadu / बीजेडी- तमिलनाडु
2. JMM- Bihar / झामुमो- बिहार
3. TRS– Telangana / टीआरएस- तेलंगाना
4. TDP- Karnataka / टीडीपी- कर्नाटक





**Q.17. Which of the following countries emerged as the Super Powers after World War II?**

**निम्नलिखित में से कौन सा देश द्वितीय विश्व युद्ध के बाद महाशक्तियों के रूप में उभरा?**

- 
1. UK and China
  2. USA and USSR
  3. UK and Poland
  4. France and Japan



**Q.18. The Indian government has been following the policy of liberalization, globalization and privatization-**

**भारत सरकार उदारीकरण, वैश्वीकरण और निजीकरण की नीति का अनुसरण कर रही है-**

- 1. 1981 AD
- 2. 1991 AD
- 3. 1999 AD
- 4. 2001 AD





**Q.19. Who is the Chief Minister of Uttrakhand?**

**उत्तराखंड के मुख्यमंत्री कौन हैं?**



1. **Manohar Lal Khattar / मनोहर लाल खट्टर**
2. **Trivendra Singh Rawat / त्रिवेंद्र सिंह रावत**
3. **Harish Rawat / हरीश रावत**
4. **Jai Ram Thakur / जय राम ठाकुर**



**Q.20. On the banks of which of the following Rivers is Srinagar located?**  
**श्रीनगर निम्नलिखित में से किस नदी के किनारे स्थित है?**

1. Indus / सिंधु
2. Chenab / चिनाब
3. Ravi / रावी
4. Jhelum / झेलम





# आज का ज्ञान

## नदियों के किनारे बसे प्रमुख शहर



 Mahendras

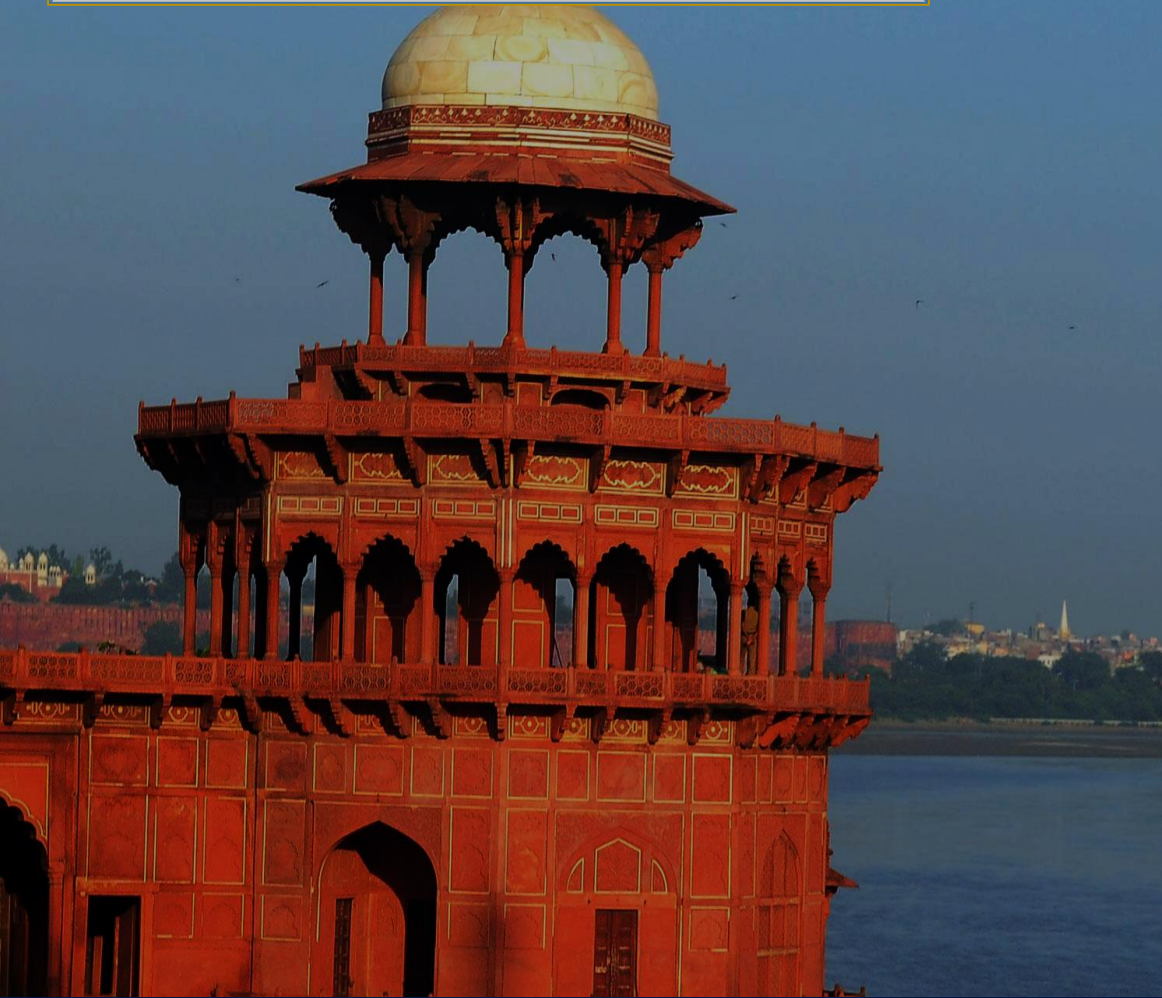
LIKE US ON FACEBOOK  /Emahendras

JOIN MAHENDRAS !!! BEST CHOICE TO OPT FOR THE PREPARATION OF BANK, S



# आज का ज्ञान

## नदियों के किनारे बसे प्रमुख शहर



CITY	RIVER
Kota / कोटा	Chambal / चंबल
Jabalpur / जबलपुर	Narmada / नर्मदा
Surat / सूरत	Tapti / ताप्ती
Lucknow / लखनऊ	Gomti / गोमती
Prayagraj प्रयागराज	Ganga / गंगा



# आज का ज्ञान

## नदियों के किनारे बसे प्रमुख शहर



CITY	RIVER
Kolkata / कोलकाता	Hugli / हुगली
New Delhi नई दिल्ली	Yamuna / यमुना
Ranchi / रांची	Subarnarekha सुवर्णरेखा
Kanpur / कानपुर	Ganga / गंगा



# आज का ज्ञान

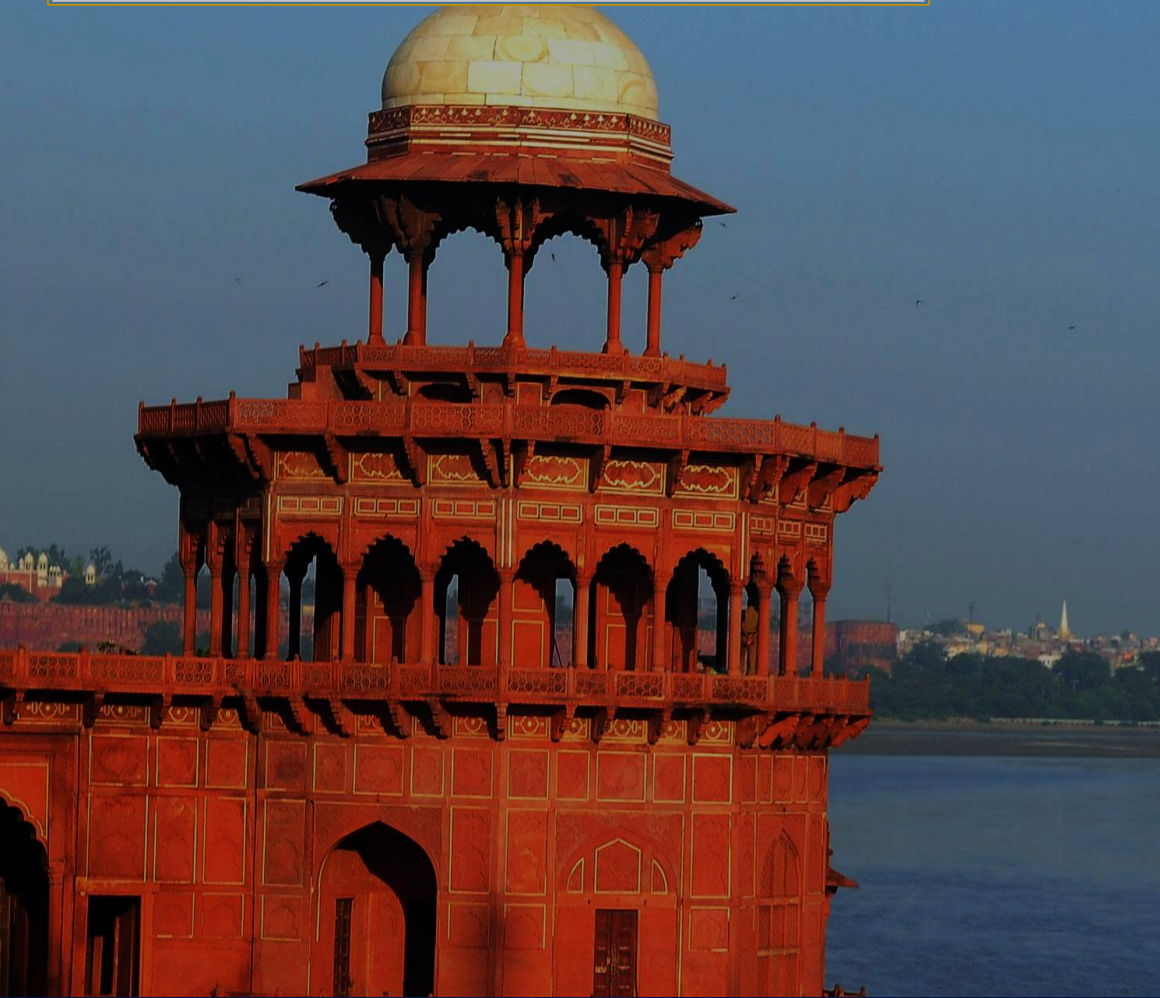
## नदियों के किनारे बसे प्रमुख शहर

CITY	RIVER
Nasik / नासिक	Godavari / गोदावरी
Ujjain / उज्जैन	Kshipra / क्षिप्रा
Varanasi / वाराणसी	Ganga / गंगा
Patna / पटना	Ganga / गंगा
Agra / आगरा	Yamuna / यमुना



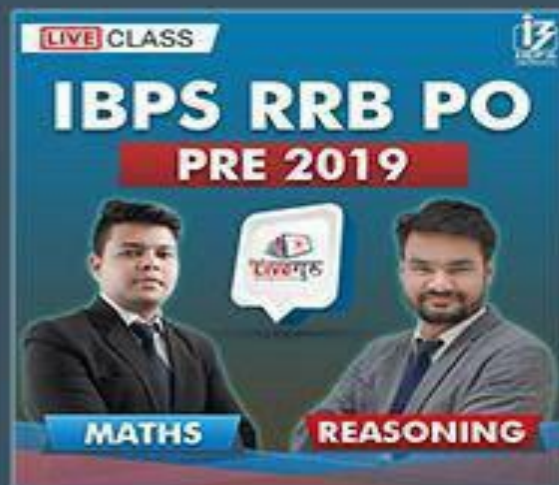
# आज का ज्ञान

## नदियों के किनारे बसे प्रमुख शहर



CITY	RIVER
Rourkela / राउरकेला	Brahmani / ब्राह्मणी
Guwahati / गुवाहाटी	Brahmaputra ब्रह्मपुत्र
Hyderabad हैदराबाद	Musi / मूसी
Gandhinagar गांधीनगर	Sabarmati साबरमती





**MATHS**

**REASONING**

08:00 AM TO 09:00 AM 09:00 AM TO 10:00 AM

**Selling Price**

~~₹4000~~

**Offer Price**

**₹1299/-**



*Mahendras*



Batch Start Date

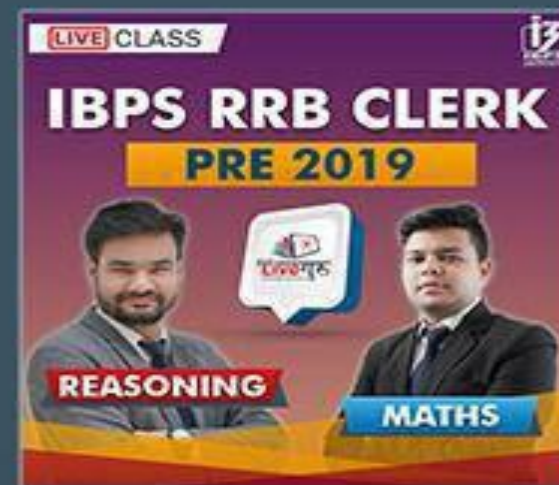
**12 JUNE 19**

### KEY FEATURES

- PER DAY 2 HOURS CLASS
- 90+ HOURS CLASS
- 6 MONTHS VALIDITY OF LIBRARY
- CLASSES PROVIDED BY EXPERIENCED FACULTIES
- STUDY ANY WHERE ANY TIME
- CLASSES AS PER LATEST PATTERN
- EXAM ORIENTED CONTENT
- CHAT FACILITY
- PERSONAL ASSISTANCE BY FACULTY

**Visit**

**myshop.mahendras.org**



**MATHS**

**REASONING**

10:30 AM TO 11:30 AM 11:30 AM TO 12:30 PM

**Selling Price**

~~₹3500~~

**Offer Price**

**₹999/-**

*Mahendras*

**LIKE US ON FACEBOOK**



**/Emahendras**

**JOIN MAHENDRAS !!! BEST CHOICE TO OPT FOR THE PREPARATION OF BANK, S**



**((▶)) लाइव**

# RAILWAY NTPC

## GS



# अन्तर्राष्ट्रीय संगठन

**DAY- 11**

**6:00 PM**

**Mahendra's**

LIKE US ON FACEBOOK



/Emahendras

JOIN MAHENDRAS !!! BEST CHOICE TO OPT FOR THE PREPARATION OF BANK, S





**LIKE**

**COMMENT**

**SHARE**

**SUBSCRIBE**