

SCIENCE BY NIHARIKA RATHORE

[USE CODE – Y431 FOR DISCOUNT]

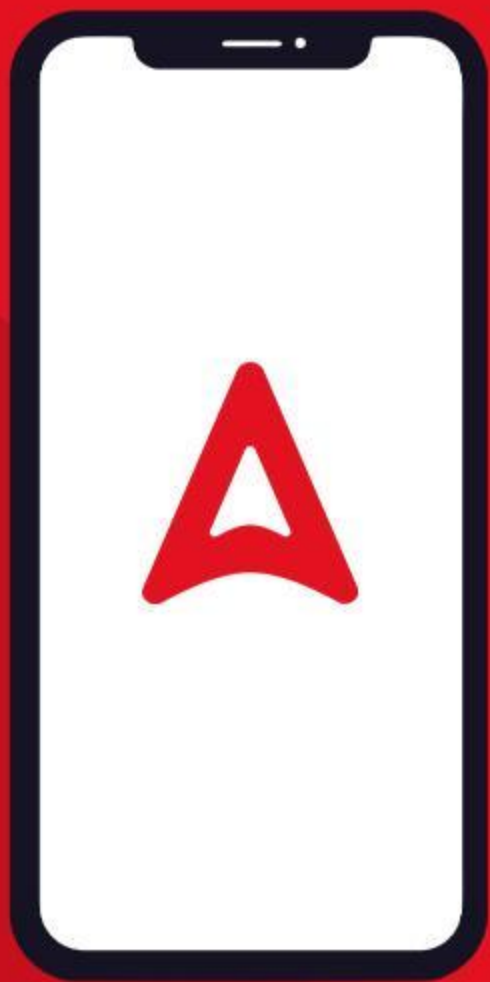
Adda247

WELCOME  
TO Adda247

“That’s the thing about books. They let you travel without moving your feet.”



# APP FEATURES



**Download Now**  
**Adda247 APP**



**Premium Study Material**



**Current Affairs**



**Job Alerts**



**Daily Quizzes**



**Subject-wise Quizzes**



**Magazines**



**Power Capsule**



**Notes & Articles**

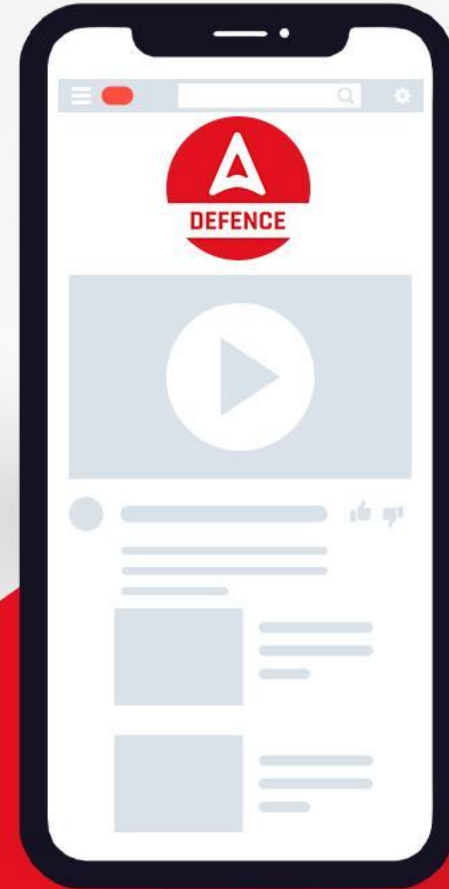


**Videos**



**SUBSCRIBE NOW**

**Defence Adda247**  
YouTube Channel



Adda247

DEFENCE

# SCIENCE

Science ... Ab Hogi Asaan

BY NIHARIKA RATHORE

Use Code **Y431** for max 77%

Discount





# Biology

1. What is a sponge?

स्पंज क्या है-

- (1) A fossil / एक जीवाश्म
- (2) A plant / एक पादप
- (3) An animal/एक जीव
- (4) A fungus/एक कवक



## Biology

2. Flowerless plants are termed  
पुष्प रहित पौधो होते हैं-

- (1) Phanerogams / फेरोगेम्स
- (2) Bryophytes / ब्रायोफाइट्स
- (3) Thallophytes / थैलोफाइट्स
- (4) Cryptogams / क्रिप्टोगेम्स



## Biology

3. Bryophytes are often called as amphibian plant because they-

ब्राँयोफाइट्स उभयचर कहलाते हैं क्योंकि वे -

(1) Appear like frog /मेंढक जैसे दिखते है

(2) Are found both in water and on land

जल तथा थल दोनों जगह पाये जाते है

(3) Do not have habitat preference

आवास को महत्व नहीं देते है

(4) Can eat insects / कीड़े खा सकते है





# Biology

4. Taxonomy is a science that deals with वर्गिकी विज्ञान की शाखा किससे संबंधित हैं-

- (1) Morphology/आकारकी
- (2) Anatomy / शरीर रचना विज्ञान
- (3) Classification / वर्गीकरण
- (4) Economic uses / अर्थव्यवस्था उपयोग से





## Biology

5. Stamens are fused with each other by their anthers and also with petals in:

किस कुल के पुष्पों का पुंकेसर अपने परागकोश तथा अपने पंखुड़ियों के साथ परस्पर संलयित हो जाते हैं?

- (1) Leguminosae / लेग्युमिनोसी
- (2) Liliaceae / लिलिएसी
- (3) Compositae / कम्पोजिटी
- (4) Euphorbiaceae / फोरविएसीं



## Chemistry

6. Nucleus of an atom consists of-

एक परमाणु के नाभिक में होते हैं:-

(1) Proton / प्रोटॉन

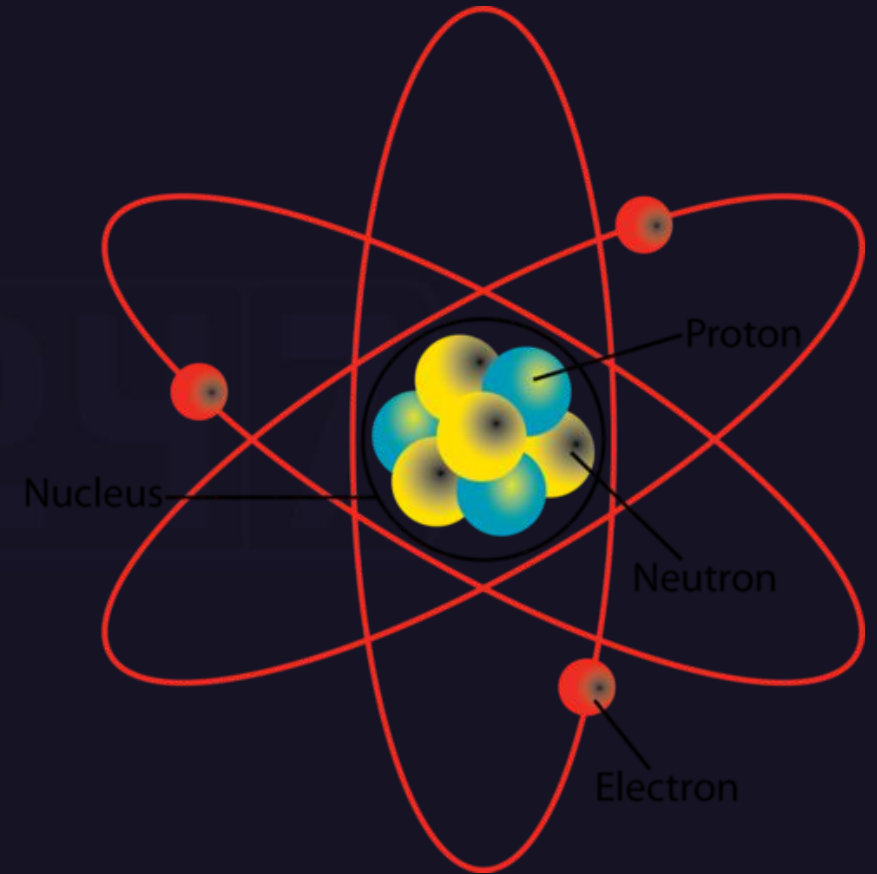
(2) Neutron / न्यूट्रॉन

(3) Proton and Neutron

प्रोटॉन एवं न्यूट्रॉन

(4) Electron, Proton and Neutron.

इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन

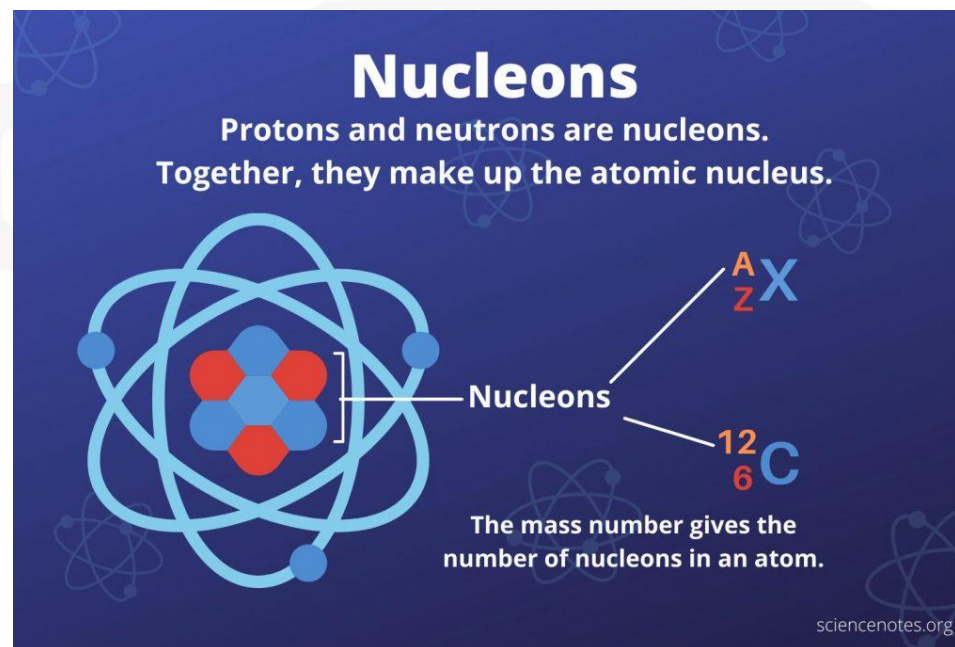


## Chemistry

7. Which of the following is not a nucleon ?

निम्न में से कौन न्यूक्लियॉन नहीं है?

- (1) Proton / प्रोटॉन
- (2) Electron / इलेक्ट्रॉन
- (3) Neutron / न्यूट्रॉन
- (4) Positron / पॉजिट्रॉन

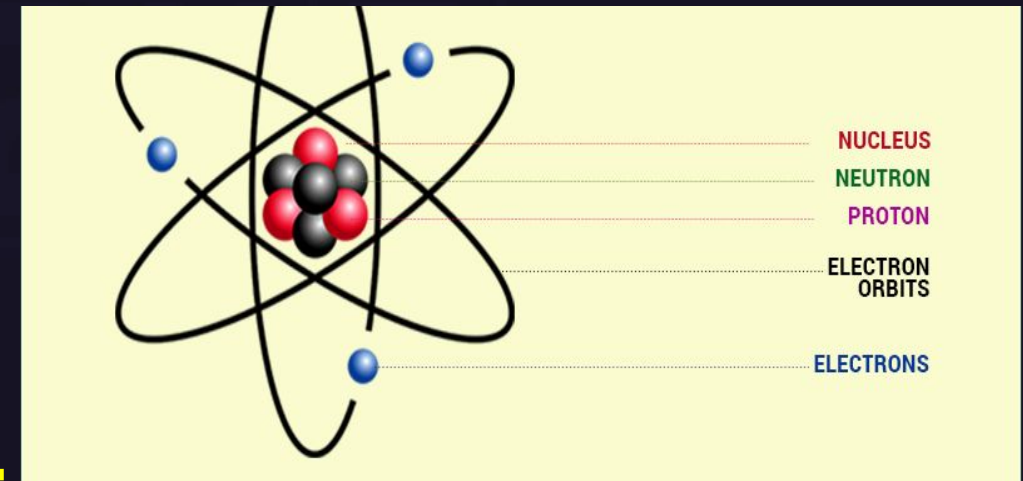


## Chemistry

8. According to Rutherford's atomic model, the electron inside an atom are?

रदरफोर्ड के परमाणु मॉडल के अनुसार, परमाणु में इलेक्ट्रॉन हैं:-

- (1) Stationary / स्थायी
- (2) Centralized / केन्द्रित
- (3) Non-stationary / अस्थायी
- (4) None of these / इनमें से कोई नहीं





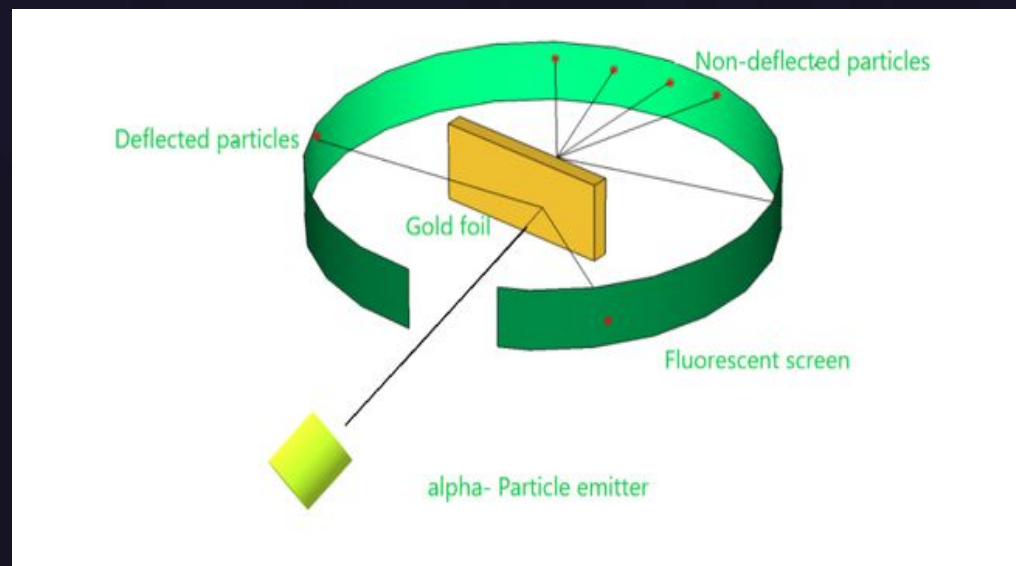
## Chemistry

### 9. Rutherford's $\alpha$ -scattering experiment related

to the size of the-

रदरफोर्ड का  $\alpha$ -प्रकीर्णन प्रयोग किसके आकार से संबंधित है-

- (1) Nucleus / नाभिक
- (2) Atom / परमाणु
- (3) Electron/इलेक्ट्रॉन
- (4) Neutron / न्यूट्रॉन



## Chemistry

10. Discovery of the nucleus of an atom was due to the experiment carried out by-

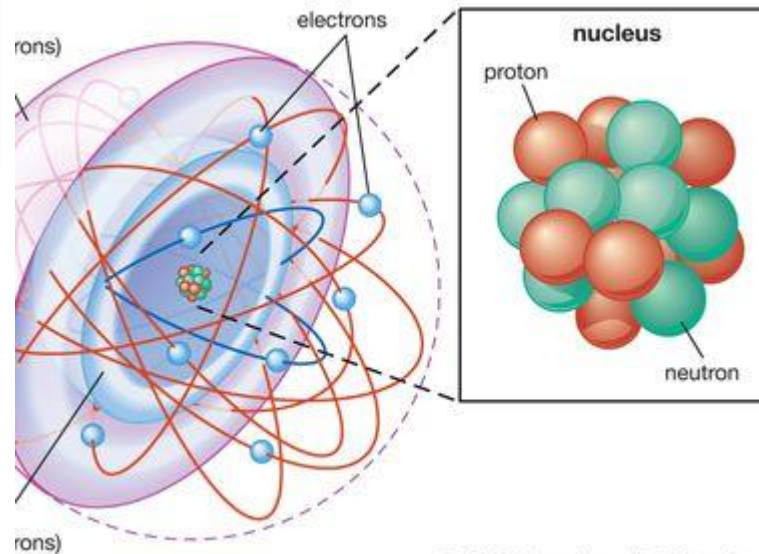
परमाणु के नाभिक की खोज किसके द्वारा किए गए प्रयोग के कारण हुई थी-

(1) Bohr / बोहर

(2) Rutherford / रदरफोर्ड

(3) Moseley / मोसले

(4) Thomson / थॉमसन



## Physics

11. Rainbows are formed when sunlight

इन्द्रधनुष तब बनते हैं जब सूर्य का प्रकाश-

(1) Incident on rain drops hanging in the atmosphere is dispersed after suffering\_refraction

वायुमंडल में वर्षा- बूँदों पर पड़ने से अपवर्तन होने पर विकीर्ण हो जाता है।

(2) Incident on rain drops hanging in the atmosphere is dispersed after suffering refraction and internal reflection/

वायुमण्डल में वर्षा - बूँदों पर पड़ने से अपवर्तन और आंतरिक परावर्तन होने पर विकीर्ण हो जाता है।

(3) Incident on raindrops hanging in the atmosphere is dispensed after suffering reflection

वायुमण्डल में वर्षा-बूँदों पर पड़ने से परावर्तन हो जाता है।

(4) None of the given statement is correct

उपर्युक्त में से कोई भी कथन सही नहीं है।



## Physics

12. Light scattering takes place in-  
प्रकाश प्रकीर्णन (बिखराव) किसमें होता है?

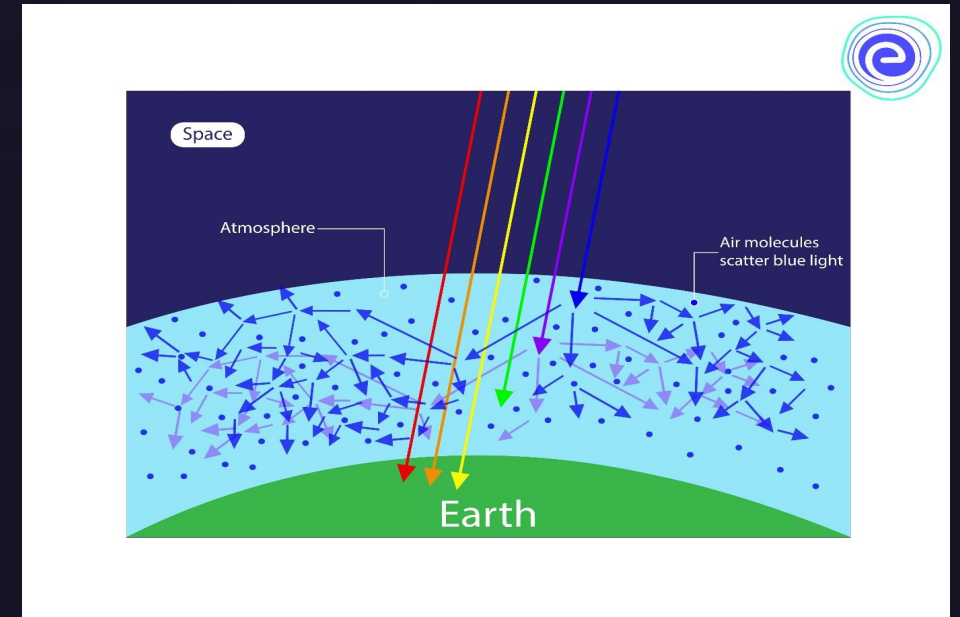
(1) Colloidal solutions / कोलाइडल घोल

(2) Acidic solutions / अम्लीय घोल

(3) Electrolyte solutions

वैद्युत अपघटनी घोल

(4) Basic solutions / क्षारीय घोल

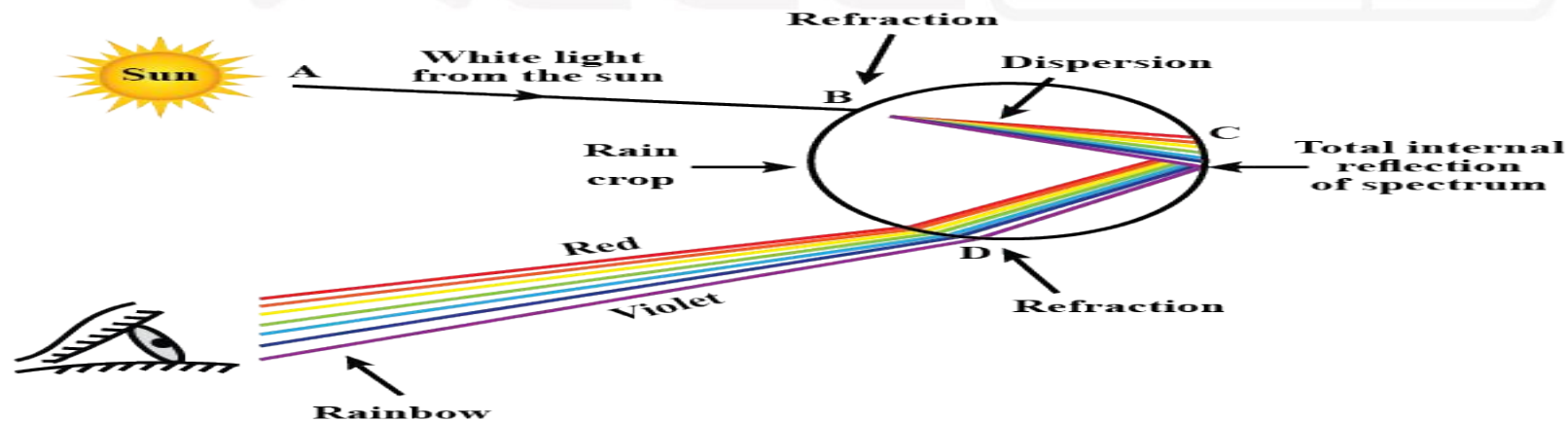




## Physics

13. Rainbow is formed due to- इन्द्रधनुष किस कारण से बनता है?

- (1) Refraction and Dispersion / अपवर्तन और परिक्षेपण
- (2) Scattering and Refraction / प्रकीर्णन और अपवर्तन
- (3) Diffraction and Refraction / विवर्तन और अपवर्तन
- (4) Reflection and Refraction / अपवर्तन और परावर्तन



## Physics

14. Which of these waves can be polarized-

निम्नलिखित में से कौन-सी तरंगें ध्रुवित की जा सकती हैं?

(1) Sound waves in air

वायु में ध्वनि तरंगें

(2) Longitudinal waves on a string

एक धागे पर अनुदैर्घ्य तरंगें

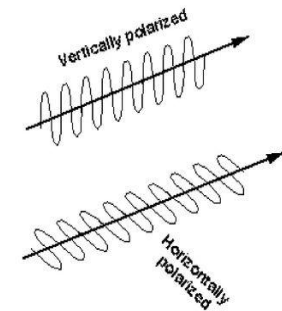
(3) Transverse waves on a string

एक धागे पर अनुप्रस्थ तरंगें

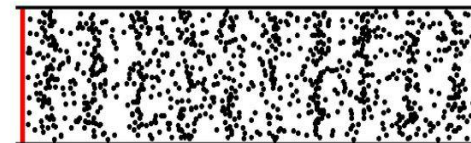
(4) Light waves / प्रकाश तरंगे

### Polarized waves

Electromagnetic waves are transverse waves and can be polarized.



Longitudinal waves, like sound waves, cannot be polarized.



## Physics

15. The sky appears blue due to-

आकाश नीले रंग का प्रतीत क्यों होता है?

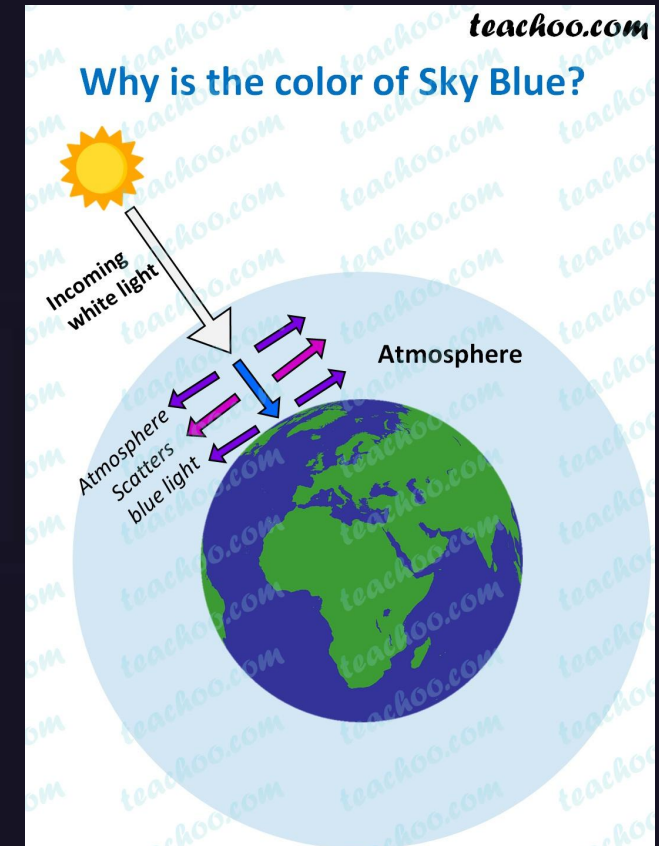
(1) Rayleigh scattering/ रेले प्रकीर्णन

(2) Mie scattering/ माई प्रकीर्णन

(3) Back scattering/ पूर्व प्रकीर्णन

(4) None of the above

इनमें से कोई नहीं



## Geography

16. Which of the following is main river of Indian Desert ?

भारतीय मरुस्थल की मुख्य नदी कौन-सी है ?

- (1) Luni River / लूणी नदी
- (2) Narmada River / नर्मदा नदी
- (3) Krishna River / कृष्णा
- (4) Bias / व्यास नदी





## Geography

17. Which of the following is not a current of Atlantic ocean?

कौन अटलाण्टिक महासागर की धारा नहीं है

- (1) Gulfstream / गल्फ स्ट्रीम
- (2) Florida Current / फ्लोरिडा धारा
- (3) Bengualal Current / वेगुएला धारा
- (4) Peru Current / पेरु धारा



## Geography

18. The order of Madhya Pradesh not share with-  
मध्य प्रदेश की सीमा साझा नहीं होती है-

- (1) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- (2) Bihar / बिहार
- (3) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
- (4) Gujarat / गुजरात



## Geography

19. Which river flow between Satpura and Vindiyachal Range?

कौन सी नदी सतपुड़ा और विंध्यांचल के मध्य बहती है-

- (1) Godavari / गोदावरी
- (2) Gandak / गण्डक
- (3) Tapti / ताप्ती
- (4) Narmada/नर्मदा



# Geography

20. Which of the following is an artificial part of India\_

भारत का कृत्रिम बंदरगाह कौन-सा है-

- (1) Kandla/कांडला
- (2) Manglore/मंगलौर
- (3) Chennai/चेन्नई
- (4) Haldia/हल्दिया



## History

21. Who was the founder of Brahm Samaj

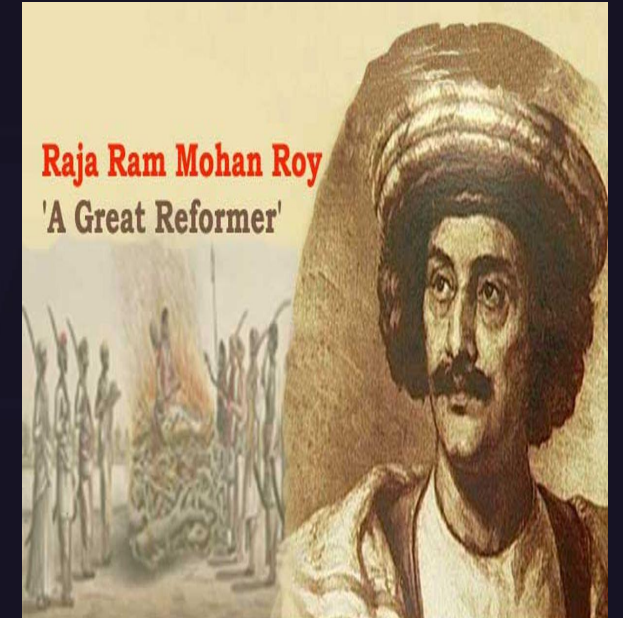
ब्रह्म समाज के संस्थापक कौन थे-

(1) C. R. Das / सी.आर. दास

(2) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

(3) Raja Ram Mohan Roy राजा राम मोहन राय

(4) Dayananda Saraswati/दयानंद सरस्वती

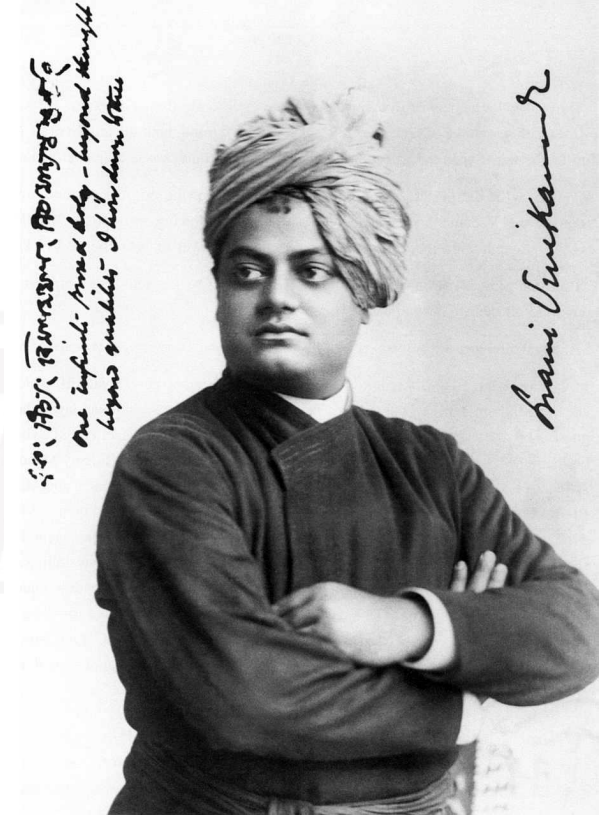




## History

22. Ram Kishan Mission was established by  
राम कृष्ण मिशन की स्थापना किसने की

- (1) Ram Krishna Paramhans / रामकृष्ण परम हंस
- (2) Swami Vivekananda / स्वामी विवेकानंद
- (3) M.N. Das Gupta / एम. एन. दास गुप्ता
- (4) Rangnath Nanda/रंगनाथ नंदा



## History

23. Satyarth Prakash was written by-

सत्यार्थ प्रकाश किसने लिखी

(1) Swami Shraddhanand / स्वामी श्रद्धानंद

(2) Dayanand Saraswati / दयानंद सरस्वती

(3) Vivekanand / विवेकानंद

(4) Shri Ram Sharma / श्री राम शर्मा



## History

24. India National Congress was establish in  
भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना कब हुयी

- (1) 1885
- (2) 1886
- (3) 1887
- (4) 1888



## History

25. First Conference of INC was in-

कांग्रेस का प्रथम अधिवेशन

(1) Kolkata / कोलकाता

(2) Lahore / लाहौर

(3) Mumbai / मुम्बई

(4) Pune / पुणे



THE FIRST INDIAN NATIONAL CONGRESS, 1885.

THANKS FOR

# Watching

Adda247

LIKE



SHARE



COMMENT



SUBSCRIBE

